Akoestisch onderzoek PIP RijnlandRoute

8 oktober 2014

Akoestisch onderzoek PIP RijnlandRoute

Kenmerk R001-1222492EGT-rvb-V05-NL

Verantwoording

Titel	Akoestisch onderzoek PIP RijnlandRoute
Opdrachtgever	Provincie Zuid-Holland
Projectleider	E.M. (Esther) van Rosmalen
Auteur(s)	E. (Esther) Gort-Krijger en R. (Robert) Schram
Projectnummer	1222492
Aantal pagina's	108 (exclusief bijlagen)
Datum	8 oktober 2014
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
	Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
BU Industry
Zekeringstraat 43 g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon +31 20 60 63 22 2
Fax +31 20 68 48 92 1

Verificatie

Basis voor verificatie

Inhoudelijke toetsing en controle.

Collegiale toetsing (senior collega)

Naam:	Renate van Dijk-Lubbers
Datum	01-09-2014
Paraaf	

Toetsing op integrale samenhang project

Naam	Floris Eenink
Datum	01-09-2014
Paraaf	

Inhoud

Verantwoording en colofon **5**

Samenvatting **11**

1 Inleiding **17**

2 Voorgenomen activiteit **19**

3 Wettelijk kader **21**
3.1 Wet geluidhinder 21
3.2 Wegen die fysiek wijzigen; reconstructie 24
3.3 30 km/uur wegen 25
3.4 Maatregelen 25
3.5 Doelmatigheidscriterium 26
3.6 Cumulatie 29
3.7 Wegen die niet fysiek wijzigen; ‘Gevolgen elders’ 29

4 Uitgangspunten **30**
4.1 Documenten en tekeningen 30
4.2 Onderzoeksgebied 31
4.2.1 Verbindingsweg A4 - A44 32
4.2.2 Hofvlietweg 35
4.2.3 Europaweg (N206) 37
4.2.4 Voorschoterweg (N206) 37
4.2.5 Lammenschansplein - Lammenschansweg 38
4.2.6 Kanaalweg 39
4.2.7 ir. G. Tjalmaweg- Plesmanlaan 40
4.2.8 Valkenburg I 43
4.2.9 Valkenburg II 44
4.2.10 Torenvlietslaan 45
4.2.11 Kooltuinweg 45
4.2.12 Rhijngeest en Rhijnhofweg 46
4.2.13 Ontsluitingsweg Voorschoterweg 2 47
4.2.14 Vrouwenweg en Vlietweg(30 km/uur) 47
4.3 Te amoveren woningen 48
4.4 Hogere waarden 48
4.5 Saneringswoningen 49
4.6 Verkeerseffecten 49

4.7 Rekenprogramma en reken- en meetvoorschrift 50
4.8 Toetspunten 50
4.9 Rekenjaren 50
4.10 Verkeersintensiteiten, wegdektype en snelheid 50
4.11 Aftrek conform artikel 3.4 53
4.12 Randvoorwaarde toe te passen maatregelen 54
4.13 Gezoneerde bronnen in de omgeving 55

5 Resultaten 55
5.1 Verbindingsweg A4 – A44 56
5.1.1 Resultaten 56
5.1.2 Doelmatige maatregelen 58
5.1.3 Beschouwing 59
5.2 Europaweg 60
5.2.1 Resultaten 60
5.2.2 Doelmatige maatregelen 61
5.2.3 Beschouwing 67
5.3 Voorschoterweg 67
5.3.1 Resultaten 67
5.3.2 Maatregelen 68
5.3.3 Beschouwing 68
5.4 Lammenschansplein/weg 68
5.4.1 Resultaten 68
5.4.2 Maatregelen 68
5.4.3 Beschouwing 68
5.5 Kanaalweg 68
5.5.1 Resultaten 68
5.5.2 Doelmatige maatregelen 70
5.5.3 Beschouwing 73
5.6 ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan 74
5.6.1 Resultaten 74
5.6.2 Doelmatige maatregelen 77
5.6.3 Eindvariant Tjalmaweg 87
5.7 Valkenburg I 88
5.7.1 Resultaten 88
5.7.2 Beschouwing 89
5.8 Valkenburg II 89
5.8.1 Resultaten 89
5.8.2 Maatregelen 90
5.8.3 Beschouwing 90
5.9 Torenvlietslaan 92

5.9.1 Resultaten ... 92
5.9.2 Doelmatige maatregelen ... 92
5.9.3 Beschouwing ... 92
5.10 Aansluiting Achterweg ... 93
5.10.1 Resultaten ... 93
5.10.2 Beschouwing ... 93
5.11 Aansluiting Rhijngeest en Rijnhofweg ... 93
5.11.1 Resultaten ... 93
5.11.2 Maatregelen ... 93
5.11.3 Beschouwing ... 93
5.12 Kooltuinweg ... 93
5.12.1 Resultaten ... 94
5.12.2 Maatregelen ... 94
5.12.3 Beschouwing ... 94
5.13 Hofvlietweg ... 94
5.13.1 Resultaten ... 94
5.13.2 Maatregelen ... 94
5.13.3 Beschouwing ... 94
5.14 Bestemmingsplannen Vlietland en Rijnfront ... 94
5.14.1 Vlietland ... 94
5.14.2 Rhijnfront ... 95
5.15 Gevolgen elders ... 96
5.16 Samenvatting maatregelen ... 97
5.17 Hogere waarden ... 98

6 Conclusie ... 103

7 Logboek wijzigingen OPIP - PIP ... 105

Bijlage(n)

1 Te amoveren woningen
2 DMC-budgetten
3 Verbindingsweg A4 – A44
4 Hofvlietweg
5 Europaweg
6 Voorschoterweg
7 Lammenschans
8 Kanaalweg
9 Vlietweg
10 Vrouwenweg
11 Valkenburg I
12 Valkenburg II
13 Torenvlietslaan
14 Rhijnhofweg
15 Achterweg
16 Tjalmaweg
17 Kooltuinweg
18 Modelinfo
19 Kwadrantenmethode

Samenvatting

De provincie Zuid-Holland heeft het voornemen de RijnlandRoute te realiseren. Deze nieuwe provinciale weg, waarbij ook delen van het Rijkswegennet en bestaande provinciale wegen worden opgewaardeerd, gaat de Oost-westverbinding vormen tussen de kust (Katwijk) en de A4 bij Leiden. Voor de realisatie van de RijnlandRoute worden een Provinciaal Inpassingsplan (PIP) voor de provinciale tracédelen en twee tracébesluiten (TB's) voor de Rijkstracédelen (A4 en A44) opgesteld. Dit achtergrondrapport heeft betrekking op het PIP en beschouwt voor het thema geluid de optredende milieueffecten, toetst deze (indien van toepassing) aan vigerende wet- en regelgeving en geeft aan in hoeverre mitigerende en/of compenserende maatregelen nodig of gewenst zijn.

Wettelijk kader

Geluidhindernormen

In de Wet geluidhinder zijn geluidhindernormen voor toelaatbare equivalente geluidniveaus opgenomen. Daarin wordt onderscheid gemaakt in buitennormen (geluidbelasting op de gevel) en binnennormen (binnenwaarde).

De geluidnormen gelden voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen zoals ziekenhuizen en kinderdagverblijven binnen de geluidzone van een (spoor)weg of gezoneerd industrieterrein. Een geluidzone is een aandachtsgebied aan weerszijden van een (spoor)weg en rondom een industrieterrein, waarbinnen de geluidhindernormen van de Wet geluidhinder van toepassing zijn.

Voor nieuw aan te leggen wegen en reconstructies van bestaande wegen zijn afzonderlijke grenswaarden opgenomen in de Wet geluidhinder.

Doelmatigheidscriterium

Daar waar niet voldaan kan worden aan de geluidhindernormen moeten geluidreducerende maatregelen onderzocht worden. Het Interprovinciaal Overleg (verder genoemd IPO) heeft een 'afwegingskader voor geluidmaatregelen bij provinciale wegen', ook wel een doelmatigheidcriterium (verder genoemd DMC) opgesteld, om zo een financiële afweging te kunnen maken voor maatregelen langs provinciale wegen. De provincie Zuid-Holland heeft het DMC nog niet standaard overgenomen in het provinciale beleid, maar om toch een goede afweging te kunnen maken, wordt het DMC voor de RijnlandRoute toegepast voor de wegen binnen het onderzoeksgebied.

Cumulatie
Wanneer een woning of ander geluidgevoelig gebouw binnen twee of meer aanwezige of toekomstige geluidzones (weg, spoor industrie) ligt, dienen bij het aanvragen van hogere waarde ook de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen onderzocht te worden. Cumulatie wordt voor gezoneerde geluidbronnen uitgevoerd, bij de hogere waarden binnen het project speelt alleen cumulatie met gezoneerde wegverkeersbronnen.

Gevolgen elders
Voor de wegen in de directe omgeving wordt bepaald of ten opzichte van de autonome situatie 2030 sprake is van een significante wijziging. Hiermee worden de zogenaamde 'gevolgen elders' inzichtelijk gemaakt. Vanuit een goede ruimtelijke onderbouwing dienen deze 'gevolgen elders' namelijk inzichtelijk te worden gemaakt.

Onderzoek
Binnen het akoestisch onderzoek ten behoeve van het Provinciale Inpassingsplan zijn de volgende wegen betrokken:

- Verbindingsweg A4-A44 (nieuwe weg)
- Hofvlietweg (reconstructie)
- Europaweg (N206, reconstructie)
- Voorschoterweg (N206, reconstructie)
- Lammenschansplein – Lammenschansweg (reconstructie)
- Kanaalweg (reconstructie)
- Vlietweg (reconstructie)
- ir. G. Tjalmaweg (N206, reconstructie)
- Plesmanlaan (N206, reconstructie)
- Aansluitingen Valkenburg I en Valkenburg II (nieuwe weg)
- Nieuwe ontsluitingsweg van de Torenvlietslaan (nieuwe weg)
- Aansluiting Rhijngeestweg noord en zuid (reconstructie)
- Rhijnhofweg (reconstructie)
- Kooltuinweg (reconstructie)
- Achterweg (reconstructie)
- Vlietweg en Vrouwenweg (30 km/uur)

Naast de bovenstaande wegen is beoordeeld of er gevolgen op niet te wijzigen wegen optreden.

Resultaten
Verbindingsweg A4- A44
Uit de rekenresultaten ten gevolge van het verkeer over de nieuwe verbindingsweg tussen de A4 en A44 volgt dat de voorkeursgrenswaarde (48 dB) wordt overschreden.

Door het treffen van een bronmaatregel, wegdektype dunne deklagen type B (verder genoemd

ddB, of gelijkwaardig) op het rijkswegendeel wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden en zijn hogere waarden niet nodig. De bronmaatregel volgt uit het TB A4 en het TB A44.

Europaweg
Uit het onderzoek volgt dat voor de Europaweg sprake is van reconstructie voor 7 woningen. Er is sprake van een reconstructiesituatie in het kader van de Wet geluidhinder als de geluidsbelasting met 1,50 dB toeneemt als gevolg van fysieke wijzigingen aan de weg.

De woningen bevinden zich aan het Lammerschansplein 3 en 4, de Plantijnstraat 12 tot en met 15 en de Vrouwenweg 57. De reconstructiesituaties ter plaatse van het Lammerschansplein en de Plantijnstraat worden opgelost door een combinatie van maatregelen. Het betreft toepassing van het wegdektype ddB (of gelijkwaardig) en van geluidschermen met een hoogte van 0,8 meter. Deze schermen worden geplaatst aan weerszijden van de weg vanaf de kruising met het Lammenschansplein tot de brug over het kanaal (Lammebrug). De totale maatregel is doelmatig conform het DMC. Voor de woning Vrouwenweg 57 zijn er geen doelmatige maatregelen, waardoor voor de woning aan de Vrouwenweg 57 een hogere grenswaarde nodig is. De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt hier 69 dB ten opzichte van een hogere grenswaarde van 66 dB.

Kanaalweg
Voor de Kanaalweg is sprake van reconstructie. Het betreft de woningen in de flat aan de Plantijnstraat en de woningen aan het Cronesteyn 1 en 2. Bij toepassing van ddB (of gelijkwaardig) op de hoofdrijbaan van de Kanaalweg wordt een aantal reconstructiesituaties opgelost. Dit betreft ondermeer de woningen aan het Cronesteyn 1 en 2. De maatregel is doelmatig conform het DMC. Schermmaatregelen zijn niet mogelijk vanwege landschappelijke bezwaren. Voor 88 woningen aan de Plantijnstraat dienen hogere grenswaarden te worden aangevraagd. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 56 dB. De hoogste gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 68 dB.

ir. G. Tjalmaweg-Plesmanlaan
Uit het onderzoek volgt dat voor de ir. G. Tjalmaweg-Plesmanlaan sprake is van reconstructie. Op het westelijke gedeelte van de ir. G. Tjalmaweg-Plesmanlaan is reeds geluidsreducerend asfalt (dunne deklagen type B) aanwezig. Voor het oostelijke deel is het doelmatig om geluidsreducerend asfalt type dunne deklagen type B (ddB) toe te passen. Voor de zuidelijke woningen is het niet doelmatig om geluidschermen te realiseren (de geluidbelastingen op de woningen leveren een te beperkt budget voor doelmatige maatregelen op). Daardoor is voor deze woningen het aanvragen van hogere waarden nodig. Voor de noordelijk gelegen woningen is het doelmatig om geluidschermen te realiseren, waarbij uit is gegaan van schermen van 4 meter hoogte aan de westzijde tot maximaal 2 meter hoogte aan de oostzijde.

Na het treffen van de bronmaatregelen moet voor 41 woningen een hogere waarde worden aangevraagd. De geluidbelasting bedraagt maximaal 66 dB voor deze woningen. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt maximaal 68 dB.

Aansluiting Valkenburg II
Voor de nieuwe aansluiting Valkenburg II wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden en ter hoogte van een woning de maximale ontheffingswaarde.

Door het toepassen van doelmatige maatregelen, die volgen uit de beschikbare budgetten, wordt de maximale ontheffingswaarde op de woning niet meer overschreden. Na het toepassen van de bronmaatregel is er geen budget meer voor doelmatige maatregelen die een significante reductie opleveren. Voor de 21 woningen dient een hogere waarde te worden aangevraagd.

De geluidsbelasting ter plaatse van de gevels waarvoor hogere waarden worden aangevraagd, bedraagt maximaal 58 dB in de plansituatie. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt maximaal 64 dB.

Torenvlietslaan
Ten gevolge van de gewijzigde Torenvlietslaan treedt er op een woning een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) op. Het is niet doelmatig om voor deze woning maatregelen te treffen. Vanwege de Torenvlietslaan moet daarom voor een woning, Voorschoterweg 2, een hogere waarde worden aangevraagd. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 49 dB. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 59 dB.

Hofvlietweg, Voorschoterweg, Lammenschansplein-Lammenschansweg, Rhijngeest-Rhijnhofweg, Kooltuinweg, Valkenburg I, Achterweg, Vlietweg (30 km/uur) en Vrouwenweg (30 km/uur)
Voor deze wegen is er geen sprake van reconstructie of overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Er zijn vanuit de Wet geluidhinder geen maatregelen of hogere waarden nodig.

Gevolgen elders
Voor de 6 wegvakken waar een significant effect optreedt, is de geluidbelasting in de autonome en plansituatie in 2030 berekend op de dichtstbijzijnde woonbebouwing. Hieruit volgt dat bij de Kanaalweg en de Rijksstraatweg sprake is van een toename van 2 dB of meer. Echter, de geluidbelasting ten gevolge van de rijksweg A44 is bepalend. Hierdoor heeft het treffen van maatregelen voor de Rijksstraatweg geen significant effect op de gecumuleerde geluidbelasting van de rijksweg A44 en Rijkstraatweg gezamenlijk.
Voor de Kanaalweg (2,2 dB effect) wordt gezien de geluidstoename het wegdek vervangen door een geluidreducerend wegdek type ddB. Hierdoor wordt een maximale geluidreductie gerealiseerd.

Samenvatting maatregelen

In de navolgende tabel zijn de resultaten samengevat.

Tabel 0.1 Maatregelen

Wegvak	Max. geluidbelasting, plansituatie zonder maatregelen [dB]	Max. effect zonder maatregelen [dB]	Maatregel	Hogere waarde [ja/nee]
Verbindingsweg A4-A44	51	Nvt	ddB op rijksdeel	Nee
Europaweg	67	2,3	ddB schermen 0,8 m: 140m	Ja, 1 woning
Voorschoterweg	61	< 1,5	Nvt	Nee
Lammenschansplein/weg	51	< 1,5	Nvt	Nee
Kanaalweg	57	2,9	ddB	Ja; 88 woningen
ir. G. Tjalmaweg-Plesmanlaan	68	8,3	ddB scherm 1m: 779 m scherm 2m: 286 m scherm 3m: 191 m (aflopend) scherm 4m: 341 m	Ja; 41 woningen
Valkenburg I	≤ 48	Nvt	nvt	Nee
Valkenburg II	59	Nvt	274 m ddB	Ja; 21 woningen
Torenvlietslaan	49	Nvt	Nvt	Ja, 1 woning
Rhijngeest/ Rhijnhofweg	52	1,2	Nvt	Nee
Kooltuinweg	49	1,3	Nvt	Nee
Hofvlietweg	≤ 48	Nvt	nvt	nee
Achterweg	≤ 48	Nvt	nvt	nee
Vrouwenweg/Vlietweg (30 km/uur)	53	1.2	geen	Nee
Gevolgen elders Kanaalweg	58	2,2	ddB om omgevingseffect te verkleinen	Nee
Rijksstraatweg	54	5,8	geen, i.v.m. hoge geluidbelasting ten gevolge van A44	Nee

Hogere grenswaarden

Uit het onderzoek volgt dat voor 148 woningen 152 hogere waarden nodig zijn. Bij het verlenen van een hogere waarde dient tevens de gecumuleerde geluidbelasting te worden berekend en dient beoordeeld te worden of de geluidbelasting aanvaardbaar is. De maximale ontheffingswaarde in stedelijk gebied bedraagt 68dB. De grenswaarde dient hieraan te worden getoetst. Bij toetsing blijkt dat alle grenswaarden de ontheffingswaarde niet overschrijden.
Ook als geen rekening wordt gehouden met de wettelijk toegestane aftrek zoals bij het bepalen van de gecumuleerde geluidbelasting, blijkt dat de cumulatieve geluidniveaus binnen de ontheffingswaarde vallen. Bij 1 woning wordt deze overschreden. In deze situatie is de gecumuleerde geluidbelasting in de plansituatie slechts minder dan 2 dB hoger dan in huidige situatie, hetgeen akoestisch gezien beperkt is.

Bij een hogere waarde dient tevens te worden aangetoond dat de binnenwaarde gewaarborgd is. Dit wordt gedaan middels bouwkundige opnamen van de woning en berekening van de geluidwering van gevels van de betreffende woning. Indien de binnenwaarde (geluidniveau in de woning) de grenswaarde overschrijdt, worden gevelisolatie maatregelen getroffen.
Het onderzoek naar de geluidwering van de gevel en het treffen van benodigde maatregelen dient te worden uitgevoerd voor openstelling van de weg.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De provincie Zuid-Holland heeft het voornemen de RijnlandRoute te realiseren. Deze nieuwe provinciale weg, waarbij ook delen van het Rijkswegennet worden opgewaardeerd, gaat de oost-westverbinding vormen tussen de kust (Katwijk) en de A4 bij Leiden. Voor de realisatie van de RijnlandRoute worden een Provinciaal Inpassingsplan (PIP) voor de provinciale tracédelen en twee tracébesluiten (TB's) voor de Rijkstracédelen (A4 en A44) opgesteld. Dit achtergrondrapport heeft betrekking op zowel het PIP als het TB.

In de voorgaande fase is het Milieueffectrapport (MER) 2e fase opgesteld en is gelijktijdig het voorontwerp PIP opgesteld. Op 27 juni 2012 hebben Provinciale Staten het MER 2e fase en het voorkeursalternatief Zoeken naar Balans Optimaal (ZnB Optimaal) vastgesteld. Het MER 2^{e} fase, het voorontwerp PIP en overige ter zake doende stukken zijn in de zomer van 2012 ter inzage gelegd.

Het besluit van Provinciale Staten over het voorkeursalternatief omvatte tevens de opdracht om het ontwerp van de RijnlandRoute op onderdelen nader uit te werken. Deze nadere uitwerking is gestart na besluitvorming en heeft geresulteerd in 'ZnB-optimaal nader uitgewerkt' (verder te noemen RijnlandRoute).

Het verder uitgewerkte ontwerp van de RijnlandRoute, waarbij ook de inpassing in de omgeving is geoptimaliseerd, is gedetailleerd op milieueffecten onderzocht. De resultaten zijn opgenomen in de milieukundige achtergrondrapporten die behoren bij het ontwerp PIP en de ontwerp OTB's voor de A4 en de A44. Deze planproducten zijn ter inzage gelegd. Het ontwerp PIP van 28 maart tot en met 8 mei 2014 en de beide ontwerp OTB's van 9 mei tot en met 19 juni 2014.

Mede op basis van de inspraakreacties heeft een laatste uitwerkingsslag van het ontwerp en de inpassing plaatsgevonden. De reeds uitgevoerde milieuonderzoeken zijn op basis van het meest recente ontwerp geactualiseerd. De milieukundige achtergrondrapporten zitten als bijlagen bij het PIP en de TB's. Dit achtergrondrapport heeft betrekking op het thema geluid voor het PIP. Voor de TB's zijn separate achtergrondrapporten geluid opgesteld.

1.2 Doel inpassingsplan en Tracébesluit

Een inpassingsplan is volgens de Wet ruimtelijke ordening (Wro) een bestemmingsplan op provinciaal- of Rijksniveau, waarmee de bestemming van een bepaald gebied juridisch en planologisch kan worden vastgelegd. Het doel is het vastleggen van een realistisch plan en het bieden van de basis voor de uiteindelijke realisatie. Het inpassingsplan bestaat uit een toelichting, kaarten (de verbeelding) en voorschriften (planregels) over hoe het gebied gebruikt mag worden.

Een Tracébesluit is volgens de Tracéwet een procedure om te komen tot aanpassing van bestaande Rijkswegen. De bestemming van een bepaald gebied wordt hiermee juridisch en planologisch vastgelegd. Het Tracébesluit biedt de basis voor de uiteindelijke realisatie. Indien het Tracébesluit eenmaal onherroepelijk is, moeten de betrokken provincie en gemeentes ervoor zorgen dat de gekozen oplossing in het gebied wordt ingepast door het bestemmingsplan aan te passen.

Het Tracébesluit bestaat uit een besluittekst inclusief de lijst met vastgestelde hogere waarden, overzichtskaarten en detailkaarten en een toelichting. De toelichting en bijlagen maken geen deel uit van het Tracébesluit, doch hebben slechts de functie om een toelichting op het Tracébesluit te geven tenzij –voor specifieke onderdelen- uitdrukkelijk aan is gegeven dat zij wel onderdeel uitmaken van het Tracébesluit.

Ten behoeve van het bepalen van het benodigde ruimtebeslag en de maatregelen en ter onderbouwing van de uitvoerbaarheid van het plan vanuit milieuoogpunt, worden zowel voor het inpassingsplan als het Tracébesluit verschillende milieuonderzoeken uitgevoerd.

1.3 Dit achtergrondrapport

Dit achtergrondrapport beschouwt voor het thema geluid voor de provinciale wegen (PIP) de optredende milieueffecten, toetst deze (indien van toepassing) aan vigerende wet- en regelgeving en geeft aan in hoeverre mitigerende en/of compenserende maatregelen nodig of gewenst zijn.

1.4 Inhoud van dit rapport

De achtergrond van de voorgenomen ontwikkeling is beknopt opgenomen in hoofdstuk 2 ten behoeve van de leesbaarheid van de rapportage. In hoofdstuk 3 is het wettelijke kader weergegeven, gevolgd door de uitgangspunten in hoofdstuk 4. De resultaten zijn samengevat in hoofdstuk 5 en de conclusie in hoofdstuk 6.

Ten behoeve van de leesbaarheid van de rapportage zijn grote tabellen en figuren zoveel mogelijk opgenomen in de bijlagen per weg.

2 Voorgenomen activiteit

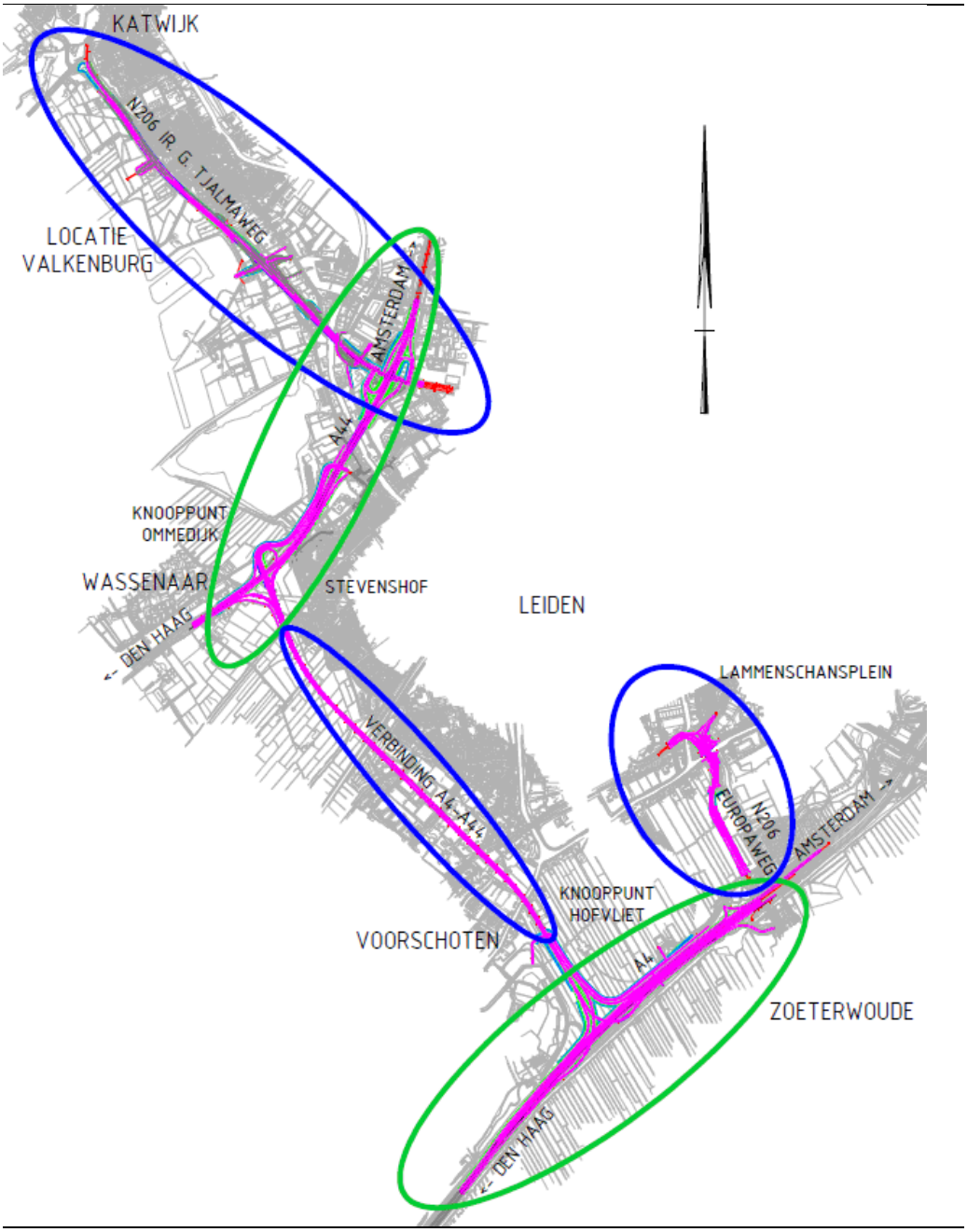
2.1 Scopeomschrijving RijnlandRoute

De scope van de RijnlandRoute project bestaat in hoofdlijnen uit de volgende vijf onderdelen:

- Verbreding ir. G. Tjalmaweg (N206) naar 2x2 rijstroken tussen de aansluiting met de N441 te Katwijk en de Knoop Leiden-West. Twee aansluitingen op projectlocatie Valkenburg (Valkenburg I en Valkenburg II)
- Verbreding A44, inclusief de aan te passen Knoop Leiden-West en het nieuw aan te leggen Knooppunt Ommedijk
- Aanleg van een nieuwe regionale stroomweg (snelheidsregime 80 km/uur) met 2x2 rijstroken (waaronder een boortunnel van 2,2 kilometer), inclusief het nieuw aan te leggen Knooppunt Hofvliet op de A4
- Verlengen van de parallelstructuur van de A4 tussen de aansluiting Europaweg/A4 en het nieuw aan te leggen Knooppunt Hofvliet. Tevens beperkte verschuiving van de wegas van de A4 ter plaatse van het nieuwe Knooppunt Hofvliet
- Verbreding Europaweg te Leiden (N206) naar 2x2 rijstroken tussen de aansluiting met de A4 en de Churchilllaan te Leiden en opwaardering van het Lammenschansplein

Het tracé van de RijnlandRoute wordt weergegeven in figuur 2.1. Daarbij is onderscheid gemaakt naar de TB-tracédelen (groen omlijnd) en de PIP-tracédelen (blauw omlijnd).

Een gedetailleerder inzicht in (delen van) het tracé treft u aan in de TB-kaarten en de verbeelding van het PIP.



Figuur 2.1 Tracé RijnlandRoute

3 Wettelijk kader

Binnen het project wordt een nieuwe weg aangelegd en diverse wegen worden fysiek gewijzigd. Zowel de aanleg van een nieuwe weg als fysieke wijzigingen van de bestaande wegen dienen getoetst te worden aan de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet geluidhinder.

Ten gevolge van de fysieke wijzigen kunnen wijzigingen optreden in de verkeersstromen in de omgeving van het project. Deze effecten op de verkeersintensiteiten moeten ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening in kaart worden gebracht.

De nieuwe verbindingsweg tussen de A4 en A44 is geen autoweg in de zin van het wegenverkeersbesluit en geen rijksweg die is aangegeven op de geluidplafondkaart[1]. Hierdoor vindt er geen toetsing aan de plafondwaarden plaats en wordt de nieuw aan te leggen weg getoetst aan de Wet geluidhinder.

3.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder zijn geluidhindernormen voor toelaatbare equivalente geluidniveaus opgenomen. Daarin wordt onderscheid gemaakt in buitennormen (geluidbelasting op de gevel) en binnennormen (binnenwaarde).
De geluidhindernormen gelden voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen zoals onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven binnen de geluidzone van een (spoor)weg of gezoneerd industrieterrein. Een geluidzone is een aandachtsgebied aan weerszijden van een (spoor)weg en rondom een industrieterrein, waarbinnen de geluidhindernormen van de Wet geluidhinder van toepassing zijn.
Voor nieuw aan te leggen wegen en reconstructies van bestaande wegen zijn afzonderlijke grenswaarden opgenomen in de Wet geluidhinder.

Geluidzone wegverkeerslawaai
De breedte van geluidzones langs wegen is afhankelijk van de aard van de weg en is vermeld in tabel 3.1. Binnen de geluidzones dient de geluidbelasting op de gevel van geluidgevoelige bestemmingen ten gevolge van een weg te worden onderzocht.

[1] Bron: Regeling geluidplafondkaart milieubeheer

Tabel 3.1 Breedte van geluidzones langs wegen[2]

Aantal rijstroken	Geluidzones buitenstedelijk gebied	Geluidzones stedelijk gebied (stedelijke wegen)
Weg met één of twee rijstroken	250 meter	200 meter
Weg met drie of vier rijstroken	400 meter	350 meter
Weg met vijf of meer rijstroken	600 meter	350 meter

De in tabel 3.1 genoemde afstanden worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.
De geluidzone van een weg eindigt niet bij het einde van de weg, maar de zone loopt door in het verlengde van de wegas over een afstand gelijk aan de zonebreedte van de weg. De zone behoudt de breedte die zij had ter hoogte van het einde van de weg.

Geluidnormen wegverkeerslawaai
De normstelling in de Wet geluidhinder is opgebouwd uit een voorkeursgrenswaarde en een maximaal vast te stellen ontheffingswaarde. In de Wet geluidhinder worden grenswaarden gesteld voor de dosismaat L_{den}. In tabel 3.2 zijn de grenswaarden gegeven voor een nieuwe weg en bestaande geluidgevoelige bestemmingen en andere geluidgevoelige gebouwen. In paragraaf 3.2 wordt ingegaan op de normen voor bestaande wegen die fysiek wijzigen (reconstructie). Voor geluidgevoelige objecten in het gebied beneden de voorkeursgrenswaarden zijn er geen belemmeringen voor de realisatie van de voorgenomen plannen.

Voor geluidgevoelige objecten in het gebied tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximale grenswaarde kan onder voorwaarden een ontheffing (hogere waarde) worden vastgesteld. Bij het vaststellen van een hogere waarde dienen bron- en overdrachtsmaatregelen te worden afgewogen en indien deze niet mogelijk zijn eventueel maatregelen bij de ontvanger te worden getroffen In het gebied boven de maximaal toelaatbare grenswaarde is sprake van een onaanvaardbaar hoge geluidbelasting, hier is in principe geen woningbouw of het aanleggen van een nieuwe weg toegestaan zonder het treffen van maatregelen.

Een stedelijke weg is een weg binnen de bebouwde kom. Een buitenstedelijke weg is een weg buiten de bebouwde kom. Een auto(snel)weg[3] binnen de bebouwde kom, dient tevens als buitenstedelijke weg te worden beschouwd.

[2] Bron: artikel 74 Wet geluidhinder
[3] Autoweg is een weg voor alleen snelle motorvoertuigen met een snelheid van minimaal 50 km/uur en buiten de bebouwde kom 100 km/uur tenzij anders is aangegeven, autoweg wordt aangeduid met een vierkant blauw verkeersbord met een auto.

Tabel 3.2 Geluidhindernormen nieuwe weg, bestaande geluidgevoelige bestemmingen en geluidgevoelige gebouwen L_{den}

Geluidgevoelig gebouw	Voorkeurs-grenswaarde [dB]	Maximaal toelaatbare geluidbelasting [dB]	
		Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
Woningen, bestaand en in aanbouw	48	58	63
Woningen, geprojecteerd (geplande nieuwbouw)	48	53	58
Onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen	48	58	63
Andere gezondheidszorggebouwen[1)]	48	53	53
Geluidgevoelige terreinen: woonwagenstandplaatsen, ligplaatsen voor woonboten	48	53	53

1) Verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, medisch centra, poliklinieken en kinderdagverblijven

Aftrek vanwege het stiller worden van het verkeer in de toekomst
Op basis van artikel 110g Wet geluidhinder en artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 mag er op de geluidsbelasting vanwege een weg, op de gevel van woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen, een aftrek worden toegepast in verband met het stiller worden van het verkeer in de toekomst.

Voor wegen met een representatief te achten rijsnelheid voor lichte motorvoertuigen van 70 km/uur of meer bedraagt de aftrek op de berekende geluidsbelasting op een toetspunt:
a. Bij een geluidsbelasting van 56 dB bedraagt de aftrek 3 dB
b. Bij een geluidsbelasting van 57 dB bedraagt de aftrek 4 dB
c. Bij een geluidsbelasting anders dan 56 of 57 dB bedraagt de aftrek 2 dB

Voor wegen met een representatief te achten rijsnelheid voor lichte motorvoertuigen van minder dan 70 km/uur bedraagt de aftrek op de berekende geluidsbelasting:
- 5 dB

De aftrek bedraagt 0 dB in het geval de geluidsbelasting wordt gebruikt voor de bepaling van de gevelisolatie (Bouwbesluit) of het de binnenwaarde betreft.

In het onderzoek is voor het bepalen van de gecumuleerde geluidbelasting conform het ‘Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012’ geen aftrek toegepast. Voor de beoordeling of bij de nieuwe wegen de voorkeursgrenswaarde of maximale ontheffingswaarde wordt overschreden, is de aftrek wel toegepast.

3.2 Wegen die fysiek wijzigen; reconstructie

Voor reconstructies zijn aparte geluidnormen opgenomen in de Wet geluidhinder. Ten gevolge van de reconstructie mag de geluidbelasting niet met 2 dB (onafgerond 1,50 dB) of meer toenemen ten gevolge van de geplande wijziging. Hierbij wordt het verschil in geluidbelasting bepaald tussen het jaar voor de reconstructie en minimaal 10 jaar na de reconstructie, inclusief de autonome groei gedurende deze periode.
Indien voor een bepaalde geluidgevoelige bestemming eerder een hogere waarde is vastgesteld, wordt bepaald of de hogere waarde of de werkelijke geluidbelasting voor reconstructie het laagst is. Van de laagste waarde wordt uitgegaan bij de berekening van het verschil. Er wordt alleen gekeken naar de locaties waar de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Indien er nooit eerder een hogere waarde is vastgesteld en de heersende geluidbelasting hoger dan 53 dB is, dan is de maximale grenswaarde voor geluidgevoelige bestemmingen maximaal 68 dB. Indien de heersende waarde 53 dB of lager is, dan is de maximale grenswaarde 63 dB voor stedelijk gebied en 58 dB voor buitenstedelijk gebied. In tabel 3.3 is een overzicht van de grenswaarden bij reconstructie weergegeven. Hierbij is bij de hoogst toelaatbare waarde de streefwaarde en de maximale grenswaarde de maximaal te ontheffen waarden.

Bij het beoordelen van de reconstructie-effecten wordt de aftrek gehanteerd zoals aangegeven in artikel 3.4 c (zoals weergegeven in de vorige paragraaf), ook voor de geluidbelastingen genoemd onder artikel a en b.

Tabel 3.3 Grenswaarden bij reconstructie

Situatie	Hoogst toelaatbare waarde	Maximale grenswaarde
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting <= 53 dB	Heersende geluidbelasting met ondergrens van 48 dB	63 dB stedelijk gebied 58 dB buitenstedelijk gebied
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting > 53 dB	Heersende geluidbelasting	68 dB
Eerder vastgestelde hogere waarde	Laagste van: • Heersende waarde (ondergrens 48 dB) • Eerder vastgestelde hogere waarde	63 dB stedelijk gebied 58 dB buitenstedelijk gebied 68 dB saneringswoningen*

*Hoger dan 68 dB is mogelijk, maar dan is bij reconstructie geen toename meer mogelijk, dit zijn situaties waarbij de geluidbelasting al hoger dan 68 dB is.

Indien de geluidbelasting met 2 dB of meer toeneemt, is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Een onderzoek naar mogelijke bron-, overdracht- en ontvangermaatregelen is dan nodig.

3.3 30 km/uur wegen

In de Wet geluidhinder worden 30 km/uur-wegen niet beschouwd als zijnde gezoneerde wegen. Hierdoor is de Wet geluidhinder niet van toepassing op deze wegen. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening dient de geluidbelasting ten gevolge van 30 km/uur wegen wel inzichtelijk te worden gemaakt. In het PIP voor de RijnlandRoute worden een tweetal 30 km/uur wegen gereconstrueerd, te weten de Vrouwenweg en de Vlietweg. In het onderzoek zijn de wegen beschouwd aan de hand van de geldende geluidgrenswaarden voor gezoneerde wegen. Hiervoor is tevens de aftrek artikel 110g toegepast. Dit om de geluidbelasting als gevolg van de reconstructie op gelijke wijze als bij een 50 km/uur weg te kunnen beschouwen ten opzichte van de grenswaarden.

3.4 Maatregelen

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden en er sprake is van reconstructie, kan binnen de systematiek van de Wet geluidhinder een *hogere waarde* (ontheffing op de geluidbelasting) worden verleend door de wegbeheerder.

Voorwaarde is dat het toepassen van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend is, of dat overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard een rol spelen.

Het toepassen van maatregelen dient in volgorde van prioriteit gericht te zijn op bronmaatregelen (geluiddempers, aanpassing wielen / spoor, aanpassing wegverharding en/of aangepaste rijsnelheden) en overdrachtsmaatregelen (geluidschermen/geluidwallen).

Wanneer sprake is van meerdere relevante geluidbronnen, kan de wegbeheerder slechts een hogere waarde vaststellen voor zover de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een naar hun oordeel onaanvaardbare geluidbelasting (art. 110a lid 6 Wgh en artikel 1.5 Bgh). Verder dient, in het geval van ontheffing op de geluidbelasting, de binnenwaarde te worden gewaarborgd door het eventueel toepassen van gevelmaatregelen (suskast, isolatie glas). Als er bij één woning zowel een geluidproductieplafond (langs de rijkswegen) overschrijding als een hogere waarde aanwezig is wordt getoetst aan de binnenwaarde behorend tot de voor de geluidsbelasting maatgevende weg. Indien er geen sprake is van een maatgevende geluidsbelasting wordt getoetst aan de laagste (strengst geldende) binnenwaarde.

3.5 Doelmatigheidscriterium

Het Interprovinciaal Overleg (verder genoemd IPO) heeft een “afwegingskader voor geluidmaatregelen bij provinciale wegen”[4], ook wel een doelmatigheidcriterium (verder genoemd DMC) opgesteld, om zo een financiële afweging te kunnen maken voor maatregelen langs provinciale wegen.

De provincie Zuid-Holland heeft het DMC nog niet standaard overgenomen in het provinciale beleid, maar om toch een goede afweging te kunnen maken, wordt het DMC voor de RijnlandRoute toegepast voor de wegen binnen het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied wordt beschreven in hoofdstuk 4.2.

Bij de doelmatigheidsafweging worden de volgende stappen doorlopen:

1. Bepaling knelpunten (bij nieuwe weg overschrijding voorkeursgrenswaarde, bij reconstructie toename van 2 dB of meer)
2. Cluster bepalen, bestaande uit geluidgevoelige bebouwing
3. Budget bepalen met behulp van de geluidbelasting in de plansituatie op de geluidgevoelige bebouwing in het cluster
4. Maatregelen bepalen aan de hand van het beschikbare budget
5. Berekenen geluidbelasting inclusief de maatregelen
6. Afweging van de geluidmaatregelen ten opzichte van kosten en reducties die gerealiseerd worden

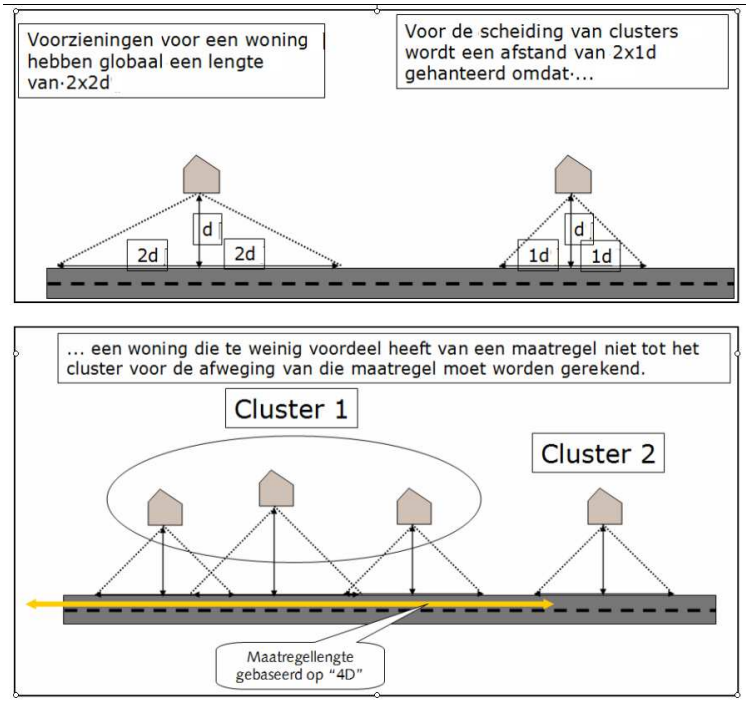
[4] Gepubliceerd op http://www.ipo.nl/nieuws/afwegingskader-voor-geluidreducerende-maatregelen-bij-provinciale

Een cluster is een groep knelpuntwoningen waarvoor gezamenlijk maatregelen worden afgewogen. Voor de clustering (stap 2) worden de zogenaamde 1d en 2d zichthoeken gehanteerd (zie figuur 3.1). De afstand d, is de afstand tussen de woning en de weg. Voor het bepalen of de woningen tot 1 cluster horen wordt uitgegaan van de 1d zichthoek. Het cluster wordt vervolgens bepaald door de 2x 2d zichthoek. Woningen kunnen dus in 2 clusters vallen.

Voor bronmaatregelen zijn de clusters voor beide zijden van de weg, maar voor overdrachtsmaatregelen wordt een cluster aan 1 zijde van de weg gevormd.
Dit omdat de woningen in de nabijheid van een overdrachtsmaatregel (geluidscherm) slechts aan één zijde van de weg profijt hebben van deze maatregel.

In stap 3 wordt voor het budget van het cluster alle woningen (of andere geluidgevoelige bebouwing) beschouwd die binnen het cluster liggen, ongeacht of er sprake is van reconstructie. Woningen met een geluidbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde (48 dB) leveren budget op. Het budget per woning is afhankelijk van de hoogte van de geluidbelasting op de woning.

Uit het berekende budget aan de hand van de geluidbelaste woningen in het cluster, volgen vervolgens maatregelen die mogelijk zijn tot maximaal de hoogte van het budget. Het maatregelenpakket kan tevens een combinatie van bron- en of overdrachtsmaatregelen zijn. Deze en afwijkende maatregelen worden in kaart gebracht. Bij het DMC worden de kosten van de maatregel en de geluidbelasting op de woningen binnen het cluster in beeld gebracht.



Figuur 3.1 Bepaling clusters volgens het 2 x 1d principe: woningen worden samengevoegd tot één cluster bij overlap van de 1d-zichthoeken

Vervolgens wordt in stap 6 een afweging gemaakt aan de hand van de berekende kosten en de geluideffecten.
De uitgangspunten van het DMC, zoals het budget per woning per geluidbelasting en de kosten voor bron- en overdrachtsmaatregelen zijn opgenomen in bijlage 2. Voor het juridische kader en de handleiding wordt verwezen naar de website van IPO[5].

Bij de doelmatigheidsafweging gelden drie, en optioneel een vierde, afbreekregels, die bepalen welke maatregel doelmatig is:

- Regel 1: Er wordt aan de streefwaarden op alle woningen binnen het cluster voldaan. Meer maatregelen zijn niet nodig. Bij een reconstructie van de weg is de streefwaarde de grenswaarde per woning uit de Wet geluidhinder. Daarnaast kan er nog ander beleid bij gemeentes of provincies zijn, dat een streefwaarde bepaalt
- Regel 2: Het budget is ontoereikend voor (nog meer) maatregelen ten einde de geluidbelasting (verder) te verlagen

[5] http://www.ipo.nl/publicaties/afwegingskader-voor-geluidreducerende-maatregelen-bij-provin

- Regel 3: Deze regel wordt alleen toegepast bij schermmaatregelen in stedelijke gebieden. In die gebieden kan een hoog clusterbudget leiden tot maatregelen waarvan het laatste deel (bijvoorbeeld de laatste meter scherm) nauwelijks extra effect heeft, terwijl dat wel leidt tot aanzienlijke extra kosten. In dergelijke gevallen hoeven niet meer maatregelen getroffen te worden dan nodig zijn om 95 % van de totale mogelijke geluidsreductie in dB-woningen bij het maximale budget te bereiken

De doelmatige maatregel is ten slotte die maatregel uit de doorgerekende varianten die aan elk van deze regels voldoet voor de laagste kosten.

- Regel 4 (optioneel): Ten slotte kan nog een extra afweging worden gemaakt tussen de doelmatige maatregel die bestaat uit bron/overdrachtsmaatregelen en de kosten voor gevelisolatie. Doelmatig is dan de goedkoopste van deze twee

Besloten is regel 4 bij het project RijnlandRoute niet toe te passen in de maatregelafwegingen omdat deze regeling in strijd is met de Wet geluidhinder.

3.6 Cumulatie

Wanneer een woning of ander geluidgevoelig gebouw binnen twee of meer aanwezige of toekomstige geluidzones (weg, spoor of industrie) ligt, dienen bij het aanvragen van hogere waarde ook de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen onderzocht te worden. Cumulatie wordt voor gezoneerde geluidbronnen uitgevoerd. Dit betekent dat 30 km/uur wegen niet worden meegenomen bij de gecumuleerde geluidbelasting.

Op basis van artikel 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (verder genoemd RMG) is in hoofdstuk 2 van bijlage I een rekenmethode opgenomen voor de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. Daarbij is rekening gehouden met de verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende geluidbronnen.

3.7 Wegen die niet fysiek wijzigen; ‘Gevolgen elders’

Voor de wegen in de directe omgeving wordt bepaald of ten opzichte van de autonome situatie 2030 sprake is van een significante wijziging. Hiermee worden de zogenaamde ‘gevolgen elders’ inzichtelijk gemaakt. Vanuit een goede ruimtelijke onderbouwing dienen deze ‘gevolgen elders’ namelijk inzichtelijk te worden gemaakt.

Om te beoordelen of er sprake is van significante effecten op wegen die niet-fysiek wijzigen, is bepaald bij welke wegen sprake is van een toename van de verkeersintensiteit van 40 % of meer. Bij 41 % toename van de verkeersintensiteit is namelijk sprake van een toename van 1,5 dB. In de Wet geluidhinder wordt bij reconstructie van wegen gehanteerd dat bij een toename van 2 dB (onafgerond 1,50 dB) of meer sprake is van reconstructie.

Om te toetsen of er sprake is van een significant effect op wegen in de omgeving van het project, is de grenswaarde voor reconstructies gehanteerd.

De geluidbelasting van wegen met een toename van de verkeersintensiteit van 41 % is met berekeningen vastgesteld.

4 Uitgangspunten

4.1 Documenten en tekeningen

Voor het onderzoek is uitgegaan van de volgende documenten en tekeningen:

- Digitale tekening van het ontwerp van 15 mei 2014 opgesteld door Grontmij en de aanpassingen van 28 mei en 4 juni 2014
- Algemeen Hoogtekaart Nederland (AHN), voor maaiveld gegevens
- BAG, Basisregistraties Adressen en Gebouwen van 1 augustus 2013
- Excelsheet voor provinciaal DMC, gedownload van http://www.ipo.nl/sites/default/files/rekentool_versie_1.1_beveiligd.xls
- Verkeersgegevens afkomstig uit het NRM2013, verrijkt (de verkeersgegevens omgezet naar de benodigde gegevens voor milieuonderzoeken) en aangeleverd door Goudappel Coffeng, huidig/referentie van 26-11-2013, plansituatie van 26-05-2014

4.2 Onderzoeksgebied

Binnen het akoestisch onderzoek ten behoeve van het PIP worden de volgende wegen beschouwd:

- Verbindingsweg tussen A4 en A44
- Europaweg (N206)
- Voorschoterweg (N206)
- Lammenschansplein - Lammenschansweg
- Kanaalweg
- ir. G. Tjalmaweg (N206) - Plesmanlaan (N206)
- Aansluitingen Valkenburg I en Valkenburg II
- Nieuwe ontsluitingsweg van de Torenvlietslaan
- Aansluiting Rhijngeestweg noord en zuid en Rhijnhofweg
- Kooltuinweg
- Hofvlietweg
- Achterweg
- Vrouwenweg
- Vlietweg

Het onderzoeksgebied is gelijk aan de geluidzone aan weerszijden van de weg. In de lengterichting wordt het onderzoeksgebied bepaald door de lengte van de aanpassing verlengd met 1/3 van de zonebreedte of bij het einde van de weg met een hele zonebreedte.

In de navolgende tabel wordt het aantal rijbanen (exclusief opstelvakken) en de bijbehorende geluidzones weergegeven. Voor de Europaweg, die grotendeels buitenstedelijk is, maar deels ook binnenstedelijk, is uitgegaan van de maximale zonebreedte.

Tabel 4.1 Weergave zone breedte

Weg	Aantal rijbanen	Binnen of buitenstedelijk	Zonebreedte (zie tabel 3.1) [m]	Verlenging [m] (hele zone of 1/3)
Verbindingsweg tussen A4 en A44	2 x 2	Buitenstedelijk	400	Weerszijde 400
Europaweg	2 x 2	Buitenstedelijk en vanaf Lammenschansbrug binnenstedelijk	400	Noord: 400 Zuid:133
Voorschoterweg	2 x 2	Binnenstedelijk	350	West: 133 Zuid: 400
Lammenschansplein	2 x 2	Binnenstedelijk	350	West: 350 oost: 117
Kanaalweg	2 x 1	Binnenstedelijk	200	Noord/west: 200 oost: 67
ir. G. Tjalmaweg	2 x 2	Buitenstedelijk	400	West: 133 oost 400
Plesmanlaan	2 x 2	Binnenstedelijk	350	West 350 oost 117
Valkenburg I	2 x 1	Binnenstedelijk	200	200
Valkenburg II	2 x 2	Binnenstedelijk	350	350
Aansluiting Torenvlietslaan	2 x 1	Binnenstedelijk	200	200
Aansluiting Rhijngeest Noord/Zuid en Rhijnhofweg	2 x 1	Buitenstedelijk	250	250
Kooltuinweg	2 x 1	Buitenstedelijk	250	83
Hofvlietweg	2 x 1	Buitenstedelijk	250	83

In de navolgende paragrafen wordt per weg het onderzoeksgebied weergegeven.
De eerste en tweedelijns gebouwen binnen het onderzoeksgebied zijn geïnventariseerd. De inventarisatie heeft plaatsgevonden op basis van digitaal beschikbare informatie via Globespotter.nl in 2013 en april 2014 en door middel van veldinventarisaties ter plaatse. De veldinventarisaties zijn uitgevoerd in 2013 in de fase van OPIP. Hierbij is beoordeeld of de bebouwing geluidsgevoelig is.

4.2.1 Verbindingsweg A4 - A44

De Verbindingsweg tussen A4 en A44 bestaat uit een tunnel met twee trompetaansluitingen op de rijkswegen A4 en A44. Deze aansluitingen behoren tot de rijkswegen, waardoor de Wet milieubeheer hierop van toepassing is. De weg tussen de aansluitingen is een provinciale weg, die in het PIP wordt opgenomen. Op de verbindingsweg is de Wet geluidhinder van toepassing.

Voor het beoordelen van de verbindingsweg is gebruik gemaakt van de kwadrantenmethode voor trompetaansluitingen, zoals opgenomen in de Handleiding Akoestisch Onderzoek Wegverkeer 2009 (HAOW)[6]. In bijlage 18 wordt de kwadrantenmethode toegelicht.

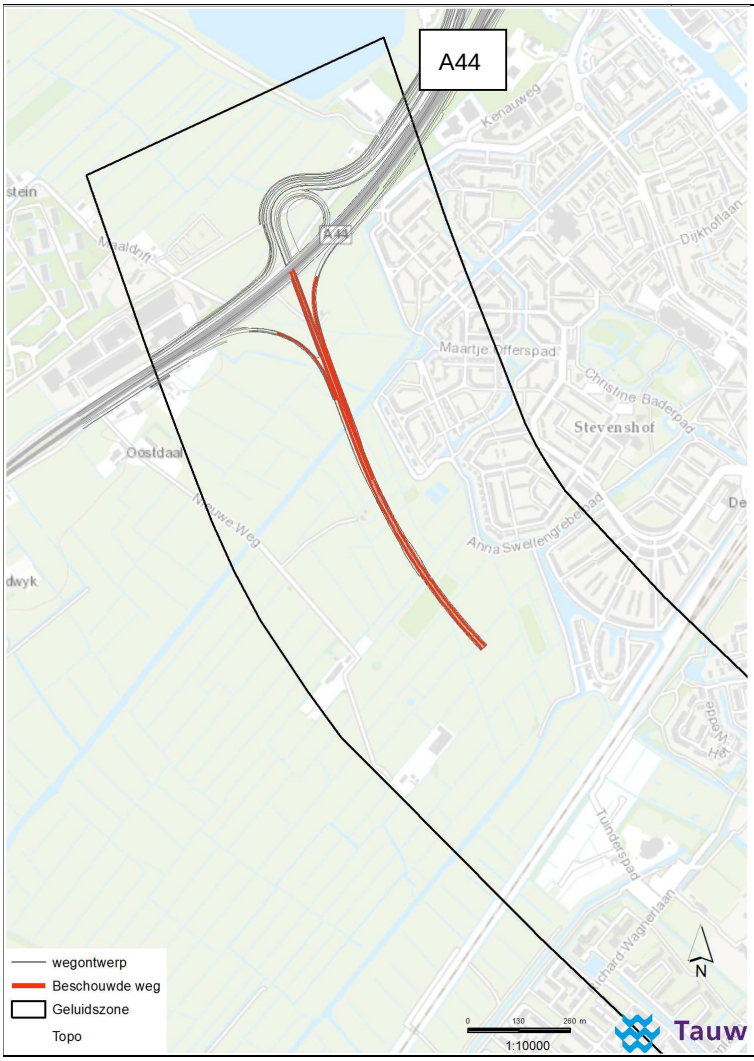
De knooppunten Hofvliet en Ommedijk zijn beide trompetaansluitingen. Als daarop de kwadrantenmethode wordt toegepast, dan komt het erop neer dat de gehele nieuwe verbindingsweg tot aan het knooppunt wordt meegenomen in de modellering en de berekeningen. Hierdoor wordt de geluidbelasting inclusief een weggedeelte van de rijksweg berekend.

In de figuren 4.1 en 4.2 staan respectievelijk de noordelijke en zuidelijke situering van het onderzoeksgebied van de nieuwe verbindingsweg tussen A4 en A44 weergegeven.

Ter hoogte van de nieuwe weg aan de zijde van de A44 wordt de weg verdiept aangelegd. De weg leidt naar het tunneltracé ter hoogte van Voorschoten. De verdiepte weg ligt minimaal 4 meter onder het maaiveld en het provinciale gedeelte vanaf de tunnelmond tot de rijkswegen heeft een lengte van circa 1.800 meter.

Aan de zijde van de A44, is ten noorden van de verdiepte ligging de wijk Stevenshof aanwezig. Ten zuiden van de nieuwe weg zijn enkele vrijstaande woningen gesitueerd.

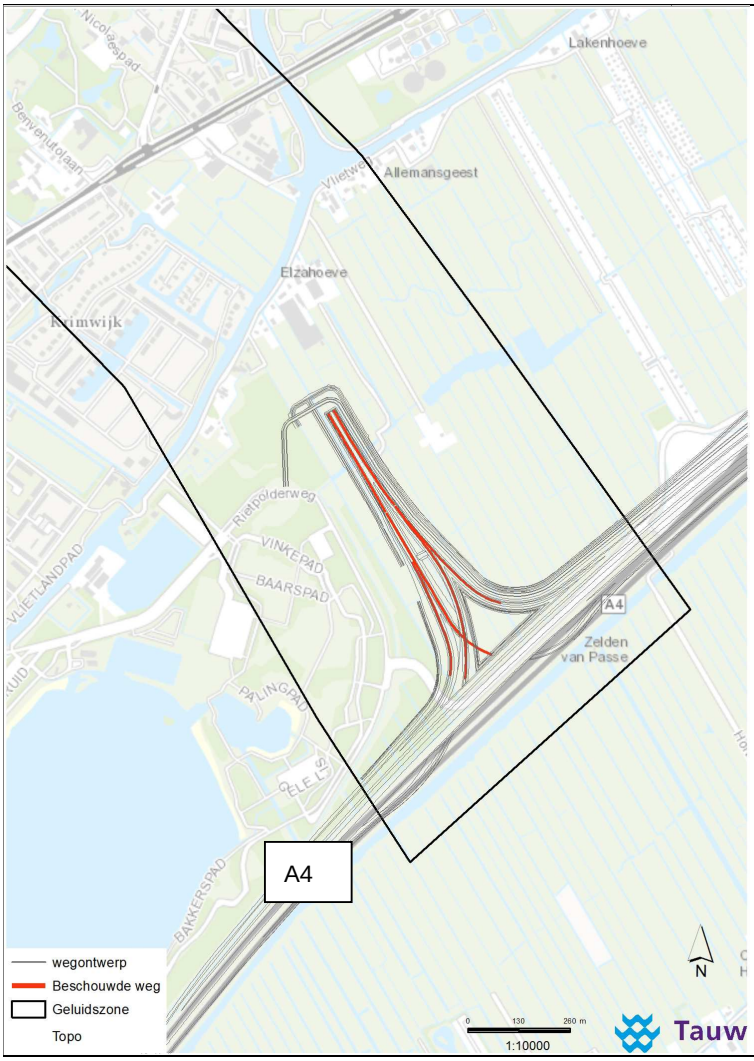
[6] De HAOW is te vinden op: http://stillerverkeer.nl/rmv/RMW/HAOWversie2009.pdf



Figuur 4.1 Onderzoeksgebied verbindingsweg noordelijk deel

Aan de zijde van de A4 zijn enkele vrijstaande woningen aanwezig. Ten zuiden van de nieuwe weg en ten westen van de A4 is het recreatiegebied Vlietland gesitueerd.

Het vigerende bestemmingsplan maakt de ontwikkeling van recreatiewoningen in Vlietland mogelijk. Tevens zijn er enkele bedrijfswoningen gesitueerd.

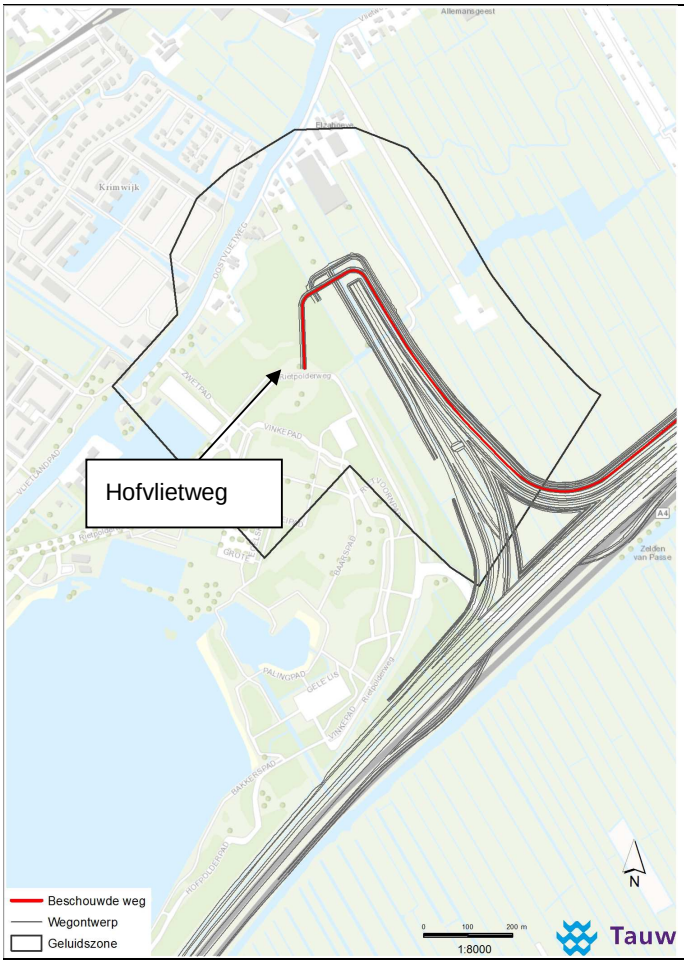


Figuur 4.2 Onderzoeksgebied Verbindingsweg zuidelijk deel

4.2.2 Hofvlietweg

De wijziging van de Hofvlietweg wordt zowel binnen het PIP als het Tracébesluit voor de Rijksweg A4 mogelijk gemaakt. De Hofvlietweg is een bestaande weg die wordt aangepast. Met de verlegging van de Hofvlietweg zal geen woning van een andere zijde geluidsbelasting gaan ondervinden. Er is daarom sprake van reconstructie en niet van nieuwe aanleg.

Voor het onderzoeksgebied rondom de Hofvlietweg is ervan uitgegaan dat de onderzoeksgebieden 1/3 van de zonebreedte van 250 meter (83 meter) in de lengterichting bij de TB en PIP grens worden verlengd. Hierdoor ontstaat er een overlap van 166 meter tussen de onderzoeksgebieden in het TB en het PIP. In figuur 4.3 is het onderzoeksgebied voor het PIP weergegeven.

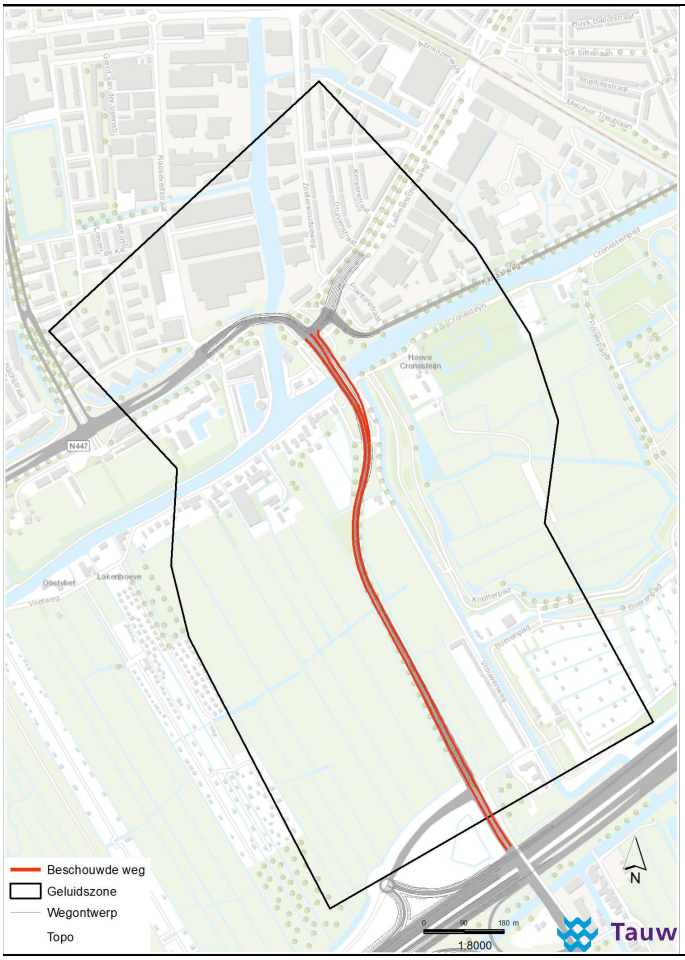


Figuur 4.3 Onderzoeksgebied Hofvlietweg - PIP

4.2.3 Europaweg (N206)

In figuur 4.4 is de situering van het onderzoeksgebied Europaweg weergegeven.

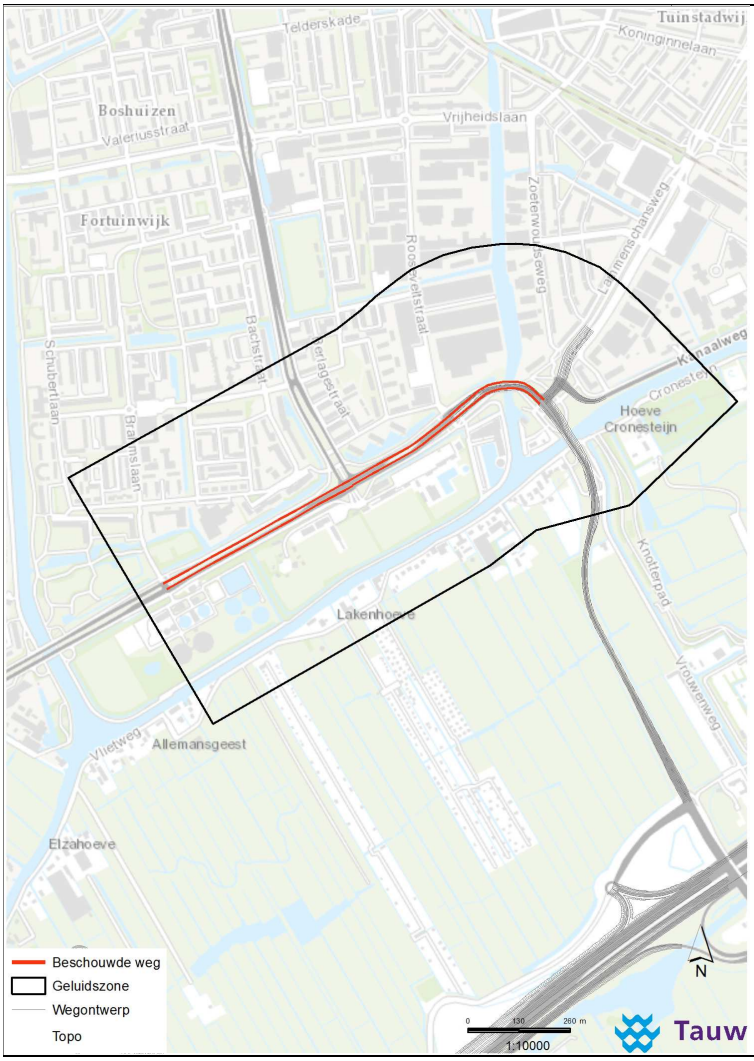
Aan de zuidzijde, nabij de A4, zijn parallel aan de Europaweg woningen gesitueerd, In Leiden (noordzijde) zijn aan zowel de west-, oost- en noordzijde woningen gesitueerd. Ter hoogte van het Lammenschansplein zijn aan weerszijde van de Europaweg hoge flats gesitueerd.



Figuur 4.4 Onderzoeksgebied Europaweg

4.2.4 Voorschoterweg (N206)

In figuur 4.5 is de situering van het onderzoeksgebied Voorschoterweg weergeven.

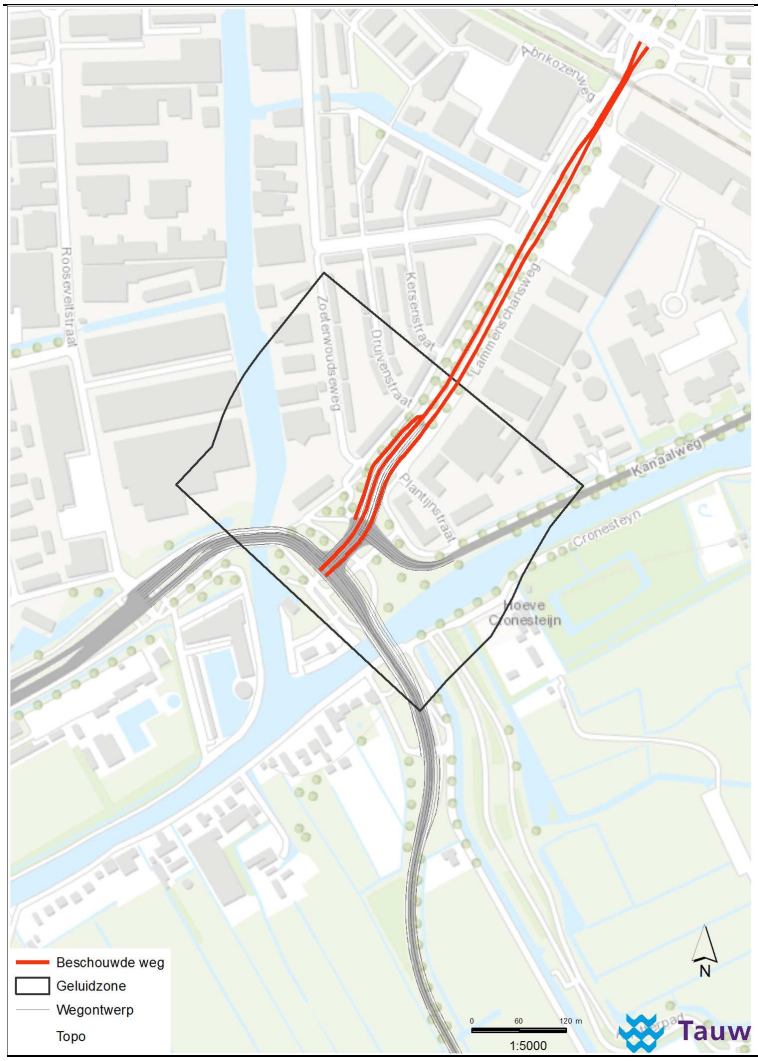


Figuur 4.5 Onderzoeksgebied Voorschoterweg

Binnen het onderzoeksgebied van de Voorschoterweg zijn aan de zuid-, noordwest- en oostzijde woningen, voornamelijk hoge flats, gesitueerd. Ter hoogte van de wijziging van de Voorschoterweg zijn aan de noordzijde bedrijven gesitueerd.

4.2.5 Lammenschansplein - Lammenschansweg

In figuur 4.6 is de situering van het onderzoeksgebied van de Lammenschansplein weergegeven. Binnen het onderzoeksgebied van Lammenschansplein en Lammenschansweg zijn diverse woningen, zoals de hoge flat aan de oost- en westzijde van het plein en de maisonnette woningen langs de Lammenschansweg, gesitueerd. Het is een dicht bebouwd gebied.

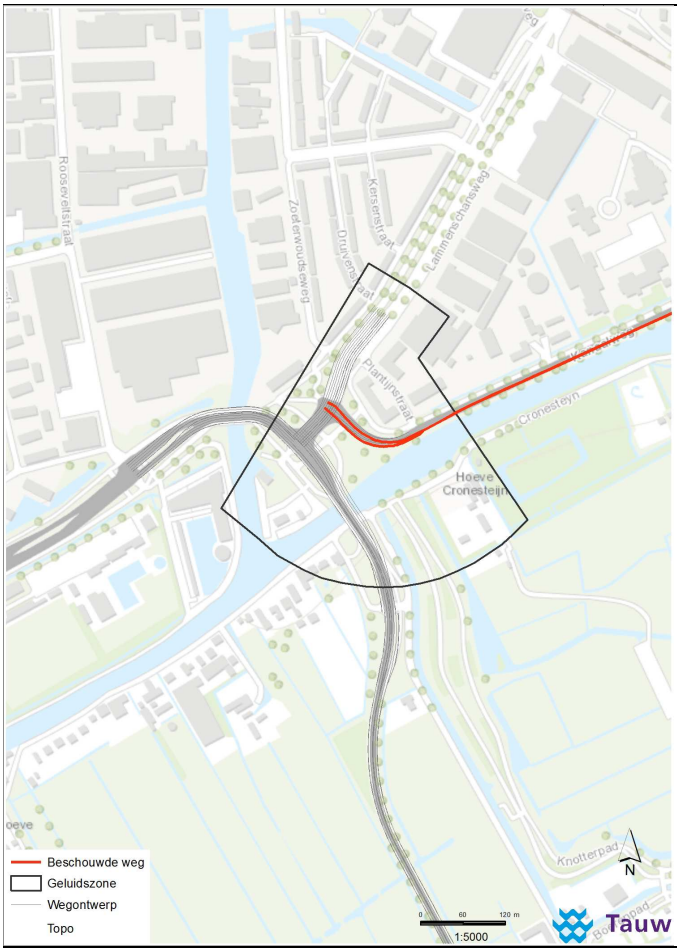


Figuur 4.6 Onderzoeksgebied Lammenschansweg - Lammenschansplein

4.2.6 Kanaalweg

In figuur 4.7 is de situering van het onderzoeksgebied van de Kanaalweg weergeven.

De Kanaalweg is op korte afstand van woonbebouwing aan de noordoostzijde gesitueerd. Dit betreft een hoge flat. In de andere richtingen zijn woningen op grotere afstand aanwezig.



Figuur 4.7 Onderzoeksgebied Kanaalweg

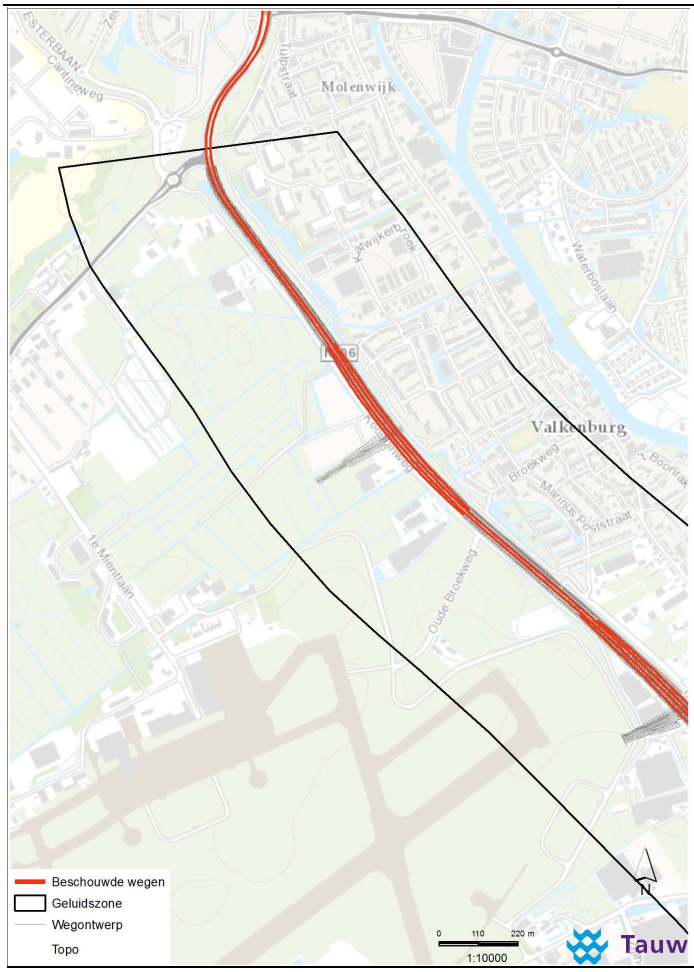
4.2.7 ir. G. Tjalmaweg- Plesmanlaan

In de figuren 4.8 en 4.9 is de situering van de onderzoeksgebieden van de ir. G. Tjalmaweg en Plesmanlaan weergegeven. In het onderzoek zijn de wegen gezamenlijk beoordeeld. Daarbij wordt tevens de N206 ten noorden van de kruising met de N441 meegenomen in de berekening van de geluidbelasting. In het ontwerp wordt de ir. G. Tjalmaweg tussen de aansluitingen Valkenburg I en II verdiept aangelegd.

In figuur 4.8 is het westelijke onderzoeksgebied van de ir. G. Tjalmaweg en Plesmanlaan weergegeven. Ten zuiden van de ir. G. Tjalmaweg zijn naast bedrijven enkele vrijstaande woningen aanwezig. Het voornemen is ter plaatse van Vliegbasis Valkenburg een woonwijk te realiseren.

Dit is nog niet in een bestemmingsplan vastgelegd en wordt derhalve niet meegenomen in het akoestisch onderzoek. In de verkeersgegevens is de gewenste ontwikkeling ter plaatse van Valkenburg II wel meegenomen.
Ter hoogte van de knoop Leiden West is aan de zuidzijde van de ir. G. Tjalmaweg / Plesmanlaan een gebied aanwezig dat dichter bebouwd is met woningen en bedrijven.

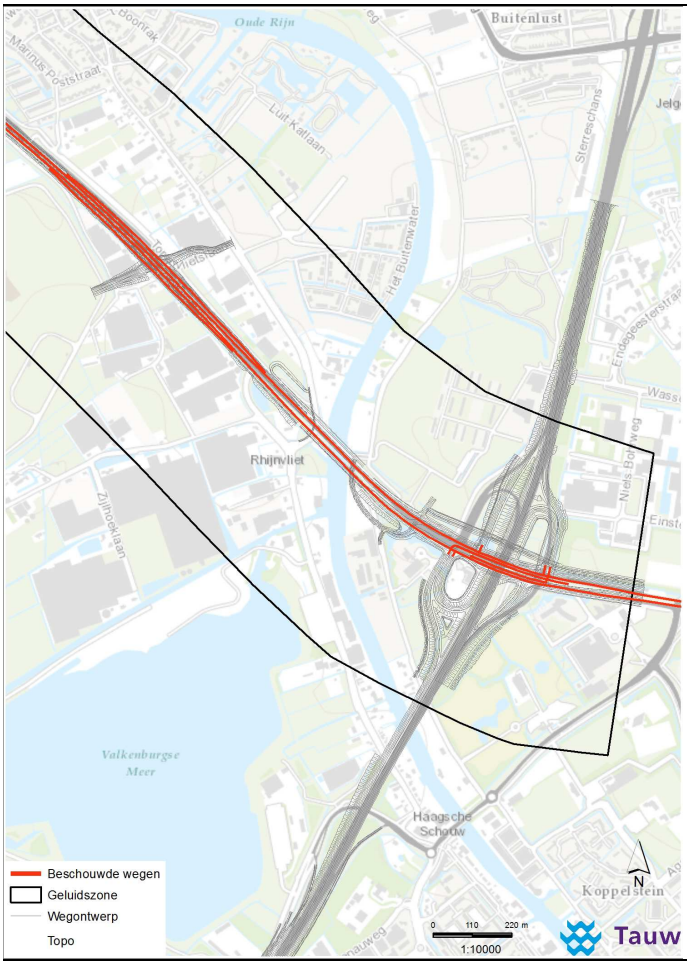
Aan de noordzijde is de bebouwing van Katwijk gesitueerd. Aan de noordwestzijde is de Molenwijk, voornamelijk bestaande uit appartementsgebouwen. In zuid-oostelijke richting is vervolgens bedrijventerrein Katwijkerbroek aanwezig en aansluitend de woonwijken Joght en Valkenburg-Dorp. Ten oosten van Valkenburg-Dorp is vervolgens een bedrijvengebied gesitueerd (Tjalmastrook) dat doorloopt tot aan de Oude Rijn.



Figuur 4.8 Onderzoeksgebied ir.G. Tjalmaweg – Plesmanlaan (west)

In figuur 4.9 is het gebied ten oosten van Valkenburg II, Valkenburg-Dorp weergegeven. Tussen Valkenburg II en de Oude Rijn is de nieuwe woonwijk Duyfrak in ontwikkeling.
Tussen de Oude Rijn en A44/Knoop Leiden West, ten noorden van de ir. G. Tjalmaweg waren tijdelijke studentenwoningen aanwezig, echter zijn deze inmiddels gesloopt. De vigerende bestemming voor dit gebied is bedrijven.

Langs de Rijn is het bestemmingsplan Rijnfront van kracht, waarbij het mogelijk is om meer woningbouw te realiseren.

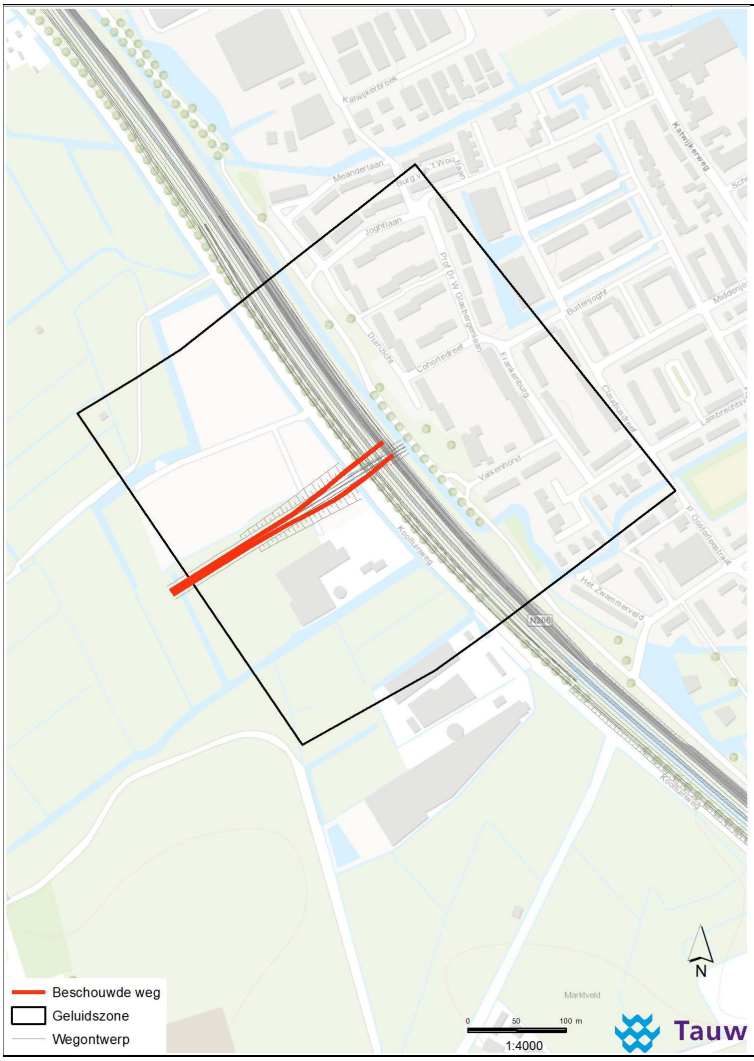


Figuur 4.9 Onderzoeksgebied ir.G. Tjalmaweg – Plesmanlaan (oost)

Ten noorden en zuiden van de Plesmanlaan zijn voornamelijk bedrijven aanwezig. Ten noorden van de Plesmanlaan is tevens een school aanwezig. Aan de westzijde van de knoop Leiden West is aan de zuidzijde een gebied aanwezig dat bebouwd is met woningen en bedrijven.

4.2.8 Valkenburg I

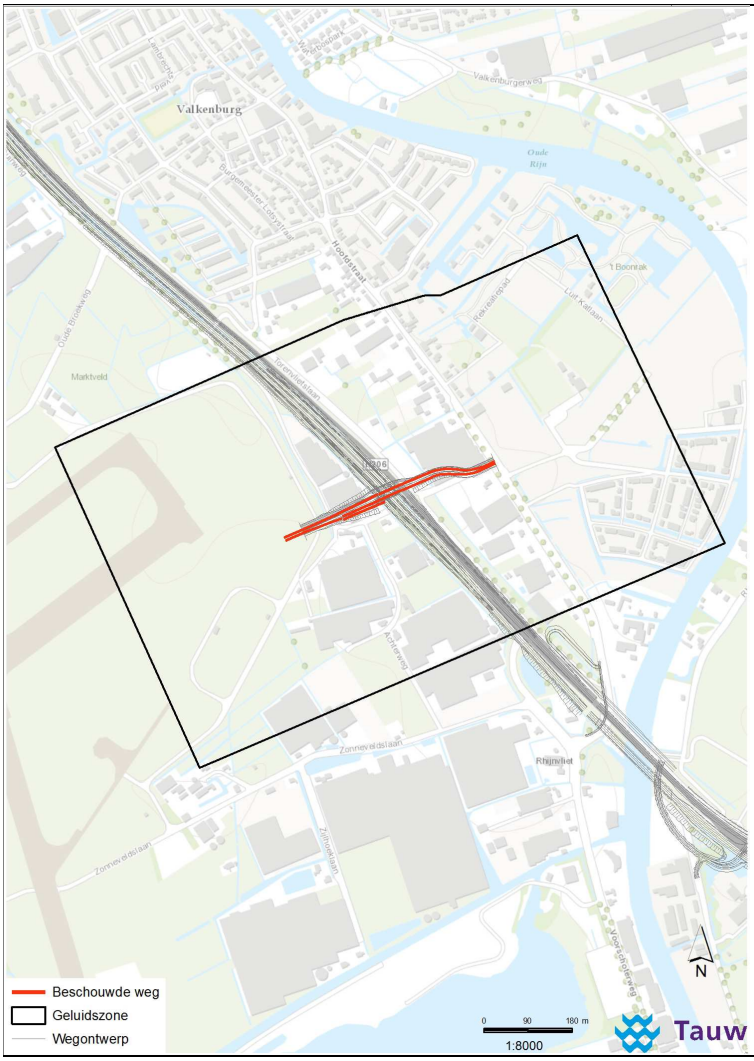
Valkenburg I wordt één van de toekomstige ontsluitingswegen van de projectlocatie Valkenburg. De aansluiting is nabij de woning aan de Kooltuinweg 31 gesitueerd.



Figuur 4.10 Onderzoeksgebied Valkenburg I

4.2.9 Valkenburg II

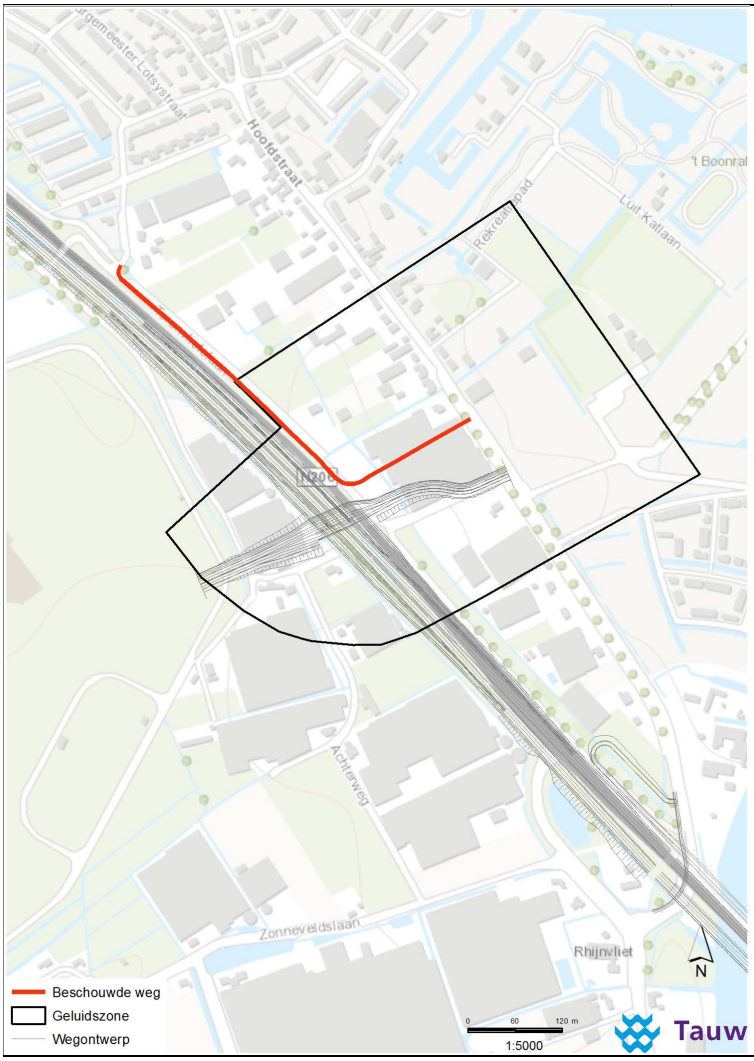
Valkenburg II is één van de toekomstige ontsluitingswegen van de projectlocatie Valkenburg. In de nabijheid van Valkenburg II zijn vrijstaande woningen gesitueerd, te weten de woningen Achterweg 29 – 32, Torenvlietlaan 1 en Voorschoterweg 2. Daarnaast zijn in het verlengde van Valkenburg II aan de noordzijde tevens woningen gesitueerd.



Figuur 4.11 Onderzoeksgebied Valkenburg II

4.2.10 Torenvlietslaan

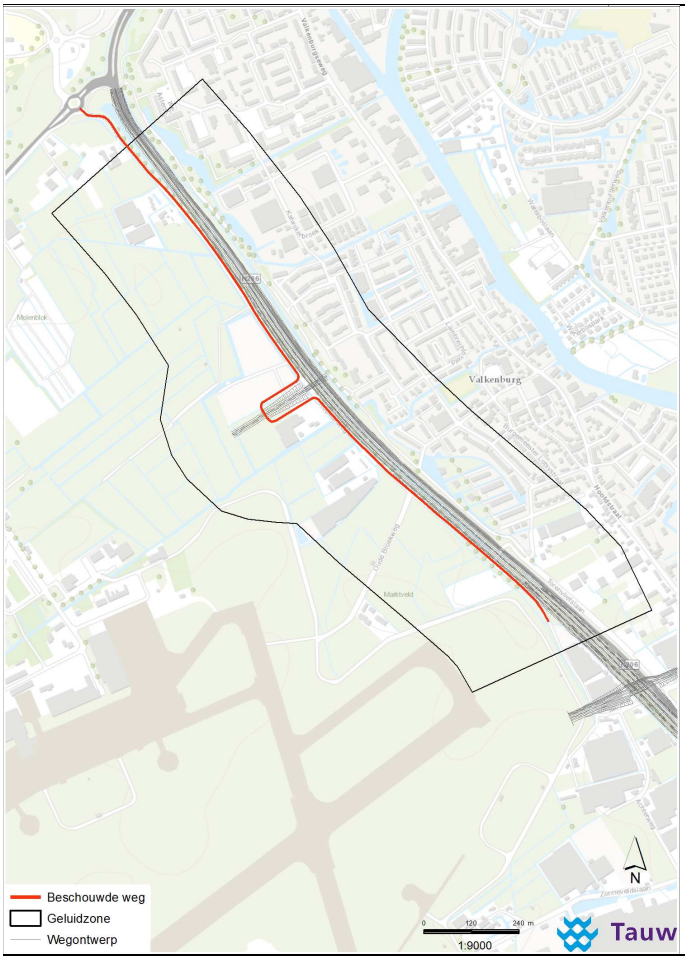
De huidige Torenvlietslaan is een verbinding van de Voorschoterweg naar de Achterweg/Kooltuinweg. In de plansituatie wordt de Torenvlietslaan afgesloten en is alleen bereikbaar vanaf de Voorschoterweg. Door de aanleg van de aansluiting Valkenburg II wordt de Torenvlietslaan verlegd op dichte afstand van de woning Torenvlietslaan.



Figuur 4.12 Onderzoeksgebied Torenvlietslaan

4.2.11 Kooltuinweg

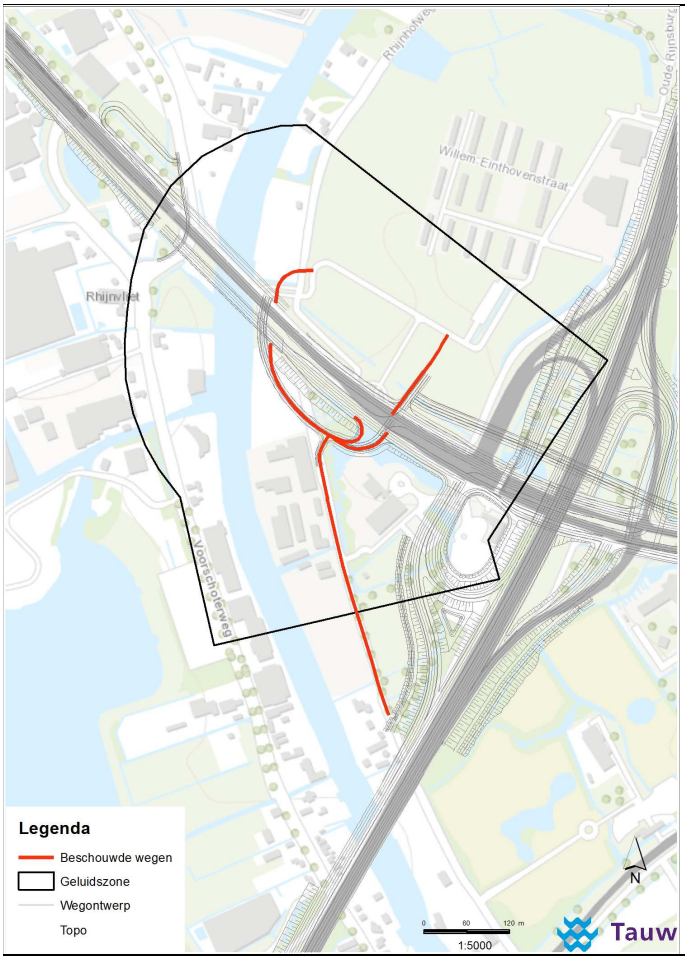
Langs de Kooltuinweg zijn aan de zuidzijde enkele vrijstaande woningen gelegen.



Figuur 4.13 Onderzoeksgebied Kooltuinweg

4.2.12 Rhijngeest en Rhijnhofweg

Rhijngeest is de nieuwe ontsluitingsweg voor Rhijngeest en tevens wordt de Rhijnhofweg gereconstrueerd. Rond de Rhijnhofweg en de Rijn zijn enkele woningen en woonboten aanwezig.



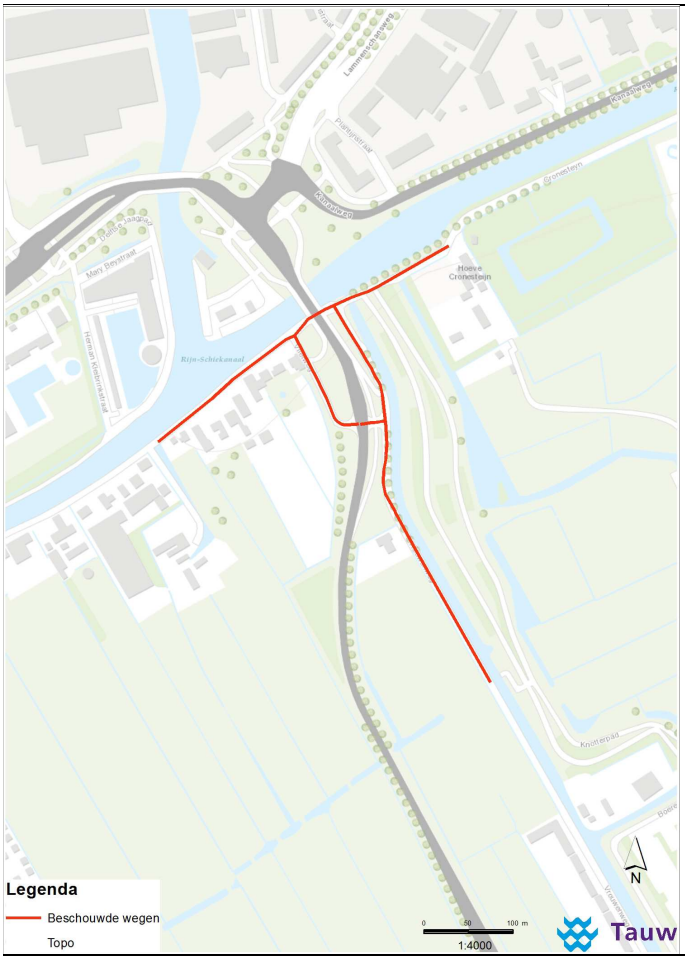
Figuur 4.14 Onderzoeksgebied Rhijngeest en Rhijnhofweg

4.2.13 Ontsluitingsweg Voorschoterweg 2

Binnen het PIP wordt tevens de ontsluitingsweg van het perceel Voorschoterweg 2 gerealiseerd. Aangezien dit alleen een ontsluitingsweg betreft met alleen bestemmingsverkeer van 1 woning, kan worden geconcludeerd dat er geen relevante geluidbelasting ten gevolge van de ontsluitingsweg zal optreden.

4.2.14 Vrouwenweg en Vlietweg(30 km/uur)

Parallel aan de Europaweg ligt aan de oostzijde de Vrouwenweg en aan de westzijde de Vlietweg (tevens parallel aan de Vliet). Dit betreffen 30 km/uur wegen en deze kennen geen geluidzone. In onderstaand figuur staan de wegen weergegeven. De geluidbelasting van deze wegen is op de dichtstbijzijnde geluidgevoelige bebouwing berekend.



Figuur 4.15 Locatie Vrouwenweg en Vlietweg

4.3 Te amoveren woningen

Door het realiseren van de RijnlandRoute wordt een aantal woningen geamoveerd, zie bijlage 1. Deze woningen zijn in het onderzoek buiten beschouwing gelaten.

4.4 Hogere waarden

Binnen de onderzoeksgebieden zijn in het verleden enkele hogere waarden voor de Europaweg, Voorschoterweg, ir. G. Tjalmaweg verleent. Naast onderstaande hogere waarden zijn er tevens verleende hogere waarden voor wegen die niet binnen het project en bijbehorende onderzoekswegen vallen.

Uit de beschouwing van de hogere waarden en de geluidbelasting in de huidige situatie, blijkt dat de geluidbelasting in de huidige situatie lager is als de reeds verleende hogere waarden. Hierdoor hebben de hogere waarde geen effect op de resultaten.

Tabel 4.2 Besluiten van verleende hogere waarde

Kenmerk	Datum besluit	Betreft woningen	Hogere waarde ten gevolge van
DGWM/2003/1054A	30-1-2003	Vlietpoort / Snoekerhaven Leiden	Europaweg en Voorschoterweg
2008-14005	19-08-2008	Hoofdstraat 114 Valkenburg	ir. G. Tjalmaweg
2012-20079	20-11-2012	Duyfrak fase 3 Valkenburg	ir. G. Tjalmaweg
DWM/111542A	21-12-1995	Katwijkerbroek 35 Katwijk Katwijkerbroek 53 Katwijkerbroek 59A Katwijkerbroek 63	ir. G. Tjalmaweg
DWM/137999A	14-05-1997	Veldzicht 1 t/m 3 Valkenburg	ir. G. Tjalmaweg
DWM/137999A	14-05-1997	Veldzicht 4 t/m 24 Valkenburg Fluitekruid 1 t/m 13 Valkenburg Honingklaver 1 t/m 11 Valkenburg	ir. G. Tjalmaweg
2008-24677	07-07-2009	Torenvlietslaan 1 Valkenburg	ir. G. Tjalmaweg
2012-20078	22-01-2013	Voorschoterweg 13 + 13A Kromme Weidesingel 34 Rijnvlietlaan n.n. (1 woning) Burg. Van der Weijdensingel 67-69-71 Valkenburg	ir. G. Tjalmaweg

4.5 Saneringswoningen

Binnen de onderzoeksgebieden zijn geen saneringswoningen ten gevolge van de te wijzigen wegen gesitueerd.

4.6 Verkeerseffecten

Om te beoordelen of er sprake is van significante effecten op wegen die niet fysiek wijzigen, is bepaald bij welke wegen sprake is van een verkeerstoename van 40 % of meer en een etmaalintensiteit van 1.500 motorvoertuigen of meer. Bij etmaalintensiteiten onder de 1.500 motorvoertuigen is de verwachting dat de geluidbelasting op de dichtstbijzijnde woningen lager is dan 48 dB. Het betreft de volgende wegen:

- Kanaalweg (gedeeltelijk)
- Leidseweg
- Piet Heijnlaan
- Sandifortdreef
- Albinusdreef
- Rijksstraatweg

4.7 Rekenprogramma en reken- en meetvoorschrift

Bij de berekening van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer is gebruik gemaakt van Standaard Rekenmethode II (SRMII) op basis van de ministeriële Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Ten behoeve van de berekening van de geluidbelasting is een akoestisch rekenmodel opgesteld in Geomilieu versie 2.30.

In het rekenmodel is uitgegaan van de volgende rekenparameters:

- Bodemfactor (Bf): 0,0 (harde bodem)
- Bodemfactor bodemgebieden: 1,0 (zachte bodem)
- Zichthoek: 2 graden
- Maximaal aantal reflecties: 1
- Meteorologische correcties: standaard RMG2012 – SRM II
- Luchtdemping: standaard RMG2012 – SRM II

4.8 Toetspunten

Ter plaatse van de gevels van de gebouwen zijn toetspunten opgenomen. De toetspunten zijn op elke verdieping opgenomen vanaf 1,5 meter hoogte, iedere keer verhoogd met 3 meter per verdieping.

4.9 Rekenjaren

Voor het onderzoek is ervan uitgegaan dat in 2015 wordt gestart met de werkzaamheden voor het realiseren van de RijnlandRoute. De verwachte bouwtijd bedraagt vijf jaar. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat de weg in 2020 wordt opengesteld. Voor het bepalen van reconstructie wordt daarom het verschil bepaald tussen de geluidbelasting in:

- Het jaar voor aanvang werkzaamheden, 2014
- 10 jaar na realisatie, 2030

Voor wegen die niet fysiek wijzigen is uitgegaan van:

- Autonome situatie in 2030 (zonder aanleg van de RijnlandRoute)
- Plansituatie in 2030

4.10 Verkeersintensiteiten, wegdektype en snelheid

Voor het onderzoek zijn de verkeersgegevens van het NRM 2013 (verkeersmodel) verrijkt. Voor meer informatie over de gehanteerde verkeersmodellen en de berekende intensiteiten wordt verwezen naar de verkeersrapportage.

In tabel 4.3 zijn de intensiteiten in motorvoertuigen per etmaal (mvt/etm) in de huidige (2014), de autonome (2030) en de plansituatie c.q. tien jaar na realisatie (2030) opgenomen. Bij een akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van weekdaggemiddelde intensiteiten.

In bijlagen per weg zijn de volledige verkeersgegevens van alle wegvakken opgenomen. Voor het onderzoek is uitgegaan van het standaard wegdektype dichtasfalt beton (DAB) voor de (hoofd)wegen en de op- en afritten, uitgezonderd de ir. G. Tjalmaweg. In de huidige situatie is tussen km 17,5 en km 21,3 van de ir. G. Tjalmaweg geluidreducerend wegdek type ddB aanwezig, uitgezonderd de opstelvakken en de kruisingen.

Voor de Voorschoterweg is het voornemen om bij groot onderhoud van de weg geluidreducerend asfalt toe te passen. Dit onderhoud wordt uiterlijk gelijktijdig met de werkzaamheden van de RijnlandRoute uitgevoerd. In het onderzoek ten behoeve van de reconstructietoets is hier geen rekening mee gehouden en is het wegdektype dichtasfalt beton (DAB) gehanteerd. Voor de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting is tevens uitgegaan van DAB. De berekende gecumuleerde geluidbelasting is dus hoger dan de in werkelijkheid optredende geluidbelasting na het aanbrengen van geluidreducerend asfalt.

Tabel 4.3 Verkeersintensiteiten

Wegvak	**Locatie**	**Verkeersintensiteiten; weekdaggemiddelde**				
		2014 [mvt/etm]	**2030 auto [mvt/etm]**	**Toename t.o.v. 2014 [%]**	**2030 plan [mvt/etm]**	**Toename t.o.v. 2014 [%]**
Verbindingsweg A4-A44	Tussen A4 en A44	-	-	-	53620	-
Europaweg	ten zuiden van Lammenschansplein	33236	33986	2	47621	43
Voorschoterweg	Europaweg – Rooseveltstraat	25621	25576	0	30832	20
Lammenschansplein	Europaweg – Kanaalweg	19473	20160	4	31748	63
Kanaalweg		4447	4654	5	8664	95
ir. G. Tjalmaweg	Knp. Leiden West – Valkenburg II	28213	37865	34	58000	106
	Autonoom: Valkenburg II - N441 Plan: Valkenburg II -1	26199	36465	39	45196	73
	Plan: Valkenburg I – N441	-	-		56122	
Plesmanlaan	Knp. Leiden West - Haagse Schouwweg	47376	56572	19	61760	30
Valkenburg I		-	-		2944	-
Valkenburg II		-	-		11804	-
Aansluiting Torenvlietslaan		<100	791	-	860[1]	-
Aansluiting Rhijngeest noord		704	-	-	800	-
Aansluiting Rhijngeest zuid		704	-	-	2700	-

Wegvak	Locatie	Verkeersintensiteiten; weekdaggemiddelde				
		2014 [mvt/etm]	2030 auto [mvt/etm]	Toename t.o.v. 2014 [%]	2030 plan [mvt/etm]	Toename t.o.v. 2014 [%]
Kooltuinweg/Achterweg		750	-		1472[2]	-
Hofvlietweg	Ter hoogte van de tunnel van RR	1400	1650	18	1660	19
Vrouwenweg		696	-	-	904	
Vlietweg		696	-	-	904	

[1] Er zijn slechts 2 bedrijven en 4 woningen gesitueerd aan de Torenvlietslaan. In het onderzoek is uitgegaan van een etmaalintensiteit van maximaal 700 mvt/etmaal

[2] Voor de Kooltuinweg geldt dat ervan uitgegaan is dat 50 % van de intensiteit op Valkenburg I gebruik maakt van de Kooltuinweg en Achterweg

Voor de busintensiteiten is uitgegaan van de volgende gegevens c.q. prognose (ir. G. Tjalmaweg) (tabel 4.4). De verwachting is dat de komende jaren de intensiteit van het openbaar vervoer op de overige wegen niet toe zal nemen.

Tabel 4.4 Busintensiteiten 2014 en 2030

Weg	Uurintensiteit 2014 [mvt/uur]			Uurintensiteit 2030 [mvt/uur]		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
ir. G. Tjalmaweg/Plesmanlaan	15,8	12	3,3	18,9	12	5,9
Europaweg	12,1	4,0	2,2	13,3	4,0	2,7
Voorschoterweg	7,2	4,0	1,0	7,2	4,0	1,0
Lammenschansplein/weg	19,3	8,0	3,2	20,5	8,0	3,7

Voor de wegen gelden de volgende maximale snelheden:

- Verbindingsweg A4-A44: 80 km/uur
- Europaweg: 50 km/uur binnen de bebouwde kom – 80 km/uur buiten de bebouwde kom
- Voorschoterweg: 50 km/uur - ten zuidwesten van de Churchilllaan 70 km/uur
- Lammenschansplein: 50 km/uur
- Kanaalweg: 50 km/uur
- ir. G. Tjalmaweg: 80km/uur – nabij de N441 en knoop Leiden West 50 km/uur
- Plesmanlaan: 50 km/uur
- Valkenburg I: 50 km/uur
- Valkenburg II: 50 km/uur
- Aansluiting Torenvlietslaan: 60 km/uur
- Aansluiting Rhijngeest noord en zuid, Rhijnhofweg: 50 km/uur
- Kooltuinweg: 60 km/uur
- Hofvlietweg: 60 km/uur
- Achterweg: 60 km/uur
- Vrouwenweg en Vlietweg: 30 km/uur

4.11 Aftrek conform artikel 3.4

In mei 2014 is de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder gewijzigd. In hoofdstuk 3.1 is de aftrek conform artikel 3.4 RMG weergegeven. De aftrek is toegepast conform het gewijzigde artikel 3.4 RMG. De gehanteerde aftrek in het onderzoek is weergegeven in tabel 4.5. Indien de aftrek niet is toegepast wordt dit expliciet vermeld.

Tabel 4.5 Aftrek conform artikel 3.4

Wegvak	Aftrek artikel 3.4
Verbindingsweg A4-A44 (80 km/uur)	2*
Europaweg (50 km/uur)	5
Europaweg (80 km/uur)	2*
Voorschoterweg (50 km/uur)	5
Voorschoterweg (70 km/uur)	2*
Lammenschansplein (50 km/uur)	5
Kanaalweg (50 km/uur)	5
ir. G. Tjalmaweg (50 km/uur)	5
ir. G. Tjalmaweg (80 km/uur)	2*
Plesmanlaan (50 km/uur)	5
Valkenburg I	5
Valkenburg II	5
Aansluiting Torenvlietslaan	5
Aansluiting Rhijngeest noord	5
Aansluiting Rhijngeest zuid	5
Kooltuinweg	5
Hofvlietweg	5
Vrouwenweg/Vlietweg (30 km/uur)	5

* bij de reconstructie-toets is 2 dB gehanteerd, bij een geluidbelasting van 56 dB is de aftrek 3 dB en bij 57 dB bedraagt de aftrek 4 dB bij eventuele hogere waarden

4.12 Randvoorwaarde toe te passen maatregelen

Voor het treffen van maatregelen zijn de volgende randvoorwaarden vanuit beheer en onderhoud gedefinieerd:

- Een geluidreducerend wegdek wordt in verband met slijtage en veiligheid niet toegepast op de opstelvakken bij kruisingen en op de kruising. Op de afrijvlakken kan wel geluidreducerend asfalt worden toegepast
- De provincie Zuid-Holland heeft geen wegen in beheer waarop 1Laags en 2Laags ZOAB aanwezig is. Het toepassen van ZOAB is vanuit beheer en onderhoud niet gewenst. In het actieplan geluid is dit tevens opgenomen
- Voor geluidsarm asfalt wordt het type dunne deklagen type B gehanteerd. Dit heeft ongeveer een gelijkwaardige geluidsreductie als wegdektype 2Laags ZOAB.

4.13 Gezoneerde bronnen in de omgeving

In de directe omgeving van het onderzoeksgebied zijn de volgende gezoneerde geluidsbronnen aanwezig die voor de cumulatie van belang zijn:

- Rijkswegen A4 en A44; voor de rijkswegen is voor de TB's onderzoek naar doelmatige maatregelen uitgevoerd. Voor de cumulatie is uitgegaan van de berekende geluidbelasting inclusief de definitieve maatregelen
- Voorschoterweg (Valkenburg), voor zover binnen de bebouwde kom, deze weg wordt ingericht als 30 km/uur weg, waardoor cumulatie in het kader van de Wet geluidhinder vervalt
- Hoofdstraat (Valkenburg), deze weg wordt ingericht als 30 km/uur weg, waardoor cumulatie in het kader van de Wet geluidhinder vervalt
- N441, deze weg wordt meegenomen in de cumulatieberekening
- De wegen die fysiek wijzigen of nieuw worden aangelegd: ir. G. Tjalmaweg, Valkenburg I en II, Kooltuinweg, Torenvlietslaan, Europaweg, Lammenschansplein- en weg, Kanaalweg, Voorschoterweg. Deze wegen worden meegenomen in de cumulatieberekening

Voor het bepalen van de gezoneerde bronnen in de omgeving wordt uitgegaan van de geldende geluidzone van de bronnen. Voor de rijkswegen is de zone 600 meter aangezien de wegbreedte bestaat uit meer dan vijf rijstroken. De Voorschoterweg (Katwijk) en de N441 bestaan uit twee rijstroken, waardoor de zone maximaal 250 meter bedraagt (buitenstedelijk gebied). De geluidzones van de wegen binnen het onderzoek zijn opgenomen in paragraaf 4.2.

5 Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de plansituatie in 2030 en de reconstructietoets tussen 2014 en de plansituatie in 2030 beschreven en vervolgens de benodigde maatregelen per weg afgewogen. Voor de maatregelafweging is het DMC gebruikt. De budgetten en kosten die worden weergegeven zijn bedragen volgens het gehanteerde DMC en kunnen afwijken van de werkelijke kosten. Op een aantal woningen treedt het grootste reconstructie-effect niet op ter hoogte van de hoogste geluidbelasting. De DMC-sheets voorzien niet in de mogelijkheid deze situatie in kaart te brengen, waardoor wij de maatregelsheets behorend bij het DMC niet hebben gebruikt.

Het toepassen van maatregelen dient in volgorde van prioriteit gericht te zijn op:

1. Bronmaatregelen (aanpassing wegverharding en/of aangepaste rijsnelheden)
2. Overdrachtsmaatregelen (geluidschermen/geluidwallen)
3. Ontvangermaatregelen met hogere waarden

Als bronmaatregel wordt gerekend met het wegdektype dunne deklagen type B (verder genoemd ddB). Dit is een wegdektype met een hoge geluidreductie ten opzichte van standaard asfalt.
De laatste paragraaf geeft een beschouwing van de resultaten inclusief maatregelen.

In de bijlagen 3 tot en met 16 is de modelinformatie gecombineerd met de resultaten per wegvak opgenomen. In de bijlagen zijn achtereenvolgens de figuren van de geluidbelastingen en effecten, de verschillende maatregelvarianten en de resultaten opgenomen. De resultaten worden per toetspunt weergegeven, woningen kunnen meerdere toetspunten hebben. De maatgevende resultaten zijn per adres opgenomen in de bijlage. Dit betekent dat het maatgevende toetspunt met de hoogste geluidbelasting en het toetspunt met het grootste effect is opgenomen in de tabel. Alleen voor de flatgebouwen waar sprake is van een knelpunt, is de geluidbelasting op adresniveau uitgewerkt. Voor de overige flatgebouwen is de maatgevende geluidbelasting per flatgebouw opgenomen. Geluidsbelastingen onder de voorkeursgrenswaarden zijn grotendeels niet opgenomen in de tabellen. Voor alle resultaten op alle toetspunten wordt verwezen naar het bijbehorende resultaten-rapport (buiten deze rapportage).

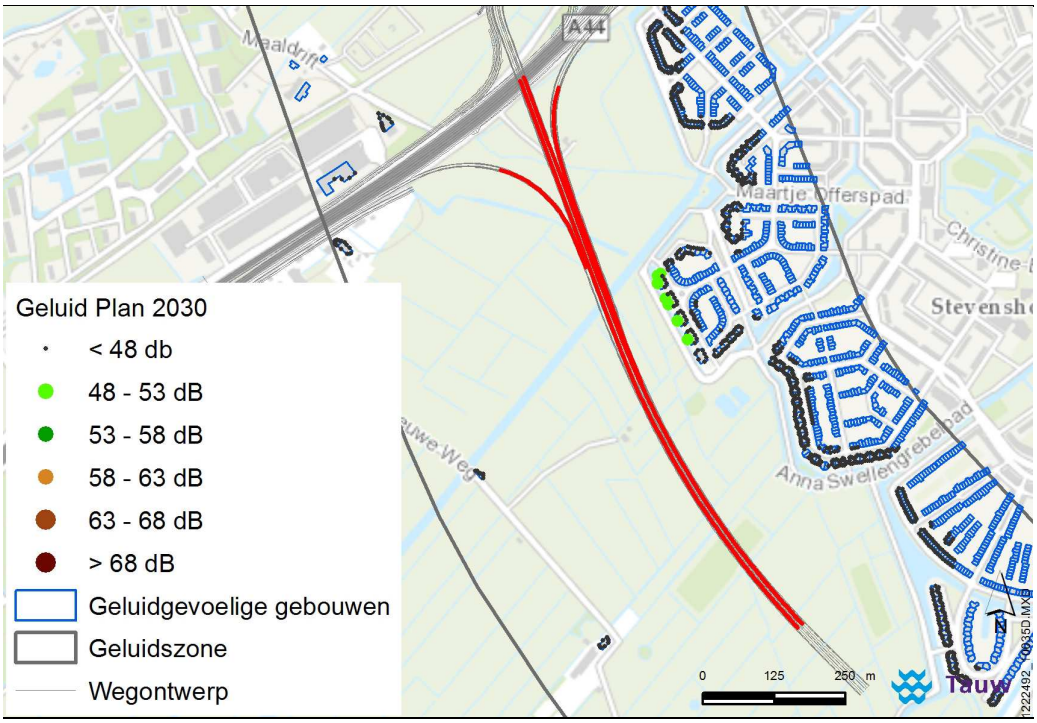
5.1 Verbindingsweg A4 – A44

Voor de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 3 voor de Verbindingsweg A4-A44 en bijlage 2 voor de DMC berekening.

5.1.1 Resultaten

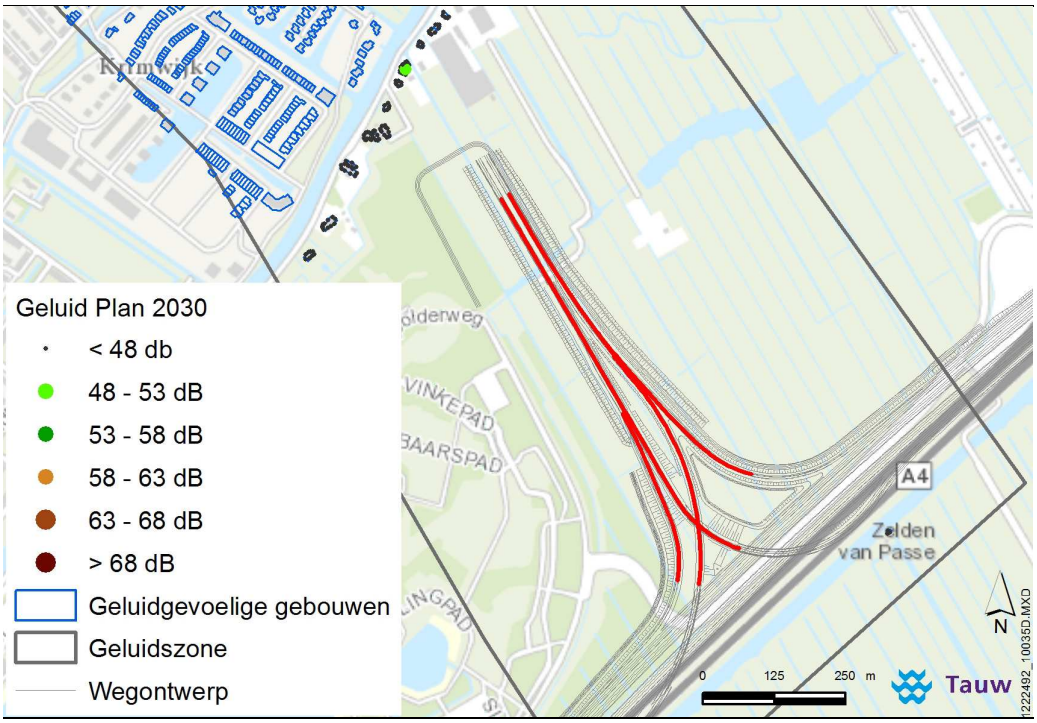
De geluidbelasting in de plansituatie in 2030 wordt getoetst aan de grenswaarden voor een nieuwe weg.

In de figuren 5.1 en 5.2 zijn de resultaten van de berekende geluidsbelasting vanwege de verbindingsweg A4-A44 (nieuwe weg) weergegeven. Het betreft respectievelijk de noordwestzijde van de nieuwe verbindingsweg, aansluitend op de Rijksweg A44 en de zuidoostzijde van de nieuwe verbindingsweg aansluitend op de Rijksweg A4.



Figuur 5.1 Geluidbelasting verbindingsweg A4-A44 noordwestzijde aansluiting A44

Ter hoogte van de verdiepte ligging aan de A44-zijde wordt de voorkeursgrenswaarde op 12 woningen overschreden (zie figuur 5.1). De geluidbelasting op deze 12 woningen bedraagt maximaal 51 dB. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.



Figuur 5.2 Geluidbelasting verbindingsweg A4-A44 zuidoostzijde aansluiting A4

Uit de berekeningsresultaten volgt dat er ter plaatse van één woning ter hoogte van de tunnelmond aan de A4-zijde sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde (48 dB). Dit is weergegeven in figuur 5.2. De geluidbelasting op deze woning bedraagt maximaal 49 dB.

Voor de woningen met overschrijding van de voorkeursgrenswaarde zijn de mogelijkheden tot geluidreducerende maatregelen onderzocht. Dit is onderstaand beschreven.

5.1.2 Doelmatige maatregelen

Aan de A44-zijde zijn er overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde bij 12 woningen. Deze woningen vormen samen één cluster. De woningen zijn gesitueerd in vier woongebouwen aan de Lotte Beesestraat. De overschrijdingen vinden enkel plaats op de bovenste verdieping.

Tabel 5.1 Cluster A44

Aantal woningen reconstructie	Aantal woningen in cluster	Budget [EUR]
12	12	92.654,-

Aan de A4-zijde is er 1 woning waarbij de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, te weten Vlietweg 92.

Tabel 5.2 Cluster A4

Aantal woningen overschrijding voorkeursgrenswaarde	Aantal woningen in cluster	Budget [EUR]
1	1	6.303,-

De beschikbare budgetten voor zowel de A4 als de A44-zijde zijn niet voldoende toereikend voor het toepassen van geluidreducerend asfalt wegdektype ddB om de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde weg te nemen.

Aanvullend is beoordeeld met welke maatregel de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden. Aan zowel de A4 als de A44-zijde is het toepassen van ddB op het provinciale deel niet voldoende om de overschrijdingen weg te nemen. Indien op het Rijkswegen gedeelte ddB wordt toegepast wordt de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde wel volledig weggenomen.

Tabel 5.3 Maatregelen verbindingsweg A4-A44 voor clusters A4 en A44

Maatregel	Lengte	Resterende knelpunten	Kosten [EUR]	Doelmatig
1. ddB A44-zijde	ca. 600 meter, het rijkswegen-deel	0	945.000,-	Nee
2. ddB A4-zijde	ca. 450 meter, het Rijkswegen-deel	0	708.750,-	Nee

5.1.3 Beschouwing

Met de beschikbare budgetten per cluster is de minimale lengte van 100 meter geluidreducerend wegdek niet mogelijk. Als er geen maatregelen getroffen worden, zijn er 13 hogere waarden nodig voor woningen aan de Vliet en Lotte Beesestraat.

De benodigde maatregelen ten einde de geluidbelasting te verlagen tot de voorkeursgrenswaarde bestaan uit het toepassen van geluidreducerend wegdek ddB over een lengte van 1.050 meter op het rijkswegen-deel. De budgetten van de clusters, zoals gehanteerd voor het PIP, zijn hiervoor niet toereikend.

Het rijkswegendeel wordt tevens beschouwd in de onderzoeken ten behoeve van de TB's A4 en A44. Uit de geluidsonderzoeken voor de TB's volgt dat de verbindingsbogen en wegvakken vanaf de hoofdrijbanen van de rijkswegen A4 en A44 naar de provinciale weg worden voorzien van ddB, waardoor er geen hogere waarden nodig zijn voor de verbindingsweg in het PIP. Voor de woningen wordt derhalve geen hogere waarde aangevraagd.

5.2 Europaweg

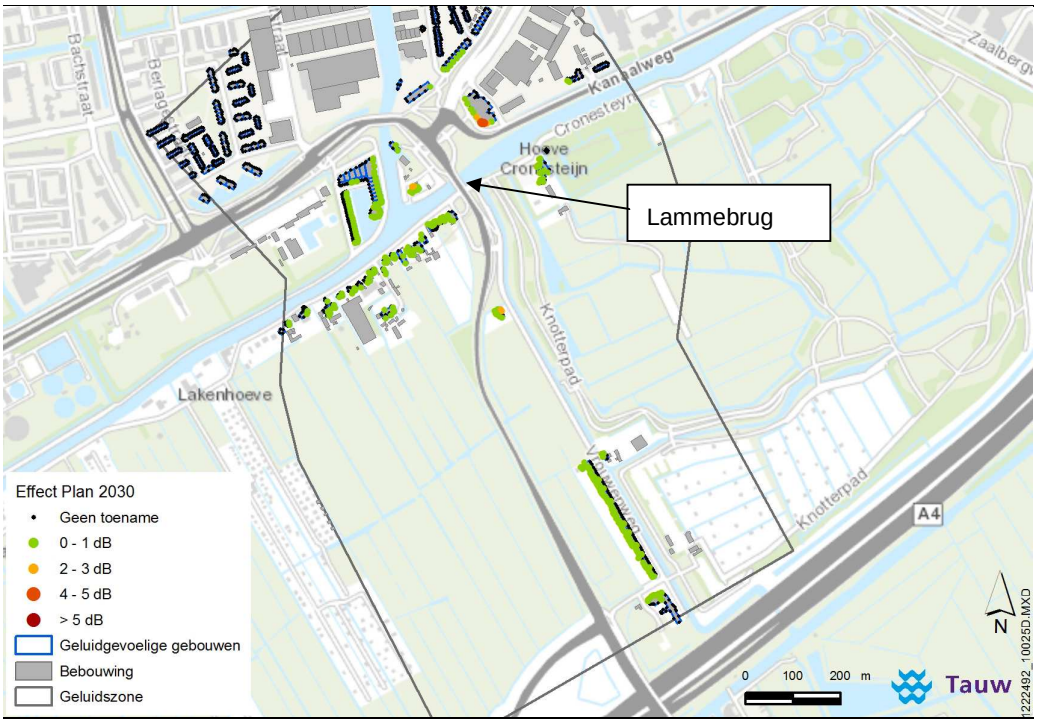
De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.
De DMC-afweging is opgenomen in bijlage 2.

5.2.1 Resultaten

De Europaweg wordt fysiek gewijzigd. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit de berekeningsresultaten (figuur 5.3) volgt dat er ter plaatse van zeven woningen sprake is van reconstructie. Twee woningen bevinden zich aan het Lammenschansplein nummer 3 en nummer 4. Het reconstructie-effect bedraagt maximaal 2,2 dB en de geluidbelasting op de twee woningen is maximaal 59 dB.

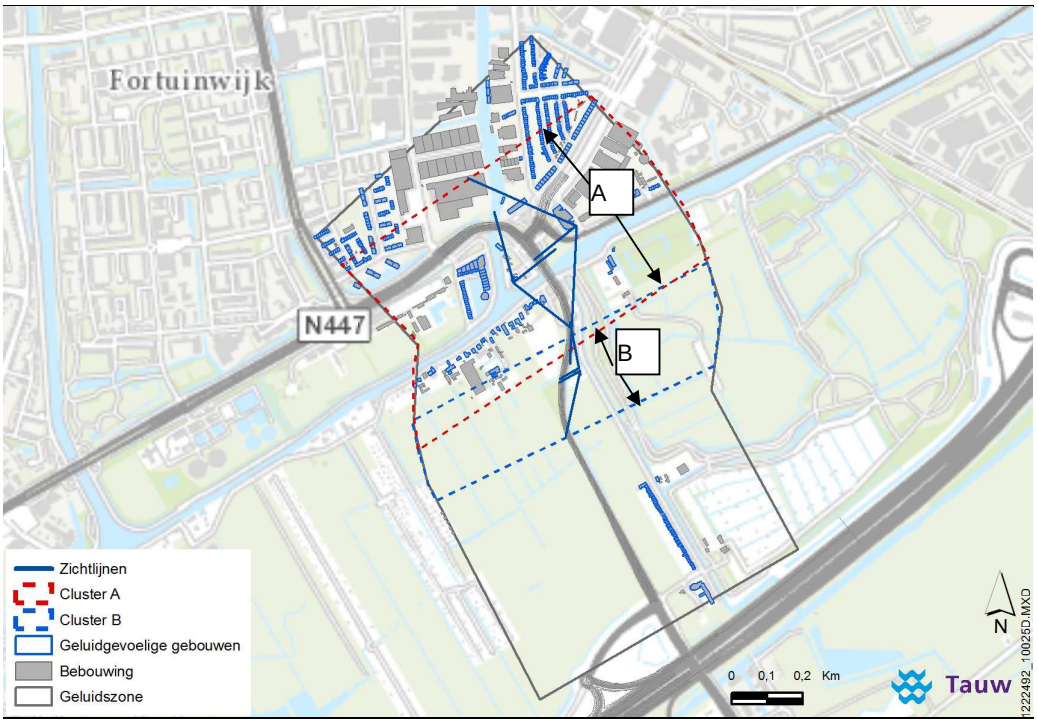
Vier woningen bevinden zich op de tweede verdiepingsvloer van de 'Plantijnflat' aan de Plantijnstraat nummer 12, 13, 14 en 15. Het reconstructie-effect bedraagt maximaal 1,5 dB en de geluidbelasting op de vier woningen is maximaal 58 dB. De laatste woning bevindt zich aan de Vrouwenweg nummer 57 ten zuiden van het kanaal. Het reconstructie-effect bedraagt maximaal 2,3 dB en de geluidbelasting op deze woning is maximaal 66 dB.



Figuur 5.3 Situatie effecten op geluidgevoelige bebouwing Europaweg

5.2.2 Doelmatige maatregelen

In figuur 5.3 is de ligging van de reconstructiewoningen weergegeven. In figuur 5.4 zijn de op basis van de 2D-zichthoeken vastgestelde clusters weergegeven. Er zijn twee clusters A en B, aangezien de 1D-zichthoeken elkaar niet overlappen. Cluster A komt voort uit de reconstructiewoningen aan het Lammenschansplein en de Plantijnstraat. Binnen het cluster is een groot aantal woningen gelegen waardoor er een groot budget voor maatregelen beschikbaar is. Cluster B komt voort uit de zichthoeken van de reconstructiewoning aan de Vrouwenweg 57. Binnen dit cluster is deze woning de enige geluidgevoelige bestemming waardoor het beschikbare budget voor maatregelen zeer beperkt is. De clusters (2D-zichthoeken) overlappen elkaar beperkt.



Figuur 5.4 Situatie clusters A en B Europaweg inzlusief 2D-zichthoeken

Cluster A

In tabel 5.4 is de situatie van cluster A samengevat. Gegeven zijn het totaal aantal woningen met een geluidsbelasting hoger dan 48 dB in de plansituatie, aantal reconstructiewoningen en het beschikbare budget voor geluidreducerende maatregelen binnen het cluster.

Tabel 5.4 Europaweg cluster A (ten noorden van het kanaal)

Aantal woningen reconstructie	Aantal woningen in cluster	Budget [EUR]
6	311	3.396.687,-

In tabel 5.5 zijn de voor cluster A beschouwde maatregelen samengevat.

Tabel 5.5 Maatregelen Europaweg voor cluster A

Nr.	Maatregel omschrijving	Lengte stil asfalt [m]	Lengte/ hoogte scherm(en) [m/m]	Resterende knelpunten	Kosten [EUR]	Doelmatig
M1	ddB hoofdrijbanen vanaf kruising inclusief Lammebrug	525	-	6	413.438,-	Ja
M2	M1 + scherm 0,8m 170m westzijde vanaf kruising tot en met Lammebrug	525	170 m/ 0,8 m	4	498.438,-	Ja
M3	M2 + scherm oostzijde vanaf kruising tot en met Lammebrug	525	170 m/ 0,8 m 127 m/ 1 m	0	561.938,-	Ja
M4	M3 optimalisatie oost- en westzijde schermen 0,8m en 70 m	525	70 m/ 0,8 m 70 m/ 0,8 m	0	483.438,-	Ja

Maatregel M1: Dunne deklagen B op de hoofdrijbanen
De bronmaatregel betreft het toepassen van geluidreducerend asfalt type dunne deklagen B op de hoofdrijbanen direct ten zuiden van de kruising met het Lammenschansplein. Het toepassen van geluidreducerend wegdek op de noordoostelijke wegvakken is technisch niet uitvoerbaar omdat het de opstelvakken van het kruispunt betreffen. Het optrekken, remmen en afslaan van voertuigen op de opstelvakken heeft een wringende werking op het asfalt. Dit is schadelijk voor geluidreducerend asfalt en levert daarom een knelpunt ten aanzien van de technische uitvoerbaarheid van de maatregel. Daarom is deze maatregelvariant aan de noordzijde beperkt tot de westelijke hoofdrijbaan. Ten zuiden van de opstelvakken is zowel op de westelijke als oostelijke rijbanen ddB toegepast.

De lengte van het asfalt bedraagt 525 meter. De hoofdrijbaan met rijrichting naar de A4 bestaat hier uit twee rijbanen. Er is derhalve uitgegaan van een wegbreedte van 2 * 3,75= 7,5 meter. Het effect van de maatregel bedraagt circa 2 dB ter plaatse van de twee reconstructiewoningen aan het Lammerschansplein 3 en 4. De reconstructiesituatie wordt hiermee niet opgelost. Dit geldt ook voor reconstructiesituaties ter plaatse van de woningen aan de Plantijnstraat.

Er zijn geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. De maatregel is onvoldoende doeltreffend, voor de reconstructiesituaties dienen nog steeds hogere waarden te worden aangevraagd. Om die redenen zijn andere maatregelvarianten onderzocht.

Maatregel M2: Dunne deklagen B op de hoofdrijbaan gecombineerd met een geluidscherm aan de westzijde
Bij toepassing van maatregel M1 worden de reconstructiesituaties ter plaatse van de woningen Lammerschansplein nummer 3 en 4 niet opgelost. Om die reden is een variant van maatregel M1 gecombineerd met een geluidscherm onderzocht.

Het geluidscherm is gepositioneerd aan de westzijde van de Europaweg (Lammebrug) en heeft een lengte van 170 meter en een hoogte van 0,8 meter ten opzichte van de buitenkant randverharding van de rijbaan. Er is in de berekeningen uitgegaan van een geluidreflecterend geluidscherm.

De maatregelvariant heeft een geluidreducerend effect van circa 3 – 5 dB ten opzichte van de plansituatie op de woningen aan het Lammerschansplein nummer 3 en 4. De reconstructiesituaties op deze woningen worden met de maatregel opgelost. De maatregelvariant heeft geen geluidreducerend effect op de reconstructiewoningen aan de Plantijnstraat.

De maatregelvariant M2 is doelmatig volgens het DMC en lost de reconstructiesituaties ter plaatse van het Lammerschansplein nummer 3 en 4 op. Bij toepassing van de maatregel zijn wel nog hogere grenswaarden voor de woningen aan de Plantijnstraat nummer 12 t/m 15 nodig. De maatregel stuit gezien de geringe hoogte niet op bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard vanuit het landschappelijk plan.

Maatregel M3: Dunne deklagen B op de hoofdrijbaan gecombineerd met geluidschermen aan beide zijde van de Europaweg
Maatregelvariant M3 is een uitbreiding van variant M2 waarbij ook aan de oostzijde ter plaatse van de Plantijnstraat een geluidscherm wordt toegepast. Onderzocht is of met deze maatregelvariant de reconstructiesituaties aan de Plantijnstraat worden opgelost.

Het geluidscherm bevindt zich aan de buitenzijde van het fietspad op een afstand van 5,6 meter van de buitenkant randverharding van de buitenste rijbaan. De hoogte van het geluidscherm bedraagt 1 meter ten opzichte van de buitenkant randverharding van de buitenste rijbaan. De lengte bedraagt 297 meter vanaf de noordzijde van de Lammebrug tot het einde van het rechte eind van de rijbaan. Er is in de berekeningen uitgegaan van een geluidreflecterend geluidscherm.

De maatregelvariant heeft een geluidreducerend effect van circa 2 dB op de reconstructiewoningen aan de Plantijnstraat ten opzichte van de plansituatie en lost de vier reconstructiesituaties aan de Plantijnstraat op. Ook de reconstructiesituaties aan de Lammenschansplein worden opgelost vanwege de combinatie met de dunne deklagen B op de hoofdrijbanen en het geluidscherm van 0,8 meter hoog aan de westzijde.

De maatregelvariant is doelmatig conform het DMC en lost de zes reconstructiesituaties in het woon cluster A op. Tevens stuit deze maatregelcombinatie gezien de geringe hoogte niet op bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard vanuit het landschappelijk plan. Er zijn dan geen hogere grenswaarden meer nodig.

Maatregel M4: Optimalisatie geluidschermen oost- en westzijde
Onderzocht is of de afmetingen van de geluidschermen kunnen worden beperkt.

Maatregelvariant M4 is gebaseerd op variant M3, echter hebben de geluidschermen aan de oost- en westzijde een hoogte van 0,8 meter en is de lengte van de schermen aangepast. De lengte van de schermen is in deze variant bepaald op basis van het noordelijke brughoofd en de 0,5D-zichthoek vanuit de reconstructiewoningen aan het Lammerschansplein nummer 3 en 4. De beide schermen beginnen aan het einde van het noordelijke brughoofd. De schermen hebben een lengte van 70 meter en zijn gesitueerd op de meest effectieve locatie. Er is in de berekeningen uitgegaan van geluidreflecterende geluidschermen.

De maatregelvariant heeft een geluidreducerend effect van circa 0,3 – 3,7 dB ten opzichte van de plansituatie op de reconstructiewoningen aan het Lammerschansplein nummer 3 en 4 en de Plantijnstraat nummer 12 t/m 15. De reconstructiesituaties op deze woningen worden ook in deze maatregelvariant opgelost.

De maatregel is een optimalisatie van de variant M3 en is doelmatig conform het DMC. Volgens het DMC is dit de goedkoopste maatregelvariant waarbij de reconstructiesituaties in cluster A worden opgelost. Er zijn in deze maatregelvariant geen hogere grenswaarden nodig.

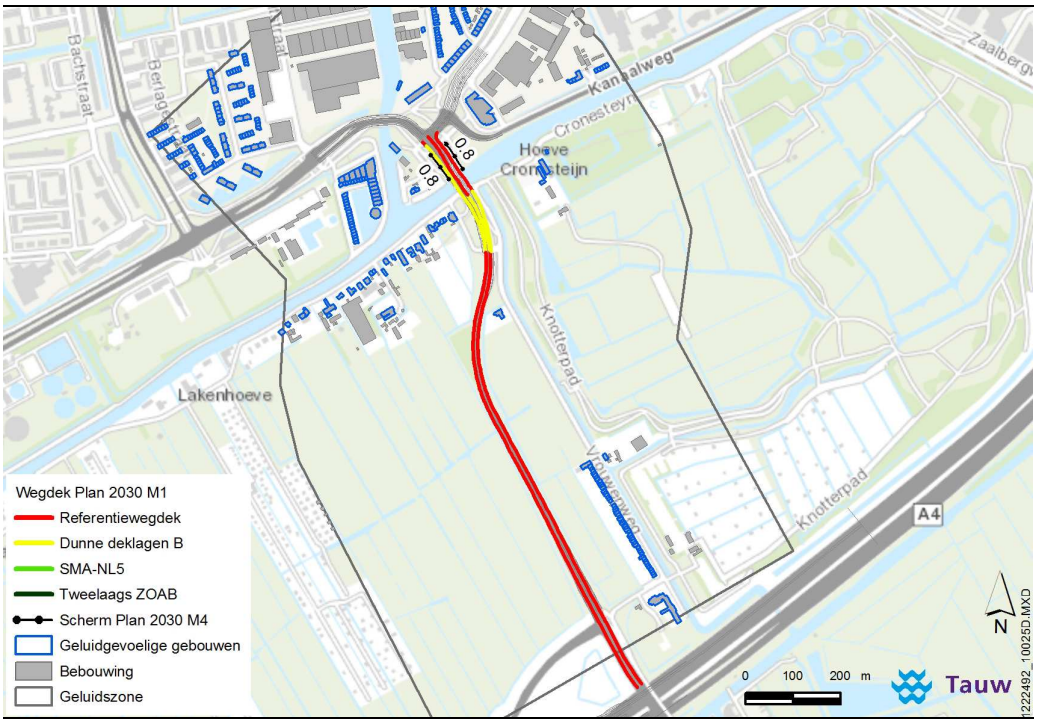
Eindvariant: Maatregel M4: Optimalisatie geluidschermen oost- en westzijde
Er zijn vier varianten van maatregelen onderzocht om de reconstructiesituaties in cluster A als gevolg van de fysieke wijzigingen van de Europaweg op te lossen. Alle varianten zijn doelmatig binnen het DMC. De reden hiervoor is dat er een groot aantal woningen aanwezig zijn binnen het woon cluster waardoor er een groot budget voor maatregelen beschikbaar is.

Bij toepassing van ddB op de hoofdrijbanen in combinatie met geluidschermen aan de oost- en westzijde worden alle zes reconstructiesituaties opgelost. In deze variant wordt er geen ddB toegepast op de opstelvakken. Er is geen technisch bezwaar vanwege het wringen van het asfalt als gevolg van het remmen, optrekken en afslaan van voertuigen.

Onderzocht is of de geluidschermen aan de oost- en westzijde korter kunnen worden uitgevoerd (maatregelvariant M4), om tegemoet te komen aan de bezwaren vanuit landschappelijk/stedenbouwkundige aard. Ook in deze geoptimaliseerde variant worden de reconstructiesituaties opgelost.

Uit de effecten bij de Europaweg en de beschouwde maatregelvarianten volgt dat de provincie Zuid-Holland op de hoofdrijbanen van de Europaweg het wegdektype ddB gaat toepassen (voor de 2D-zichthoek) in combinatie met twee geluidschermen aan weerszijde van de Europaweg ten noorden van de Lammebrug.

In figuur 5.5 is de maatregelvariant M4 met posities van geluidreducerend asfalt en geluidschermen schematisch weergegeven.



Figuur 5.5 Weergave Maatregel M4

Cluster B

In tabel 5.6 is de situatie van cluster B samengevat. Gegeven zijn het totaal aantal woningen met een geluidsbelasting hoger dan 48 dB in de plansituatie, aantal reconstructiewoningen en het beschikbare budget voor geluidreducerende maatregelen binnen het cluster.

Tabel 5.6 Europaweg cluster B (ten zuiden van het kanaal)

Aantal woningen reconstructie	Aantal woningen in cluster	Budget [EUR]
1	1	52.945,-

Voor dit budget kan slechts over een zeer beperkte lengte, circa 30 meter voor vier rijbanen, geluidreducerend asfalt dunne deklagen B worden toegepast. Voor een effectieve maatregel is, op basis van de 2D-zichthoeken vanuit de woning een minimale lengte van 600 meter benodigd. Het budget van het cluster is niet toereikend en om die reden niet nader beschouwd.

Omdat het toepassen van een doelmatige maatregel niet mogelijk is, dient een hogere waarde te worden aangevraagd voor de woning aan de Vrouwenweg 57.

5.2.3 Beschouwing

Uit het onderzoek volgt dat het treffen van geluidreducerend asfalt op de Europaweg gecombineerd met geluidschermen met een hoogte van maximaal 0,8 meter en een lengte van 70 doelmatig is en de reconstructiesituaties in cluster A oplost. De geluidschermen zijn zodanig geoptimaliseerd dat de afmetingen, hoogte en lengte zoveel mogelijk zijn beperkt. Hiermee worden mogelijke bezwaren van stedenbouwkundige of landschappelijke aard ondervangen. Er zijn dan geen hogere grenswaarden nodig omdat de reconstructiesituaties op de gevels van de woningen aan het Lammerschansplein nummer 3 en 4 en de Plantijnstraat nummer 12, 13, 14 en 15 worden opgelost.

In het cluster B is sprake van reconstructie op de gevel van de woning aan de Vrouwenweg 57. De woning is de enige geluidgevoelige bestemming in het wooncluster. Het treffen van maatregelen is niet doelmatig omdat er slechts een gering budget beschikbaar is. Voor de reconstructie situatie dient een hogere grenswaarde te worden aangevraagd. De maximale geluidsbelasting bedraagt 66 dB. De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt in de plansituatie 69 dB.

In de huidige situatie bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting 68 dB. Deze geluidsbelasting is lager dan de maximaal toegestane ontheffingswaarde, ondanks dat de aftrek niet in de berekening betrokken is, die bij toetsing aan de maximale ontheffingswaarde wel wordt toegepast. De toename van de gecumuleerde geluidbelasting vanwege het plan bedraagt ten opzichte van de huidige situatie 1 dB. Deze toename is akoestisch gezien zeer beperkt. Bij woningen met een hogere waarde zal onderzoek naar de geluidwering van de woningen worden uitgevoerd, en indien nodig, worden aanvullende geluidwerende gevelmaatregelen aangebracht.

5.3 Voorschoterweg

5.3.1 Resultaten

Uit de berekeningsresultaten (bijlage 6) volgt dat er geen sprake is van reconstructie. De maximale geluidbelasting bedraagt 62 dB ter plaatse van de meest nabijgelegen flat, Appollolaan 66-96.

5.3.2 Maatregelen

Doordat er geen sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder, is onderzoek naar maatregelen niet nodig.

5.3.3 Beschouwing

Voor de Voorschoterweg zijn vanuit de Wet geluidhinder geen maatregelen of hogere waarden nodig. In de planning van de provincie voor wat betreft groot onderhoud is het vervangen van het wegdek door geluidreducerend asfalt opgenomen, zie hoofdstuk 4.

5.4 Lammenschansplein/weg

5.4.1 Resultaten

Uit de berekeningsresultaten (bijlage 7) volgt dat er geen sprake is van reconstructie. De maximale geluidbelasting bedraagt 58 dB op de flat aan het Lammenschansplein en 61 dB langs de Lammenschansweg.

5.4.2 Maatregelen

Doordat er geen sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder, is onderzoek naar maatregelen niet nodig.

5.4.3 Beschouwing

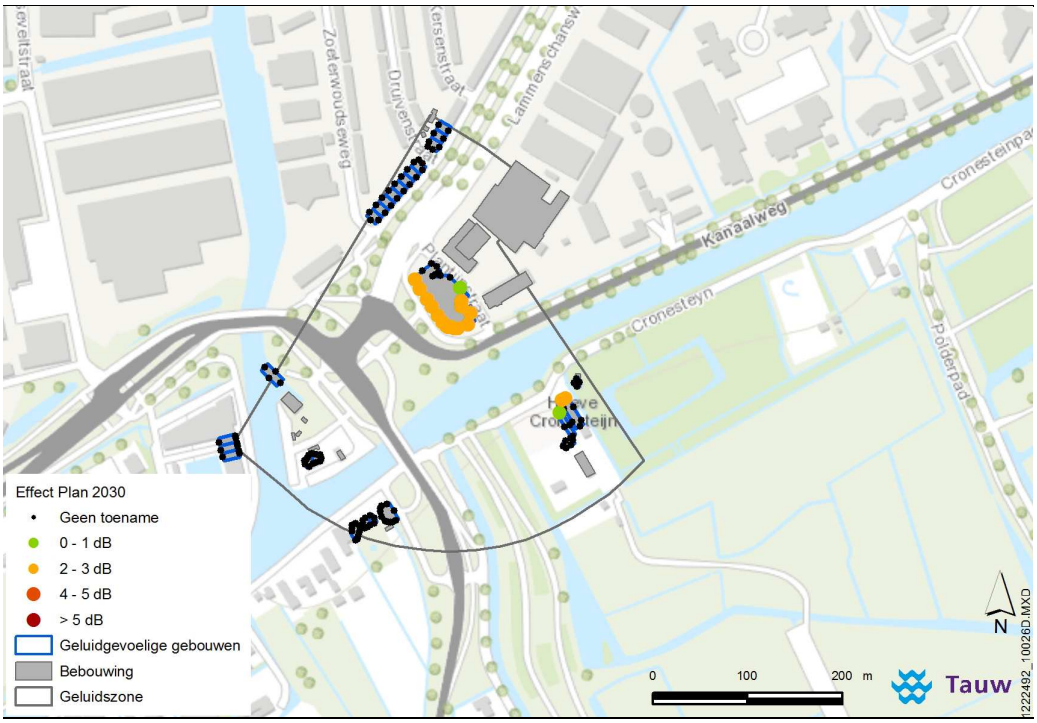
Voor de Lammenschansplein en Lammenschansweg zijn vanuit de Wet geluidhinder geen maatregelen of hogere waarden nodig.

5.5 Kanaalweg

De Kanaalweg wordt fysiek gewijzigd. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 8. De DMC-afweging is opgenomen in bijlage 2.

5.5.1 Resultaten

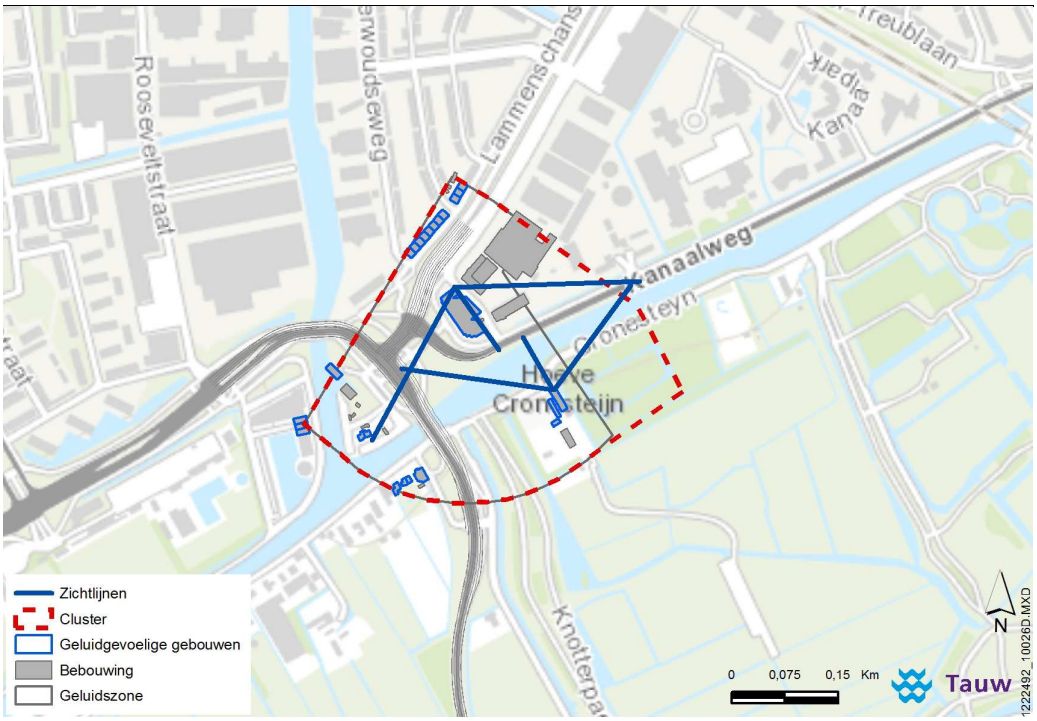
Uit de berekeningsresultaten volgt dat er op de Plantijnflat ten oosten van de Kanaalweg sprake is van reconstructie. Het reconstructie-effect bedraagt maximaal 2,9 dB. Het betreft reconstructie op 101 woningen verdeeld over alle verdiepingen. De maximale geluidbelasting bedraagt 57 dB. Ook op de geluidgevoelige bestemmingen ten zuiden van het kanaal, aan de Cronesteyn nummer 1 en 2, is sprake van reconstructie. Het reconstructie-effect bedraagt maximaal 2,2 dB. De maximale geluidbelasting bedraagt 52 dB.



Figuur 5.6 Situatie knelpunten Kanaalweg

5.5.2 Doelmatige maatregelen

In figuur 5.7 is de ligging van de reconstructiewoningen en het op basis van de 2D-zichthoeken vastgestelde cluster weergegeven. Binnen het cluster is een groot aantal woningen gelegen waardoor er een relatief hoog budget voor maatregelen beschikbaar is.



Figuur 5.7 Situatie cluster Kanaalweg, inclusief 2D-zichthoeken

Cluster

In tabel 5.7 is de situatie van het cluster samengevat. Gegeven zijn het totaal aantal woningen met een geluidsbelasting hoger dan 48 dB in de plansituatie, aantal reconstructiewoningen en het beschikbare budget voor geluidreducerende maatregelen binnen het cluster.

Tabel 5.7 Cluster Kanaalweg

Aantal woningen reconstructie	Aantal woningen in cluster	Budget
103	161	1.714.416,-

In onderstaande tabel 5.8 zijn de voor het cluster beschouwde maatregelen samengevat.

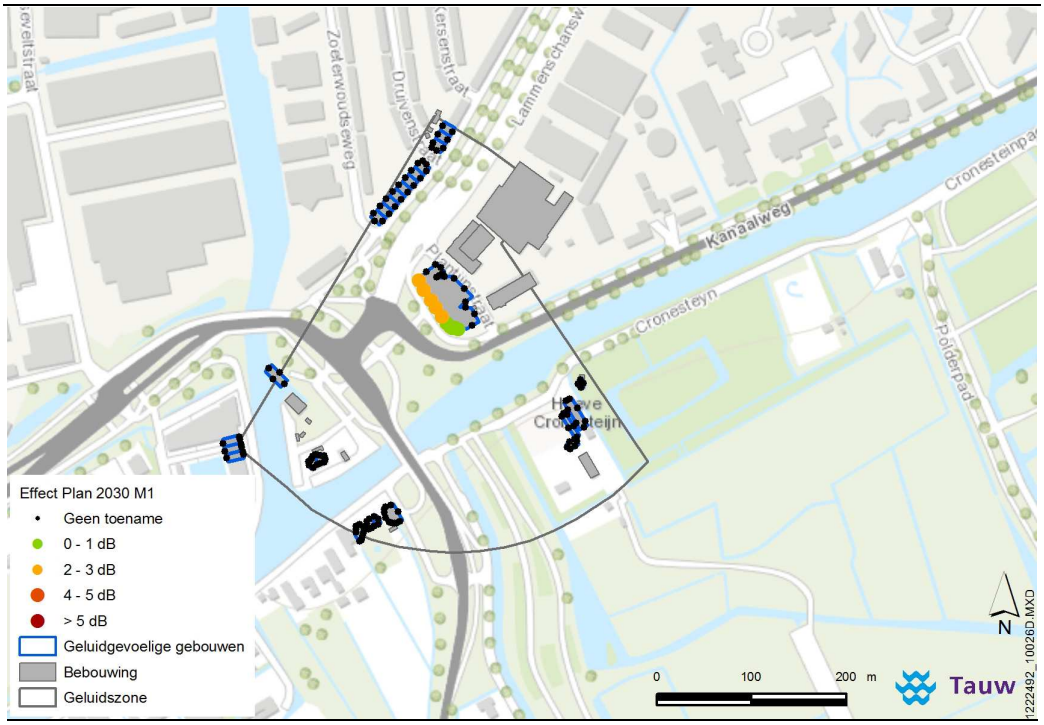
Tabel 5.8 Maatregelen Kanaalweg

Nr.	Maatregel omschrijving	Lengte stil asfalt [m]	Lengte/ hoogte scherm(en) [m/m]	Resterende knelpunten	Kosten [EUR]	Doelmatig
M1	ddB hoofdrijbaan	1.170	-	88	921.375,-	Ja

Maatregel M1: Dunne deklagen B op de hoofdrijbaan Kanaalweg

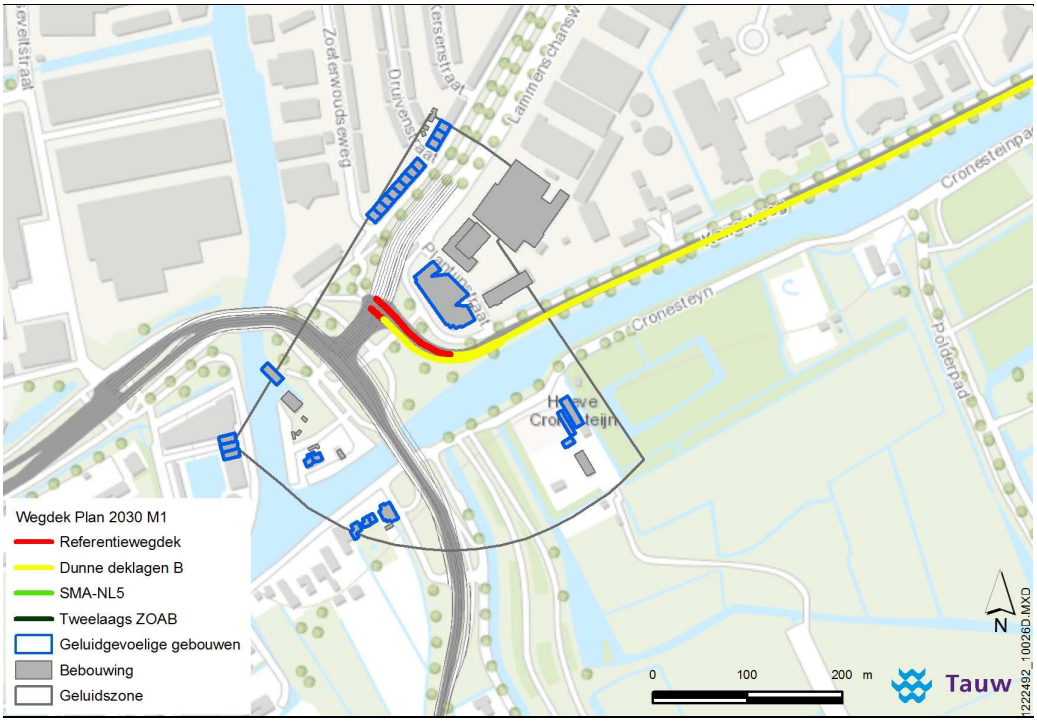
De bronmaatregel betreft het toepassen van geluidreducerend asfalt type dunne deklagen B op de hoofdrijbaan van de Kanaalweg. De lengte van het asfalt bedraagt 1.170 meter. De hoofdrijbaan met twee rijrichtingen bestaat uit twee rijbanen. Er is om die reden uitgegaan van een wegbreedte van 2 * 3,75= 7,5 meter. Er is rekening gehouden met 145 m waar geen geluidreducerend asfalt ligt in verband met wringing op de opstelvakken voor de kruising met het Lammenschansplein in de rijrichting naar het Lammenschansplein. Het effect van de maatregel bedraagt circa 2 dB ter plaatse van de reconstructiewoningen aan het de Plantijnstraat. Van de 101 reconstructiesituaties in de flat aan de Plantijnstraat worden er 13 opgelost. De twee reconstructiesituaties ter plaatse van de woningen aan de weg Cronesteyn 1 en 2 worden eveneens opgelost.

De maatregel is doelmatig conform het DMC. Er bestaan voor deze maatregel geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of landschappelijke aard. De maatregel is onvoldoende doeltreffend. Echter het treffen van overdrachtsmaatregelen in de vorm van geluidschermen stuit vanuit het landschappelijk plan op bezwaren van stedenbouwkundig aard. Omdat de reconstructiesituaties in de flat zich ook op de hogere verdiepingen bevinden, zouden hoge schermen nodig zijn om deze op te lossen. Om deze redenen zijn andere maatregelvarianten in de vorm van geluidreducerend wegdek in combinatie met geluidschermen niet onderzocht. Voor de resterende reconstructiesituaties dienen hogere waarden te worden aangevraagd.



Figuur 5.8 Situatie knelpunten Kanaalweg na maatregelen

In figuur 5.9 wordt de maatregel M1, dunne deklagen B op de hoofdrijbanen van de Kanaalweg weergegeven.



Figuur 5.9 Weergave maatregel M1 Kanaalweg

5.5.3 Beschouwing

Uit het onderzoek volgt dat het treffen van geluidreducerend asfalt op de Kanaalweg doelmatig is. De lengte van het geluidreducerend asfalt is 1.170 m vanaf de rijbaan vanaf het Lammenschansplein in de oostelijke rijrichting. Met deze maatregel worden 15 van de in totaal 103 reconstructiesituaties opgelost. Verdere maatregelen in de vorm van geluidschermen stuiten op bezwaren van stedenbouwkundige aard vanuit het landschappelijk plan en zijn daarom niet verder onderzocht. Voor de resterende 88 reconstructiesituaties dienen hogere waarden te worden aangevraagd. De maximale geluidsbelasting bedraagt 56 dB op de woningen waarvoor een hogere waarde wordt aangevraagd. In de plansituatie bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting 63 tot 68 dB. Deze geluidsbelasting is lager dan de maximaal toegestane ontheffingswaarde, ondanks dat de aftrek niet in de berekening betrokken is, die bij toetsing aan de maximale ontheffingswaarde wel wordt toegepast.

De maximale toename van de gecumuleerde geluidsbelasting vanwege het plan bedraagt ten opzichte van de huidige situatie 1 dB. Deze toename is akoestisch gezien zeer beperkt. De gecumuleerde geluidbelasting is niet hoger dan de maximale wettelijke toegestane hogere waarde.
Bij woningen met een hogere waarde zal onderzoek naar de geluidswering van de gevels worden uitgevoerd en, indien nodig, worden aanvullende geluidswerende gevelmaatregelen aangebracht.

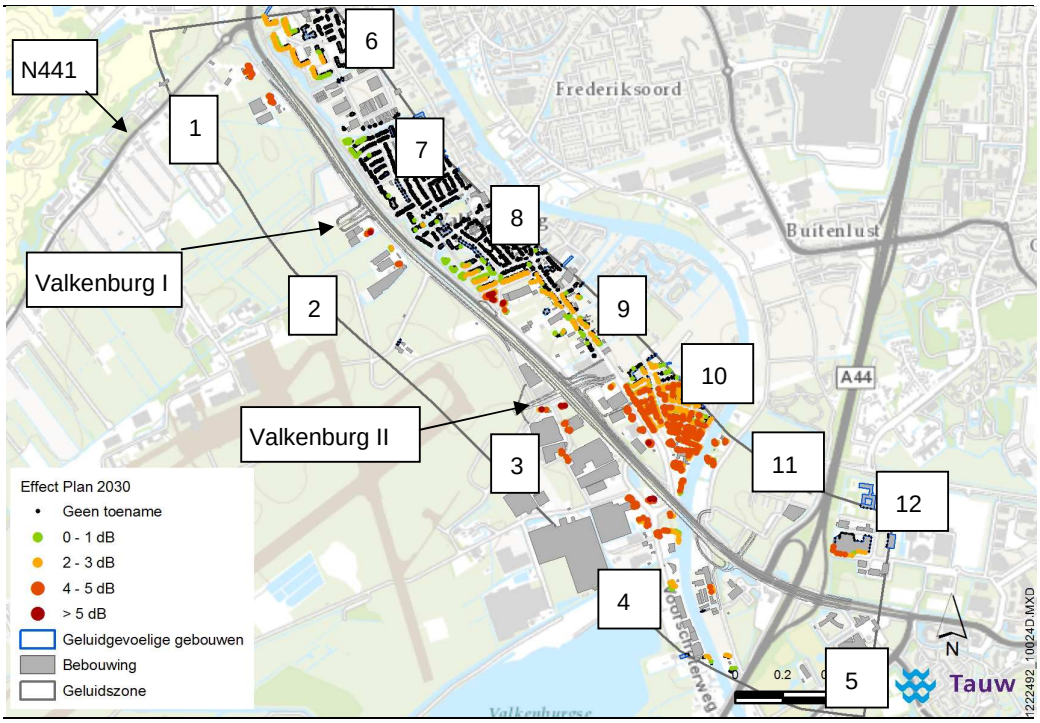
Ter hoogte van de Kanaalweg neemt door de RijnlandRoute de verkeersintensiteit met meer dan 40 % toe. Hierdoor is buiten de fysieke wijziging tevens onderzoek gedaan naar de verkeerseffecten ten oosten van de wijzigingen. In paragraaf 5.14 wordt hier nader op ingegaan.

5.6 ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan

De Tjalmaweg-Plesmanlaan wordt fysiek gewijzigd. Onderzocht is of er sprake is van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder.
De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 16. De DMC-afweging is opgenomen in bijlage 2.

5.6.1 Resultaten

Uit de berekeningsresultaten volgt dat er langs de ir. G. Tjalmaweg sprake is van reconstructie, maar langs de Plesmanlaan is geen sprake van reconstructie. De wegen zijn gezamenlijk beoordeeld. Door de verkeersaantrekkende werking van de verbreding van de ir. G. Tjalmaweg neemt de etmaalintensiteit toe, waardoor er tevens een toename is van de geluidbelasting. Ten einde de resultaten te beschouwen, is het gebied rondom de Tjalmaweg/Plesmanlaan opgedeeld in verschillende deelgebieden. In de navolgende figuren worden de gebieden weergegeven.



Figuur 5.10 Overzicht knelpunten Tjalmaweg-Plesmanlaan

In de voorgaande figuur is een nummering opgenomen, per gebied worden de resultaten beschouwd. Per deelgebied wordt de maximale geluidsbelasting in de huidige en de plansituatie en het maximale effect (toename) gegeven. Het maximale effect wordt niet bepaald op basis van de maximale waarden van de huidige situatie maar op basis van de locatie waar de grootste toename optreedt. Het maximale effect kan dus groter zijn dan het effect tussen de maximale geluidsbelastingen van respectievelijk de huidige situatie en de plansituatie.

Zuidzijde

Aan de zuidzijde zijn langs de ir. G. Tjalmaweg woningen verspreid gesitueerd. Het betreffen vijf deelgebieden, die hieronder beschreven worden.

1. Ten zuiden van de N441 zijn 3 woningen (Kooltuinweg) gesitueerd. De maximale geluidbelasting bedraagt in de huidige situatie 58 dB en in de toekomstige situatie 61 dB. Het maximale effect dat optreedt is 4,1 dB
2. Ter hoogte van Valkenburg I zijn 3 woningen (Kooltuinweg) aanwezig. De maximale geluidbelasting bedraagt in de huidige situatie 59 dB en in de toekomstige situatie 63 dB. Het maximale effect dat optreedt is 5,5 dB

3. Ter hoogte van Valkenburg II zijn zeven woningen (Achterweg) gesitueerd. Een aantal van deze woningen wordt afgeschermd door bedrijfsgebouwen. Het effect bedraagt maximaal 5,5 dB en de geluidbelasting in de huidige situatie bedraagt maximaal 60 dB en in de toekomstige situatie 63 dB
4. Ter hoogte van de Oude Rijn zijn diverse woningen (Voorschoterweg, Zonneveldslaan, Rhijnhofweg) gesitueerd. Het effect op de woningen (ook woonboten) is maximaal 8,3 dB en de geluidbelasting bedraagt in de huidige situatie maximaal 65 dB en in de toekomstige situatie 68 dB. Het effect treedt onder andere op door het verschuiven van de weg-as van de ir. G. Tjalmaweg
5. Aan de oostzijde van de A44 zijn op korte afstand geen geluidgevoelige gebouwen aanwezig. Daardoor treedt er geen significant effect (>1,5 dB) op ten gevolge van de wijzigingen van de ir. G. Tjalmaweg-Plesmanlaan

Noordzijde

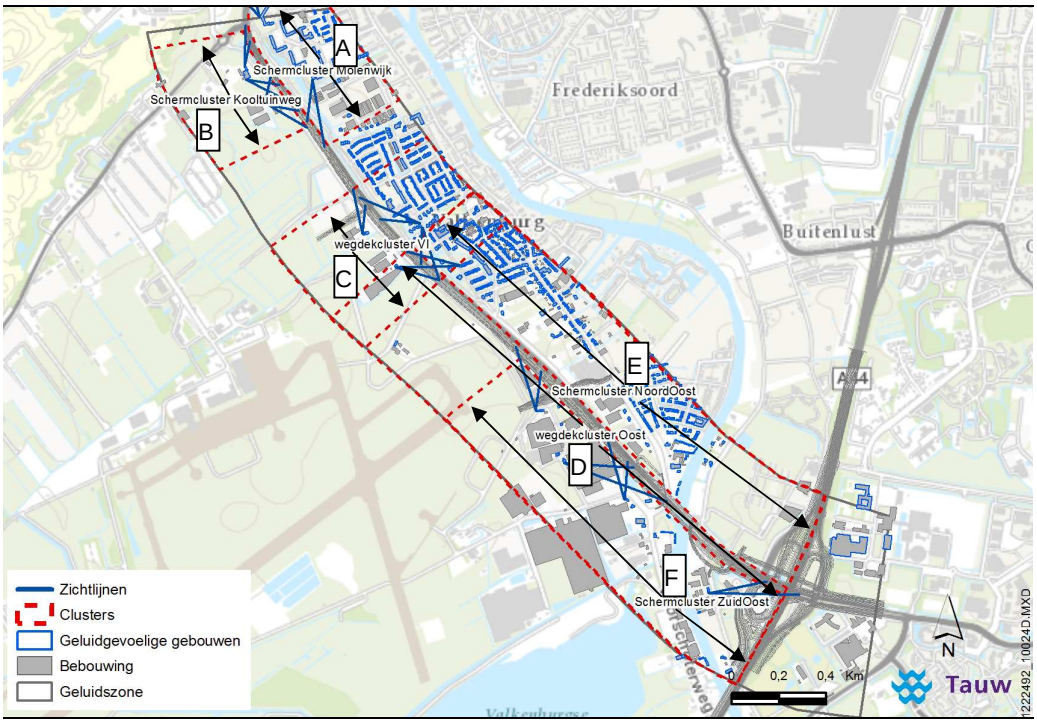
Aan de noordzijde is aaneengesloten bebouwing aanwezig, dit gebied is verdeeld in zeven deelgebieden, die hieronder beschreven worden.

6. De westkant van de ir. G. Tjalmaweg, ter hoogte van de aansluiting van de N441 is de Molenwijk gesitueerd. Langs de ir. G. Tjalmaweg zijn flatgebouwen gesitueerd. Deze flatgebouwen zorgen voor afscherming voor de achterliggende bebouwing. Het effect is maximaal 2,8 dB en de geluidbelasting in de huidige situatie bedraagt maximaal 58 dB en in de toekomstige situatie 61 dB. Ter hoogte van de bebouwing van Molenwijk is in de huidige situatie al geluidsreducerend asfalt aanwezig (type dunne deklagen type B), uitgezonderd de opstelvakken en de kruising
7. Ter hoogte van de aansluiting Valkenburg I is de wijk Valkenburg (onder andere woningen Duinzicht) gesitueerd. Aan de westzijde van Valkenburg treden maximaal effecten op van 1,5 dB (1,48 dB) en is er geen sprake van reconstructie. De geluidbelasting is aan de westzijde maximaal 59 dB.
8. Ten oosten van de aansluiting Valkenburg I treedt een maximaal effect van 1,9 dB op, te weten op één woning (Legioendreef). De geluidbelasting in de wijk bedraagt maximaal 62 dB in zowel de huidige als de toekomstige situatie. Ter hoogte van de aansluiting is de overgang van een geluidreducerend wegdek (dunne deklagen type B) aan de westzijde en het referentiewegdek (standaard asfalt, dichtasfalt beton)
9. Ten westen van de aansluiting Valkenburg II zijn onder andere de woongebouwen aan Veldzicht en langs de Voorschoterweg geluidgevoelige lintbebouwing aanwezig. Op deze bebouwing treden effecten op van 8,1 dB. De geluidbelasting bedraagt maximaal 64 dB in zowel de huidige als de toekomstige situatie
10. Ten oosten van Valkenburg II is naast de lintbebouwing langs de Voorschoterweg onder andere de wijk Duyfrak aanwezig. Op de geluidgevoelige bebouwing neemt de geluidbelasting met maximaal 5,9 dB toe. De geluidbelasting bedraagt 60 dB in de huidige situatie en 64 dB in de toekomstige situatie

11. Langs de Oude Rijn zijn aan de oostkant enkele woningen gesitueerd. De geluidbelasting bedraagt maximaal 54 dB in de huidige situatie en 58 dB in de toekomstige situatie. Het effect op de woningen is maximaal 4,8 dB. Tussen de Oude Rijn en de rijksweg A44 is een bestemmingsplan opgesteld met kantoren en bedrijven. Binnen het bestemmingsplan Rijnfront worden wel nieuwe woningen mogelijk gemaakt (uitwerkingsbevoegdheden)
12. De geluidbelasting ten gevolge van de ir. G. Tjalmaweg en Plesmanlaan neemt tussen 2014 en de plansituatie in 2030 op de geluidgevoelige bebouwing ten oosten van de rijksweg A44 niet meer toe dan 1,5 dB.

5.6.2 Doelmatige maatregelen

Langs de gehele ir. G. Tjalmaweg zijn reconstructiewoningen aanwezig en als gekeken wordt naar de 1d zichthoeken, blijkt dat er een aantal clusters kunnen worden gevormd (zie figuur 5.11). In de figuur zijn de 1D en 2D-zichthoeken van de bepalende woningen inclusief de clusters weergegeven.



Figuur 5.11 Clusters Tjalmaweg

Van west (vanaf de aansluiting met de N441) naar oost (zijde A44) zijn de onderstaand beschreven clusters gevormd op basis van de 1D en 2D-zichthoeken van de bepalende woningen.

Bij de beschouwing van maatregelen worden eerst bronmaatregelen (geluidreducerend wegdek) en vervolgens overdrachtsmaatregelen (geluidschermen) beschouwd.

Clusters A en B (schermclusters Molenwijk en Kooltuinweg)
Bij de Molenwijk en N441 worden twee schermclusters A en B gevormd, cluster A voor de woonwijk Molenwijk aan de noordwestzijde en cluster B voor de drie woningen aan de Kooltuinweg aan de zuidwestzijde van de ir. G. Tjalmaweg. Er is hier geen sprake van een wegdekcluster bestaande uit woningen aan weerszijde van de weg aangezien de weg hier al is voorzien van een geluidreducerend wegdek. Daarom wordt alleen de doelmatigheid van geluidschermen afgewogen voor de twee schermclusters aan weerszijde van de weg.

Cluster C (wegdekcluster VI)
In het midden van de Tjalmaweg, ten oosten van de nieuwe aansluiting Valkenburg I is sprake van 1 wegdekcluster volgend uit de 2D-zichthoeken van de reconstructiewoningen Legioendreef 9 en Kooltuinweg 31, 35 en 37. De 1D-zichthoeken overlappen niet met andere reconstructiewoningen. Voor deze woningen kunnen vervolgens tevens twee schermclusters worden gemaakt.

Cluster D (wegdekcluster Oost)
Vanaf de woningen Zilverschoon tot aan de woningen aan de A44 wordt één cluster (cluster D, wegdekcluster Oost) gevormd met de noordelijke en zuidelijke woningen aan weerszijde van de ir. G. Tjalmaweg. De Tjalmaweg is hier in de huidige situatie voorzien van referentiewegdek. Het cluster D dient voor het beschouwen van de doelmatigheid van geluidreducerend wegdek.

Clusters E en F (schermclusters Noordoost en Zuidoost)
Vervolgens wordt er een schermcluster voor de noordzijde (cluster E, schermcluster NoordOost) en een schermcluster voor de zuidzijde (cluster F, schermcluster ZuidOost) van de ir. G. Tjalmaweg gehanteerd.

De doelmatigheid van geluidreducerende bron- en overdrachtsmaatregelen is per cluster beoordeeld. Dit is onderstaand beschreven.

Cluster A: Schermcluster Molenwijk
In figuur 5.11 is de ligging van de reconstructiewoningen en het op basis van de 2D-zichthoeken vastgestelde cluster A weergegeven. Binnen het cluster is een groot aantal woningen gelegen waardoor er een relatief hoog budget voor maatregelen beschikbaar is. Cluster A bevat tevens aan de westzijde woningen buiten het onderzoeksgebied. Aangezien het budget ruim toereikend is voor hoge geluidschermen zijn de woningen buiten het onderzoekgebied niet meegenomen in de budgetbepaling.

In tabel 5.9 is de situatie van cluster A samengevat. Gegeven zijn het totaal aantal woningen met een geluidsbelasting hoger dan 48 dB in de plansituatie, aantal reconstructiewoningen en het beschikbare budget voor geluidreducerende maatregelen binnen het cluster.

Tabel 5.9 ir. G. Tjalmaweg Cluster A (Schermcluster Molenwijk ten noordwesten ir. G. Tjalmaweg)

Aantal bestemmingen reconstructie	Aantal bestemmingen in cluster	Budget [EUR]
260	278	4.907.516,-

In onderstaande tabel 5.10 zijn de voor cluster A beschouwde maatregelen samengevat.

Tabel 5.10 Maatregelen ir. G. Tjalmaweg voor cluster A (Molenwijk)

Nr.	Maatregel omschrijving	Lengte stil asfalt [m]	Lengte/ hoogte scherm(en) [m/m]	Resterende knelpunten	Kosten [EUR]	Doelmatig
M1	ddB	Nvt	Nvt	Nvt	0,00	Nvt
M2	Scherm van 1m hoogte	Nvt	435	260 (100 %)	217.500,-	Ja
M3	Scherm van 2m hoogte	Nvt	435	241 (93 %)	435.000,-	Ja
M4	Scherm van 3m hoogte	Nvt	435	40 (15 %)	652.500,-	Ja
M5	Scherm van 4m hoogte	Nvt	435	11 (4 %)	870.000,-	Ja
M6	Scherm van 5m hoogte	Nvt	435	5 (2 %)	1.087.500,-	Ja
M7	Scherm van 6m hoogte	Nvt	435	4 (2 %)	1.305.000,-	Ja

Het toepassen van een geluidreducerend wegdek als maatregel is hier niet van toepassing omdat er al een geluidreducerend wegdek aanwezig is. Daarom is alleen de doelmatigheid van schermvarianten beschouwd.

Maatregel M2 t/m M7: Geluidschermen van één tot zes meter hoog

In totaal zijn er zes varianten beschouwd met schermhoogten van één tot zes meter. De lengte van de schermen is in iedere variant gelijk en bepaald op basis van de 2D-zichthoeken van de reconstructiewoningen binnen het cluster. Alle maatregelvarianten zijn doelmatig, echter is het effect van het steeds verder verhogen van het geluidscherm steeds minder effectief. Het percentage resterende knelpunten neemt vanaf een drie meter hoog scherm af met 5 %, echter de kosten worden 50 % hoger. Bij de schermen van vijf en zes meter is er slechts een afname van 2 % en de kosten zijn ruim 30 % hoger.

Eindvariant: Maatregelvariant M5: Geluidschermen met een hoogte van vier meter
Gezien de effecten die optreden, wordt het scherm van vier meter hoog als het meest effectief gezien. Voor tien woningen aan de Zonnebloemstraat moet dan nog een hogere waarde worden aangevraagd.

De gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van de gevels waarvoor hogere waarden worden aangevraagd bedraagt 61 dB in de huidige situatie. In de plansituatie bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting 61 tot 63 dB. Deze geluidsbelasting is lager dan de maximaal toegestane ontheffingswaarde, ondanks dat de aftrek niet in de berekening betrokken is, die bij toetsing aan de maximale ontheffingswaarde wel wordt toegepast.

De maximale toename van de gecumuleerde geluidsbelasting vanwege het plan bedraagt ten op zichte van de huidige situatie 2 dB. Deze toename is akoestisch gezien zeer beperkt. De gecumuleerde geluidbelasting is niet hoger dan de maximale wettelijke toegestane hogere waarde. Bij woningen met een hogere waarde zal onderzoek naar de geluidswering van de gevels worden uitgevoerd en, indien nodig, worden aanvullende geluidswerende gevelmaatregelen aangebracht.

Cluster B: Schermcluster Kooltuinweg
In tabel 5.11 is de situatie van cluster B samengevat. Gegeven zijn het totaal aantal woningen met een geluidsbelasting hoger dan 48 dB in de plansituatie, aantal reconstructiewoningen en het beschikbare budget voor geluidreducerende maatregelen binnen het cluster.

Tabel 5.11 ir. G. Tjalmaweg Cluster B (Schermcluster Kooltuinweg ten zuidwesten ir. G. Tjalmaweg)

Aantal bestemmingen reconstructie	Aantal bestemmingen in cluster	Budget [EUR]
3	3	78.157,-

Ook voor dit wooncluster geldt dat het wegdek al geluidreducerend is uitgevoerd. Dit kan dus niet als mogelijke geluidmaatregel worden beschouwd.

Vanwege het beperkte aantal woningen in het cluster is er een laag budget beschikbaar voor het realiseren van geluidschermen. De afstand van de woningen tot aan de weg bedraagt meer dan 60 meter en de woningen zijn verspreid over een lengte van 200 meter. De lengte van de 1d-zichthoeken bedraagt 350 meter. Een effectief geluidscherm zou dan ook minimaal een lengte van 350 meter moeten hebben. Met het beschikbare budget is een geluidscherm van 154 meter lengte en een hoogte van 1 meter doelmatig. Deze afmetingen zijn onvoldoende effectief voor de woningen, aangezien het scherm slechts een gedeelte van de zichthoek afschermt. Omdat het niet mogelijk is om een doelmatig geluidscherm te realiseren dienen voor de drie woningen een hogere waarde te worden aangevraagd.

Het betreft de woningen aan de Kooltuinweg 15, 17 en 21. De gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van de gevels waarvoor hogere waarden worden aangevraagd bedraagt 61 tot 65 dB in de plansituatie en worden bepaald door de bijdrage van de Tjalmaweg. Deze geluidsbelasting is lager dan de maximaal toegestane ontheffingswaarde, ondanks dat de aftrek niet in de berekening betrokken is, die bij toetsing aan de maximale ontheffingswaarde wel wordt toegepast. In de huidige situatie bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting 58 tot 61 dB. De maximale toename vanwege het plan bedraagt ten opzichte van de huidige situatie 4 dB. De maximale toename ten opzichte van de autonome situatie in 2030 bedraagt 3 dB.

De gecumuleerde geluidbelasting kan worden verlaagd door maatregelen aan de ir. G. Tjalmaweg. Ter hoogte van de woningen is al geluidreducerend wegdek aanwezig en voor de woningen zijn geluidschermen afgewogen. Vastgesteld is dat het toepassen van een scherm niet financieel doelmatig is. Deze afweging is ook van toepassing op het toepassen van maatregelen ten behoeve van de gecumuleerde geluidbelasting omdat de Tjalmaweg maatgevend is voor de gecumuleerde geluidsbelasting.

De gecumuleerde geluidbelasting is niet hoger dan de maximale wettelijke toegestane hogere waarde. Bij woningen met een hogere waarde zal onderzoek naar de geluidswering van de gevels worden uitgevoerd en, indien nodig, worden aanvullende geluidswerende gevelmaatregelen aangebracht.

Cluster C: Wegdekcluster VI (ten oosten van nieuwe weg Valkenburg I)
In tabel 5.12 is de situatie van cluster C samengevat. Gegeven zijn het totaal aantal woningen met een geluidsbelasting hoger dan 48 dB in de plansituatie, aantal reconstructiewoningen en het beschikbare budget voor geluidreducerende maatregelen binnen het wooncluster.

Tabel 5.12 ir. G. Tjalmaweg Cluster C (ten oosten van nieuwe weg Valkenburg I))

Aantal woningen reconstructie	Aantal woningen in cluster	Budget [EUR]
4	161	2.487.340,-

In het cluster C zijn drie reconstructiewoningen aan de zuidzijde en één reconstructiewoning aan de noordzijde aanwezig. Het cluster C overlapt tevens 180 meter met het ten oosten gelegen cluster D. Hierdoor zouden kosten voor het overlappen deel kunnen worden gedeeld door de clusters, wat een reductie van EUR 141.750,- per cluster zou betekenen, uitgaande van de 50 % van de kosten van het toepassen van ddB over 180 meter met 15 meter breed. Gezien de budgetten zou de reductie geen verschil maken voor de doelmatigheidsafweging, waardoor deze verdeling niet is toegepast.

Tabel 5.13 Maatregelen ir. G. Tjalmaweg voor cluster C

Nr.	Maatregel omschrijving	Lengte stil asfalt [m]	Lengte/ hoogte scherm(en) [m/m]	Resterende knelpunten	Kosten [EUR]	Doelmatig
M1	ddB	530	Nvt	3	834.750,-	ja

Voor dit cluster is de wegdekmaatregel ddB (dunne deklagen) doelmatig. De reconstructie op de noordelijke woning wordt opgelost met deze maatregel. De knelpunten aan de zuidzijde waar sprake is van drie reconstructiewoningen worden alle drie niet opgelost. Voor de beschouwing van de mogelijkheden tot aanvullende maatregelen in de vorm van geluidschermen dienen de drie woningen aan zuidzijde geclusterd te worden tot een schermcluster. Dit cluster bestaat alleen uit de drie zuidelijke reconstructiewoningen en heeft een budget van EUR 90763,-. Binnen het cluster is geen budget meer beschikbaar omdat het beschikbare budget binnen het schermcluster wordt besteed aan de bronmaatregel (50 % voor noord en 50 % voor zuid) en er is om die reden geen budget over voor aanvullende schermmaatregelen.

Voor de woningen Kooltuinweg 31, 35 en 37 dienen hogere waarden te worden aangevraagd.

De gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van de gevels waarvoor hogere waarden worden aangevraagd, bedraagt 61 - 63 dB in de plansituatie. Deze geluidsbelasting is lager dan de maximaal toegestane ontheffingswaarde, ondanks dat de aftrek niet in de berekening betrokken is, die bij toetsing aan de maximale ontheffingswaarde wel wordt toegepast. In de huidige situatie bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting 61 dB. De maximale toename van de gecumuleerde geluidsbelasting vanwege het plan bedraagt ten opzichte van de huidige situatie 2 dB. Deze toename is akoestisch gezien zeer beperkt. De gecumuleerde geluidbelasting is niet hoger dan de maximale wettelijke toegestane hogere waarde.

Bij woningen met een hogere waarde zal onderzoek naar de geluidwering van de woningen worden uitgevoerd en, indien nodig, worden aanvullende geluidswerende gevelmaatregelen aangebracht.

Cluster D: Wegdekcluster Oost (Woningen Zilverschoon tot aan de A44)
Cluster D is een cluster voor het bepalen van de bronmaatregel ten behoeve van de woningen aan weerszijde van de weg. Binnen het gebied zijn 575 geluidgevoelige adressen aanwezig met een geluidbelasting van meer dan 48 dB, waarvan bij 394 woningen sprake is van reconstructie.

Tabel 5.14 ir. G. Tjalmaweg Cluster D (woningen Zilverschoon tot aan de A44)

Aantal bestemmingen reconstructie	Aantal bestemmingen in cluster	Budget [EUR]
394	575	9.131.786,-

Het cluster D overlapt tevens 180 meter met het ten westen gelegen cluster C. Hierdoor zouden kosten voor het overlappen deel kunnen worden gedeeld door de clusters, wat een reductie van EUR 141.750,- per cluster zou betekenen. Gezien de budgetten zou de reductie geen verschil maken voor de doelmatigheidsafweging, waardoor deze verdeling niet is toegepast.

Tabel 5.15 Maatregelen ir. G. Tjalmaweg voor cluster D

Nr.	Maatregel omschrijving	Lengte stil asfalt [m]	Lengte/ hoogte scherm(en) [m/m]	Resterende knelpunten	Kosten [EUR]	Doelmatig
M1	ddB	1800	Nvt	238	2.835.000,-	Ja

Het budget is ruim voldoende om de maatregel dunne deklagen B toe te passen. De knelpunten die overblijven liggen zowel aan de noordzijde als de zuidzijde van de ir. G. Tjalmaweg. Ten einde te bepalen of schermmaatregelen doelmatig zijn, is cluster D opgedeeld in twee schermclusters E en F aan weerszijden van de weg.

Aan de zuidzijde van de ir. G. Tjalmaweg blijven 22 woningen over waar nog steeds sprake is van reconstructie na het toepassen van dunne deklagen B. Aan de noordzijde blijven 235 over waar nog steeds sprake is van reconstructie na het toepassen van dunne deklagen B.

Cluster E: Schermcluster Noordoost

Cluster E is het cluster voor het bepalen van de schermmaatregel aan de noordoostzijde van de ir. G. Tjalmaweg. Binnen het gebied zijn 545 geluidgevoelige objecten, waarvan 367 knelpunten zonder maatregelen. Na het treffen van de beschreven bronmaatregel bij wooncluster D, zijn er nog 235 knelpunten over. Gezien de grote hoeveelheid woningen is het budget voldoende om elk gewenste schermcombinatie te maken. Er zijn schermhoogten onderzocht met 1, 2, 3 en 4 meter hoogte.

In tabel 5.16 is de situatie van cluster E samengevat. Gegeven zijn het totaal aantal reconstructiewoningen na toepassen van de bronmaatregel ddB, het aantal woningen binnen het cluster met een geluidsbelasting hoger dan 48 dB en het beschikbare budget voor geluidreducerende maatregelen binnen het wooncluster.

Tabel 5.16 ir. G. Tjalmaweg Cluster E (schermcluster NoordOost)

Aantal woningen reconstructie	Aantal woningen in cluster	Budget [EUR]
367	544	8.417.657,-

Tabel 5.17 Maatregelen ir. G. Tjalmaweg voor wooncluster E (schermcluster NoordOost)

Nr.	Maatregel omschrijving	Lengte stil asfalt [m]	Lengte/ hoogte scherm(en) [m/m]	Resterende knelpunten	Kosten [EUR]	Doelmatig
M1	M1 ddb lengte 2340 meter totaal	2340	-	235 (64 %)	1.842.750,00	Ja
M2	M1 + schermen 1 m hoog	2340	1597 /1m	185 (50 %)	2.641.250,00	Ja
M3	M1 + schermen 2 m hoog	2340	1597/ 2m	39 (11 %)	3.439.750,00	Ja
M4	M1 + schermen 1m, 2 m en 3 m hoog	2340	286/ 2m 532/ 3m (193m aflopend)	13 (4 %)	3.316.250,00	Ja
M5	M1 +schermen 1 m, 2 m, 3 m en 4 m hoog	2340	779/ 1m 286/ 2m 191/ 3m (aflopend) 341/ 4m 779/ 1m	3 (1 %)	3.486.750,00	Ja

Maatregel M1 t/m M5: Geluidschermen van één tot vijf meter hoog

Binnen het cluster E is voldoende budget beschikbaar om gecombineerde maatregelen van geluidreducerend wegdek met schermen toe te passen. In de maatregelvarianten is de totale lengte van de geluidschermen steeds gelijk en bedraagt 1597 meter. Vanaf variant M3 wordt over verschillende lengten gevarieerd met de hoogte van de schermen. Ter hoogte van de Torenvlietslaan wordt een geluidscherm met een lengte van 779 meter en een hoogte van één meter toegepast. Het scherm is geplaatst boven op de rand van het kunstwerk van de verdiepte ligging van de Tjalmaweg. Door het toepassen van 1m hoog scherm zijn er nog drie reconstructiewoningen over, te weten Veldzicht 1, 2 en 3. Door het verhogen van het scherm naar twee meter zouden voor deze woningen geen hogere waarden nodig zijn, gezien de geringe reductiewoningen en de hoge kosten is er een scherm van 1 meter gehanteerd.

Tussen de nieuwe weg Valkenburg II en het westelijke brughoofd van de brug over de Rijn is een scherm met een lengte van 532 meter gepositioneerd. In de maatregelvarianten M4 en M5 heeft dit scherm een hoogte van respectievelijk drie en vier meter. In beide varianten is 191 meter (vanaf de aansluiting ValkenburgII) oplopend van 1,20 meter tot 3 meter hoogte.

Op de brug over de Rijn heeft het scherm een lengte van 286 meter over de gehele lengte van de brug en het landhoofd. Het scherm op de brug wordt in hoogte beperkt door technische beperkingen in uitvoerbaarheid vanwege de brugconstructie. Het scherm heeft een hoogte van twee meter. Uit de berekeningen volgt tevens dat een scherm van twee meter hoog voldoende effectief is. Het scherm op de brug is reflecterend beschouwd.
De vier onderzochte varianten van schermmaatregelen (M2 t/m M5) zijn allemaal doelmatig conform het DMC. Echter is het effect van het verder verhogen van het geluidscherm steeds minder effectief. Het percentage resterende knelpunten neemt vanaf een drie meter hoog scherm af met 5 %, echter de kosten worden 50 % hoger. Bij de schermen van vier meter is er slechts een afname van 3 % en de kosten zijn ruim 30 % hoger.

Eindvariant: Maatregel M5 geluidschermen van respectievelijk 1, 3, 4 en 2 meter
Maatregelvariant M5 is de eindvariant die wordt toegepast. Het scherm ter hoogte van de Achterweg/Torenvlietweg, op rand van het kunstwerk van de verdiepte ligging van de Tjalmaweg heeft een hoogte van twee meter ten opzichte van de rand. Dit scherm heeft een lengte van 779 meter. Het scherm tussen Valkenburg II en het westelijke brughoofd heeft een lengte van 341 meter en een hoogte van vier meter ten opzichte van de buitenkant randverharding van de afrit naar Valkenburg II. Vanaf de afrit van Tjalmaweg is het scherm 3 meter aflopend tot 1,20 meter bij de aansluiting, de afrit is verhoogd aangelegd en zorgt voor afscherming van de hoofdrijbanen. Het scherm op de brug heeft een lengte van 285 meter en een hoogte van twee meter ten opzichte van de buitenkant randverharding van de hoofdrijbaan van de Tjalmaweg in de westelijke rijrichting.

Bij toepassing van deze maatregelen zijn er dan nog voor twee woningen hogere waarden nodig. Het betreft de woningen aan de Veldzicht, nummer 1 en 2.

Ter hoogte van de woningen aan de Veldzicht is geen sprake van een gecumuleerde geluidbelasting, omdat de geluidbelasting van omliggende wegen onder de voorkeursgrenswaarde blijft.

Cluster F: Schermcluster Zuidoost

Cluster F is het cluster voor het bepalen van de schermmaatregel ten behoeve van de woningen aan de zuidoostzijde van de ir. G. Tjalmaweg. Binnen het cluster zijn nog 22 knelpunten over, na het treffen van de bronmaatregel in het wegdekcluster D. De bronmaatregel is doelmatig vanwege het grote aantal woningen aan de noordoostzijde (schermcluster E) van de weg. Aan de zuidoostzijde (schermcluster F) van de weg zijn veel minder woningen gelegen waardoor hier minder budget voor maatregelen wordt gegenereerd. Om te bepalen hoeveel budget er nog beschikbaar is voor geluidschermen ten behoeve van cluster E dient 50 % van de kosten voor de realisatie van de bronmaatregel ddB in mindering te worden gebracht op het budget van cluster F. Het budget voor het cluster F is echter niet voldoende om 50 % van de bronmaatregel binnen cluster F te betalen. Na het treffen van de bronmaatregel is er geen budget meer over voor het treffen van schermmaatregelen.

Tabel 5.18 ir. G. Tjalmaweg Cluster F (schermcluster Zuidoostl)

Aantal woningen reconstructie	Aantal woningen in cluster	Budget [EUR]
27	31	714.130,-

Tabel 5.19 Maatregelen ir. G. Tjalmaweg voor cluster F

Nr.	Maatregel omschrijving	Lengte stil asfalt [m]	Lengte/ hoogte scherm(en) [m/m]	Resterende knelpunten	Kosten [EUR]	Doelmatig
M1	ddB	2485*7,5 m breed, 50 % voor cluster F	Nvt	22	976.500,-	Ja

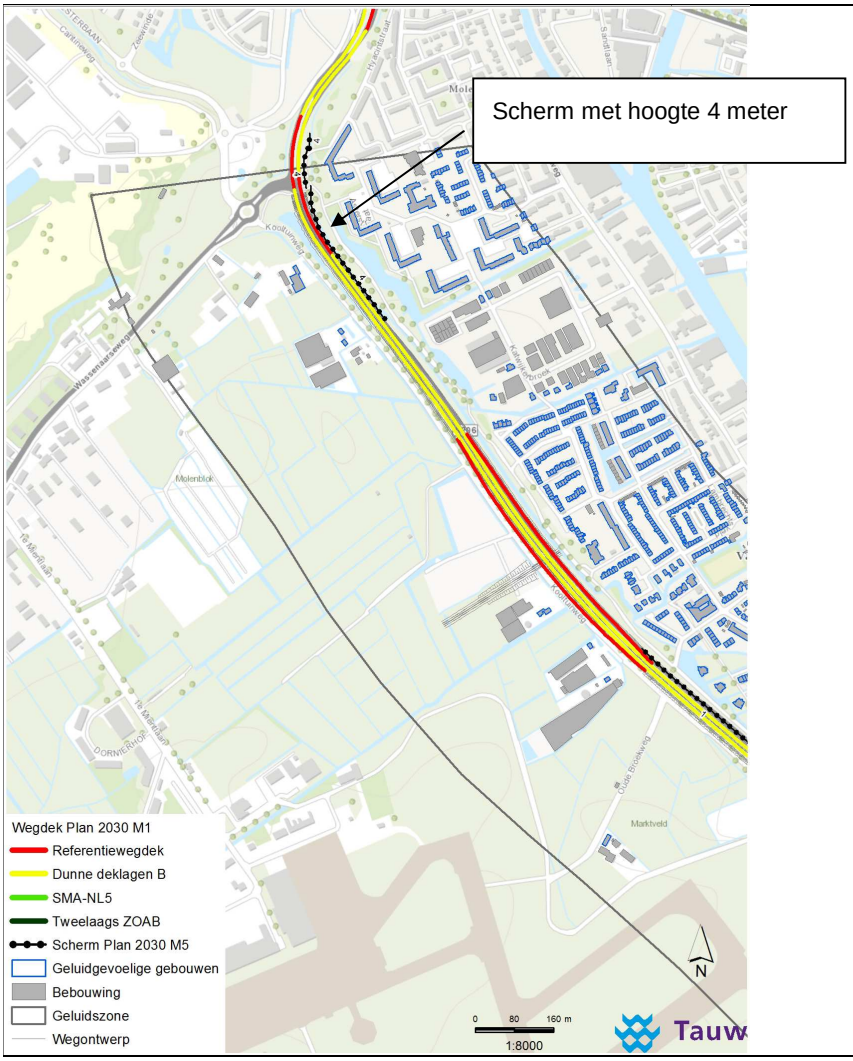
Voor 22 woningen in cluster F wordt een hogere waarde aangevraagd.

In de huidige situatie bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting 55 tot 67 dB en in de plansituatie 56 tot 68 dB. Deze geluidsbelasting is lager dan de maximaal toegestane ontheffingswaarde, ondanks dat de aftrek niet in de berekening betrokken is, die bij toetsing aan de maximale ontheffingswaarde wel wordt toegepast. De maximale toename van de gecumuleerde geluidbelasting vanwege het plan bedraagt ten opzichte van de huidige situatie maximaal 2 dB.

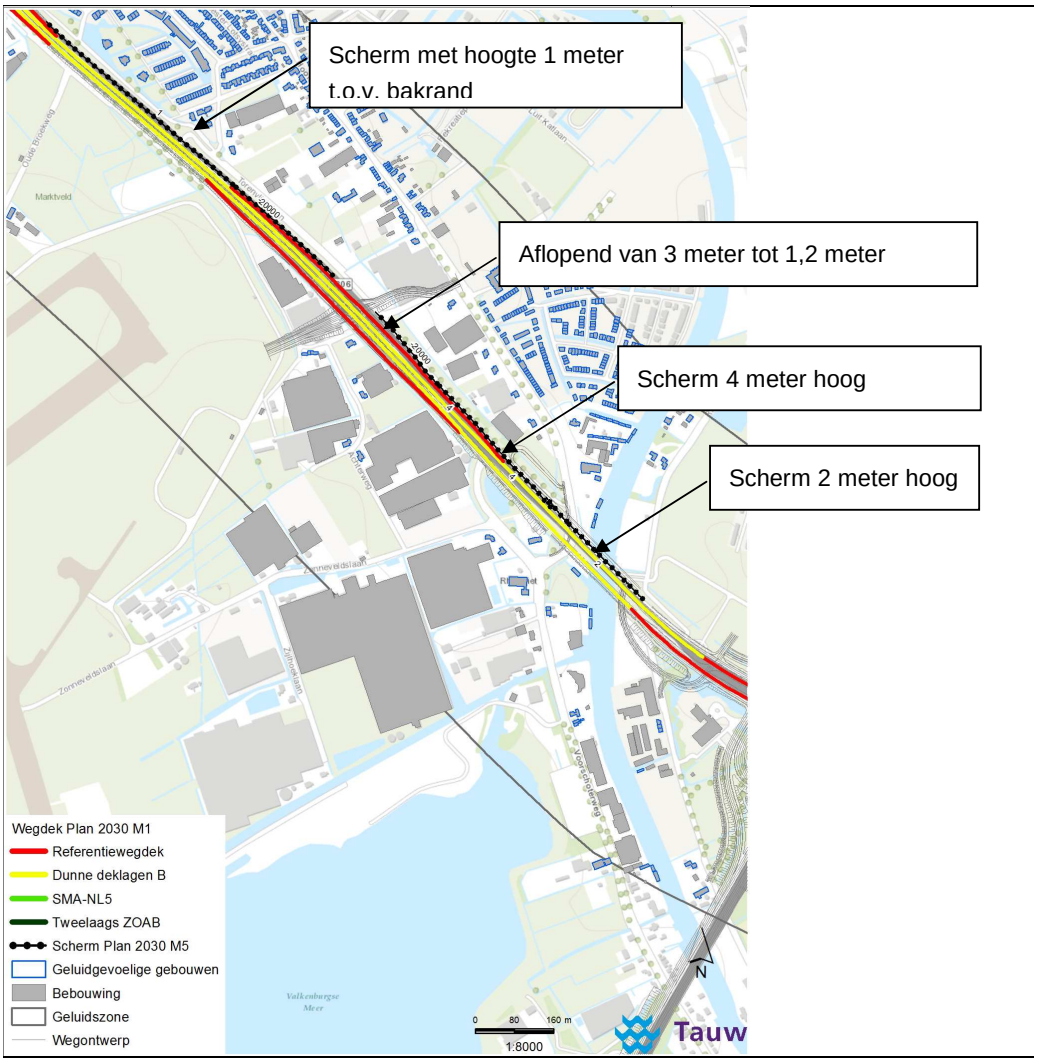
Deze toename is akoestisch gezien zeer beperkt. De gecumuleerde geluidbelasting is niet hoger dan de maximaal wettelijke toegestane hogere waarde. Bij woningen met een hogere waarde zal onderzoek naar de geluidswering van de woningen worden uitgevoerd en, indien nodig, worden aanvullende geluidwerende gevelmaatregelen aangebracht.

5.6.3 Eindvariant Tjalmaweg

In onderstaande figuren zijn de maatregelen voor de Tjalmaweg weergegeven. Na toepassen van deze maatregelen moet voor 41 woningen een hogere waarde worden vastgesteld.



Figuur 5.12 Maatregelen Tjalmaweg west



Figuur 5.13 Maatregelen Tjalmaweg oost

5.7 Valkenburg I

5.7.1 Resultaten

Uit de berekeningsresultaten (zie bijlage 11) volgt, dat de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer over de aansluiting Valkenburg I op de bestaande woonbebouwing in de directe omgeving lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Hierdoor wordt voldaan aan de grenswaarden in de Wet geluidhinder. Onderzoek naar maatregelen is daarom niet nodig.

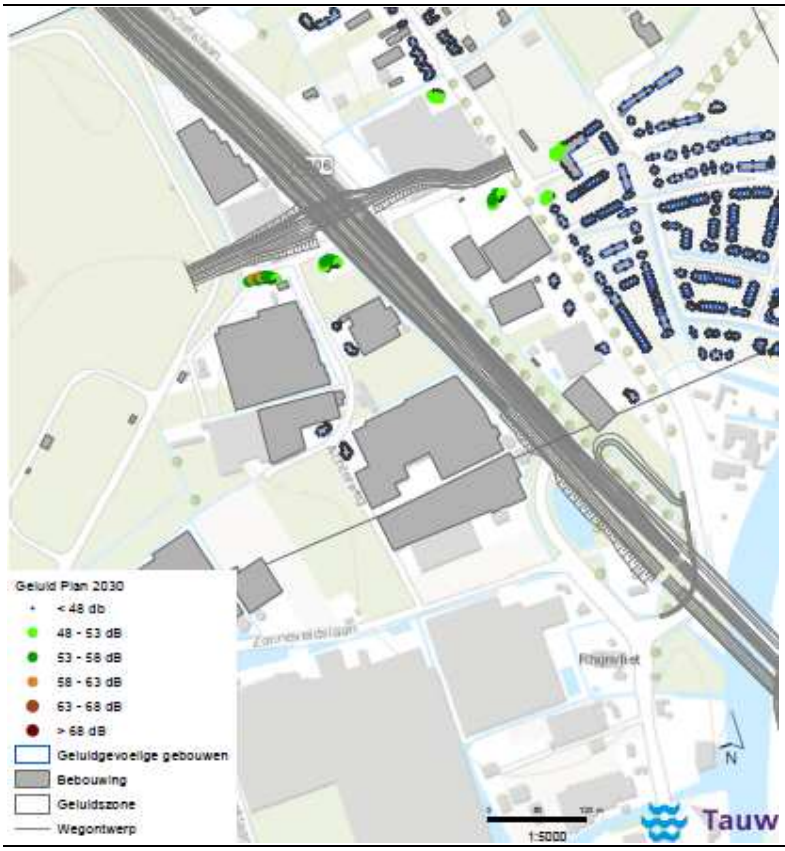
5.7.2 Beschouwing

Voor de nieuwe aansluiting Valkenburg I zijn vanuit de Wet geluidhinder geen hogere waarden of maatregelen nodig.

5.8 Valkenburg II

5.8.1 Resultaten

Uit de berekeningsresultaten (bijlage 12) volgt dat de geluidbelasting op de omliggende woningen ten gevolge van de aansluiting Valkenburg II maximaal 59 dB bedraagt.



Figuur 5.14 Situering knelpunten Valkenburg II

Het betreft drie woningen met een geluidbelasting van 56 tot 59 dB ten zuidwesten, te weten de Achterweg 29, 31 en 32. Torenvlietslaan 1 aan de oostzijde ten noorden van de Tjalmaweg kent een geluidbelasting van 57 dB en de woning aan de Voorschoterweg 2 kent een geluidsbelasting van 51 dB. Daarnaast bevinden zich ten noordoosten van de nieuwe aansluiting, ten noordenoosten van de Voorschoterweg (Duyfrakplein) tevens woningen met een geluidbelasting hoger dan 48 dB. Dit betreft een nieuwbouwcomplex.

De voorkeursgrenswaarde (48 dB) wordt wel overschreden. Bij de woning Achterweg 29 wordt de maximale ontheffingswaarde van 58 dB (buiten stedelijk) overschreden, bij de andere woningen wordt de maximale ontheffingswaarde niet overschreden.

Tabel 5.20 Cluster A

Aantal woningen > 48 dB	Aantal woningen in cluster	Budget [EUR]
24	24	228.799,-

In onderstaande paragraaf zijn de beschouwde maatregelen weergegeven.

5.8.2 Maatregelen

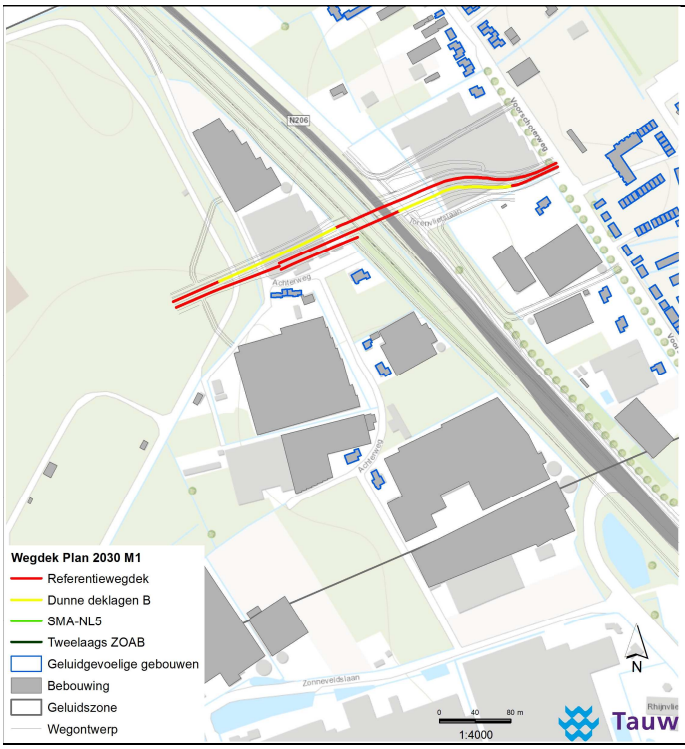
Voor een bronmaatregel zou één cluster kunnen worden gevormd, met een budget van in totaal EUR 228.799,-. Hiervoor kan 151 meter geluidreducerend asfalt type ddB worden gerealiseerd (rekening houdend met een gemiddelde wegbreedte van 15 meter). Daarbij wordt opgemerkt dat de woningen verspreid liggen over een lengte van ruim 400 meter. De wegvakken naar de aansluiting van de Tjalmaweg bestaan uit opstelvakken, waardoor geen ddB mogelijk is, echter de wegvakken naar de Voorschoterweg en Achterweg niet. Op deze wegen is totaal 274 meter geluidreducerend asfalt met en breedte van 7,5 meter mogelijk. De kosten bedraagt EUR 217.775,-, waarna er nog EUR 11.024,- budget over is.

De geluidbelasting op de woning Achterweg 29 overschrijdt de maximale ontheffingswaarde, waardoor maatregelen voor deze woning noodzakelijk zijn. Door het ddB op de afrit aan de zuidzijde neemt de geluidbelasting met 1 dB af, waardoor de maximale geluidbelasting 58 dB bedraagt en voldoet aan de maximale waarde. Door het toepassen van de maatregelen neemt het aantal overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde van 24 woningen af naar 21 woningen. Voor 21 woningen dient een hogere waarde te worden aangevraagd.

Voor schermmaatregelen kunnen meerdere clusters worden beschouwd, echter is het budget te gering om effectieve schermmaatregelen toe te passen.

5.8.3 Beschouwing

Door het toepassen van doelmatige maatregelen, die volgen uit de beschikbare budgetten, wordt de maximale ontheffingswaarde op de woning Achterweg 29 niet meer overschreden. Na het toepassen van de bronmaatregel is er geen budget meer voor doelmatige schermmaatregelen die een significante reductie opleveren. Voor de 21 woningen dient een hogere waarde te worden aangevraagd.



Figuur 5.15 Maatregel M1 Valkenburg II

De geluidsbelasting ter plaatse van de gevels waarvoor hogere waarden worden aangevraagd bedraagt maximaal 58 dB in de plansituatie.

In de huidige situatie is er geen sprake van cumulatie, aangezien de woningen alleen een geluidbelasting ten gevolge van de gezoneerde ir. G. Tjalmaweg ondervinden.

De gecumuleerde geluidbelasting in de plansituatie bedraagt maximaal 64 dB ter hoogte van de woningen aan de Achterweg en Torenvlietslaan. De maximale toename van de gecumuleerde geluidbelasting vanwege het plan bedraagt ten opzichte van de geluidbelasting ten gevolge van Valkenburg II in de plansituatie 1 dB. De bijdrage van de Tjalmaweg is op de maatgevende gevels voor Valkenburg II zeer beperkt. De geluidbelasting is lager dan de maximale wettelijke toegestane hogere waarde.

De gecumuleerde geluidbelasting in de plansituatie bedraagt maximaal 57 dB ter hoogte van de woningen aan het Duyfrakplein. De maximale toename van de gecumuleerde geluidbelasting vanwege het plan bedraagt ten opzichte van de geluidbelasting ten gevolge van Valkenburg II in de plansituatie 1 dB.

De bijdrage van de ir. G. Tjalmaweg is op de maatgevende gevels voor Valkenburg II zeer beperkt. De gecumuleerde geluidbelasting is niet hoger dan de maximaal wettelijke toegestane hogere waarde.

De gecumuleerde geluidbelasting in de plansituatie bedraagt maximaal 59 dB ter hoogte van de woning aan de Voorschoterweg. De maximale toename van de gecumuleerde geluidbelasting vanwege het plan bedraagt ten opzichte van de geluidbelasting ten gevolge van Valkenburg II in de plansituatie 3 dB. De bijdrage van de ir. G. Tjalmaweg is in de plansituatie op de maatgevende gevels voor Valkenburg II zeer beperkt. De gecumuleerde geluidbelasting in de plansituatie is gelijk aan de geluidbelasting ten gevolge van de ir. G. Tjalmaweg in de huidige situatie. Deze geluidbelasting is niet hoger dan de maximaal wettelijke toegestane hogere waarde.

Bij woningen met een hogere waarde zal onderzoek naar de geluidwering van de woningen worden uitgevoerd en, indien nodig, worden aanvullende geluidswerende gevelmaatregelen aangebracht.

5.9 Torenvlietslaan

5.9.1 Resultaten

Door het realiseren van de aansluiting Valkenburg II moet er een nieuwe ontsluiting voor de Torenvlietslaan gemaakt worden. De intensiteit is laag op de nieuwe weg, aangezien het slechts de ontsluiting van de aanliggende woningen en bedrijven is. In de berekeningen is uitgegaan van de huidige verkeersintensiteit waardoor de werkelijke geluidbelasting lager zal zijn. De resultaten zijn opgenomen in bijlage 13.

De geluidbelasting bedraagt maximaal 49 dB op de woning Voorschoterweg 2. De voorkeursgrenswaarde wordt wel overschreden maar de maximale grenswaarde niet.

5.9.2 Doelmatige maatregelen

Doordat er sprake is van één overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is er slechts een budget van EUR 6303,- beschikbaar. Dan is slechts een scherm van twee meter hoog en zes meter lang mogelijk, dit heeft geen effect door de afstand van 26 meter tussen de weg en de woning.
Voor de woning aan de Voorschoterweg 2 dient een hogere waarde te worden aangevraagd.

5.9.3 Beschouwing

Voor Torenvlietslaan zijn geen doelmatige maatregelen, die volgen uit het beschikbare budget. Voor de Torenvlietslaan dient voor één woning een hogere waarde te worden aangevraagd.

In de huidige situatie is er geen sprake van een gecumuleerde geluidbelasting, omdat er geen blootstelling is aan meerdere gezoneerde geluidsbronnen.

De gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van de gevels waarvoor hogere waarden worden aangevraagd bedraagt maximaal 59 dB in de plansituatie. De gecumuleerde geluidbelasting wordt bepaald door de ir. G. Tjalmaweg en Valkenburg II. De Torenvlietslaan draagt niet significant bij aan de gecumuleerde geluidbelasting.
Een nadere onderbouwing voor de gecumuleerde geluidbelasting is opgenomen in de paragraaf 5.8 (Valkenburg II) en bijlage 13, aangezien voor de woning tevens een hogere waarde moet worden aangevraagd voor Valkenburg II.

5.10 Aansluiting Achterweg

5.10.1 Resultaten

Door de aanleg van de aansluiting Valkenburg II wordt tevens de Achterweg verlegd en komt daardoor op grotere afstand van de geluidgevoelige woonbebouwing. De resultaten zijn opgenomen in bijlage 15. De geluidbelasting op de woningen in de omgeving is de geluidbelasting maximaal 48 dB.

5.10.2 Beschouwing

Voor de Achterweg is vanuit de Wet geluidhinder geen hogere waarde nodig en is het treffen van maatregelen is niet nodig.

5.11 Aansluiting Rhijngeest en Rijnhofweg

5.11.1 Resultaten

Uit de berekeningsresultaten (bijlage 14) volgt dat de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer over de aansluiting Rhijngeest op de bestaande woonbebouwing in de directe omgeving lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

In het onderzoek is echter de geluidbelasting ten gevolge van Rhijngeest en de Rhijnhofweg gezamenlijk beschouwd, waardoor de geluidbelasting op de woonbebouwing langs de Rhijnhofweg hoger uitkomt dan de huidige situatie (maximaal 50 dB).
De geluidsbelasting in de toekomstige situatie is 52 dB. De toename is maximaal 1,2 dB, waardoor er geen sprake is van reconstructie.

5.11.2 Maatregelen

Doordat er geen sprake is van reconstructie is onderzoek naar maatregelen niet nodig.

5.11.3 Beschouwing

Voor de nieuwe aansluiting Rhijngeest en de aanpassing van de Rhijnhofweg zijn vanuit de Wet geluidhinder geen maatregelen of hogere waarden nodig.

5.12 Kooltuinweg

5.12.1 Resultaten

Uit de berekeningsresultaten (bijlage 17) volgt dat er geen sprake is van reconstructie. De toename is maximaal 1,3 dB. Omdat er geen sprake is van een reconstructie-effect, is nader onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen is dan ook niet nodig.

5.12.2 Maatregelen

Doordat er geen sprake is van reconstructie is onderzoek naar maatregelen niet nodig.

5.12.3 Beschouwing

Voor de gewijzigde Kooltuinweg zijn vanuit de Wet geluidhinder geen maatregelen of hogere waarde nodig.

5.13 Hofvlietweg

5.13.1 Resultaten

Uit de berekeningsresultaten (bijlage 4) volgt dat er geen overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) optreden. Er hoeven geen hogere waarden te worden aangevraagd en er hoeven geen maatregelen te worden onderzocht.

5.13.2 Maatregelen

Doordat er geen sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is onderzoek naar maatregelen niet nodig.

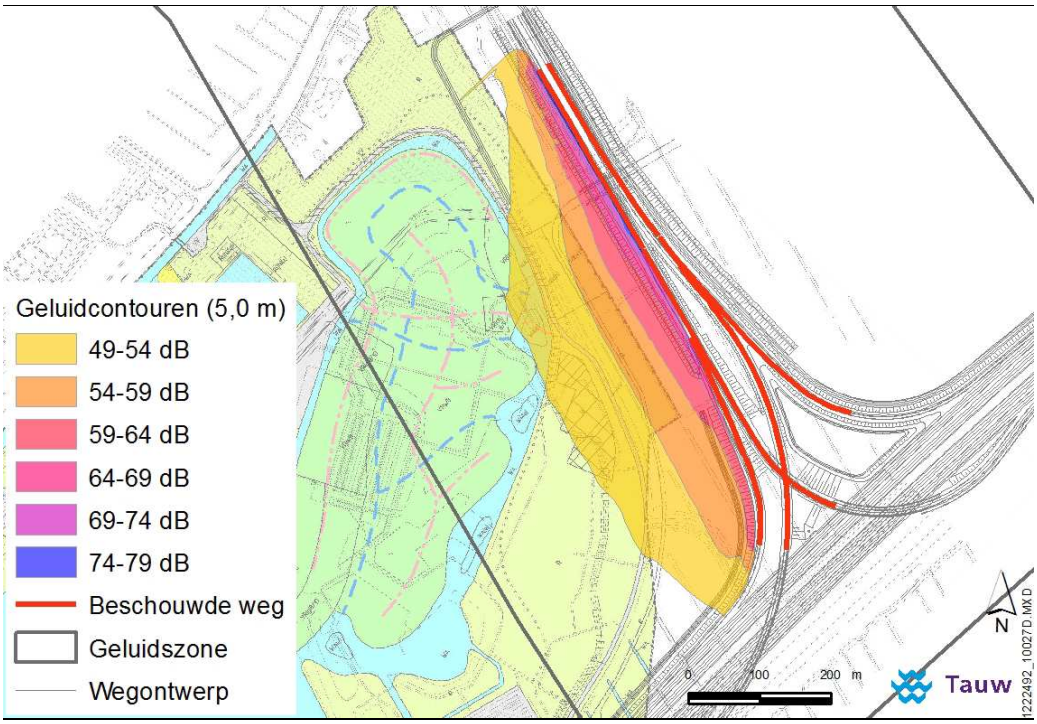
5.13.3 Beschouwing

Voor de gewijzigde Hofvlietweg zijn vanuit de Wet geluidhinder geen maatregelen of hogere waarde nodig.

5.14 Bestemmingsplannen Vlietland en Rijnfront

5.14.1 Vlietland

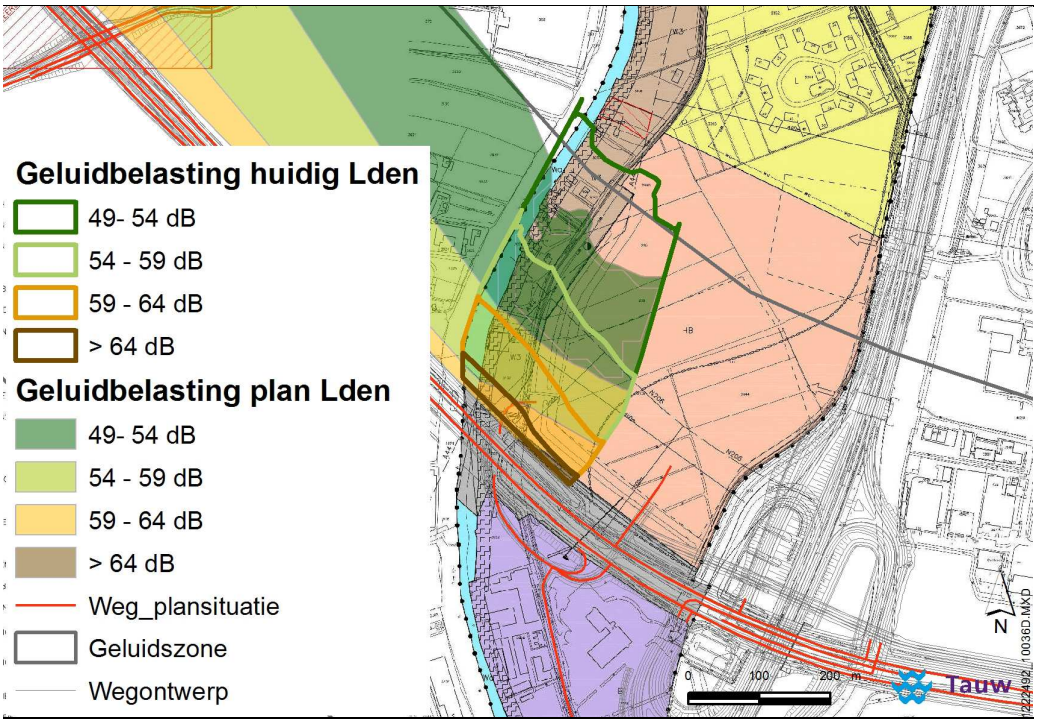
Bestemmingsplan Vlietland is binnen de invloedsferen van de verbindingsweg A4-A44 gesitueerd. Ten einde de geluidbelasting ten gevolge van de verbindingsweg te bepalen zijn de geluidcontouren op 7,5 meter hoogte berekend. Dit omdat de maximale bebouwingshoogte hiermee op het dichtstbijzijnde bebouwingsvlak maximaal 9 meter is. In navolgend figuur is te zien dat de contour van de verbindingsweg slecht voor een klein gedeelte over het recreatiegebied ligt. De contour op 1,5 meter voor recreatiegebied ligt minder ver over het gebied. Gezien het geringe overschrijdingsgebied zijn er geen aanvullende maatregelen voor het gebied beschouwd.



Figuur 5.16 Contouren ten gevolge van de Verbindingsweg A4-A44 op 7,5 meter hoogte

5.14.2 Rhijnfront

Bestemmingsplan Rhijnfront is binnen de invloedsferen van de Tjalmaweg gesitueerd. Ten einde de geluidbelasting ten gevolge van de verbindingsweg te bepalen zijn de geluidcontouren op 7,5 meter hoogte berekend. Dit omdat de maximale bebouwingshoogte hiermee op het dichtstbijzijnde bebouwingsvlak maximaal 9 meter is. In navolgend figuur zijn de contouren in de huidige situatie als lijnen weergegeven en de contouren in de plansituatie inclusief de eindvariant als vlakken. Te zien is dat de 48 dB contour in de plansituatie inclusief maatregelen van de ir. G. Tjalmaweg over een groot gedeelte van het gebied ligt. Slechts een klein gedeelte heeft een geluidbelasting 59 dB of hoger en een klein gedeelte een geluidbelasting lager dan 48 dB.
Uit de huidige contouren (lijnen) volgt dat het gebied een hogere geluidbelasting heeft in de huidige situatie dan in de plansituatie.



Figuur 5.17 Contouren ten gevolge van de ir. G. Tjalmaweg op 7,5 meter hoogte

5.15 Gevolgen elders

Voor de 6 wegvakken waar een significant effect optreedt, is de geluidbelasting in de autonome en plansituatie in 2030 berekend op de dichtstbijzijnde woonbebouwing.

In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven.

Tabel 5.21 Effecten onderliggen de wegen

Weg	Maximaal berekende geluidbelasting [dB]	Maximaal effect indien geluidbelasting >48 dB [dB]	Nader onderzoek [ja/nee]
Kanaalweg	57,5	2,2	Ja
Leidseweg	61,6	0,9	Nee
Piet Heijnlaan	59,9	1,0	Nee
Sandifortdreef	≤ 48	Nvt	Nee
Albinusdreef	≤ 48	Nvt	Nee
Rijksstraatweg	53,8	5,8	Ja

Uit de berekeningen volgt dat bij de Kanaalweg sprake is van een toename van 2 dB of meer. Voor de Kanaalweg wordt gezien deze toename het wegdek vervangen door een geluidreducerend wegdek type ddB. Hierdoor wordt een maximale geluidsreductie gerealiseerd en wordt het effect van de RijnlandRoute volledig weggenomen.

Bij de Rijksstraatweg is er buiten de fysieke wijziging tevens een effect van maximaal 3,1 dB. Het betreft twee woningen ten oosten van de A44 met een maximale geluidbelasting van 51 dB. Bij Wassenaar zijn er 61 woningen langs de Rijksstraatweg gesitueerd met een geluidbelasting tussen de 52 en 54 dB. De gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van deze woningen wordt mede bepaald door de geluidbelasting ten gevolge van de rijksweg A44. De geluidbelasting ten gevolge van de A44 met een vol geluidproductieplafond bedraagt meer dan 66 dB. Hierdoor kan worden gesteld dat de bijdrage van de Rijksstraatweg aan de geluidbelasting minder dan 1 dB is en het treffen van een maatregel minder dan 1 dB effect zal hebben op de gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van de woningen. Rekening houdend met de gecumuleerde geluidbelasting worden er geen maatregelen getroffen ter hoogte van de Rijksstraatweg.

5.16 Samenvatting maatregelen

In de navolgende tabel zijn de resultaten samengevat.

Tabel 5.22 Maatregelen

Wegvak	Max. geluidbelasting plan zonder maatregel [dB]	Max. effect zonder maatregel [dB]	Maatregel	Hogere waarde [ja/nee]
Verbindingsweg A4-A44	51	Nvt	ddB op rijksdeel	Nee
Europaweg	66	2,3	ddB schermen 0,8 m: 140m	Ja, 1 woning
Voorschoterweg	61	< 1,5	Nvt	Nee
Lammenschansplein/weg	51	< 1,5	Nvt	Nee
Kanaalweg	57	2,9	ddB	Ja; 88 woningen
ir. G. Tjalmaweg-Plesmanlaan	68	8,3	ddB scherm 1m: 779 m scherm 2m: 286 m scherm 3m: 191 m (aflopend) scherm 4m: 341 m	Ja; 41 woningen
Valkenburg I	≤ 48	Nvt	nvt	Nee
Valkenburg II	59	Nvt	274 m ddB	Ja; 21 woningen
Torenvlietslaan	49	Nvt	Nvt	Ja, 1 woning
Rhijngeest/ Rhijnhofweg	52	1,2	Nvt	Nee
Kooltuinweg	49	1,3	Nvt	Nee
Hofvlietweg	≤ 48	Nvt	nvt	nee
Achterweg	≤ 48	Nvt	nvt	nee
Vrouwenweg/Vlietweg (30 km/uur)	53	1.2	Geen	Nee
Gevolgen elders Kanaalweg	58	2,2	ddB om omgevingseffect te verkleinen	Nee
Rijksstraatweg	54	5,8	geen, i.v.m. hoge geluidbelasting ten gevolge van A44	Nee

5.17 Hogere waarden

Uit het voorgaande volgt dat voor een aantal woningen hogere waarden nodig zijn. Bij een hogere waarde dient tevens te worden aangetoond dat de binnenwaarde gewaarborgd is. Dit wordt gedaan middels bouwkundige opnamen van de woning en berekening van de geluidwering van gevels van de betreffende woning. Indien de binnenwaarde (geluidniveau in de woning) de grenswaarde overschrijdt, worden gevelisolatie maatregelen getroffen.

Het onderzoek naar de geluidwering van de gevel en het treffen van benodigde maatregelen dient te worden uitgevoerd voor openstelling van de weg.
In tabel 5.23 zijn de woningen opgenomen waarvoor een hogere waarde nodig is. Indien er sprake is van blootstelling aan 1 relevante bron (de weg waarvoor een hogere waarde wordt verleend), dan is er geen sprake van cumulatie. In dit het geval is in de kolom gecumuleerde geluidbelasting niet van toepassing (afgekort n.v.t.) opgenomen.

Tabel 5.23 Aan te vragen hogere waarden

Adres		Weg	Hogere waarde [dB]	Gecumuleerde geluidbelasting [dB]	
				Huidig 2014	Plan 2030
Vrouwenweg	57	Europaweg	66	68	69
Plantijnstraat	13	Kanaalweg	56	64	64
Plantijnstraat	14	Kanaalweg	56	63	63
Plantijnstraat	15	Kanaalweg	55	64	65
Plantijnstraat	16	Kanaalweg	54	64	65
Plantijnstraat	17	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	18	Kanaalweg	53	65	66
Plantijnstraat	19	Kanaalweg	53	66	67
Plantijnstraat	20	Kanaalweg	50	67	68
Plantijnstraat	23	Kanaalweg	56	64	64
Plantijnstraat	24	Kanaalweg	56	63	64
Plantijnstraat	25	Kanaalweg	55	65	65
Plantijnstraat	26	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	27	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	28	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	29	Kanaalweg	53	66	67
Plantijnstraat	30	Kanaalweg	50	67	68
Plantijnstraat	33	Kanaalweg	55	64	64
Plantijnstraat	34	Kanaalweg	56	64	64
Plantijnstraat	35	Kanaalweg	55	65	66
Plantijnstraat	36	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	37	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	38	Kanaalweg	54	66	66
Plantijnstraat	39	Kanaalweg	53	66	67
Plantijnstraat	40	Kanaalweg	50	67	68
Plantijnstraat	43	Kanaalweg	55	64	65
Plantijnstraat	44	Kanaalweg	55	64	64
Plantijnstraat	45	Kanaalweg	55	65	66

Adres		Weg	Hogere waarde [dB]	Gecumuleerde geluidbelasting [dB]	
				Huidig 2014	Plan 2030
Plantijnstraat	46	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	47	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	48	Kanaalweg	53	66	66
Plantijnstraat	49	Kanaalweg	53	66	67
Plantijnstraat	50	Kanaalweg	50	67	68
Plantijnstraat	53	Kanaalweg	55	64	65
Plantijnstraat	54	Kanaalweg	55	64	64
Plantijnstraat	55	Kanaalweg	55	65	66
Plantijnstraat	56	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	57	Kanaalweg	54	66	66
Plantijnstraat	58	Kanaalweg	53	66	67
Plantijnstraat	59	Kanaalweg	53	66	67
Plantijnstraat	60	Kanaalweg	50	67	68
Plantijnstraat	63	Kanaalweg	55	64	65
Plantijnstraat	64	Kanaalweg	55	64	64
Plantijnstraat	65	Kanaalweg	55	65	66
Plantijnstraat	66	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	67	Kanaalweg	54	66	66
Plantijnstraat	68	Kanaalweg	53	66	67
Plantijnstraat	69	Kanaalweg	53	66	67
Plantijnstraat	70	Kanaalweg	50	67	68
Plantijnstraat	73	Kanaalweg	55	64	65
Plantijnstraat	74	Kanaalweg	55	64	64
Plantijnstraat	75	Kanaalweg	55	65	66
Plantijnstraat	76	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	77	Kanaalweg	54	66	66
Plantijnstraat	78	Kanaalweg	53	66	67
Plantijnstraat	79	Kanaalweg	53	66	67
Plantijnstraat	80	Kanaalweg	50	67	68
Plantijnstraat	83	Kanaalweg	55	64	65
Plantijnstraat	84	Kanaalweg	55	64	64
Plantijnstraat	85	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	86	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	87	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	88	Kanaalweg	53	66	66
Plantijnstraat	89	Kanaalweg	52	66	67
Plantijnstraat	90	Kanaalweg	50	67	68

Adres		Weg	Hogere waarde [dB]	Gecumuleerde geluidbelasting [dB]	
				Huidig 2014	Plan 2030
Plantijnstraat	93	Kanaalweg	55	64	65
Plantijnstraat	94	Kanaalweg	55	64	64
Plantijnstraat	95	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	96	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	97	Kanaalweg	53	65	66
Plantijnstraat	98	Kanaalweg	53	66	66
Plantijnstraat	99	Kanaalweg	52	66	67
Plantijnstraat	100	Kanaalweg	50	67	68
Plantijnstraat	103	Kanaalweg	54	64	65
Plantijnstraat	104	Kanaalweg	54	64	64
Plantijnstraat	105	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	106	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	107	Kanaalweg	53	65	66
Plantijnstraat	108	Kanaalweg	53	66	66
Plantijnstraat	109	Kanaalweg	52	66	67
Plantijnstraat	110	Kanaalweg	50	66	68
Plantijnstraat	113	Kanaalweg	54	64	65
Plantijnstraat	114	Kanaalweg	54	64	64
Plantijnstraat	115	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	116	Kanaalweg	54	65	66
Plantijnstraat	117	Kanaalweg	53	65	66
Plantijnstraat	118	Kanaalweg	53	65	66
Plantijnstraat	119	Kanaalweg	52	66	67
Plantijnstraat	120	Kanaalweg	50	66	67
Achterweg	29	Tjalmaweg	52	Nvt	Nvt
Achterweg	31	Tjalmaweg	53	Nvt	56
Achterweg	32	Tjalmaweg	61	Nvt	65
Achterweg	36	Tjalmaweg	56	58	59
Achterweg	38	Tjalmaweg	56	Nvt	60
Achterweg	39	Tjalmaweg	53	Nvt	Nvt
Achterweg	42A	Tjalmaweg	52	55	56
Kooltuinweg	15	Tjalmaweg	61	61	65
Kooltuinweg	17	Tjalmaweg	60	58	62
Kooltuinweg	21	Tjalmaweg	59	Nvt	61
Kooltuinweg	31	Tjalmaweg	60	61	63
Kooltuinweg	35	Tjalmaweg	58	61	61
Kooltuinweg	37	Tjalmaweg	60	Nvt	62

Adres		Weg	Hogere waarde [dB]	Gecumuleerde geluidbelasting [dB]	
				Huidig 2014	Plan 2030
Rhijnhofweg	8	Tjalmaweg	51	67	63
Rhijnhofweg	9	Tjalmaweg	54	62	62
Rhijnhofweg	9A	Tjalmaweg	54	61	62
Rhijnhofweg	9B	Tjalmaweg	56	62	63
Veldzicht	1	Tjalmaweg	52	Nvt	Nvt
Veldzicht	2	Tjalmaweg	53	Nvt	Nvt
Voorschoterweg	24	Tjalmaweg	66	66	68
Voorschoterweg	25	Tjalmaweg	57	60	61
Voorschoterweg	26	Tjalmaweg	57	65	64
Voorschoterweg	27	Tjalmaweg	57	60	61
Voorschoterweg	28	Tjalmaweg	53	66	66
Voorschoterweg	35	Tjalmaweg	52	58	57
Voorschoterweg	26A	Tjalmaweg	53	62	61
Voorschoterweg	26B	Tjalmaweg	53	61	60
Voorschoterweg	28A (woonboot)	Tjalmaweg	50	59	59
Zonnebloemstraat	98	Tjalmaweg	50	Nvt	Nvt
Zonnebloemstraat	120	Tjalmaweg	50	Nvt	Nvt
Zonnebloemstraat	140	Tjalmaweg	50	Nvt	Nvt
Zonnebloemstraat	142	Tjalmaweg	50	Nvt	Nvt
Zonnebloemstraat	144	Tjalmaweg	49	Nvt	Nvt
Zonnebloemstraat	262	Tjalmaweg	53	61	61
Zonnebloemstraat	314	Tjalmaweg	55	61	62
Zonnebloemstraat	318	Tjalmaweg	56	61	63
Zonnebloemstraat	320	Tjalmaweg	55	61	62
Zonnebloemstraat	322	Tjalmaweg	54	61	62
Zonnebloemstraat	324	Tjalmaweg	56	61	63
Zonneveldslaan	19	Tjalmaweg	59	61	61
Zonneveldslaan	17A	Tjalmaweg	59	61	62
Achterweg	29	Valkenburg II	58	Nvt	64
Achterweg	31	Valkenburg II	57	Nvt	63
Achterweg	32	Valkenburg II	55	Nvt	62
Duyfrakplein	2	Valkenburg II	49	Nvt	55
Duyfrakplein	7	Valkenburg II	50	Nvt	56
Duyfrakplein	8	Valkenburg II	50	Nvt	55
Duyfrakplein	16	Valkenburg II	51	Nvt	56
Duyfrakplein	17	Valkenburg II	50	Nvt	56

Adres		Weg	Hogere waarde [dB]	Gecumuleerde geluidbelasting [dB]	
				Huidig 2014	Plan 2030
Duyfrakplein	21	Valkenburg II	49	Nvt	55
Duyfrakplein	25	Valkenburg II	51	Nvt	57
Duyfrakplein	26	Valkenburg II	51	Nvt	56
Duyfrakplein	30	Valkenburg II	49	Nvt	55
Duyfrakplein	31	Valkenburg II	49	Nvt	55
Duyfrakplein	32	Valkenburg II	49	Nvt	55
Duyfrakplein	33	Valkenburg II	49	Nvt	55
Duyfrakplein	34	Valkenburg II	51	Nvt	57
Duyfrakplein	35	Valkenburg II	49	Nvt	55
Duyfrakplein	36	Valkenburg II	51	Nvt	57
Duyfrakplein	37	Valkenburg II	49	Nvt	55
Torenvlietlaan	1	Valkenburg II	57	Nvt	63
Voorschoterweg	2	Valkenburg II	50	Nvt	59
Voorschoterweg	2	Torenvlietslaan	49	Nvt	59

6 Conclusie

De provincie Zuid-Holland heeft het voornemen de RijnlandRoute te realiseren. Deze nieuwe provinciale weg, waarbij ook delen van het Rijkswegennet worden opgewaardeerd, gaat de oost-westverbinding vormen tussen de kust (Katwijk) en de A4 bij Leiden. Voor de realisatie van de RijnlandRoute worden een Provinciaal Inpassingsplan (PIP) voor de provinciale tracédelen en twee tracébesluiten (TB's) voor de Rijkstracédelen (A4 en A44) opgesteld. Dit achtergrondrapport heeft betrekking op het PIP en beschouwt voor het thema geluid de optredende milieueffecten, toetst deze (indien van toepassing) aan vigerende wet- en regelgeving en geeft aan in hoeverre mitigerende en/of compenserende maatregelen nodig of gewenst zijn.

Uit de resultaten volgt dat er voor drie bestaande wegen sprake is van reconstructie, waarvoor hogere waarden moeten worden vastgesteld. Daarnaast wordt ook bij de aanleg van de nieuwe wegen Valkenburg II en de nieuwe Torenvlietslaan de voorkeursgrenswaarde overschreden, hetgeen eveneens aanleiding is voor het vaststellen van hogere waarden.

Uit het onderzoek volgt dat voor 148 woningen en 152 hogere waarden nodig zijn. Bij een hogere waarde dient tevens te worden aangetoond dat de binnenwaarde gewaarborgd is. Dit wordt gedaan middels bouwkundige opnamen van de woning en berekening van de geluidwering van gevels van de betreffende woning. Indien de binnenwaarde (geluidniveau in de woning) de grenswaarde overschrijdt, worden gevelisolatiemaatregelen getroffen.
Het onderzoek naar de geluidwering van de gevel en het treffen van benodigde maatregelen dient te worden uitgevoerd voor openstelling van de weg.

Tabel 6.1 samenvatting resultaten

Wegvak	**Max. geluidbelasting [dB]**	**Max. effect [dB]**	**Maatregel**	**Hogere waarde [ja/nee]**
Verbindingsweg A4-A44	51	Nvt	ddB op rijksdeel	Nee
Europaweg	66	2,3	ddB schermen 0,8 m	Ja, 1 woning
Voorschoterweg	61	< 1,5	nvt	Nee
Lammenschansplein/weg	51	< 1,5	nvt	Nee
Kanaalweg	57	2,9	ddB	Ja; 88 woningen
ir. G. Tjalmaweg-Plesmanlaan	68	8,3	ddB schermen van 1, 2, 3 en 4 meter	Ja; 41 woningen
Valkenburg I	≤ 48	Nvt	Nvt	Nee
Valkenburg II	59	Nvt	274 m. ddB	Ja; 21 woningen
Torenvlietslaan	49	Nvt	nvt	Ja, 1 woning
Rhijngeest/ Rhijnhofweg	52	1,2	nvt	Nee
Kooltuinweg	49	1,3	nvt	Nee
Hofvlietweg	≤ 48	Nvt	nvt	nee
Achterweg	≤ 48	Nvt	nvt	nee
Gevolgen elders Kanaalweg	58	2,2	ddB om omgevingseffect te verkleinen	Nee
Rijksstraatweg	54	5,8	geen, i.v.m. hoge geluidbelasting ten gevolge van A44	Nee

7 Logboek wijzigingen OPIP - PIP

De volgende significante wijzigingen zijn doorgevoerd in het onderzoek ten behoeve van het PIP ten opzichte van het onderzoek voor het OPIP.

Logboek wijzigingen tussen OPIP / OTB's en PIP / TB's
Thema: Geluid PIP
Datum laatst bijgewerkt: 01-08-2014

Beschrijving wijziging	Motivatie	Omvang wijziging
Verkeersgegevens plansituatie	Er heeft een nieuwe berekening plaatsgevonden met het meest recente ontwerp	Slechts kleine wijzigingen in intensiteiten, maar op kritische punten wel verschillen tussen wel/geen reconstructie
Hoogte en modellering huidige situatie	De wegen zijn digitaal ingemeten. Dit is nauwkeuriger dan de gebruikte AHN.	Kleine verschillen in de huidige geluidbelasting ten gevolge van de wijzigingen (gelijk aantal rijstroken)
Hoogte en modellering plansituatie	Ontwerp is gewijzigd	Verschillen door onder andere: grotendeels verdiepte ligging Tjalmaweg extra rijbanen bij Europaweg voor verkeer van A4 naar Lammenschansplein verschuiving tunnelmonden aanpassingen Vrouwenweg en Vlietweg (Leiden)
Bodemgebieden aangepast	Eenduidige bodemgebieden in PIP en TB	Kleine effecten overall, echter lokaal door juist harde of zachte bodem grote wijzigingen
Gebouwen en toetspunten aangepast	Eenduidige bebouwing in PIP en TB	Kleine effecten
Intensiteit aanpassing Kooltuinweg	In OPIP te hoge intensiteit door worst-case inschatting, aanpassing gewenst naar een reëler verkeersbeeld	Verlaging geluidbelasting ten gevolge van Kooltuinweg

Beschrijving wijziging	Motivatie	Omvang wijziging
Intensiteit Hofvlietweg	In OPIP was de totale intensiteit per periode als uurintensiteit opgenomen. Hierdoor hoge geluidbelasting	Geluidbelasting nu maximaal 48 dB, door intensiteit van ca. 1600 mvt/etmaal
Snelheden Tjalmaweg t.h.v. Torenvlietbrug en Valkenburg II	De snelheden van de Tjalmaweg kwamen niet overeen met de huidige situatie, daarnaast zijn voor de plansituatie ook de snelheden aangepast	Grotendeels snelheidsverhoging waardoor hogere geluidbelasting en meer reconstructie-effect en woningen
Adressen flatgebouwen Molenwijk aangepast	Door de woningbouwvereniging zijn gevelaanzichten aangeleverd met adressen van de flatgebouwen (o.a. Zonnebloemstraat). Hieruit volgde dat de nummering zoals gehanteerd in de OPIP niet correct waren	Afwijkingen in de hw-woningen
Bestemmingsplan Voorschoterweg/ ‘t Duyfrak	Gemeente Katwijk heeft aanvullend een bestemmingsplan goedgekeurd inclusief hogere waarden. Deze zijn toegevoegd aan de modelering	Extra woningen in de modelering
Verkeersintensiteit Kooltuinweg/Achterweg aangepast	Intensiteit in PIP is 50 % van de verkeersintensiteit op Valkenburg I in plaats van 100 % de intensiteit op Valkenburg II in OPIP, dit was een grote overschatting.	Verlaging geluidbelasting

Beschrijving wijziging	Motivatie	Omvang wijziging
Tijdelijk schoolgebouw verwijderd	Gemeente Katwijk heeft aangegeven dat er een tijdelijk schoolgebouw in de modellen zit. Deze zorgt voor afschermende werking en is verwijderd uit de modellen	Gewijzigde geluidbelasting in directe omgeving van het gebouw
Nieuwbouw ten zuiden van Voorschoterweg 23F	Een nieuw kantoor gebouw wordt gerealiseerd. Dit gebouw heeft effect (reflecties/afscherming) op de geluidbelasting in de omgeving	Gewijzigde geluidbelasting in directe omgeving van het gebouw
Geluidgevoelige bebouwing Rhijnhofweg en Voorschoterweg (zuid van ir. G. Tjalmaweg)	Gemeente Katwijk heeft aanvullende gegevens aangeleverd over de bebouwing dit is verwerkt in de adressen en modellen	Gewijzigde woonfuncties
Aanpassingen harde oppervlakken in overleg met Water	Watercompensatie meegenomen in de modellen	Lokale effecten
Aanpassing modellering nieuwbouwcomplex Duyfrakplein	Bij de inventarisatie van OPIP was dit gebouw nog niet in aanbouw. Bij uitvoering van PIP wel, waaruit bleek dat het gebouw niet correct in model OPIP zat	Hogere waarden ten gevolge van Valkenburg II
Toepassing kwadrantenmethode voor de verbindingsweg A4-A44	In de berekeningen is een gedeelte van de rijksweg meegenomen, deze is bepaald aan de hand van de kwadrantenmethode	De berekende geluidbelasting is verhoogd,

Bijlage

1 Te amoveren woningen

Versie 28 mei 2014

Te amoveren objecten in het kader van het inpassingsplan

Kadastraal nr.	Straat opstal	Huisnummer	Opstal	Plaats	Reden van amovering
VKB02A 02867G0000	Achterweg	30	volledige bebouwing	Valkenburg	Realisatie aansluiting Valkenburg II
VKB02A 03126G0000	Voorschoterweg	2	bebouwing, uitgezonderd woonhuis	Valkenburg	Realisatie aansluiting Valkenburg II
LDN01V 01868G0000	Vlietweg	84	L-vormige caravanstalling achterzijde perceel	Leiden	Realisatie geboorde tunnel
VKB02A 03809G0000	Voorschoterweg	24	bijgebouw linkerzijde perceel	Valkenburg	Realisatie nieuw brugdeel Torenvlietbrug

Te amoveren objecten in het kader van het tracébesluit A44

Kadastraal nr.	Straat opstal	Huisnummer	Opstal	Plaats	Reden van amovering
LDN01X 04119G0000	Plesmanlaan	102	volledige bebouwing, McDonald's	Leiden	Aanpassing aansluiting Leiden-West
OGT00E 03077G0000	Rhijnhofweg	5 - 7	bijgebouwen naast A44	Oegstgeest	Aanpassing A44
VKB02A 03748G0000	Voorschoterweg	76	volledige bebouwing	Valkenburg	Aanpassing A44
VKB02A 03254G0000	Voorschoterweg	85	volledige bebouwing	Valkenburg	Aanpassing A44
VKB02A 02438G0000	Voorschoterweg	87	volledige bebouwing	Valkenburg	Aanpassing A44
VKB02A 03255G0000	Voorschoterweg	89	volledige bebouwing	Valkenburg	Aanpassing A44
LDN01W 07304G0000	Ommedijkseweg	24	woonhuis	Leiden	Aanpassing A44, Ommedijkseweg, fietsverbinding en watergang
LDN01W 02418G0000	Ommedijkseweg	22	volledige bebouwing	Leiden	Aanpassing A44, Ommedijkseweg fietsverbinding en watergang
LDN01W 07479G0000	Ommedijkseweg	20	volledige bebouwing	Leiden	Aanpassing A44, Ommedijkseweg fietsverbinding en watergang
LDN01W 02420G0000	Ommedijkseweg	18	volledige bebouwing	Leiden	Aanpassing A44, Ommedijkseweg fietsverbinding en watergang
LDN01W 02421G0000	Ommedijkseweg	16	volledige bebouwing	Leiden	Aanpassing A44, Ommedijkseweg fietsverbinding en watergang
LDN01W 02422G0000	Ommedijkseweg	14	volledige bebouwing	Leiden	Aanpassing A44, Ommedijkseweg fietsverbinding en watergang
LDN01W 02423G0000	Ommedijkseweg	12	volledige bebouwing	Leiden	Aanpassing A44, Ommedijkseweg fietsverbinding en watergang
LDN01W 07487G0000	Ommedijkseweg	10	volledige bebouwing	Leiden	Aanpassing A44, Ommedijkseweg fietsverbinding en watergang
LDN01W 04510G0000	Ommedijkseweg	8	volledige bebouwing	Leiden	Aanpassing A44, Ommedijkseweg fietsverbinding en watergang
LDN01W 07477G0000	Ommedijkseweg	6	volledige bebouwing	Leiden	Aanpassing A44, Ommedijkseweg fietsverbinding en watergang
WSN01C 01455G0000	Rijksstraatweg	187	volledige bebouwing	Wassenaar	Aanpassing A44 en Rijksstraatweg
WSN01C 01455G0000	Rijksstraatweg	187a	volledige bebouwing	Wassenaar	Aanpassing A44 en Rijksstraatweg
WSN01C 01176G0000	Rijksstraatweg	185	volledige bebouwing	Wassenaar	Aanpassing A44 en Rijksstraatweg
WSN01C 01178G0000	Rijksstraatweg	177	volledige bebouwing	Wassenaar	Aanpassing A44 en Rijksstraatweg
WSN01C 01179G0000	Rijksstraatweg	175	volledige bebouwing	Wassenaar	Aanpassing A44 en Rijksstraatweg
WSN01C 01180G0000	Rijksstraatweg	173	volledige bebouwing	Wassenaar	Aanpassing A44 en Rijksstraatweg
WSN01C 01181G0000	Rijksstraatweg	171	volledige bebouwing	Wassenaar	Aanpassing A44 en Rijksstraatweg
WSN01C 01293G0000	Rijksstraatweg	165a	volledige bebouwing	Wassenaar	Aanpassing A44 en Rijksstraatweg
WSN01C 01294G0000	Rijksstraatweg	165	volledige bebouwing	Wassenaar	Aanpassing A44 en Rijksstraatweg
WSN01C 01384G0000	Rijksstraatweg	163	volledige bebouwing	Wassenaar	Aanpassing A44 en Rijksstraatweg

Kadastraal nr.	Straat opstal	Huisnummer	Opstal	Plaats	Reden van aankoop
VKB02A 03809G0000	Voorschoterweg	24	hoofdgebouw rechterzijde perceel	Valkenburg	Bijgebouw moet geamoveerd worden. Daarom aankoop gehele perceel
LDN01V 01905G0000	Vlietweg	86	volledige bebouwing	Leiden	Werkterrein geboorde tunnel
LDN01V 01906G0000	Vlietweg	88	volledige bebouwing	Leiden	Werkterrein geboorde tunnel
LDN01V 01865G0000	Vlietweg	90	Volledige bebouwing	Leiden	Werkterrein geboorde tunnel
LDN01V 02098G0000	Vlietweg	92	volledige bebouwing	Leiden	Werkterrein geboorde tunnel
LDN01V 02106G0000	Vlietweg	94	volledige bebouwing	Leiden	Werkterrein geboorde tunnel
LDN01V 02254G0000	Vlietweg	96	volledige bebouwing	Leiden	Werkterrein geboorde tunnel

Te verwerven objecten, niet zijnde te amoveren

Bijlage

2

DMC-budgetten

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Cluster F , , Esther Gort-Kritger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Tjalmaweg, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2
Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Normbedrag	€ 6.303,00

Bron: Rijkscriterium, regeling duurmatigheid geluidmaatregelen

Bestemmingsfactor

Type bestemming	Bestemmingsfactor
Woning	1,0
School	1,0
Ziekenhuis	1,0
Verpleeghuis	1,0
Verzorgingstehuis	1,0
Psychiatrische inrichting	1,0
Medisch centrum	1,0
Poliklinisk	1,0
Medisch kinderdagverblijf	1,0
Kinderdagverblijf	1,0
Woonwagenstandplaats	1,0
Woonboot	1,0
Geluidgevoelig terrein	1,0

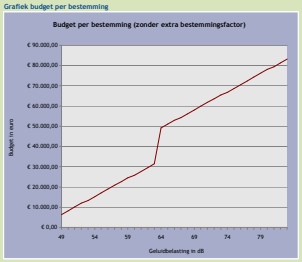
Bron: Handleiding, rapport dBvision, kenmerk PRV014-01-08nw

Budget per bestemming

Geluidbelasting	Weegfactor	Budget
49	1,0	€ 6.303,00
50	1,3	€ 8.193,90
51	1,6	€ 10.084,80
52	1,9	€ 11.975,70
53	2,1	€ 13.236,30
54	2,4	€ 15.127,20
55	2,7	€ 17.018,10
56	3,0	€ 18.909,00
57	3,3	€ 20.799,90
58	3,6	€ 22.690,80
59	3,9	€ 24.581,70
60	4,1	€ 25.842,30
61	4,4	€ 27.733,20
62	4,7	€ 29.624,10
63	5,0	€ 31.515,00
64	7,8	€ 49.163,40
65	8,1	€ 51.054,30
66	8,4	€ 52.945,20
67	8,6	€ 54.205,80
68	8,9	€ 56.096,70
69	9,2	€ 57.987,60
70	9,5	€ 59.878,50
71	9,8	€ 61.769,40
72	10,1	€ 63.660,30
73	10,4	€ 65.551,20
74	10,6	€ 66.811,80
75	10,9	€ 68.702,70
76	11,2	€ 70.593,60
77	11,5	€ 72.484,50
78	11,8	€ 74.375,40
79	12,1	€ 76.266,30
80	12,4	€ 78.157,20
81	12,6	€ 79.417,80
82	12,9	€ 81.308,70
83	13,2	€ 83.199,60

Bron: Rijkscriterium, regeling duurmatigheid geluidmaatregelen

Grafiek budget per bestemming



Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Cluster F, , Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Tjalmaweg, nvt., juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Stille wegdekken

Wegdeksoort	Meerkosten per m²	Afschrijvingstermijn	Meerkosten over 30 jr
SMA	€ 0,00	15	€ 0,00
Dunne deklagen A	€ 35,00	10	€ 105,00
Dunne deklagen B	€ 35,00	10	€ 105,00
1L ZOAB	€ 40,00	10	€ 120,00
2L ZOAB	€ 50,00	10	€ 150,00

Bron: Geluidproductieplafonds voor provinciale wegen, rapport dBvision, kenmerk PRV006-01-09hl

Geluidschermen

Schermhoogte	Kosten per strekkende m.	Afschrijvingstermijn	Kosten over 30 jr
1 meter hoog	€ 500,00	30	€ 500,00
2 meter hoog	€ 1.000,00	30	€ 1.000,00
3 meter hoog	€ 1.500,00	30	€ 1.500,00
4 meter hoog	€ 2.000,00	30	€ 2.000,00
5 meter hoog	€ 2.500,00	30	€ 2.500,00
6 meter hoog	€ 3.000,00	30	€ 3.000,00
7 meter hoog	€ 3.500,00	30	€ 3.500,00
8 meter hoog	€ 4.000,00	30	€ 4.000,00
9 meter hoog	€ 4.500,00	30	€ 4.500,00
10 meter hoog	€ 5.000,00	30	€ 5.000,00

Bron: Geluidproductieplafonds voor provinciale wegen, rapport dBvision, kenmerk PRV006-01-09hl

Overige maatregelen

Maatregel	Kosten per strekkende m.	Afschrijvingstermijn	Kosten over 30 jr
Verdiepte ligging	€ 100.000,00	100	€ 30.000,00
Overkapping	€ 0,00	30	€ 0,00
Aarden wal 2m + scherm 1m	€ 1.000,00	30	€ 1.000,00
Maatregel 4	€ 0,00	100	€ 0,00
Maatregel 5	€ 0,00	100	€ 0,00
Maatregel 6	€ 0,00	100	€ 0,00

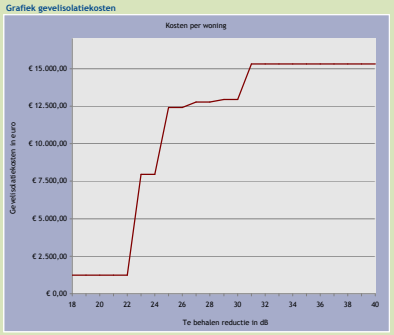
Bron: Volkomen hypothetisch

Gevelisolatie

Te behalen reductie	Kosten per woning
18	€ 1.240,00
19	€ 1.240,00
20	€ 1.240,00
21	€ 1.240,00
22	€ 1.240,00
23	€ 7.957,00
24	€ 7.957,00
25	€ 12.420,00
26	€ 12.420,00
27	€ 12.787,00
28	€ 12.787,00
29	€ 12.940,00
30	€ 12.940,00
31	€ 15.307,00
32	€ 15.307,00
33	€ 15.307,00
34	€ 15.307,00
35	€ 15.307,00
36	€ 15.307,00
37	€ 15.307,00
38	€ 15.307,00
39	€ 15.307,00
40	€ 15.307,00

Bron: VROM, NoMo en GGG geluidsanering, rapport dBvision, kenmerk PRO034-02-09gw

Grafiek gevelisolatiekosten



Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Stevenshof, Kenmerk, Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Nieuwe weg aan zijde A44, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	15
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	12,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 92.654,10
Aantal met overschrijding maximum (58 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	∞
Dunne deklagen A	< minimale lengte
Dunne deklagen B	< minimale lengte
1L ZOAB	< minimale lengte
2L ZOAB	< minimale lengte

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	185
2 meter hoog	93
3 meter hoog	62
4 meter hoog	46
5 meter hoog	37
6 meter hoog	31
7 meter hoog	26
8 meter hoog	23
9 meter hoog	21
10 meter hoog	19

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	3
Overkapping	∞
Aarden wal 2m + scherm 1m	93
Maatregel 4	∞
Maatregel 5	∞
Maatregel 6	∞

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting	Type bestemming	Aantal eenheden	Budget per rekenpunt
25618 [1] 7,5		49,00	woning	3,0	€ 18.909,00
25619[1] 7,5		49,00	woning	3,0	€ 18.909,00
25648 [1] 7,5		50,00	woning	3,0	€ 24.581,70
25588[1] 7,5		51,00	woning	3,0	€ 30.254,40

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Stevenshof, Kenmerk, Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Nieuwe weg aan zijde A4, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	15
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	1,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 6.303,00
Aantal met overschrijding maximum (58 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	∞
Dunne deklagen A	< minimale lengte
Dunne deklagen B	< minimale lengte
1L ZOAB	< minimale lengte
2L ZOAB	< minimale lengte

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	< minimale lengte
2 meter hoog	6
3 meter hoog	4
4 meter hoog	3
5 meter hoog	3
6 meter hoog	2
7 meter hoog	2
8 meter hoog	2
9 meter hoog	1
10 meter hoog	1

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	0
Overkapping	∞
Aarden wal 2m + scherm 1m	6
Maatregel 4	∞
Maatregel 5	∞
Maatregel 6	∞

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting	Type bestemming	Aantal eenheden	Budget per rekenpunt
12457[5] 4,5		49,00	woning	1,0	€ 6.303,00

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Europaweg cluster A, Kenmerk, Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Wegnummer, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Maatregelvarianten

Variant	Korte omschrijving	Beschouwen?	Kosten wegdek	Kosten geluidscherm	Kosten overig	Kosten totaal
1	ddb hoofdrijbaan west tpv brug	Ja	€ 413.437,50	€ 0,00	€ 0,00	€ 413.437,50
2	M1+ scherm 0,8m 170m westzijde kanaalbrug	Ja	€ 413.437,50	€ 85.000,00	€ 0,00	€ 498.437,50
3	M2 + scherm oostzijde tot einde brug	Ja	€ 413.437,50	€ 148.500,00	€ 0,00	€ 561.937,50
4	M3+ schermen 0,8m 70m oost- en westzijde	Ja	€ 413.437,50	€ 70.000,00	€ 0,00	€ 483.437,50
5		Ja	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6		Ja	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7		Ja	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
8		Ja	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Max	Variant bij maximaal budget van 3396886,7 euro	Nvt	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Onderbouwing van de keuze voor maatregelvarianten.

Variant	Korte omschrijving	Uitgebreide beschrijving en motivatie voor deze keus
1	ddb hoofdrijbaan west tpv brug	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 1 (optioneel)
2	M1+ scherm 0,8m 170m westzijde kanaalbrug	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 2 (optioneel)
3	M2 + scherm oostzijde tot einde brug	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 3 (optioneel)
4	M3+ schermen 0,8m 70m oost- en westzijde	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 4 (optioneel)
5	0	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 5 (optioneel)
6	0	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 6 (optioneel)
7	0	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 7 (optioneel)
8	0	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 8 (optioneel)

Beschikbare maatregelen — Lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
SMA	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen A	4313	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen B	4313	525	525	525	525	0	0	0	0	0
1L ZOAB	3774	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2L ZOAB	3019	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten wegdek bij breedte asfalt 7,5 meter		€ 413.437,50	€ 413.437,50	€ 413.437,50	€ 413.437,50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Geluidschermen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
1 meter hoog	6793	0	170	297	140	0	0	0	0	0
2 meter hoog	3397	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 meter hoog	2264	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 meter hoog	1698	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 meter hoog	1359	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 meter hoog	1132	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 meter hoog	970	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 meter hoog	849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 meter hoog	755	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 meter hoog	679	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten schermen		€ 0,00	€ 85.000,00	€ 148.500,00	€ 70.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Overige maatregelen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
Verdiepte ligging	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overkapping	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aarden wal 2m + scherm 1m	3397	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 4	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 5	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 6	–	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Kosten overige maatregelen		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Europaweg cluster A, Kenmerk, Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Wegnummer, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	7,5
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	206,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 3.396.686,70
Aantal met overschrijding maximum (68 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	∞
Dunne deklagen A	4313
Dunne deklagen B	4313
1L ZOAB	3774
2L ZOAB	3019

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	6793
2 meter hoog	3397
3 meter hoog	2264
4 meter hoog	1698
5 meter hoog	1359
6 meter hoog	1132
7 meter hoog	970
8 meter hoog	849
9 meter hoog	755
10 meter hoog	679

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	113
Overkapping	∞
Aarden wal 2m + scherm 1m	3397
Maatregel 4	∞
Maatregel 5	∞
Maatregel 6	∞

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting	Type bestemming	Aantal eenheden	Budget per rekenpunt
25211 [5]	51,73	52,39	woning	1,0	€ 11.975,70
25212 [2]	51,84	50,85	woning	1,0	€ 10.084,80
25740 [7]	57,71	57,89	woning	1,0	€ 22.690,80
25829 [3]	49,18	50,35	woning	1,0	€ 8.193,90
25830 [5]	48,61	49,61	woning	1,0	€ 8.193,90
25831 [10]	50,66	51,63	woning	1,0	€ 11.975,70
25832 [2]	50,42	51,21	woning	1,0	€ 10.084,80
25834 [7]	48,03	49,06	woning	1,0	€ 6.303,00
25836 [4]	48	48,97	woning	1,0	€ 6.303,00
25837 [2]	48,22	49,09	woning	1,0	€ 6.303,00
25838 [1]	48,46	49,42	woning	1,0	€ 6.303,00
25839 [3]	48,82	49,72	woning	1,0	€ 8.193,90
25841 [3]	48,71	49,87	woning	1,0	€ 8.193,90
25842 [3]	48,72	49,75	woning	1,0	€ 8.193,90
25843 [9]	51,76	52,62	woning	1,0	€ 13.236,30
25844 [3]	48,88	49,84	woning	1,0	€ 8.193,90
25845 [3]	48,46	49,5	woning	1,0	€ 8.193,90
25847 [3]	48,44	49,56	woning	1,0	€ 8.193,90
25848 [3]	48,8	49,89	woning	1,0	€ 8.193,90
25849 [3]	49,41	50,35	woning	1,0	€ 8.193,90
25850 [3]	49,75	50,85	woning	1,0	€ 10.084,80
25851 [1]	48	48,76	woning	1,0	€ 6.303,00
25852 [3]	50,22	51,13	woning	1,0	€ 10.084,80
25853 [3]	50,84	51,66	woning	1,0	€ 11.975,70
25854 [3]	50,32	51,22	woning	1,0	€ 10.084,80
25855 [3]	50,43	51,38	woning	1,0	€ 10.084,80
25857 [1]	50,59	51,55	woning	1,0	€ 11.975,70
25858 [1]	48	48,69	woning	1,0	€ 6.303,00
25859 [2]	48	48,79	woning	1,0	€ 6.303,00
25860 [6]	51,14	52,04	woning	1,0	€ 11.975,70
25862 [1]	52,55	53,22	woning	1,0	€ 13.236,30
25863 [3]	52,9	53,53	woning	1,0	€ 15.127,20
25864 [12]	56,14	57,05	woning	1,0	€ 20.799,90
25865 [8]	53,35	54,23	woning	1,0	€ 15.127,20
25866 [1]	54,38	54,99	woning	1,0	€ 17.018,10
25871 [3]	54,75	55,13	woning	1,0	€ 17.018,10
25872 [2]	53,05	53,75	woning	1,0	€ 15.127,20
25873 [6]	56,61	57,09	woning	1,0	€ 20.799,90
25874 [4]	59,13	59,42	woning	1,0	€ 24.581,70
25875 [5]	52,22	53,2	woning	1,0	€ 13.236,30
25876 [1]	56,12	56,4	woning	1,0	€ 18.909,00
25888 [3]	57,58	57,88	woning	1,0	€ 22.690,80
25907 [1]	57,79	57,64	woning	1,0	€ 22.690,80
25912 [3]	50,71	51,63	woning	1,0	€ 11.975,70
25913 [3]	57,64	57,56	woning	1,0	€ 22.690,80
25923 [1]	50,5	51,35	woning	1,0	€ 10.084,80
25930 [1]	62,88	62,91	woning	1,0	€ 31.515,00
25931 [1]	50,18	51,1	woning	1,0	€ 10.084,80
25937 [1]	49,97	50,84	woning	1,0	€ 10.084,80
25940 [1]	48,91	50	woning	1,0	€ 8.193,90
25953 [1]	48	48,51	woning	1,0	€ 6.303,00
25975 [33]	57,19	58,42	woning	1,0	€ 22.690,80
26038 [2]	50,61	50,62	woning	1,0	€ 10.084,80
26039 [4]	50,32	50,88	woning	1,0	€ 10.084,80
26095 [2]	54,03	54,71	woning	1,0	€ 17.018,10
26095 [2]	54,03	54,71	woning	1,0	€ 17.018,10
26096 [2]	53,13	54,18	woning	1,0	€ 15.127,20
26096 [2]	53,13	54,18	woning	1,0	€ 15.127,20
26097 [2]	53,09	54,16	woning	1,0	€ 15.127,20
26097 [2]	53,09	54,16	woning	1,0	€ 15.127,20
26098 [3]	53	54,04	woning	1,0	€ 15.127,20
26098 [3]	53	54,04	woning	1,0	€ 15.127,20
26099 [2]	52,96	54,07	woning	1,0	€ 15.127,20
26099 [2]	52,96	54,07	woning	1,0	€ 15.127,20
26100 [3]	53,05	54,1	woning	1,0	€ 15.127,20
26100 [3]	53,05	54,1	woning	1,0	€ 15.127,20
26101 [8]	53,54	54,48	woning	1,0	€ 15.127,20
26101 [8]	53,54	54,48	woning	1,0	€ 15.127,20
26113 [6]	57,41	58,03	woning	1,0	€ 22.690,80
26114 [3]	53,09	53,66	woning	1,0	€ 15.127,20
26115 [13]	48	48,79	woning	1,0	€ 6.303,00
26117 [2]	51,3	52,17	woning	1,0	€ 11.975,70
28191 [1]	53,37	54,1	woning	1,0	€ 15.127,20
28192 [47]	55,08	55,58	woning	16,0	€ 302.544,00
28192 [49]	50,96	53,53	woning	16,0	€ 242.035,20
25975 [8]	52,97	54,01	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [10]	55,64	56,74	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [13]	55,56	56,83	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [43]	54,46	55,61	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [42]	54,24	55,31	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [14]	54,01	54,98	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [34]	53,76	54,68	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [41]	53,48	54,24	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [15]	50,31	51,07	woning	1,0	€ 10.084,80
25975 [8]	53,13	54,25	woning	1,0	€ 15.127,20

	25975 [10]	55,89	57,12 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [13]	55,8	57,31 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [43]	54,79	56,13 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [42]	54,6	55,84 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [14]	54,38	55,46 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [34]	54,1	55,09 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [41]	53,79	54,54 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [15]	50,9	51,59 woning	1,0	€ 11.975,70
	25975 [8]	53,51	54,63 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [10]	56,32	57,53 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [13]	56,24	57,7 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [43]	55,31	56,58 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [42]	55,13	56,29 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [14]	54,89	55,92 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [34]	54,61	55,53 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [41]	54,27	55 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [15]	51,59	52,25 woning	1,0	€ 11.975,70
	25975 [8]	53,92	54,9 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [10]	56,68	57,75 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [13]	56,62	57,92 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [43]	55,64	56,79 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [42]	55,45	56,52 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [14]	55,21	56,17 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [34]	54,95	55,82 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [41]	54,66	55,34 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [15]	52,14	52,8 woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [8]	54,1	55,04 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [10]	56,83	57,89 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [13]	56,76	58,04 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [43]	55,75	56,88 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [42]	55,58	56,61 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [14]	55,37	56,29 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [34]	55,13	55,95 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [41]	54,85	55,48 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [15]	52,3	52,93 woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [28]	54,23	55,16 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [30]	56,94	57,98 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [33]	56,89	58,14 woning	1,0	€ 22.690,80
	11597 [24]	55,76	56,9 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [47]	55,59	56,64 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [44]	55,4	56,33 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [45]	55,23	56,05 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [46]	54,96	55,59 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [35]	52,29	52,96 woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [28]	54,33	55,24 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [30]	57,05	58,06 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [33]	56,98	58,22 woning	1,0	€ 22.690,80
	11597 [24]	55,78	56,89 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [47]	55,64	56,67 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [44]	55,49	56,38 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [45]	55,32	56,09 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [46]	55,02	55,63 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [35]	52,26	52,96 woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [28]	54,42	55,27 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [30]	57,13	58,1 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [33]	57,05	58,26 woning	1,0	€ 22.690,80
	11597 [24]	55,82	56,84 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [47]	55,71	56,63 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [44]	55,53	56,31 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [45]	55,34	56,01 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [46]	55,03	55,53 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [35]	52,08	52,81 woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [35]	52,04	52,76 woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [28]	54,55	55,36 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [30]	57,25	58,21 woning	1,0	€ 22.690,80
	11597 [24]	55,69	56,78 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [47]	55,57	56,57 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [44]	55,39	56,27 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [45]	55,23	56,01 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [46]	54,99	55,6 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [35]	52,03	52,75 woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [28]	54,5	55,31 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [30]	57,19	58,16 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [33]	57,12	58,32 woning	1,0	€ 22.690,80
	11597 [24]	55,76	56,79 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [47]	55,65	56,56 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [44]	55,44	56,24 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [45]	55,24	55,97 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [46]	54,96	55,56 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [28]	54,6	55,41 woning	1,0	€ 17.018,10
	25975 [30]	57,27	58,26 woning	1,0	€ 22.690,80
	25975 [33]	57,19	58,42 woning	1,0	€ 22.690,80
	11597 [24]	55,63	56,8 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [47]	55,54	56,59 woning	1,0	€ 20.799,90
	25975 [44]	55,37	56,3 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [45]	55,24	56,04 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [46]	54,99	55,62 woning	1,0	€ 18.909,00
	25975 [35]	52	52,75 woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [33]	57,17	58,37 woning	1,0	€ 22.690,80
	28050 [3]	52,49	53,36 woning	1,0	€ 13.236,30
	28050 [3]	52,49	53,36 woning	1,0	€ 13.236,30

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Europaweg cluster B, Kenmerk, Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Wegnummer, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	15
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	1,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 52.945,20
Aantal met overschrijding maximum (68 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	∞
Dunne deklagen A	< minimale lengte
Dunne deklagen B	< minimale lengte
1L ZOAB	< minimale lengte
2L ZOAB	< minimale lengte

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	106
2 meter hoog	53
3 meter hoog	35
4 meter hoog	26
5 meter hoog	21
6 meter hoog	18
7 meter hoog	15
8 meter hoog	13
9 meter hoog	12
10 meter hoog	11

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	2
Overkapping	∞
Aarden wal 2m + scherm 1m	53
Maatregel 4	∞
Maatregel 5	∞
Maatregel 6	∞

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting
26017 [5]	64,46	66

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Europaweg cluster B, Kenmerk, Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Wegnummer, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Maatregelvarianten

Variant	Korte omschrijving	Beschouwen?	Kosten wegdek	Kosten geluidscherm	Kosten overig	Kosten totaal
1	Dunne deklagen B 600 m	Ja	€ 945.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 945.000,00
2	Omschrijving maatregelvariant 2	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	Omschrijving maatregelvariant 2	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	Omschrijving maatregelvariant 4	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5	Omschrijving maatregelvariant 5	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6	Omschrijving maatregelvariant 6	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7	Omschrijving maatregelvariant 7	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
8	Omschrijving maatregelvariant 8	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Max	Variant bij maximaal budget van 52945,2 euro	Nvt	#WAARDE!	€ 0,00	€ 0,00	#WAARDE!

Onderbouwing van de keuze voor maatregelvarianten.

Variant	Korte omschrijving	Uitgebreide beschrijving en motivatie voor deze keus
1	Dunne deklagen B 600 m	ddb op basis van 2D-zichthoeken Vrouwenweg 57
2	Omschrijving maatregelvariant 2	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 2 (optioneel)
3	Omschrijving maatregelvariant 2	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 3 (optioneel)
4	Omschrijving maatregelvariant 4	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 4 (optioneel)
5	Omschrijving maatregelvariant 5	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 5 (optioneel)
6	Omschrijving maatregelvariant 6	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 6 (optioneel)
7	Omschrijving maatregelvariant 7	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 7 (optioneel)
8	Omschrijving maatregelvariant 8	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 8 (optioneel)

Beschikbare maatregelen — Lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
SMA	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen A	< minimale lengte	600	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen B	< minimale lengte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1L ZOAB	< minimale lengte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2L ZOAB	< minimale lengte	0	0	0	0	0	0	0	0	< minimale lengte
Kosten wegdek bij breedte asfalt 15 meter		€ 945.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	#WAARDE!

Geluidschermen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
1 meter hoog	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 meter hoog	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 meter hoog	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 meter hoog	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 meter hoog	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 meter hoog	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 meter hoog	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 meter hoog	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 meter hoog	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 meter hoog	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten schermen		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Overige maatregelen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
Verdiepte ligging	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overkapping	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aarden wal 2m + scherm 1m	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 4	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 5	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 6	–	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Kosten overige maatregelen		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Kanaalweg cluster , Kenmerk, Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Wegnummer, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	7,5
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	101,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 1.714.416,00
Aantal met overschrijding maximum (68 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	∞
Dunne deklagen A	2177
Dunne deklagen B	2177
1L ZOAB	1905
2L ZOAB	1524

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	3429
2 meter hoog	1714
3 meter hoog	1143
4 meter hoog	857
5 meter hoog	686
6 meter hoog	571
7 meter hoog	490
8 meter hoog	429
9 meter hoog	381
10 meter hoog	343

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	57
Overkapping	∞
Aarden wal 2m + scherm 1m	1714
Maatregel 4	∞
Maatregel 5	∞
Maatregel 6	∞

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting	Type bestemming	Aantal eenheden	Budget per rekenpunt
25975 [9]	55,15	57,42	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [9]	55,16	57,42	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [9]	55,10	57,36	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [9]	55,02	57,27	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [8]	54,94	57,18	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [9]	54,91	57,16	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [8]	54,93	57,16	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [13]	54,85	57,11	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [8]	54,87	57,11	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [8]	54,87	57,10	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [13]	54,82	57,08	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [29]	54,79	57,04	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [13]	54,77	57,02	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [8]	54,79	57,02	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [13]	54,68	56,94	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [28]	54,69	56,92	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [29]	54,65	56,89	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [13]	54,58	56,82	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [28]	54,58	56,80	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [29]	54,49	56,73	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [33]	54,45	56,69	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [28]	54,45	56,68	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [29]	54,33	56,57	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [33]	54,30	56,54	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [28]	54,31	56,54	woning	1,0	€ 20.799,90
25975 [28]	54,16	56,40	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [29]	54,17	56,39	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [33]	54,15	56,37	woning	1,0	€ 18.909,00
28050 [1]	54,05	56,25	woning	1,0	€ 18.909,00
28050 [1]	54,05	56,25	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [28]	54,02	56,24	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [29]	53,99	56,22	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [33]	53,98	56,20	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [43]	53,75	56,14	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [43]	53,72	56,12	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [43]	53,71	56,09	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [43]	53,64	56,03	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [33]	53,80	56,01	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [43]	53,55	55,94	woning	1,0	€ 18.909,00
11597 [24]	53,44	55,83	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [33]	53,62	55,83	woning	1,0	€ 18.909,00
11597 [24]	53,32	55,71	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [42]	53,16	55,57	woning	1,0	€ 18.909,00
11597 [24]	53,19	55,57	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [42]	53,13	55,54	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [42]	53,13	55,52	woning	1,0	€ 18.909,00
25975 [42]	53,07	55,48	woning	1,0	€ 17.018,10
11597 [24]	53,04	55,42	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [42]	53,00	55,40	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [47]	52,90	55,32	woning	1,0	€ 17.018,10
11597 [24]	52,89	55,27	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [47]	52,79	55,21	woning	1,0	€ 17.018,10
11597 [24]	52,73	55,10	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [47]	52,68	55,09	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [47]	52,55	54,96	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [14]	52,49	54,95	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [14]	52,47	54,92	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [14]	52,42	54,87	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [47]	52,41	54,82	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [14]	52,35	54,81	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [14]	52,41	54,80	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [44]	52,27	54,73	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [47]	52,27	54,68	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [44]	52,18	54,64	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [44]	52,07	54,53	woning	1,0	€ 17.018,10
25975 [34]	51,93	54,44	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [34]	51,91	54,42	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [44]	51,96	54,42	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [34]	51,86	54,38	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [34]	51,80	54,32	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [44]	51,83	54,30	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [45]	51,73	54,24	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [34]	51,74	54,20	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [45]	51,64	54,16	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [44]	51,70	54,16	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [45]	51,54	54,06	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [45]	51,43	53,96	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [45]	51,32	53,84	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [45]	51,20	53,72	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [41]	51,04	53,64	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [41]	51,01	53,62	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [41]	50,97	53,58	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [41]	50,92	53,53	woning	1,0	€ 15.127,20
25975 [46]	50,86	53,47	woning	1,0	€ 13.236,30
25975 [46]	50,78	53,39	woning	1,0	€ 13.236,30

	25975 [46]	50,69	53,31	woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [41]	50,63	53,30	woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [46]	50,60	53,21	woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [46]	50,49	53,10	woning	1,0	€ 13.236,30
	25975 [46]	50,38	52,99	woning	1,0	€ 13.236,30
	28047 [10]	49,38	51,63	woning	1,0	€ 11.975,70
	25975 [15]	47,99	50,85	woning	1,0	€ 10.084,80
	25975 [15]	47,96	50,84	woning	1,0	€ 10.084,80
	25975 [15]	47,92	50,80	woning	1,0	€ 10.084,80
	25975 [15]	47,87	50,75	woning	1,0	€ 10.084,80
	25975 [35]	47,80	50,68	woning	1,0	€ 10.084,80
	25975 [35]	47,72	50,61	woning	1,0	€ 10.084,80
	26117 [3]	48,44	50,58	woning	1,0	€ 10.084,80
	25975 [35]	47,64	50,52	woning	1,0	€ 10.084,80
	25975 [35]	47,54	50,42	woning	1,0	€ 8.193,90
	25975 [15]	47,54	50,40	woning	1,0	€ 8.193,90

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Kanaalweg cluster , Kenmerk, Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Wegnummer, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Maatregelvarianten

Variant	Korte omschrijving	Beschouwen?	Kosten wegdek	Kosten geluidscherm	Kosten overig	Kosten totaal
1	M1 ddb lengte	Ja	€ 921.375,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 921.375,00
2	Omschrijving maatregelvariant 2	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	Omschrijving maatregelvariant 3	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	Omschrijving maatregelvariant 4	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5	Omschrijving maatregelvariant 5	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6	Omschrijving maatregelvariant 6	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7	Omschrijving maatregelvariant 7	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
8	Omschrijving maatregelvariant 8	Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Max	Variant bij maximaal budget van 1714416 euro	Nvt	€ 1.714.416,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.714.416,00

Onderbouwing van de keuze voor maatregelvarianten.

Variant	Korte omschrijving	Uitgebreide beschrijving en motivatie voor deze keus
1	M1 ddb lengte	geluidreducerend wegdel dunne deklagen B op de hoofdrijbaan van de kanaalweg
2	Omschrijving maatregelvariant 2	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 2 (optioneel)
3	Omschrijving maatregelvariant 3	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 3 (optioneel)
4	Omschrijving maatregelvariant 4	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 4 (optioneel)
5	Omschrijving maatregelvariant 5	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 5 (optioneel)
6	Omschrijving maatregelvariant 6	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 6 (optioneel)
7	Omschrijving maatregelvariant 7	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 7 (optioneel)
8	Omschrijving maatregelvariant 8	Uitgebreide beschrijving maatregelvariant 8 (optioneel)

Beschikbare maatregelen — Lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
SMA	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen A	2177	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen B	2177	1170	0	0	0	0	0	0	0	0
1L ZOAB	1905	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2L ZOAB	1524	0	0	0	0	0	0	0	0	1524
Kosten wegdek bij breedte asfalt 7,5 meter		€ 921.375,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.714.416,00

Geluidschermen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
1 meter hoog	3429	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 meter hoog	1714	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 meter hoog	1143	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 meter hoog	857	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 meter hoog	686	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 meter hoog	571	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 meter hoog	490	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 meter hoog	429	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 meter hoog	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 meter hoog	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten schermen		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Overige maatregelen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
Verdiepte ligging	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overkapping	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aarden wal 2m + scherm 1m	1714	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 4	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 5	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 6	∞	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Kosten overige maatregelen		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Valkenburg II, Kenmerk, Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Wegnummer, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	15
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	24,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 228.798,90
Aantal met overschrijding maximum (68 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	∞
Dunne deklagen A	145
Dunne deklagen B	145
1L ZOAB	127
2L ZOAB	102

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	458
2 meter hoog	229
3 meter hoog	153
4 meter hoog	114
5 meter hoog	92
6 meter hoog	76
7 meter hoog	65
8 meter hoog	57
9 meter hoog	51
10 meter hoog	46

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	8
Overkapping	∞
Aarden wal 2m + scherm 1m	229
Maatregel 4	∞
Maatregel 5	∞
Maatregel 6	∞

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting	Type bestemming	Aantal eenheden	Budget per rekenpunt
Achterweg29		59	woning	1,0	€ 24.581,70
Achterweg31		58	woning	1,0	€ 22.690,80
Achterweg32		56	woning	1,0	€ 18.909,00
Voorschoterweg2		51	woning	1,0	€ 10.084,80
Torenvlietslaan 1		52	woning	1,0	€ 11.975,70
Duyfrakplein26		51	woning	1,0	€ 10.084,80
Duyfrakplein17		51	woning	1,0	€ 10.084,80
Duyfrakplein8		50	woning	1,0	€ 8.193,90
Duyfrakplein2		50	woning	1,0	€ 8.193,90
Duyfrakplein7		50	woning	1,0	€ 8.193,90
Duyfrakplein16		51	woning	1,0	€ 10.084,80
Duyfrakplein25		51	woning	1,0	€ 10.084,80
Duyfrakplein34		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein36		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein21		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein30		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein35		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein37		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein22		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein31		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein23		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein32		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein23		49	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein33		49	woning	1,0	€ 6.303,00

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Cluster A- Molenwijk, , Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Tjalmaweg, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Maatregelvarianten

Variant	Korte omschrijving	Beschouwen?	Kosten weglek	Kosten geluidscherm	Kosten overig	Kosten totaal
1	Alt_ ddB_niet van toepassing	nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	Scherm 1m hoog	Ja	€ 0,00	€ 217.500,00	€ 1.500.000,00	€ 1.717.500,00
3	Scherm 2m hoog	Ja	€ 0,00	€ 435.000,00	€ 0,00	€ 435.000,00
4	Scherm 3m hoog	Ja	€ 0,00	€ 652.500,00	€ 0,00	€ 652.500,00
5	Scherm 4m hoog	Ja	€ 0,00	€ 870.000,00	€ 0,00	€ 870.000,00
6	Scherm 5m hoog	Ja	€ 0,00	€ 1.087.500,00	€ 0,00	€ 1.087.500,00
7	Scherm 6m hoog	Ja	€ 0,00	€ 1.305.000,00	€ 0,00	€ 1.305.000,00
8	[illegible]		€ 0,00	€ 0,00	€ 30.000.000,00	€ 30.000.000,00
Max	[illegible]	Wet	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Onderbouwing van de keuze voor maatregelvarianten.

Variant	Korte omschrijving	Uitgebreide beschrijving en motivatie voor deze keus
1	Alt_ ddB_niet van toepassing	er is reeds een geluidreducerend weglek aanwezig
2	Scherm 1m hoog	totale schermlengte 435 meter en hoogte 1 meter
3	Scherm 2m hoog	totale schermlengte 435 meter en hoogte 2 meter
4	Scherm 3m hoog	totale schermlengte 435 meter en hoogte 3 meter
5	Scherm 4m hoog	totale schermlengte 435 meter en hoogte 4 meter
6	Scherm 5m hoog	totale schermlengte 435 meter en hoogte 5 meter
7	Scherm 6m hoog	totale schermlengte 435 meter en hoogte 6 meter
8	0	

Beschikbare maatregelen

Lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
SMA	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen A	3116	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen B	3116	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1L ZOAB	2726	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2L ZOAB	2181	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten weglek bij breedte asfalt 15 meter		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Geluidschermen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
1 meter hoog	9815	0	435	0	0	0	0	0	0	0
2 meter hoog	4908	0	0	435	0	0	0	0	0	0
3 meter hoog	3272	0	0		435	0	0	0	0	0
4 meter hoog	2454	0	0	0	0	435	0	0	0	0
5 meter hoog	1963	0	0	0	0	0	435	0	0	0
6 meter hoog	1636	0	0	0	0	0	0	435	0	0
7 meter hoog	1402	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 meter hoog	1227	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 meter hoog	1091	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 meter hoog	982	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten schermen		€ 0,00	€ 217.500,00	€ 435.000,00	€ 652.500,00	€ 870.000,00	€ 1.087.500,00	€ 1.305.000,00	€ 0,00	€ 0,00

Overige maatregelen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
Verdiepte ligging	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overkapping	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aarden wal 2m + scherm 1m	4908	0	100	0	0	0	0	0	2000	0
Maatregel 4	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 5	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 6	–	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Kosten overige maatregelen		€ 0,00	€ 1.500.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 30.000.000,00	€ 0,00

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Cluster A- Molenwijk, , Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, TJalmaweg, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	15
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	280,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 4.907.515,80
Aantal met overschrijding maximum (68 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	–
Dunne deklagen A	3116
Dunne deklagen B	3116
1L ZOAB	2726
2L ZOAB	2181

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	9815
2 meter hoog	4908
3 meter hoog	3272
4 meter hoog	2454
5 meter hoog	1963
6 meter hoog	1636
7 meter hoog	1402
8 meter hoog	1227
9 meter hoog	1091
10 meter hoog	982

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	164
Overkapping	–
Aarden wal 2m + scherm 1m	4908
Maatregel 4	–
Maatregel 5	–
Maatregel 6	–

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting	Type bestemming	Aantal eenheden	Budget per rekenpunt
Asterstraat 148 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 150 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 152 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 154 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 156 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 158 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 160 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 162 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 164 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 166 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 168 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 170 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 178 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 180 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 182 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 194 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 196 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 198 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 200 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 212 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 214 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 226 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 228 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 172 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 174 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 176 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 184 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 186 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 188 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 190 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 192 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 202 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 204 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 206 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 208 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 210 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 216 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 218 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 220 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 222 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 224 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 230 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 232 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 234 Katwijk	56,49	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Ranonkelstraat 10 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 11 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 12 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 13 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 14 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 15 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 16 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 17 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 18 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 19 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 1 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 20 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 21 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 22 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 23 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 24 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 2 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 3 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 4 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 5 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 6 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 7 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 8 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 9 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 25 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 26 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 27 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 28 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 29 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 30 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 31 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 32 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 33 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 34 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 35 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
Ranonkelstraat 36 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90

	Ranonkelstraat 37 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 38 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 39 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 40 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 41 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 42 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 43 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 44 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 45 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 46 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 47 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 48 Katwijk	48,03	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Ranonkelstraat 49 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 50 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 51 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 52 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 53 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 54 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 55 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 56 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 57 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 58 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 59 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 60 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 61 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 62 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 63 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 64 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 65 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 66 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 67 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 68 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 69 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 70 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 71 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 72 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 73 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 74 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 75 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 76 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 77 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 78 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 79 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 80 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 81 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 82 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 83 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 84 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 85 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 86 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 87 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 88 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 89 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 90 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Ranonkelstraat 91 Katwijk	54,21	55,84	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Katwijkerbroek 53 Katwijk	50,43	48,78	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Katwijkerbroek 55 Katwijk	54,85	54,40	woning	1,0	€ 15.127,20	
	Zonnebloemstraat 242 Kat	52,63	54,95	woning	1,0	€ 17.018,10	
	Zonnebloemstraat 244 Kat	52,93	55,23	woning	1,0	€ 17.018,10	
	Zonnebloemstraat 246 Kat	52,93	55,23	woning	1,0	€ 17.018,10	
	Zonnebloemstraat 274 Kat	56,13	58,89	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 248 Kat	52,63	54,95	woning	1,0	€ 17.018,10	
	Zonnebloemstraat 250 Kat	54,64	57,01	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Zonnebloemstraat 258 Kat	56,10	58,62	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 252 Kat	54,83	57,20	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Zonnebloemstraat 254 Kat	54,83	57,20	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Zonnebloemstraat 256 Kat	54,64	57,01	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Zonnebloemstraat 260 Kat	56,17	58,70	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 262 Kat	56,49	59,02	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 264 Kat	56,44	58,97	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 266 Kat	56,57	59,02	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 268 Kat	56,63	59,10	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 270 Kat	56,78	59,31	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 272 Kat	56,73	59,26	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 276 Kat	56,24	59,00	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 184 Kat	54,19	56,56	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Zonnebloemstraat 156 Kat	50,23	52,57	woning	1,0	€ 13.236,30	
	Zonnebloemstraat 158 Kat	50,23	52,57	woning	1,0	€ 13.236,30	
	Zonnebloemstraat 160 Kat	52,42	54,84	woning	1,0	€ 17.018,10	
	Zonnebloemstraat 162 Kat	52,42	54,84	woning	1,0	€ 17.018,10	
	Zonnebloemstraat 164 Kat	53,85	56,42	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Zonnebloemstraat 166 Kat	54,09	56,63	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Zonnebloemstraat 168 Kat	54,48	57,04	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Zonnebloemstraat 170 Kat	53,74	56,52	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Zonnebloemstraat 174 Kat	51,15	53,49	woning	1,0	€ 13.236,30	
	Zonnebloemstraat 314 Kat	56,50	59,03	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 176 Kat	51,96	54,29	woning	1,0	€ 15.127,20	

	Zonnebloemstraat 178 Kat	51,96	54,29	woning	1,0	€ 15.127,20	
	Zonnebloemstraat 180 Kat	51,15	53,49	woning	1,0	€ 13.236,30	
	Zonnebloemstraat 182 Kat	53,31	55,72	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Zonnebloemstraat 186 Kat	54,19	56,56	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Zonnebloemstraat 188 Kat	53,31	55,72	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Zonnebloemstraat 190 Kat	54,99	57,56	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Zonnebloemstraat 192 Kat	55,88	58,43	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Zonnebloemstraat 194 Kat	56,23	58,78	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 196 Kat	55,37	57,94	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Zonnebloemstraat 198 Kat	55,45	57,96	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Zonnebloemstraat 200 Kat	56,33	58,80	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 202 Kat	56,59	59,12	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 204 Kat	55,79	58,36	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Zonnebloemstraat 206 Kat	55,20	58,02	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Zonnebloemstraat 208 Kat	56,20	58,72	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 316 Kat	56,65	59,11	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 318 Kat	56,80	59,32	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 320 Kat	56,80	59,32	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 322 Kat	56,29	59,04	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 324 Kat	56,31	59,06	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Zonnebloemstraat 100 Kat	46,84	48,58	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 104 Kat	47,55	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 106 Kat	48,12	49,33	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 68 Katw	46,80	49,35	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 70 Katw	47,15	49,50	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 72 Katw	49,04	51,21	woning	1,0	€ 10.084,80	
	Zonnebloemstraat 74 Katw	47,49	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 76 Katw	47,15	48,74	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 78 Katw	48,95	50,48	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 84 Katw	47,72	48,79	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 90 Katw	47,46	49,97	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 92 Katw	47,84	50,19	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 94 Katw	49,04	51,21	woning	1,0	€ 10.084,80	
	Zonnebloemstraat 96 Katw	48,24	49,54	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 98 Katw	48,19	49,82	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 108 Kat	46,46	48,51	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 110 Kat	46,46	48,51	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 112 Kat	47,97	50,46	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 114 Kat	48,51	50,79	woning	1,0	€ 10.084,80	
	Zonnebloemstraat 116 Kat	49,04	51,21	woning	1,0	€ 10.084,80	
	Zonnebloemstraat 118 Kat	48,56	50,01	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 120 Kat	48,67	50,28	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 122 Kat	48,95	50,48	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 126 Kat	47,66	48,79	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 128 Kat	48,20	49,49	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 130 Kat	47,08	49,22	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 132 Kat	47,08	49,22	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 134 Kat	48,52	50,99	woning	1,0	€ 10.084,80	
	Zonnebloemstraat 136 Kat	49,10	51,36	woning	1,0	€ 10.084,80	
	Zonnebloemstraat 138 Kat	49,04	51,21	woning	1,0	€ 10.084,80	
	Zonnebloemstraat 140 Kat	48,19	50,60	woning	1,0	€ 10.084,80	
	Zonnebloemstraat 142 Kat	48,76	50,40	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 142 Kat	48,09	50,40	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 144 Kat	49,10	50,64	woning	1,0	€ 10.084,80	
	Zonnebloemstraat 148 Kat	47,89	49,07	woning	1,0	€ 6.303,00	
	Zonnebloemstraat 150 Kat	48,44	49,77	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 152 Kat	47,90	50,33	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Zonnebloemstraat 154 Kat	47,90	50,33	woning	1,0	€ 8.193,90	
	Asterstraat 236 Katwijk	55,01	57,09	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Asterstraat 238 Katwijk	54,69	56,82	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Asterstraat 240 Katwijk	54,37	56,61	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Asterstraat 242 Katwijk	54,03	56,33	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Asterstraat 244 Katwijk	52,05	54,07	woning	1,0	€ 15.127,20	
	Asterstraat 246 Katwijk	52,98	54,98	woning	1,0	€ 17.018,10	
	Asterstraat 248 Katwijk	53,72	55,71	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Asterstraat 250 Katwijk	54,75	56,83	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Asterstraat 252 Katwijk	54,75	56,83	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Asterstraat 254 Katwijk	56,70	58,85	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Asterstraat 254 Katwijk	56,65	58,85	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Asterstraat 256 Katwijk	56,37	58,49	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Asterstraat 258 Katwijk	56,12	58,24	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Asterstraat 260 Katwijk	55,81	57,95	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Asterstraat 262 Katwijk	55,49	57,75	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Asterstraat 264 Katwijk	55,16	57,48	woning	1,0	€ 20.799,90	
	Asterstraat 266 Katwijk	52,60	54,63	woning	1,0	€ 17.018,10	
	Asterstraat 268 Katwijk	53,59	55,58	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Asterstraat 270 Katwijk	54,43	56,40	woning	1,0	€ 18.909,00	
	Asterstraat 272 Katwijk	55,49	57,59	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Asterstraat 274 Katwijk	55,49	57,59	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Asterstraat 276 Katwijk	57,47	59,67	woning	1,0	€ 25.842,30	
	Asterstraat 278 Katwijk	57,13	59,32	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Asterstraat 280 Katwijk	56,89	59,09	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Asterstraat 282 Katwijk	56,62	58,82	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Asterstraat 284 Katwijk	56,34	58,63	woning	1,0	€ 24.581,70	
	Asterstraat 286 Katwijk	56,08	58,39	woning	1,0	€ 22.690,80	
	Asterstraat 288 Katwijk	53,22	55,28	woning	1,0	€ 17.018,10	
	Asterstraat 290 Katwijk	54,09	56,18	woning	1,0	€ 18.909,00	

Asterstraat 292 Katwijk	54,80	56,89	woning	1,0	€ 20.799,90
Asterstraat 294 Katwijk	55,72	57,89	woning	1,0	€ 22.690,80
Asterstraat 296 Katwijk	55,49	57,59	woning	1,0	€ 22.690,80
Asterstraat 298 Katwijk	57,60	59,90	woning	1,0	€ 25.842,30
Asterstraat 300 Katwijk	57,36	59,61	woning	1,0	€ 25.842,30
Asterstraat 302 Katwijk	57,15	59,39	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 304 Katwijk	56,91	59,17	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 306 Katwijk	56,67	58,99	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 308 Katwijk	56,43	58,78	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 310 Katwijk	53,42	55,58	woning	1,0	€ 18.909,00
Asterstraat 312 Katwijk	54,26	56,45	woning	1,0	€ 18.909,00
Asterstraat 314 Katwijk	54,97	57,13	woning	1,0	€ 20.799,90
Asterstraat 316 Katwijk	55,84	58,05	woning	1,0	€ 22.690,80
Asterstraat 318 Katwijk	55,84	58,05	woning	1,0	€ 22.690,80
Asterstraat 320 Katwijk	57,69	60,01	woning	1,0	€ 25.842,30
Asterstraat 322 Katwijk	57,46	59,73	woning	1,0	€ 25.842,30
Asterstraat 324 Katwijk	57,27	59,53	woning	1,0	€ 25.842,30
Asterstraat 326 Katwijk	57,03	59,31	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 328 Katwijk	56,80	59,14	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 330 Katwijk	56,57	58,93	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 332 Katwijk	57,62	59,93	woning	1,0	€ 25.842,30
Asterstraat 334 Katwijk	57,40	59,64	woning	1,0	€ 25.842,30
Asterstraat 336 Katwijk	57,21	59,45	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 338 Katwijk	56,99	59,25	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 340 Katwijk	56,77	59,07	woning	1,0	€ 24.581,70
Asterstraat 342 Katwijk	56,56	58,89	woning	1,0	€ 24.581,70

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Cluster B - Kooltuinweg, , Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Tjalmaweg, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2
Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	15
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	3,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 78.157,20
Aantal met overschrijding maximum (68 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	–
Dunne deklagen A	< minimale lengte
Dunne deklagen B	< minimale lengte
1L ZOAB	< minimale lengte
2L ZOAB	< minimale lengte

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	156
2 meter hoog	78
3 meter hoog	52
4 meter hoog	39
5 meter hoog	31
6 meter hoog	26
7 meter hoog	22
8 meter hoog	20
9 meter hoog	17
10 meter hoog	16

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	3
Overkapping	–
Aarden wal 2m + scherm 1m	78
Maatregel 4	–
Maatregel 5	–
Maatregel 6	–

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting	Type bestemming	Aantal eenheden	Budget per rekenpunt
Kooltuinweg 15 Katwijk	57,69	61,26	woning	1,0	€ 27.733,20
Kooltuinweg 17 Katwijk	55,45	59,59	woning	1,0	€ 25.842,30
Kooltuinweg 21 Katwijk	55,06	58,85	woning	1,0	€ 24.581,70

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Cluster C - wegdek IV, , Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Tjalmaweg, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Maatregelvarianten

Variant	Korte omschrijving	Beschouwen?	Kosten wegdek	Kosten geluidscherm	Kosten overig	Kosten totaal
1	M1_ ddB	Ja	€ 834.750,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 834.750,00
2			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
8			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Max	Variant bij maximaal budget van 2478339,6 euro	Nvt	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Onderbouwing van de keuze voor maatregelvarianten.

Variant	Korte omschrijving	Uitgebreide beschrijving en motivatie voor deze keus
1	M1_ ddB	Geluidreducerend wegdek Dunne deklagen B (ddB) met lengte van 530 meter (ddB)
2	0	
3	0	
4	0	
5	0	
6	0	
7	0	
8	0	

Beschikbare maatregelen — Lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
SMA	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen A	1574	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen B	1574	530	0	0	0	0	0	0	0	0
1L ZOAB	1377	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2L ZOAB	1101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten wegdek bij breedte asfalt 15 meter		€ 834.750,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Geluidschermen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
1 meter hoog	4957	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 meter hoog	2478	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 meter hoog	1652	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 meter hoog	1239	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 meter hoog	991	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 meter hoog	826	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 meter hoog	708	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 meter hoog	620	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 meter hoog	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 meter hoog	496	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten schermen		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Overige maatregelen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
Verdiepte ligging	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overkapping	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aarden wal 2m + scherm 1m	2478	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 4	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 5	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 6	–	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Kosten overige maatregelen		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Cluster C - wegdek IV, , Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Tjalmaweg, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	15
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	161,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 2.478.339,60
Aantal met overschrijding maximum (68 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	–
Dunne deklagen A	1574
Dunne deklagen B	1574
1L ZOAB	1377
2L ZOAB	1101

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	4957
2 meter hoog	2478
3 meter hoog	1652
4 meter hoog	1239
5 meter hoog	991
6 meter hoog	826
7 meter hoog	708
8 meter hoog	620
9 meter hoog	551
10 meter hoog	496

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	83
Overkapping	–
Aarden wal 2m + scherm 1m	2478
Maatregel 4	–
Maatregel 5	–
Maatregel 6	–

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting	Type bestemming	Aantal eenheden	Budget per rekenpunt
Valkenhorst 2 Valkenburg	56,15	51,31	school	3,0	€ 30.254,40
Frankenburg 7 Valkenburg	50,05	48,86	woning	1,0	€ 6.303,00
Frankenburg 13 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 33 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 15 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 17 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 37 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 19 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 21 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 23 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 89 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 25 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 27 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 29 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 31 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 109 Valkenb	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 35 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 51 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 39 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 85 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 41 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 43 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 113 Valkenb	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 45 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 47 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 49 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 53 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 55 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 57 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 59 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 61 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 63 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 65 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 67 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 69 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 71 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 73 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 75 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 77 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 79 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 81 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 83 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 87 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 101 Valkenb	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 103 Valkenb	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 105 Valkenb	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 107 Valkenb	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 111 Valkenb	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 95 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
Frankenburg 97 Valkenbu	52,62	50,07	woning	1,0	€ 8.193,90
De Wei 1 Valkenburg	51,42	50,86	woning	1,0	€ 10.084,80
De Wei 2 Valkenburg	53,28	51,22	woning	1,0	€ 10.084,80
De Wei 3 Valkenburg	54,45	51,88	woning	1,0	€ 11.975,70
De Wei 4 Valkenburg	54,91	53,19	woning	1,0	€ 13.236,30
De Wei 5 Valkenburg	54,76	53,42	woning	1,0	€ 13.236,30
De Wei 6 Valkenburg	55,17	53,79	woning	1,0	€ 15.127,20
De Wei 7 Valkenburg	53,14	51,52	woning	1,0	€ 11.975,70
De Wei 8 Valkenburg	49,27	49,75	woning	1,0	€ 8.193,90
De Wei 9 Valkenburg	48,97	49,61	woning	1,0	€ 8.193,90
Het Zwammerveld 10 Val	52,18	50,54	woning	1,0	€ 10.084,80
Het Zwammerveld 12 Val	61,81	59,83	woning	1,0	€ 25.842,30
Het Zwammerveld 14 Val	61,04	59,29	woning	1,0	€ 24.581,70
Het Zwammerveld 16 Val	60,58	59,08	woning	1,0	€ 24.581,70
Het Zwammerveld 20 Val	59,87	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
Het Zwammerveld 2 Valk	52,58	50,79	woning	1,0	€ 10.084,80
Het Zwammerveld 4 Valk	51,19	50	woning	1,0	€ 8.193,90
Het Zwammerveld 6 Valk	49,86	49,45	woning	1,0	€ 6.303,00
Het Zwammerveld 8 Valk	51,05	48,85	woning	1,0	€ 6.303,00
Het Zwammerveld 11 Val	62,35	60,37	woning	1,0	€ 25.842,30
Het Zwammerveld 13 Val	62,07	60,05	woning	1,0	€ 25.842,30
Het Zwammerveld 15 Val	61,55	59,63	woning	1,0	€ 25.842,30
Het Zwammerveld 17 Val	61,32	59,46	woning	1,0	€ 24.581,70
Het Zwammerveld 18 Val	60,82	59,2	woning	1,0	€ 24.581,70
Het Zwammerveld 19 Val	60,34	59,03	woning	1,0	€ 24.581,70
Het Zwammerveld 1 Valk	53,54	51,62	woning	1,0	€ 11.975,70
Het Zwammerveld 21 Val	60,1	58,77	woning	1,0	€ 24.581,70
Het Zwammerveld 3 Valk	51,91	50,39	woning	1,0	€ 8.193,90
Het Zwammerveld 5 Valk	50,29	49,62	woning	1,0	€ 8.193,90
Het Zwammerveld 7 Valk	49,81	49,76	woning	1,0	€ 8.193,90
Het Zwammerveld 9 Valk	51,54	49,35	woning	1,0	€ 6.303,00
Broekweg 25 Valkenburg	55,76	54,17	woning	1,0	€ 15.127,20
Broekweg 27 Valkenburg	57,74	56,33	woning	1,0	€ 18.909,00
Broekweg 29 Valkenburg	59,7	58,96	woning	1,0	€ 24.581,70
Duinzicht 10 Valkenburg	57,71	53,74	woning	1,0	€ 15.127,20
Duinzicht 11 Valkenburg	57,59	54,35	woning	1,0	€ 15.127,20
Duinzicht 12 Valkenburg	57,47	54,34	woning	1,0	€ 15.127,20
Duinzicht 13 Valkenburg	57,16	54,34	woning	1,0	€ 15.127,20
Duinzicht 14 Valkenburg	57,08	54,16	woning	1,0	€ 15.127,20
Duinzicht 15 Valkenburg	56,92	52,97	woning	1,0	€ 13.236,30
Duinzicht 16 Valkenburg	56,91	55,46	woning	1,0	€ 17.018,10
Duinzicht 1 Valkenburg	58,09	54,28	woning	1,0	€ 15.127,20

	Duinzicht 2 Valkenburg	57,63	54,29	woning	1,0	€ 15.127,20
	Duinzicht 3 Valkenburg	57,74	53,58	woning	1,0	€ 15.127,20
	Duinzicht 4 Valkenburg	57,76	53,38	woning	1,0	€ 13.236,30
	Duinzicht 5 Valkenburg	57,71	52,46	woning	1,0	€ 11.975,70
	Duinzicht 6 Valkenburg	58,21	53,67	woning	1,0	€ 15.127,20
	Duinzicht 7 Valkenburg	58,03	53,83	woning	1,0	€ 15.127,20
	Duinzicht 8 Valkenburg	57,9	53,47	woning	1,0	€ 13.236,30
	Duinzicht 9 Valkenburg	57,84	53,91	woning	1,0	€ 15.127,20
	Valkenhorst 11 Valkenbur	53,43	51,1	woning	1,0	€ 10.084,80
	Valkenhorst 13 Valkenbur	54,32	52,13	woning	1,0	€ 11.975,70
	Valkenhorst 15 Valkenbur	54,54	52,35	woning	1,0	€ 11.975,70
	Valkenhorst 17 Valkenbur	57,58	54,7	woning	1,0	€ 17.018,10
	Valkenhorst 19 Valkenbur	58,28	55,74	woning	1,0	€ 18.909,00
	Valkenhorst 21 Valkenbur	58,95	56,59	woning	1,0	€ 20.799,90
	Valkenhorst 23 Valkenbur	59,55	57,39	woning	1,0	€ 20.799,90
	Valkenhorst 25 Valkenbur	60,07	58,27	woning	1,0	€ 22.690,80
	Valkenhorst 27 Valkenbur	62,48	59,49	woning	1,0	€ 24.581,70
	Valkenhorst 7 Valkenburg	51,49	49,17	woning	1,0	€ 6.303,00
	Valkenhorst 9 Valkenburg	52,37	50,12	woning	1,0	€ 8.193,90
	Legioendreef 1 Valkenbur	57,67	53,87	woning	1,0	€ 15.127,20
	Legioendreef 2 Valkenbur	58,71	55,5	woning	1,0	€ 18.909,00
	Legioendreef 3 Valkenbur	58,13	54,8	woning	1,0	€ 17.018,10
	Legioendreef 4 Valkenbur	58,74	56,15	woning	1,0	€ 18.909,00
	Legioendreef 5 Valkenbur	58,78	56,7	woning	1,0	€ 20.799,90
	Legioendreef 6 Valkenbur	61,46	61,6	woning	1,0	€ 29.624,10
	Legioendreef 7 Valkenbur	55,48	55,39	woning	1,0	€ 17.018,10
	Legioendreef 8 Valkenbur	55	53,93	woning	1,0	€ 15.127,20
	Legioendreef 9 Valkenbur	53,91	53,21	woning	1,0	€ 13.236,30
	Kooltuinweg 31 Valkenbu	58,29	63,05	woning	1,0	€ 31.515,00
	Kooltuinweg 35 Valkenbu	58,55	60,63	woning	1,0	€ 27.733,20
	Kooltuinweg 37 Valkenbu	58,53	63,01	woning	1,0	€ 31.515,00
	Wilgenhoek 2 Valkenburg	47,58	48,69	woning	1,0	€ 6.303,00
	Wilgenhoek 4 Valkenburg	48,19	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00
	Wilgenhoek 6 Valkenburg	52,2	51,22	woning	1,0	€ 10.084,80
	Veldzicht 11 Valkenburg	63,57	65	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 12 Valkenburg	63,57	65	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 13 Valkenburg	63,57	65	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 14 Valkenburg	63,57	65	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 15 Valkenburg	63,57	65	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 16 Valkenburg	63,57	65	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 17 Valkenburg	63,57	65	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 18 Valkenburg	64,1	64,91	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 19 Valkenburg	64,1	64,91	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 20 Valkenburg	64,1	64,91	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 21 Valkenburg	64,1	64,91	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 22 Valkenburg	64,1	64,91	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 23 Valkenburg	64,1	64,91	woning	1,0	€ 51.054,30
	Veldzicht 24 Valkenburg	64,1	64,91	woning	1,0	€ 51.054,30
	Marinus Poststraat 101 Va	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 103 Va	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 105 Va	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 107 Va	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 109 Va	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 71 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 73 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 75 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 77 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 79 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 81 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 83 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 85 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 87 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 89 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 91 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 93 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 95 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 97 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
	Marinus Poststraat 99 Val	49,6	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Cluster E - Noordoost, , Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Tjalmaweg, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	7,5
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	546,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 8.417.656,50
Aantal met overschrijding maximum (68 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	∞
Dunne deklagen A	10689
Dunne deklagen B	10689
1L ZOAB	9353
2L ZOAB	7482

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	16835
2 meter hoog	8418
3 meter hoog	5612
4 meter hoog	4209
5 meter hoog	3367
6 meter hoog	2806
7 meter hoog	2405
8 meter hoog	2104
9 meter hoog	1871
10 meter hoog	1684

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	281
Overkapping	∞
Aarden wal 2m + scherm 1m	8418
Maatregel 4	∞
Maatregel 5	∞
Maatregel 6	∞

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting	Type bestemming	Aantal eenheden	Budget per rekenpunt
2235BH23	55,65	54,08	woning	1,0	€ 15.127,20
25A	49,03	49,58	woning	1,0	€ 8.193,90
31A	49,03	49,58	woning	1,0	€ 8.193,90
75A	49,60	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
81A	49,60	48,57	woning	1,0	€ 6.303,00
2235TT82	49,84	54,21	woning	1,0	€ 15.127,20
2235TT84	49,81	54,38	woning	1,0	€ 15.127,20
2235ST1	54,09	56,31	woning	1,0	€ 18.909,00
2235SE23A	57,87	62,25	woning	1,0	€ 29.624,10
2235SH14	58,80	63,50	woning	1,0	€ 49.163,40
2235SM1	56,80	57,44	woning	1,0	€ 20.799,90
2235SE21	53,73	57,13	woning	1,0	€ 20.799,90
2235SE19A	48,64	53,60	woning	1,0	€ 15.127,20
2235SE19B	47,07	51,03	woning	1,0	€ 10.084,80
2235SE19C	48,03	52,29	woning	1,0	€ 11.975,70
2235SE19D	47,60	52,15	woning	1,0	€ 11.975,70
2235SE19E	47,21	51,63	woning	1,0	€ 11.975,70
2235SE19F	47,34	51,85	woning	1,0	€ 11.975,70
2235SE19G	47,67	51,98	woning	1,0	€ 11.975,70
2235SE19H	50,99	55,56	woning	1,0	€ 18.909,00
2235SE19I	53,05	56,64	woning	1,0	€ 20.799,90
2235SE19J	51,80	54,97	woning	1,0	€ 17.018,10
2235SE19K	48,89	53,18	woning	1,0	€ 13.236,30
2235SE19L	49,59	53,72	woning	1,0	€ 15.127,20
2235SE19M	50,03	54,02	woning	1,0	€ 15.127,20
2235SE19N	51,97	57,18	woning	1,0	€ 20.799,90
2235SE23C	58,65	62,43	woning	1,0	€ 29.624,10
2235SE23D	59,15	62,41	woning	1,0	€ 29.624,10
2235SE23E	58,86	61,65	woning	1,0	€ 29.624,10
2235SM10A	51,85	51,99	school	3,0	€ 35.927,10
2235CJ62	48,18	49,82	woning	1,0	€ 8.193,90
2235BH25	55,76	54,17	woning	1,0	€ 15.127,20
2235BH27	57,74	56,33	woning	1,0	€ 18.909,00
2235BH29	59,70	58,96	woning	1,0	€ 24.581,70
2235BL1	51,42	50,86	woning	1,0	€ 10.084,80
2235BL2	53,28	51,22	woning	1,0	€ 10.084,80
2235BL3	54,45	51,88	woning	1,0	€ 11.975,70
2235BL4	54,91	53,19	woning	1,0	€ 13.236,30
2235BL5	54,76	53,42	woning	1,0	€ 13.236,30
2235BL6	55,17	53,79	woning	1,0	€ 15.127,20
2235BL7	53,14	51,52	woning	1,0	€ 11.975,70
2235BL8	49,27	49,75	woning	1,0	€ 8.193,90
2235BL9	48,85	49,61	woning	1,0	€ 8.193,90
2235BM10	51,92	50,54	woning	1,0	€ 10.084,80
2235BM12	61,81	59,83	woning	1,0	€ 25.842,30
2235BM14	61,04	59,29	woning	1,0	€ 24.581,70
2235BM16	60,58	59,08	woning	1,0	€ 24.581,70
2235BM2	52,58	50,79	woning	1,0	€ 10.084,80
2235BM20	59,87	58,61	woning	1,0	€ 24.581,70
2235BM4	51,19	50,00	woning	1,0	€ 8.193,90
2235BM6	49,86	49,45	woning	1,0	€ 6.303,00
2235BM8	48,83	48,85	woning	1,0	€ 6.303,00
2235BN1	53,54	51,62	woning	1,0	€ 11.975,70
2235BN15	61,55	59,63	woning	1,0	€ 25.842,30
2235BN17	61,32	59,46	woning	1,0	€ 24.581,70
2235BN18	60,82	59,20	woning	1,0	€ 24.581,70
2235BN19	60,34	59,03	woning	1,0	€ 24.581,70
2235BN21	60,10	58,77	woning	1,0	€ 24.581,70
2235BN3	51,91	50,39	woning	1,0	€ 8.193,90
2235BN5	50,29	49,62	woning	1,0	€ 8.193,90
2235BN7	49,81	49,76	woning	1,0	€ 8.193,90
2235BN9	51,54	49,35	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CC43	46,61	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CC45	46,61	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CC47	46,61	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CC49	46,61	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CC51	46,61	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CC53	46,61	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CC55	46,61	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CC57	46,61	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CC59	46,61	48,63	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CE103	47,16	49,69	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CE105	46,50	49,24	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CE107	47,11	49,42	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CE109	46,93	49,65	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CE111	46,90	49,82	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CE113	47,02	49,84	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CE115	46,73	49,61	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CE117	47,08	49,96	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CE117A	47,93	50,36	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CE119	47,94	50,34	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CE121	48,05	50,71	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CE127	47,81	49,80	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CE129	47,76	49,97	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CE131	48,03	50,54	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CE133	47,86	50,52	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CE135	47,90	50,70	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CE137	49,01	52,01	woning	1,0	€ 11.975,70
2235CE145	49,04	51,53	woning	1,0	€ 11.975,70
2235CE147	49,21	51,84	woning	1,0	€ 11.975,70
2235CE149	50,31	52,66	woning	1,0	€ 13.236,30
2235CE151	50,45	52,65	woning	1,0	€ 13.236,30
2235CE153	51,19	52,76	woning	1,0	€ 13.236,30
2235CE155	51,56	52,83	woning	1,0	€ 13.236,30
2235CJ56	47,16	49,33	woning	1,0	€ 6.303,00
2235CJ62	48,18	49,82	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CJ66	47,62	49,75	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CJ68	47,67	49,79	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CJ70	47,70	49,91	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CJ74	50,23	51,43	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CJ78	49,90	51,50	woning	1,0	€ 11.975,70
2235CJ84	49,22	51,29	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CJ86	49,11	51,30	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CJ88	48,97	51,20	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CJ90	48,98	50,92	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CJ92	48,75	50,82	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CJ94	48,52	50,87	woning	1,0	€ 10.084,80
2235CJ96	48,25	50,21	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CK102	47,96	50,26	woning	1,0	€ 8.193,90
2235CK108	50,89	52,12	woning	1,0	€ 11.975,70
2235CK110	50,66	52,09	woning	1,0	€ 11.975,70
2235CK116	50,59	52,52	woning	1,0	€ 13.236,30
2235CK118	50,72	52,52	woning	1,0	€ 13.236,30

	2235CK120	50,49	52,28 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235CK122	50,28	51,92 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235CK124	50,08	51,30 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235CK126	50,33	51,24 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235CK130	49,77	50,41 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235CK132	49,31	50,12 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235CK134	52,63	50,88 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235CK136	54,41	54,45 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235CK138	55,09	54,63 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235CK140	55,34	54,66 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235CK142	55,52	54,52 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235CK98	48,98	50,89 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DS1	51,92	53,12 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235DS11	49,15	50,74 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DS13	49,02	51,01 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DS15	49,42	51,03 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DS17	48,97	51,12 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DS19	49,17	51,27 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DS21	48,53	50,93 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DS23	49,26	51,32 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DS3	50,17	52,33 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235DS5	48,93	51,25 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DS7	49,55	51,31 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DS9	48,93	50,64 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DT1	63,35	64,38 woning	1,0	€ 49.163,40
	2235DT10	55,33	57,49 woning	1,0	€ 20.799,90
	2235DT11	54,52	56,69 woning	1,0	€ 20.799,90
	2235DT12	54,16	55,86 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235DT13	54,26	55,24 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235DT2	60,42	62,27 woning	1,0	€ 29.624,10
	2235DT3	59,83	61,61 woning	1,0	€ 29.624,10
	2235DT4	59,31	60,93 woning	1,0	€ 27.733,20
	2235DT5	58,64	60,29 woning	1,0	€ 25.842,30
	2235DT6	58,05	59,67 woning	1,0	€ 25.842,30
	2235DT7	57,40	59,18 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235DT8	56,68	58,65 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235DT9	56,03	58,07 woning	1,0	€ 22.690,80
	2235DV1	61,94	62,40 woning	1,0	€ 29.624,10
	2235DV10	52,39	52,62 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235DV11	52,10	51,77 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235DV2	58,47	58,81 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235DV3	58,21	58,37 woning	1,0	€ 22.690,80
	2235DV4	57,66	57,78 woning	1,0	€ 22.690,80
	2235DV5	56,45	56,81 woning	1,0	€ 20.799,90
	2235DV6	55,10	55,47 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235DV7	54,86	54,97 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235DV8	52,98	53,44 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235DV9	53,03	53,42 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235DW1	57,48	58,26 woning	1,0	€ 22.690,80
	2235DW10	48,13	48,61 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235DW11	49,24	49,29 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235DW2	56,61	57,19 woning	1,0	€ 20.799,90
	2235DW3	55,98	56,69 woning	1,0	€ 20.799,90
	2235DW4	54,90	55,66 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235DW5	53,83	54,83 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235DW6	53,25	54,00 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235DW7	52,05	52,89 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235DW8	51,99	52,18 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235DW9	51,00	50,72 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235DX1	56,51	57,22 woning	1,0	€ 20.799,90
	2235DX2	54,82	55,49 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235DX3	53,28	54,29 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235DX4	51,11	52,50 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235DX5	50,82	51,69 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235DX6	50,54	50,23 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235DX7	51,35	50,28 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235DX8	49,11	48,80 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235DZ1	50,71	57,87 woning	1,0	€ 22.690,80
	2235DZ10	64,12	65,31 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ11	63,57	65,00 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ12	63,57	65,00 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ13	63,57	65,00 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ14	63,57	65,00 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ15	63,57	65,00 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ16	63,57	65,00 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ17	63,57	65,00 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ18	64,10	64,91 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ19	64,10	64,91 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ2	51,40	59,51 woning	1,0	€ 25.842,30
	2235DZ20	64,10	64,91 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ21	64,10	64,91 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ22	64,10	64,91 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ23	64,10	64,91 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ24	64,10	64,91 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ3	60,59	63,95 woning	1,0	€ 49.163,40
	2235DZ4	64,12	65,31 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ5	64,12	65,31 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ6	64,12	65,31 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ7	64,12	65,31 woonboot	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ8	64,12	65,31 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235DZ9	64,12	65,31 woning	1,0	€ 51.054,30
	2235EH64	46,61	48,63 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235EH66	46,61	48,63 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235EH68	46,61	48,63 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235EH70	46,61	48,63 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235EH72	46,61	48,63 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235EH74	46,61	48,63 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235EM2	45,69	48,88 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235SB15	60,15	64,31 woning	1,0	€ 49.163,40
	2235SB2	48,97	50,41 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235SB20	58,09	60,51 woning	1,0	€ 27.733,20
	2235SB22	64,34	63,09 woning	1,0	€ 31.515,00
	2235SE15	56,21	60,07 woning	1,0	€ 25.842,30
	2235SE23B	57,54	61,84 woning	1,0	€ 29.624,10
	2235SH10	56,85	61,10 woning	1,0	€ 27.733,20
	2235SH12	56,81	61,11 woning	1,0	€ 27.733,20
	2235SH14	58,80	63,50 woning	1,0	€ 49.163,40
	2235SH2	56,02	55,78 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235SH8	56,45	59,83 woning	1,0	€ 25.842,30
	2235SR1	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR10	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR11	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR12	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR13	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR14	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR15	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR16	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR17	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR18	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80

	2235SR19	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR2	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR20	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR21	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR22	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR23	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR3	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR4	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR5	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR6	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR7	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR8	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SR9	49,75	51,09 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TM26	48,64	52,87 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235TM28	48,06	52,04 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TM30	48,51	52,28 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TM32	48,22	52,06 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TM34	48,01	51,59 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TM36	47,06	51,05 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TM38	46,96	50,93 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TM40	47,01	51,08 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TM42	46,82	50,88 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TM46	49,37	52,94 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235TP11	46,74	51,11 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TP13	47,39	51,33 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TP15	46,95	50,97 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TP17	46,58	50,81 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TP19	46,34	50,48 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TP21	45,82	50,03 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TP23	46,09	50,26 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TP25	45,92	49,94 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TP27	47,55	51,40 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TP9	45,66	49,88 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TR10	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR100	47,00	50,50 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TR102	46,62	50,37 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TR104	47,05	50,98 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TR106	48,34	52,05 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TR108	48,23	51,91 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TR110	47,61	51,73 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TR112	49,70	53,79 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235TR12	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR14	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR16	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR18	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR2	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR20	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR22	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR24	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR26	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR28	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR30	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR32	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR34	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR36	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR38	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR4	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR40	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR42	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR44	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR46	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR48	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR50	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR52	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR54	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR56	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR58	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR6	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR60	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR62	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR64	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR66	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR68	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR70	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR72	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR74	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR76	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR78	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR8	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR80	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR82	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR84	51,82	55,80 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235TR86	45,20	49,66 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TR88	46,29	50,63 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TR90	46,03	50,13 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TR92	47,43	51,21 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TR94	47,28	51,17 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TR96	47,02	50,86 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TR98	47,13	50,81 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TS49	46,36	50,56 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TS51	46,22	50,13 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TS53	46,13	50,08 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TS55	46,72	51,26 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TS57	46,72	51,16 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TS59	46,87	51,14 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TS61	47,22	51,44 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235TS63	47,41	51,74 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TT74	45,80	50,48 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235TT76	47,62	52,18 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TT78	47,86	52,28 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TT80	48,63	52,85 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235VA1	46,77	50,84 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235VA11	47,75	51,66 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VA13	47,18	51,64 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VA15	47,21	51,71 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VA17	47,15	51,79 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VA19	47,76	52,23 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VA21	47,35	51,77 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VA23	49,49	53,82 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235VA3	45,42	49,71 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235VA5	45,81	49,95 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235VA7	48,02	51,87 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VA9	47,67	51,74 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VB10	48,59	52,73 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235VB11	48,67	52,88 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235VB13	49,62	53,68 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235VB14	49,75	53,87 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235VB15	49,66	53,86 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235VB6	48,53	52,76 woning	1,0	€ 13.236,30

	2235VB7	48,77	52,74 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235VB8	48,13	51,68 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VB9	48,63	52,58 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235VC1	47,94	52,39 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VC10	46,94	51,02 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235VC11	46,91	51,13 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235VC12	46,87	50,83 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235VC14	46,68	50,72 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235VC2	47,52	51,47 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235VC3	48,48	52,47 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VC4	47,51	51,32 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235VC5	47,85	51,84 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235VC6	47,31	51,16 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235VC7	47,56	51,48 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235VC8	47,44	51,42 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235VC9	47,49	51,54 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235XA19	48,97	50,41 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB25	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB27	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB29	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB31	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB33	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB35	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB37	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB39	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB41	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB43	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB45	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB47	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB49	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB51	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB53	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB55	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB57	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB59	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB61	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB63	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB65	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB67	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XB69	49,03	49,58 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235XC101	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC103	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC105	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC107	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC109	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC71	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC73	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC75	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC77	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC79	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC81	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC83	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC85	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC87	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC89	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC91	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC93	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC95	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC97	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235XC99	49,60	48,57 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235SB8	53,35	54,14 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235SB8	52,98	54,14 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235TM44	46,47	50,36 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235CK114	56,80	55,79 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235CE111A	48,92	50,46 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235VD1	52,03	56,21 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235VD3	52,01	56,13 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235VD5	52,16	56,25 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235VD7	52,12	56,22 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235VD9	52,21	56,27 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235VD11	52,28	56,34 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235VA2	49,54	52,96 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235VA4	47,84	51,73 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235TS65	49,46	52,98 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235VA6	49,18	53,35 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235VA8	49,36	53,50 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235VA10	50,13	55,03 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235TB75	48,87	53,17 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235TB76	48,83	53,37 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235TB77	48,86	53,45 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235TB78	49,32	53,74 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235TB79	48,77	53,16 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235TB80	52,12	56,45 woning	1,0	€ 18.909,00
	2342BB10C	49,22	53,19 woning	1,0	€ 13.236,30
	2342BB10B	50,25	53,97 woning	1,0	€ 15.127,20
	2342BB10D	54,08	57,85 woning	1,0	€ 22.690,80
	2342BB10A	53,80	57,80 woning	1,0	€ 22.690,80
	2235SV2	54,09	56,31 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235SV4	52,75	56,08 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235SV6	52,64	56,17 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235SV8	49,55	49,15 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235SV10	49,97	49,17 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235ST2	53,69	55,68 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST3	52,35	50,38 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235ST4	49,55	49,15 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235ST5	49,97	49,17 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235ST7	52,35	50,38 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235ST8	52,64	56,17 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST9	52,75	56,08 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST10	53,69	55,68 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST12	52,35	50,38 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235ST13	49,55	49,15 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235ST14	49,97	49,17 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235ST16	53,62	55,32 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235ST17	52,64	56,17 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST18	52,75	56,08 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST19	53,69	55,68 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST20	54,09	56,31 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST21	52,35	50,38 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235ST22	49,55	49,15 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235ST23	49,97	49,17 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235ST25	53,62	55,32 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235ST26	52,64	56,17 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST27	52,75	56,08 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST28	53,69	55,68 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST29	54,09	56,31 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST30	53,62	55,32 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235ST31	54,09	56,31 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235ST32	53,62	55,32 woning	1,0	€ 17.018,10

	2235SZ1	46,81	49,13 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235SZ2	46,61	49,68 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235SZ3	45,84	49,18 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235SZ4	45,41	49,31 woning	1,0	€ 6.303,00
	2235SZ5	46,89	50,52 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SV5	54,14	56,95 woning	1,0	€ 20.799,90
	2235SV7	47,95	51,23 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SV9	48,16	51,06 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SV11	47,83	50,80 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SV13	47,63	51,17 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SV15	47,92	51,22 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SV17	47,54	51,06 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SV19	47,33	50,96 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SV21	47,10	50,80 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SV23	47,21	50,83 woning	1,0	€ 10.084,80
	2235SW2	50,76	52,96 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SW4	49,08	52,34 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235SW6	48,97	52,57 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SW8	48,89	52,11 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235SW10	48,30	52,00 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235SW12	48,42	52,18 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235SW14	48,32	52,19 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235SW16	48,41	52,00 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235SW18	46,07	49,69 woning	1,0	€ 8.193,90
	2235SX3	51,02	54,84 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235SX5	47,99	51,99 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235SX7	48,48	52,42 woning	1,0	€ 11.975,70
	2235SX9	48,74	52,68 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ20	49,05	52,93 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ21	49,05	53,02 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ22	48,86	53,05 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ23	48,51	52,62 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ24	49,11	53,07 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ25	49,10	53,20 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ26	49,35	53,50 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235SZ27	49,38	53,52 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235SZ28	49,78	53,86 woning	1,0	€ 15.127,20
	2235SZ29	51,80	55,73 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235SE9B	55,39	59,06 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE9C	55,61	59,29 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE9D	55,70	59,34 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE9E	55,58	59,28 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE9F	55,55	59,34 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE11	55,57	59,39 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE13	55,32	59,33 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE11A	55,49	59,29 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE11B	55,50	59,37 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE11C	55,51	59,42 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE11D	55,49	59,39 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SV5A	54,14	56,95 woning	1,0	€ 20.799,90
	2235SV5B	54,14	56,95 woning	1,0	€ 20.799,90
	2235SV5C	54,14	56,95 woning	1,0	€ 20.799,90
	2235SE7E	55,39	59,06 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE7A	55,39	59,06 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE7B	55,39	59,06 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE7C	55,39	59,06 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE7D	55,39	59,06 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE7E	55,39	59,06 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SZ19	49,05	52,93 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ18	49,05	52,93 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ17	49,05	52,93 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SE9G	55,55	59,34 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SZ30	51,80	55,73 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235SZ31	51,80	55,73 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235SX2	51,02	54,84 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235SX4	51,02	54,84 woning	1,0	€ 17.018,10
	2235SZ16	49,05	52,93 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ15	49,05	52,93 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ14	49,05	52,93 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SZ13	49,05	52,93 woning	1,0	€ 13.236,30
	2235SE11E	55,32	59,33 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SE13A	55,32	59,33 woning	1,0	€ 24.581,70
	2235SZ33	51,80	55,73 woning	1,0	€ 18.909,00
	2235SZ34	51,80	55,73 woning	1,0	€ 18.909,00

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Cluster E - Noordoost, , Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Tjalmaweg, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Maatregelvarianten

Variant	Korte omschrijving	Beschouwen?	Kosten wegdek	Kosten geluidscherm	Kosten overig	Kosten totaal
1	M1_ ddB	nee	€ 1.842.750,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.842.750,00
2	M1 + schermen 1 m hoog	Ja	€ 1.842.750,00	€ 798.500,00	€ 0,00	€ 2.641.250,00
3	M1 + schermen 2m hoog	Ja	€ 1.842.750,00	€ 1.597.000,00	€ 0,00	€ 3.439.750,00
4	M1 + schermen 1m, 2m en 3m hoog	Ja	€ 1.842.750,00	€ 1.473.500,00	€ 0,00	€ 3.316.250,00
5	M1 + schermen 1m, 2m , 3m en 4m hoog	Ja	€ 1.842.750,00	€ 1.644.000,00	€ 0,00	€ 3.486.750,00
6		Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7		Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
8		Nee	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Max	Variant bij maximaal budget van 8417650,5 euro	Nvt	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Onderbouwing van de keuze voor maatregelvarianten.

Variant	Korte omschrijving	Uitgebreide beschrijving en motivatie voor deze keus
1	M1_ ddB	wegdektype ddB
2	M1 + schermen 1 m hoog	
3	M1 + schermen 2m hoog	
4	M1 + schermen 1m, 2m en 3m hoog	
5	M1 + schermen 1m, 2m , 3m en 4m hoog	
6	0	
7	0	
8	0	

Beschikbare maatregelen — Lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
SMA	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen A	10689	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen B	10689	2340	2340	2340	2340	2340	0	0	0	0
1L ZOAB	9353	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2L ZOAB	7482	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten wegdek bij breedte asfalt 7,5 meter		€ 1.842.750,00	€ 1.842.750,00	€ 1.842.750,00	€ 1.842.750,00	€ 1.842.750,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Geluidschermen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
1 meter hoog	16835	0	1597	0	779	779	0	0	0	0
2 meter hoog	8418	0	0	1597	286	286	0	0	0	0
3 meter hoog	5612	0	0		532	191	0	0	0	0
4 meter hoog	4209	0	0	0	0	341	0	0	0	0
5 meter hoog	3367	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 meter hoog	2806	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 meter hoog	2405	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 meter hoog	2104	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 meter hoog	1871	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 meter hoog	1684	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten schermen		€ 0,00	€ 798.500,00	€ 1.597.000,00	€ 1.473.500,00	€ 1.644.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Overige maatregelen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
Verdiepte ligging	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overkapping	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aarden wal 2m + scherm 1m	8418	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 4	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 5	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 6	∞	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Kosten overige maatregelen		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Valkenburg II, Kenmerk, Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Wegnummer, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Instellingen

Onderdeel	Waarde
Asfaltbreedte	15
Stedelijk gebied, dus gebruik maken van de 95% regel?	Ja

Clustertotalen

Onderdeel	Totaal
Aantal rekenpunten in cluster	0
Aantal bestemmingen in cluster	26,0
Totaal beschikbare budget in cluster	€ 237.623,10
Aantal met overschrijding maximum (68 dB) in de toekomst	0,0

Maximale lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte
SMA	∞
Dunne deklagen A	151
Dunne deklagen B	151
1L ZOAB	132
2L ZOAB	106

Geluidschermen	Maximale lengte
1 meter hoog	475
2 meter hoog	238
3 meter hoog	158
4 meter hoog	119
5 meter hoog	95
6 meter hoog	79
7 meter hoog	68
8 meter hoog	59
9 meter hoog	53
10 meter hoog	48

Overige maatregelen	Maximale lengte
Verdiepte ligging	8
Overkapping	∞
Aarden wal 2m + scherm 1m	238
Maatregel 4	∞
Maatregel 5	∞
Maatregel 6	∞

Rekenresultaten (max. 1000 rekenpunten)

Rekenpunt ID	Huidige geluidbelasting	Toekomstige geluidbelasting	Type bestemming	Aantal eenheden	Budget per rekenpunt
Achterweg29		59,06	woning	1,0	€ 24.581,70
Achterweg31		58,41	woning	1,0	€ 22.690,80
Achterweg32		56,01	woning	1,0	€ 18.909,00
Duyfrakplein2		49,71	woning	1,0	€ 8.193,90
Duyfrakplein7		50,40	woning	1,0	€ 8.193,90
Duyfrakplein8		50,00	woning	1,0	€ 8.193,90
Duyfrakplein12		48,48	woning	1,0	€ 0,00
Duyfrakplein13		48,02	woning	1,0	€ 0,00
Duyfrakplein16		51,09	woning	1,0	€ 10.084,80
Duyfrakplein17		50,74	woning	1,0	€ 10.084,80
Duyfrakplein21		49,12	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein22		48,81	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein23		48,70	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein24		48,71	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein25		51,46	woning	1,0	€ 10.084,80
Duyfrakplein26		51,09	woning	1,0	€ 10.084,80
Duyfrakplein30		49,46	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein31		49,14	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein32		49,16	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein33		49,02	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein37		48,67	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein35		48,76	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein34		48,76	woning	1,0	€ 6.303,00
Duyfrakplein36		48,67	woning	1,0	€ 6.303,00
Torenvlietslaan1		57,17	woning	1,0	€ 20.799,90
Voorschoterweg2		51,14	woning	1,0	€ 10.084,80

Projectinformatie en opmerkingen

1222492, Cluster F, , Esther Gort-Krijger, Robert Schram, RijnlandRoute - PIP, Tjalmaweg, nvt, juli 2014, Vrij veld 1, Vrij veld 2

Eventuele opmerkingen bij dit blad

Maatregelvarianten

Variant	Korte omschrijving	Beschouwen?	Kosten wegdek	Kosten geluidscherm	Kosten overig	Kosten totaal
1	M1_ ddB	nee	€ 2.835.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.835.000,00
2		Ja	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3		ja	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4		ja	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5		Ja	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6		Ja	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7		Ja	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
8			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Max	Variant bij maximaal budget van 714129,9 euro	Nvt	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Onderbouwing van de keuze voor maatregelvarianten.

Variant	Korte omschrijving	Uitgebreide beschrijving en motivatie voor deze keus
1	M1_ ddB	wegdektype ddB
2	0	
3	0	
4	0	
5	0	
6	0	
7	0	
8	0	

Beschikbare maatregelen — Lengte maatregel

Stille wegdekken	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
SMA	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen A	453	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunne deklagen B	453	1800	0	0	0	0	0	0	0	0
1L ZOAB	397	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2L ZOAB	317	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten wegdek bij breedte asfalt 15 meter		€ 2.835.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Geluidschermen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
1 meter hoog	1428	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 meter hoog	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 meter hoog	476	0	0		0	0	0	0	0	0
4 meter hoog	357	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 meter hoog	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 meter hoog	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 meter hoog	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 meter hoog	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 meter hoog	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 meter hoog	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten schermen		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Overige maatregelen	Maximale lengte	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4	Variant 5	Variant 6	Variant 7	Variant 8	Variant Max
Verdiepte ligging	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overkapping	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aarden wal 2m + scherm 1m	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 4	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 5	∞	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maatregel 6	∞	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Kosten overige maatregelen		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

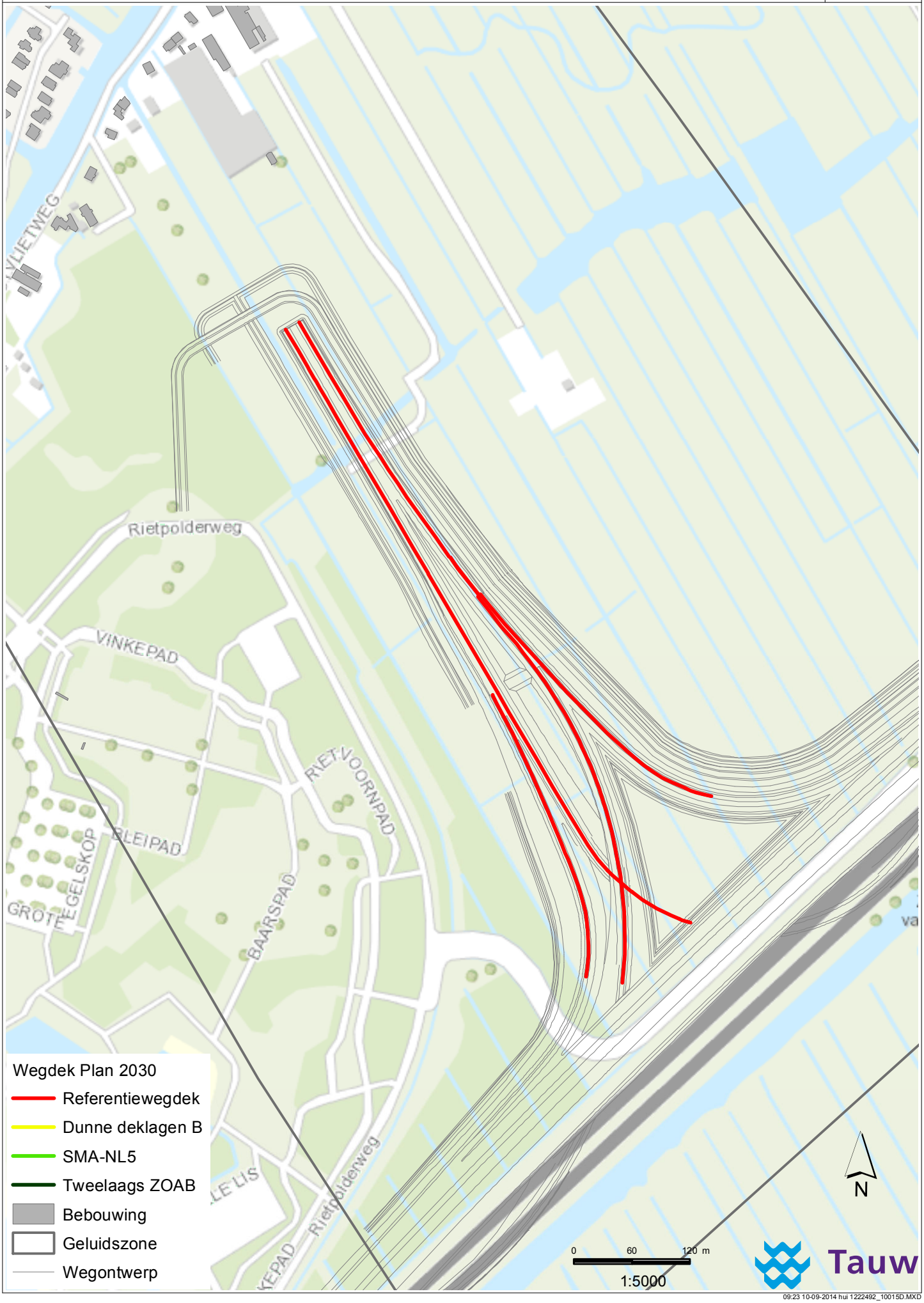
Bijlage

3

Verbindingsweg A4 – A44

Verbindingsweg A4-A44 Wegdek Plan 2030

3.1



09:23 10-09-2014 hui 1222492_10015D.MXD

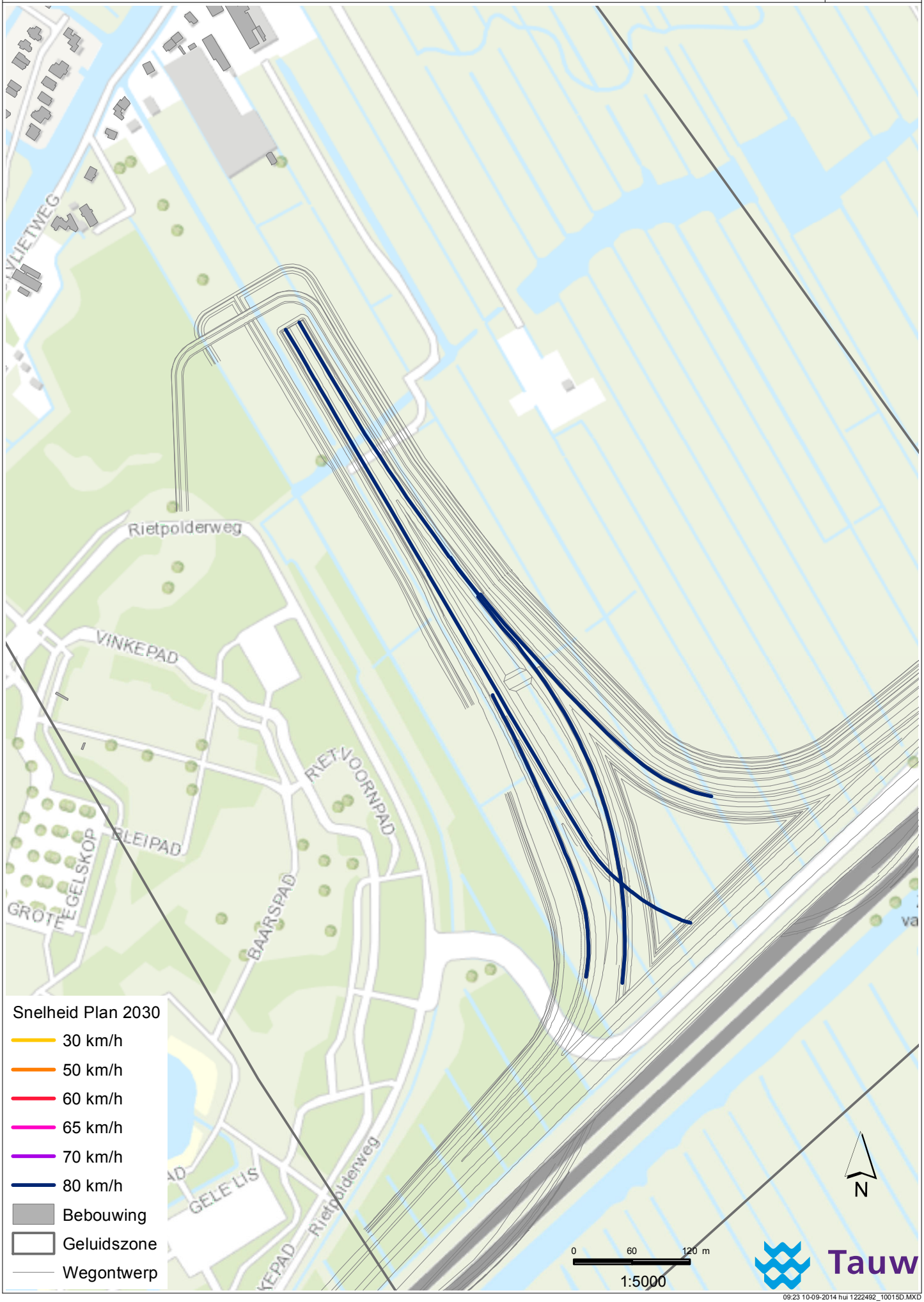
Verbindingsweg A4-A44 Wegdek Plan 2030

3.2

09:23 10-09-2014 hui 1222492_10015D.MXD

Verbindingsweg A4-A44 Snelheid Plan 2030

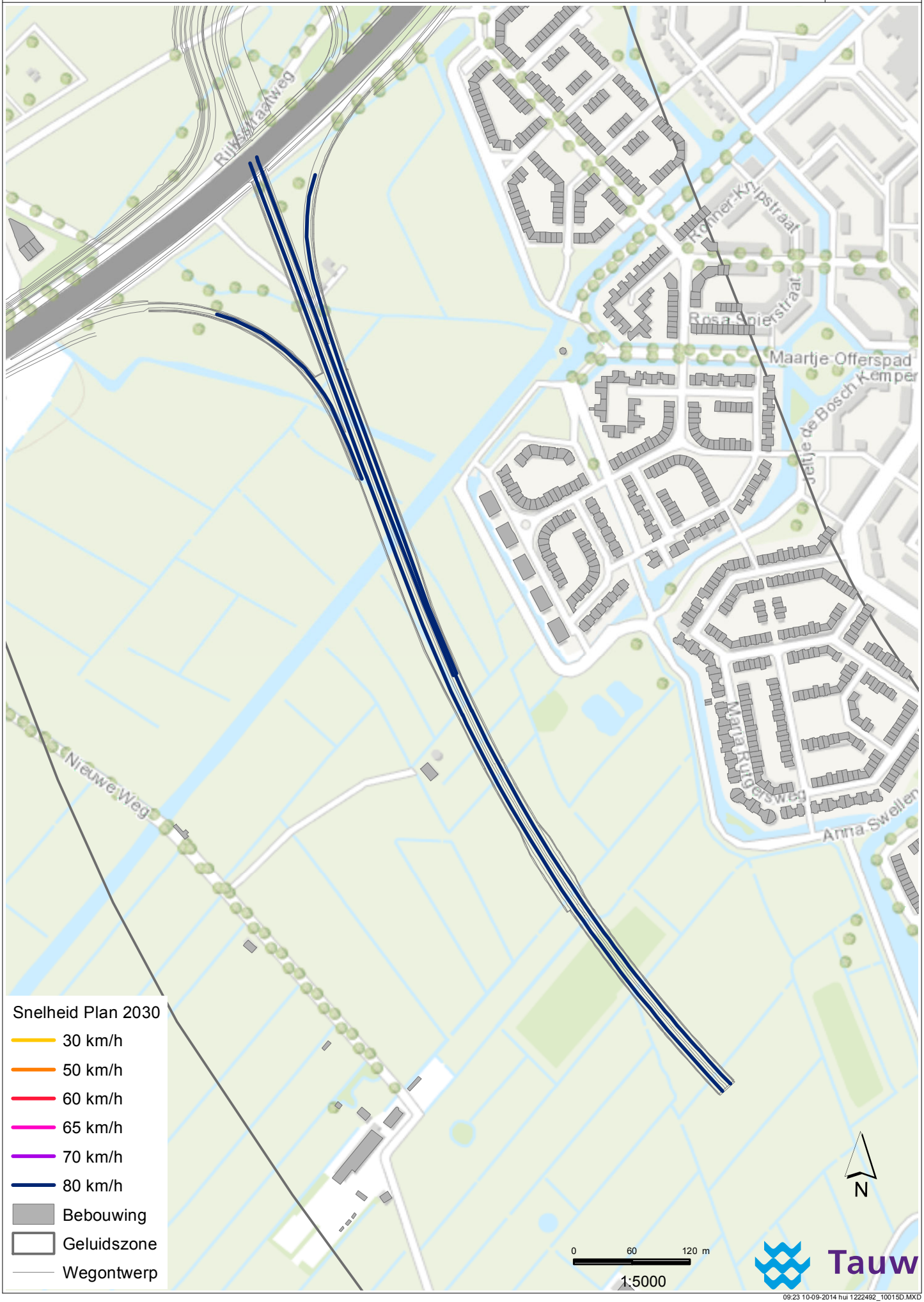
3.3



09:23 10-09-2014 hui 1222492_10015D.MXD

Verbindingsweg A4-A44 Snelheid Plan 2030

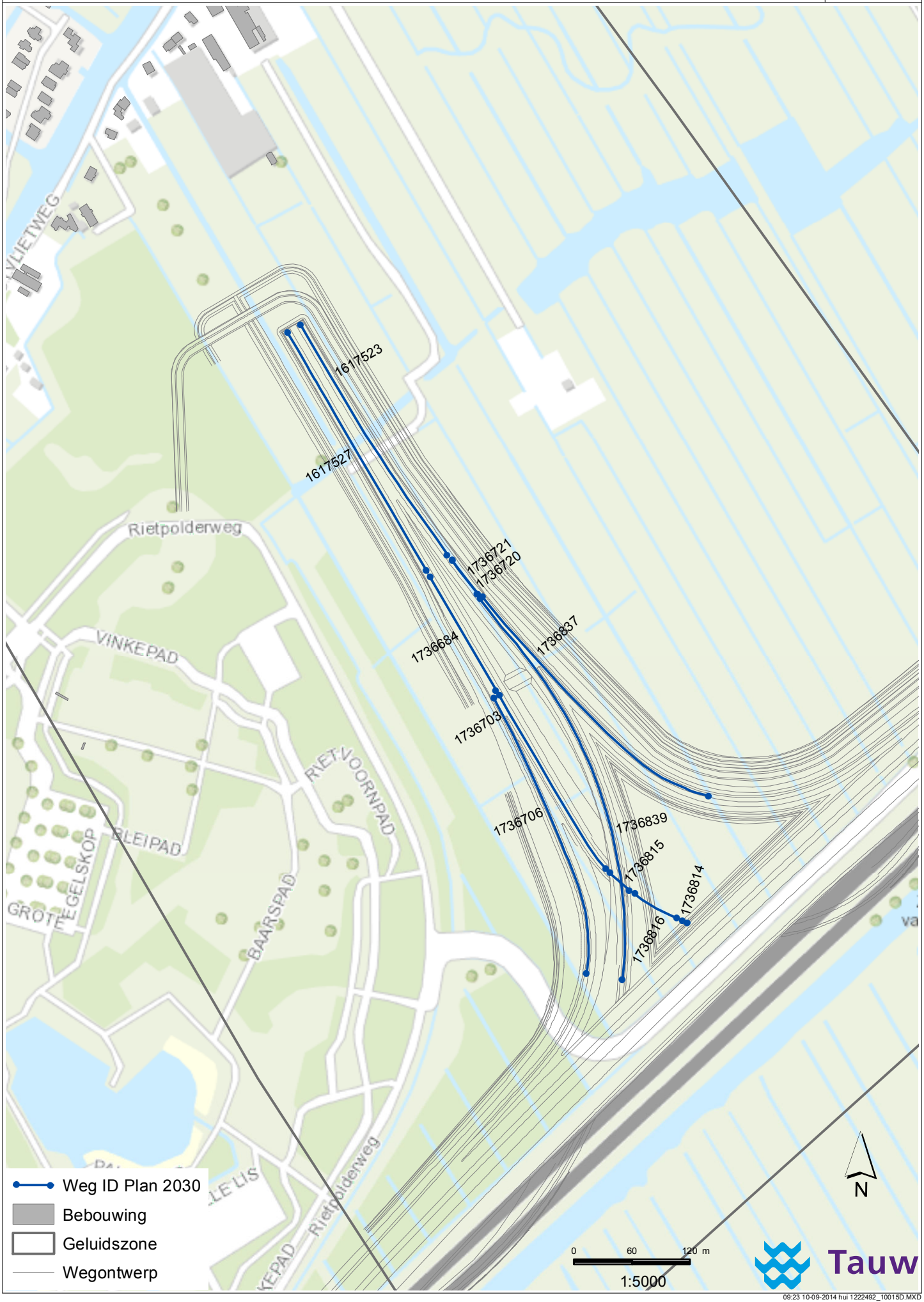
3.4



09:23 10-09-2014 hui 1222492_10015D.MXD

Verbindingsweg A4-A44 Weg ID Plan 2030

3.5



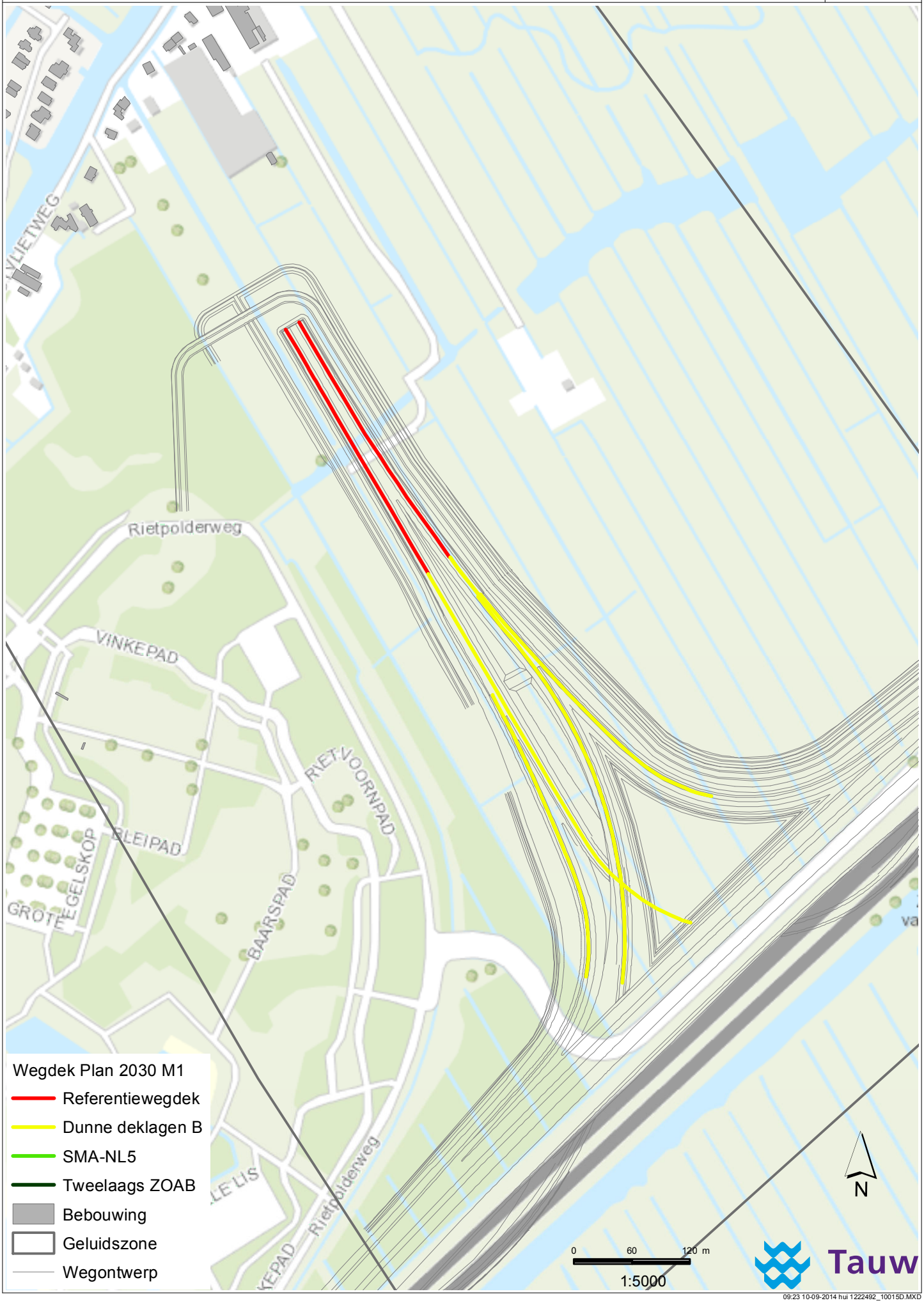
Verbindingsweg A4-A44 Weg ID Plan 2030

3.6

09:23 10-09-2014 hui 1222492_10015D.MXD

Verbindingsweg A4-A44 Wegdek Plan 2030 M1

3.7



09:23 10-09-2014 hui 1222492_10015D.MXD

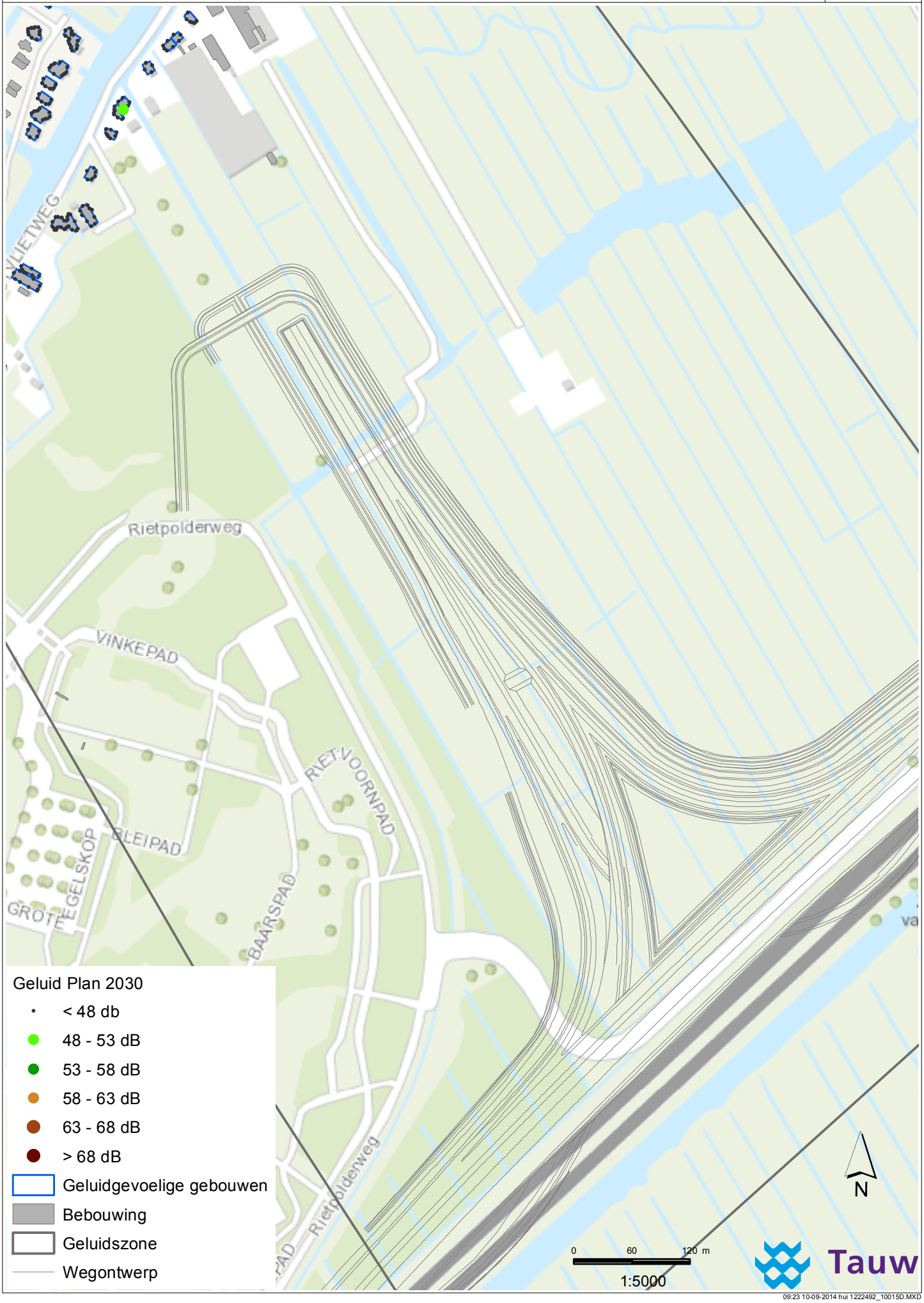
Verbindingsweg A4-A44 Wegdek Plan 2030 M1

3.8

09:23 10-09-2014 hui 1222492_10015D.MXD

Verbindingsweg A4-A44 Geluidsbelasting Plan 2030

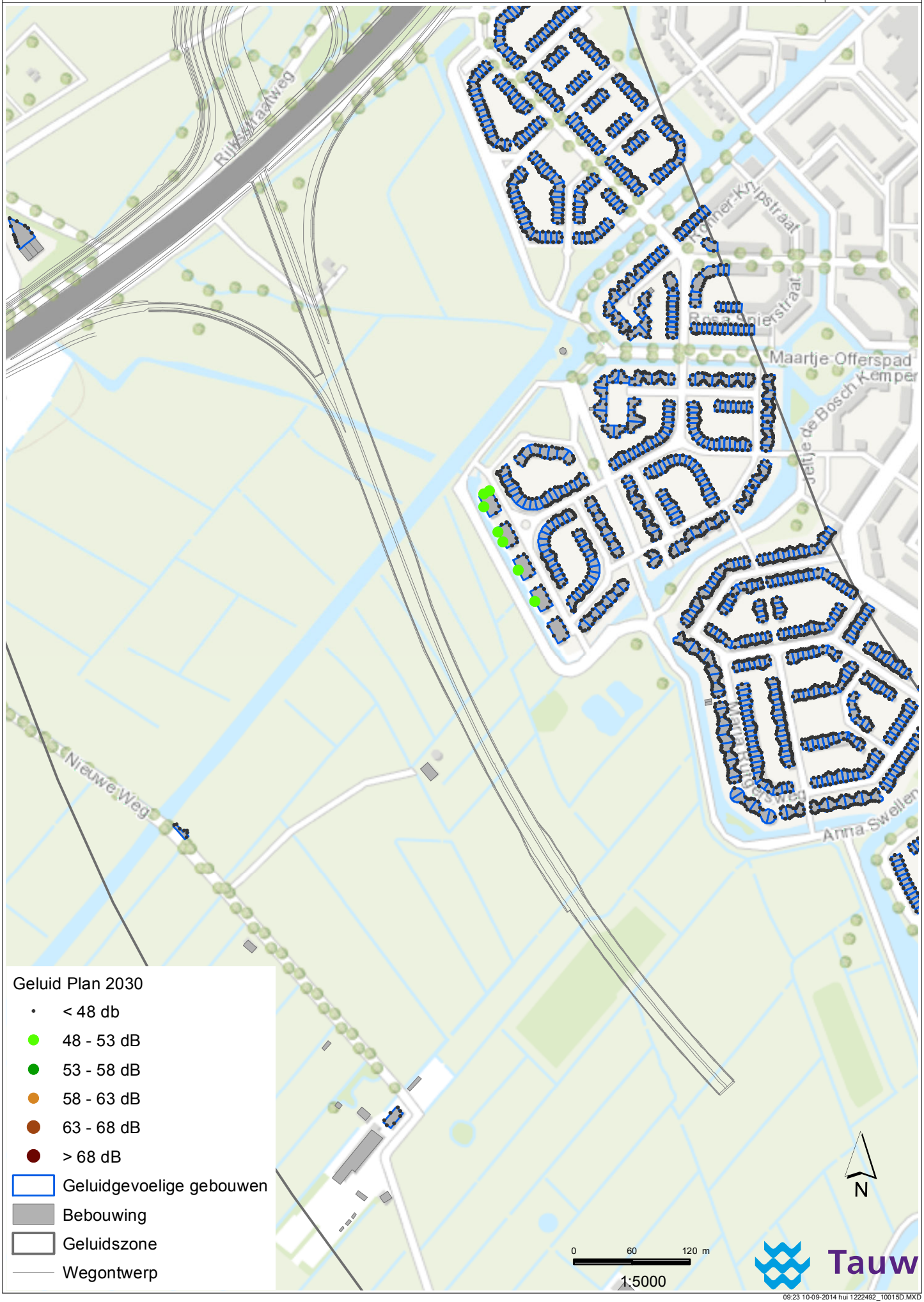
3.9



09:23 10-09-2014 hui 1222492_10015D.MXD

Verbindingsweg A4-A44 Geluidsbelasting Plan 2030

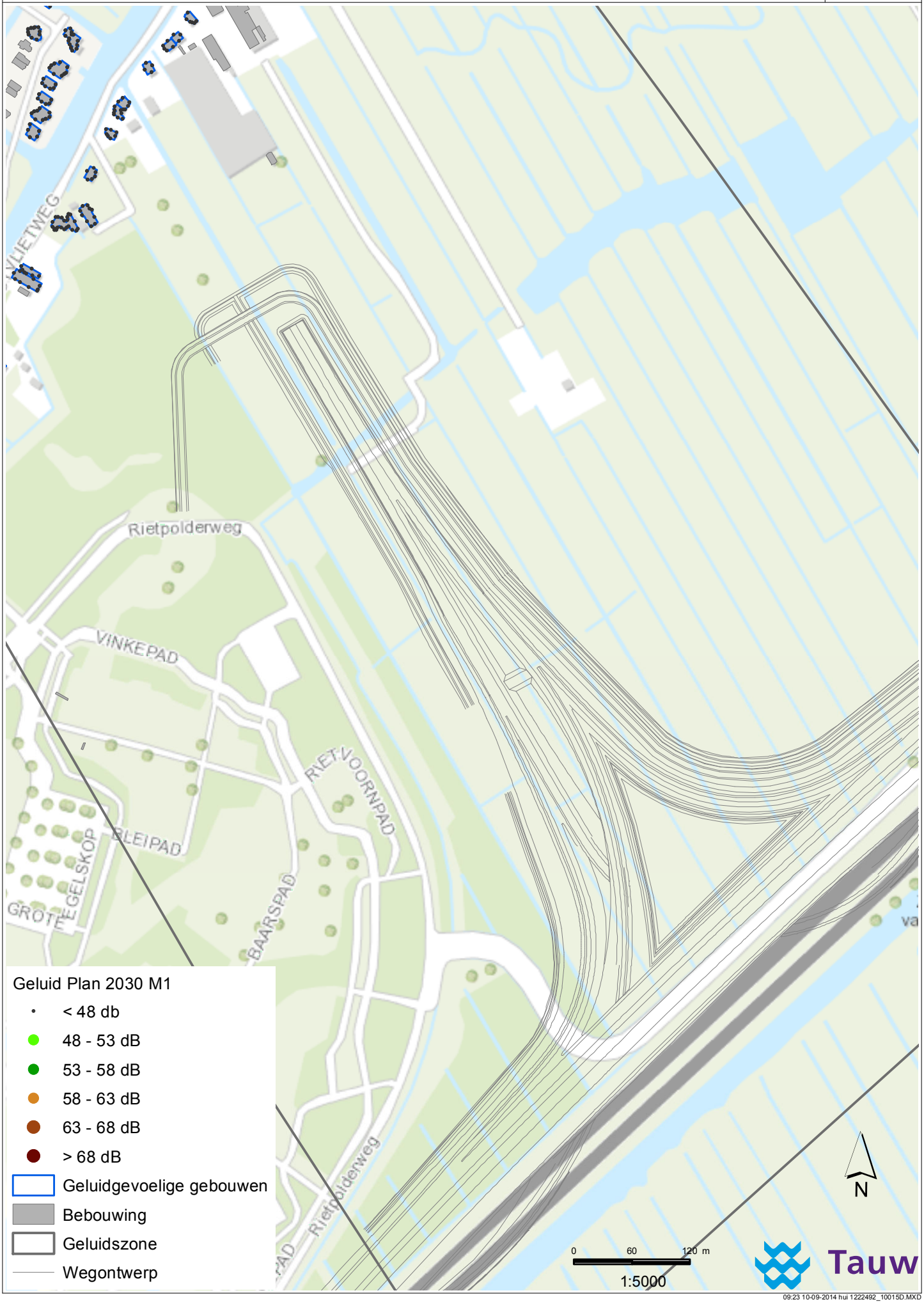
3.10



09:23 10-09-2014 hui 1222492_10015D.MXD

Verbindingsweg A4-A44 Geluidsbelasting Plan 2030 M1

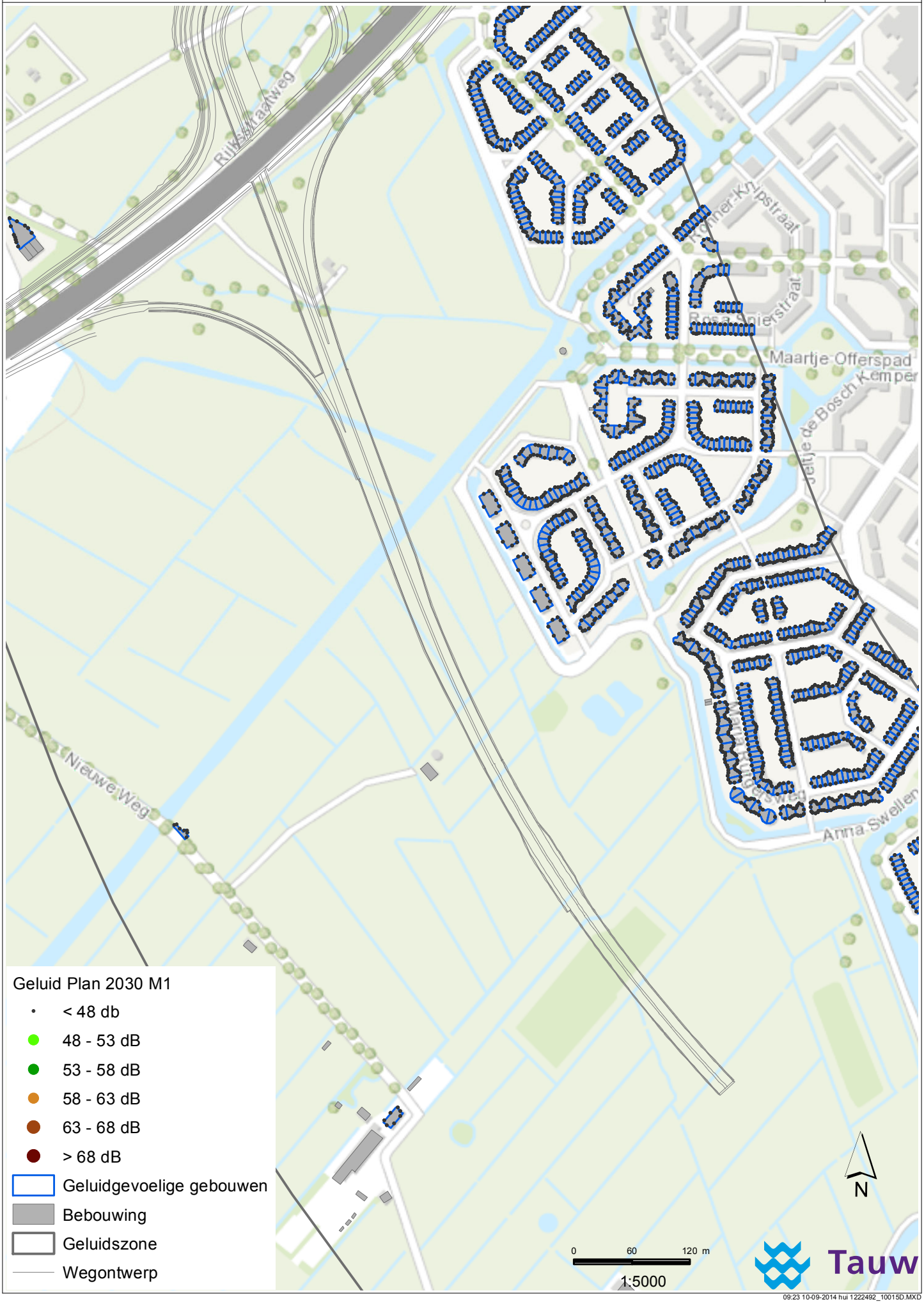
3.11



09:23 10-09-2014 hui 1222492_10015D.MXD

Verbindingsweg A4-A44 Geluidsbelasting Plan 2030 M1

3.12



Geluidbelasting Verbindingsweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)	
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan
Lotte Beesestraat	2		2331KJ	Leiden	25526 [4]	7,5	48,00	48,41	0,41	46,17	-1,83
Lotte Beesestraat	4		2331KJ	Leiden	25525 [1]	7,5	48,00	48,34	0,34	46,10	-1,90
Lotte Beesestraat	5		2331KG	Leiden	25588 [1]	4,5	48,00	48,50	0,50	46,30	-1,70
Lotte Beesestraat	6		2331KJ	Leiden	25442 [2]	7,5	48,00	48,21	0,21	45,97	-2,03
Lotte Beesestraat	7		2331KG	Leiden	25588 [1]	4,5	48,00	48,50	0,50	46,30	-1,70
Lotte Beesestraat	9		2331KG	Leiden	25588 [1]	4,5	48,00	48,50	0,50	46,30	-1,70
Lotte Beesestraat	11		2331KG	Leiden	25588 [1]	7,5	48,00	50,80	2,80	48,38	0,38
Lotte Beesestraat	13		2331KG	Leiden	25588 [1]	7,5	48,00	50,80	2,80	48,38	0,38
Lotte Beesestraat	15		2331KG	Leiden	25588 [1]	7,5	48,00	50,80	2,80	48,38	0,38
Lotte Beesestraat	27		2331KG	Leiden	25648 [1]	7,5	48,00	49,68	1,68	47,40	-0,60
Lotte Beesestraat	29		2331KG	Leiden	25648 [1]	7,5	48,00	49,68	1,68	47,40	-0,60
Lotte Beesestraat	31		2331KG	Leiden	25648 [1]	7,5	48,00	49,68	1,68	47,40	-0,60
Lotte Beesestraat	43		2331KG	Leiden	25619 [1]	7,5	48,00	49,45	1,45	47,22	-0,78
Lotte Beesestraat	45		2331KG	Leiden	25619 [1]	7,5	48,00	49,45	1,45	47,22	-0,78
Lotte Beesestraat	47		2331KG	Leiden	25619 [1]	7,5	48,00	49,45	1,45	47,22	-0,78
Lotte Beesestraat	59		2331KG	Leiden	25618 [1]	7,5	48,00	48,74	0,74	46,61	-1,39
Lotte Beesestraat	61		2331KG	Leiden	25618 [1]	7,5	48,00	48,74	0,74	46,61	-1,39
Lotte Beesestraat	63		2331KG	Leiden	25618 [1]	7,5	48,00	48,74	0,74	46,61	-1,39
Lotte Beesestraat	75		2331KG	Leiden	25620 [1]	7,5	48,00	48,18	0,18	46,38	-1,62
Lotte Beesestraat	77		2331KG	Leiden	25620 [1]	7,5	48,00	48,18	0,18	46,38	-1,62
Lotte Beesestraat	79		2331KG	Leiden	25620 [1]	7,5	48,00	48,18	0,18	46,38	-1,62
Vlietweg	92		2323LG	Leiden	12457 [5]	4,5	48,00	49,06	1,06	48,27	1,38

Bijlage

4

Hofvlietweg

Hofvlietweg Wegdek Plan 2030

4.1

09:18 10-09-2014 hui 1222492_10016D.MXD

Hofvlietweg Snelheid Plan 2030

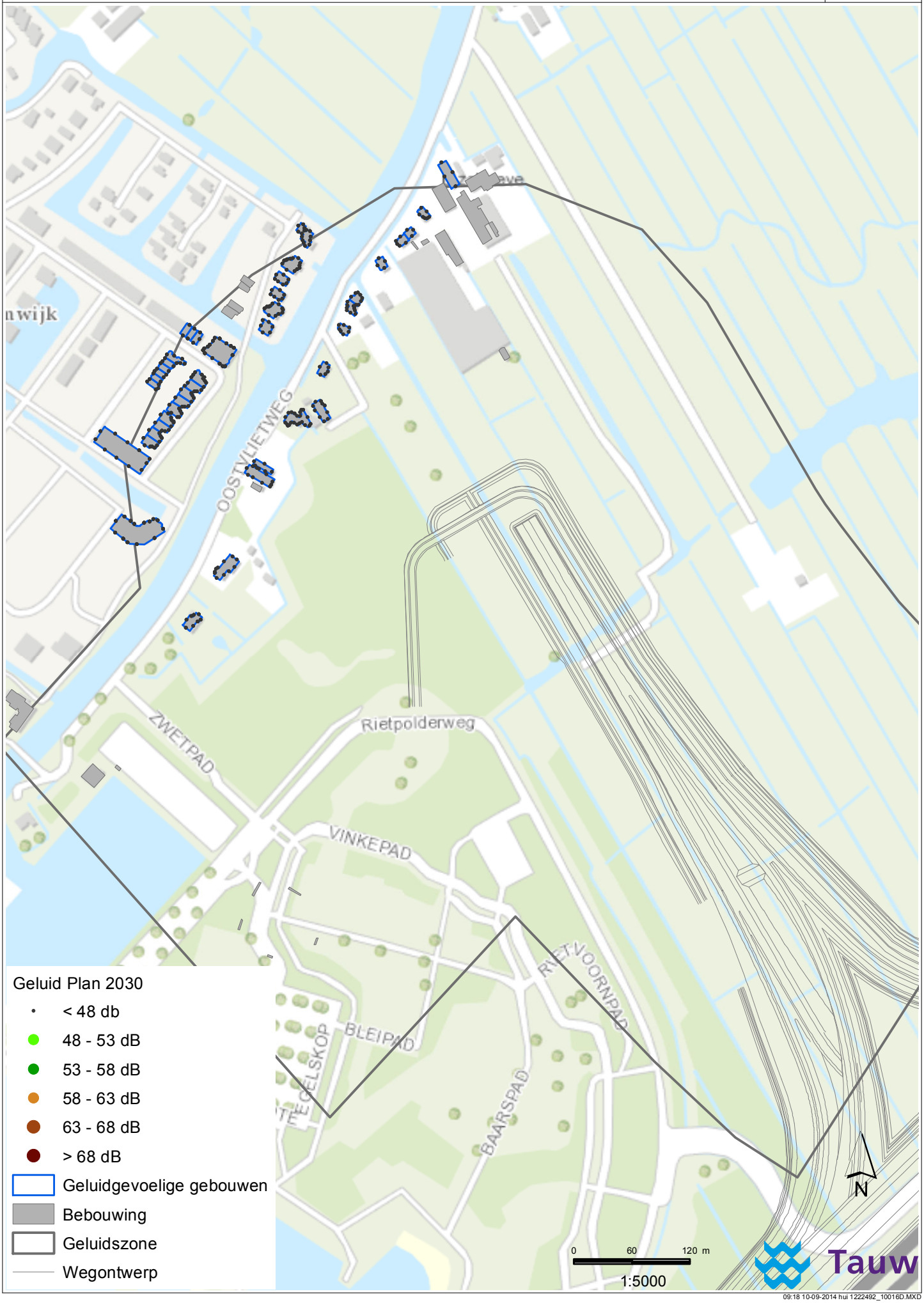
4.2

09:18 10-09-2014 hui 1222492_10016D.MXD

09:18 10-09-2014 hui 1222492_10016D.MXD

Hofvlietweg Geluidsbelasting Plan 2030

4.4



09:18 10-09-2014 hui 1222492_10016D.MXD

Geluidbelasting Hofvlietweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Margaretha Fergusonh	10		2251WB	Voorschoten	9773 [5]	7,5	48,00	34,67	0,00
Vlietweg	84		2323LG	Leiden	12461 [4]	4,5	48,00	35,38	0,00
Vlietweg	86		2323LG	Leiden	12460 [3]	4,5	48,00	34,72	0,00
Vlietweg	88		2323LG	Leiden	12459 [1]	1,5	48,00	35,29	0,00
Vlietweg	92		2323LG	Leiden	12457 [5]	4,5	48,00	36,23	0,00
Vlietweg	94		2323LG	Leiden	12456 [3]	4,5	48,00	34,79	0,00
Vlietweg	96	A	2323LG	Leiden	12454 [2]	4,5	48,00	35,20	0,00
Vlietweg	98		2323LG	Leiden	12453 [4]	4,5	48,00	35,65	0,00
Vlietweg	100		2323LG	Leiden	12452 [2]	4,5	48,00	34,94	0,00
Vlietweg	102		2323LG	Leiden	12451 [6]	4,5	48,00	34,95	0,00
Vlietweg	102		2323LG	Leiden	12451 [6]	4,5	48,00	34,95	0,00
Vlietweg	104		2323LG	Leiden	12450 [11]	4,5	48,00	34,61	0,00

Bijlage

5

Europaweg

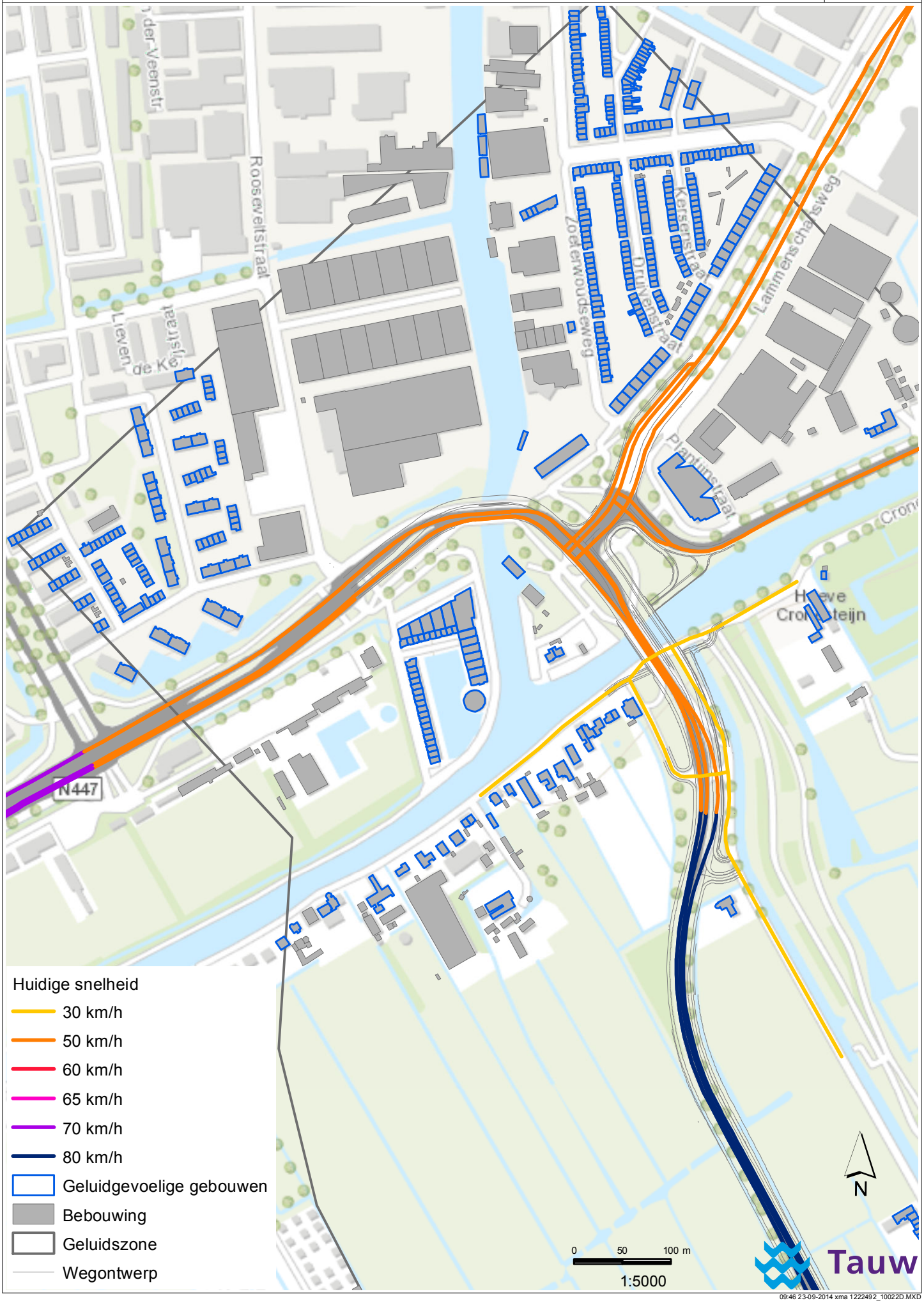
Europaweg (N206) Wegdek Huidig

5.1

09:46 23-09-2014 xma 122249_10022D.MXD

Europaweg (N206) Snelheid Huidig

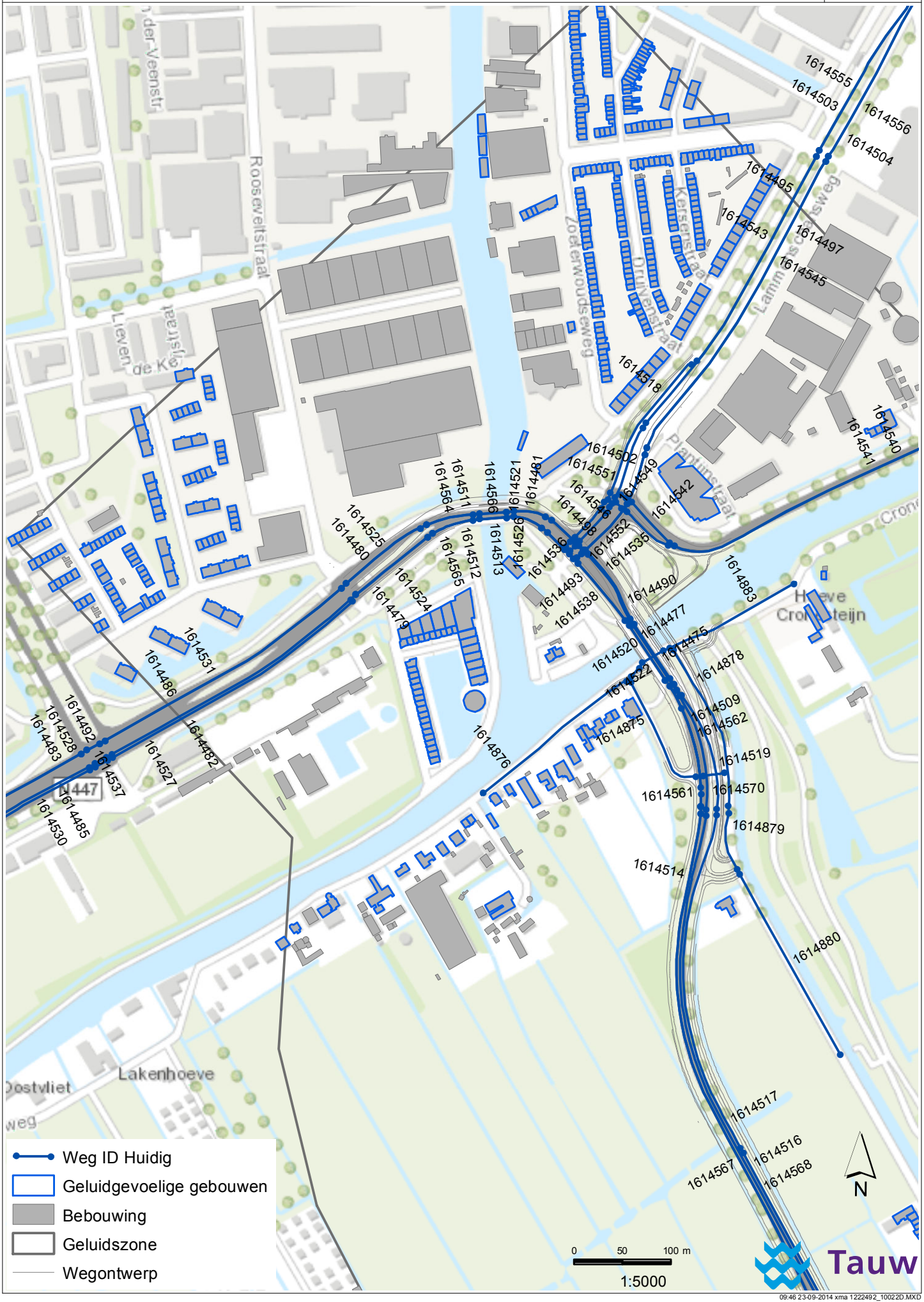
5.2



09:46 23-09-2014 xma 122249_10022D.MXD

Europaweg (N206) Weg ID Huidig

5.3



09:46 23-09-2014 xma 122249 2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Wegdek Plan 2030

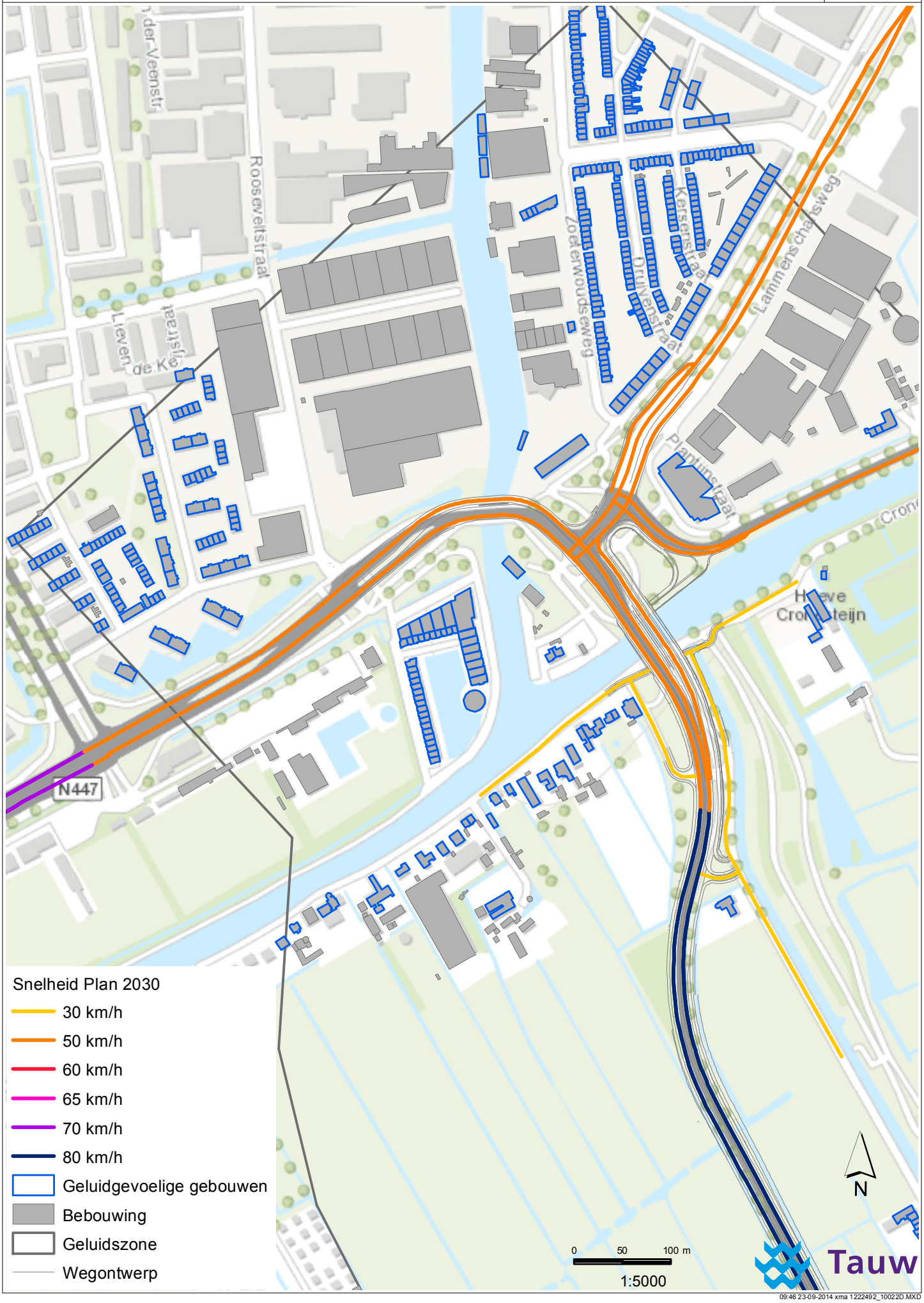
5.4

Tauw

09:46 23-09-2014 xma 122249_2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Snelheid Plan 2030

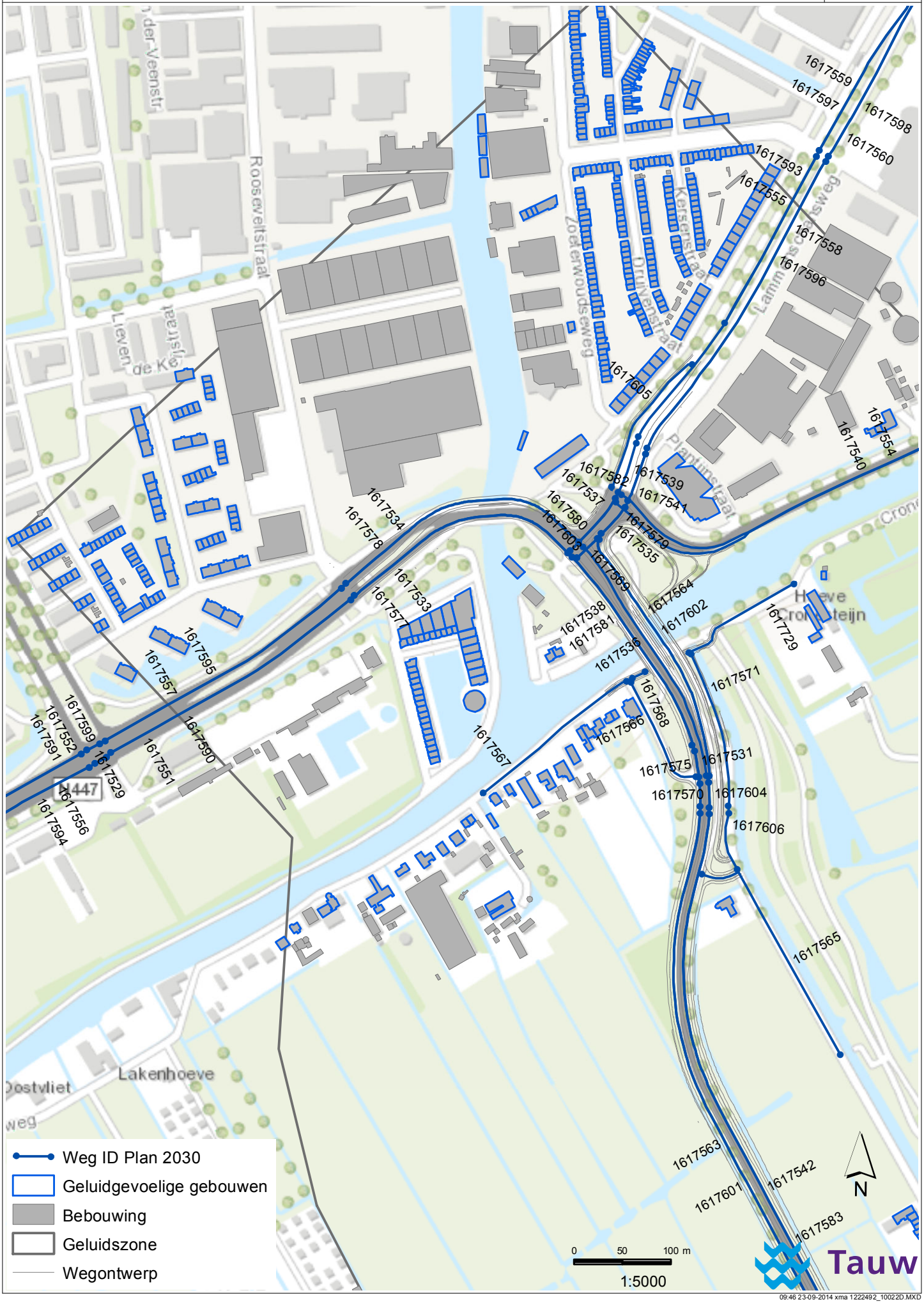
5.5



09:46 23-09-2014 xma 122249 2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Weg ID Plan 2030

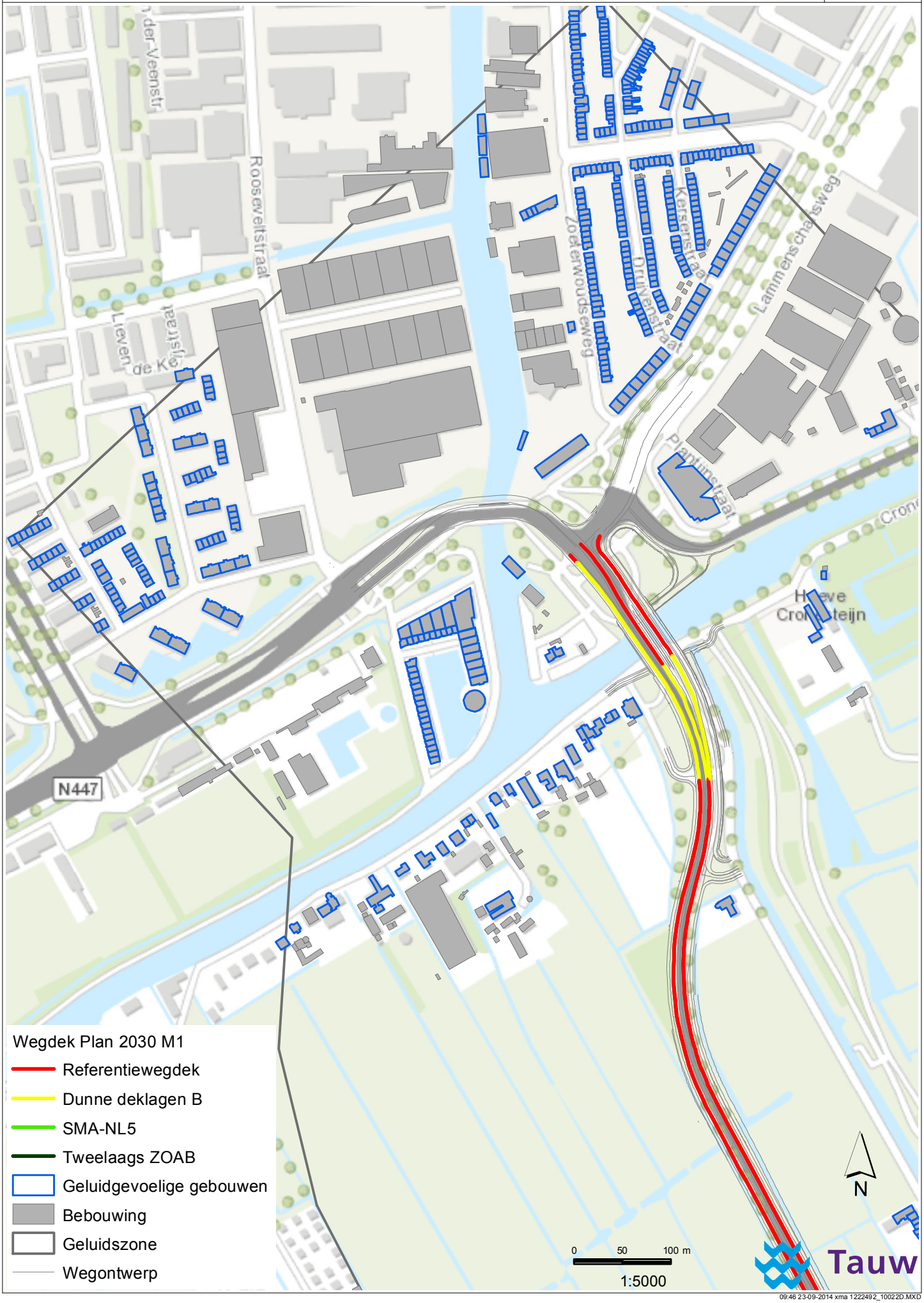
5.6



09:46 23-09-2014 xma 122249_2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Wegdek Plan 2030 M1

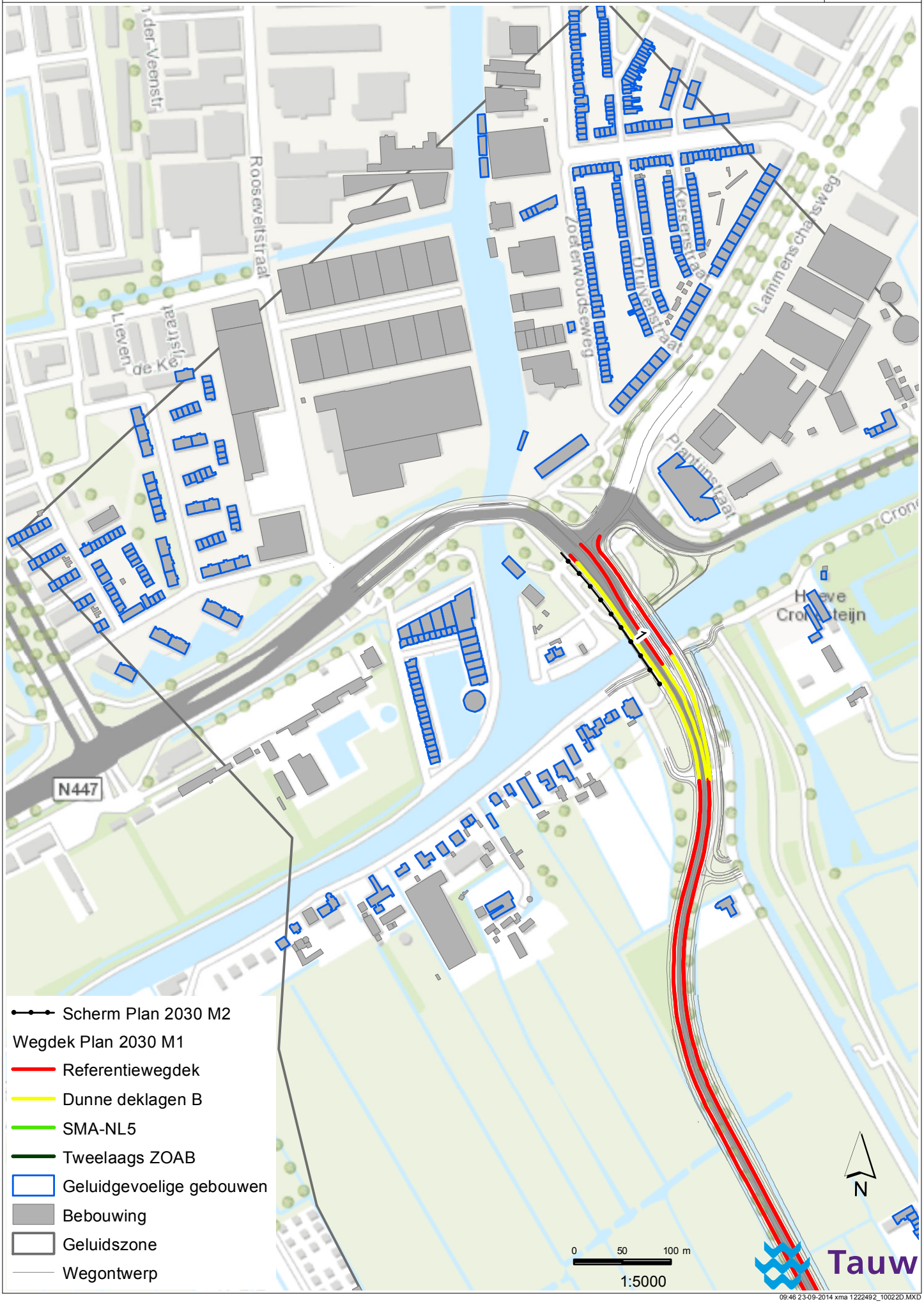
5.7



09:46 23-09-2014 xma 122249_2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Wegdek en Scherm Plan 2030 M2

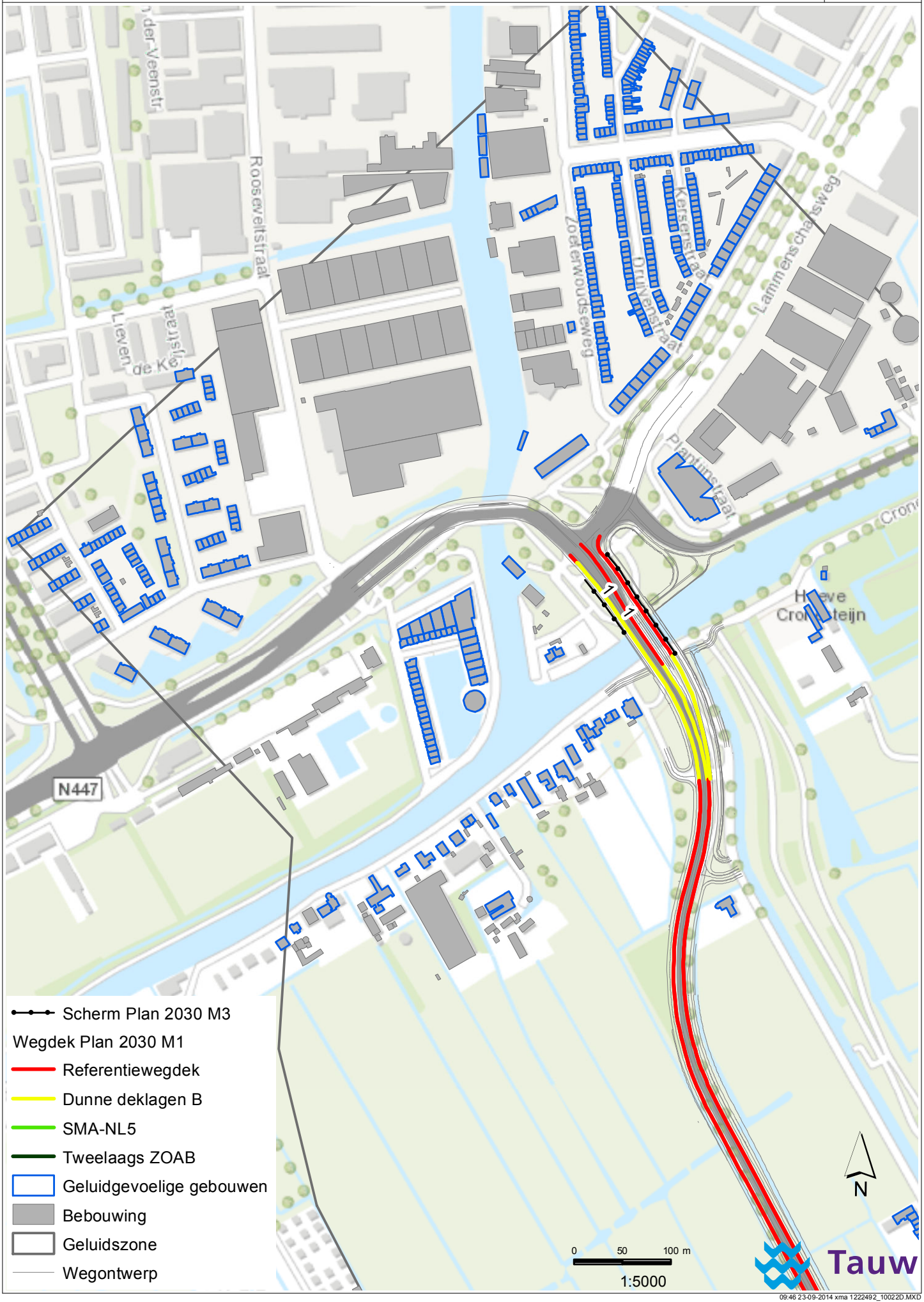
5.8



09:46 23-09-2014 xma 122249_10022D.MXD

Europaweg (N206) Wegdek en Scherm Plan 2030 M3

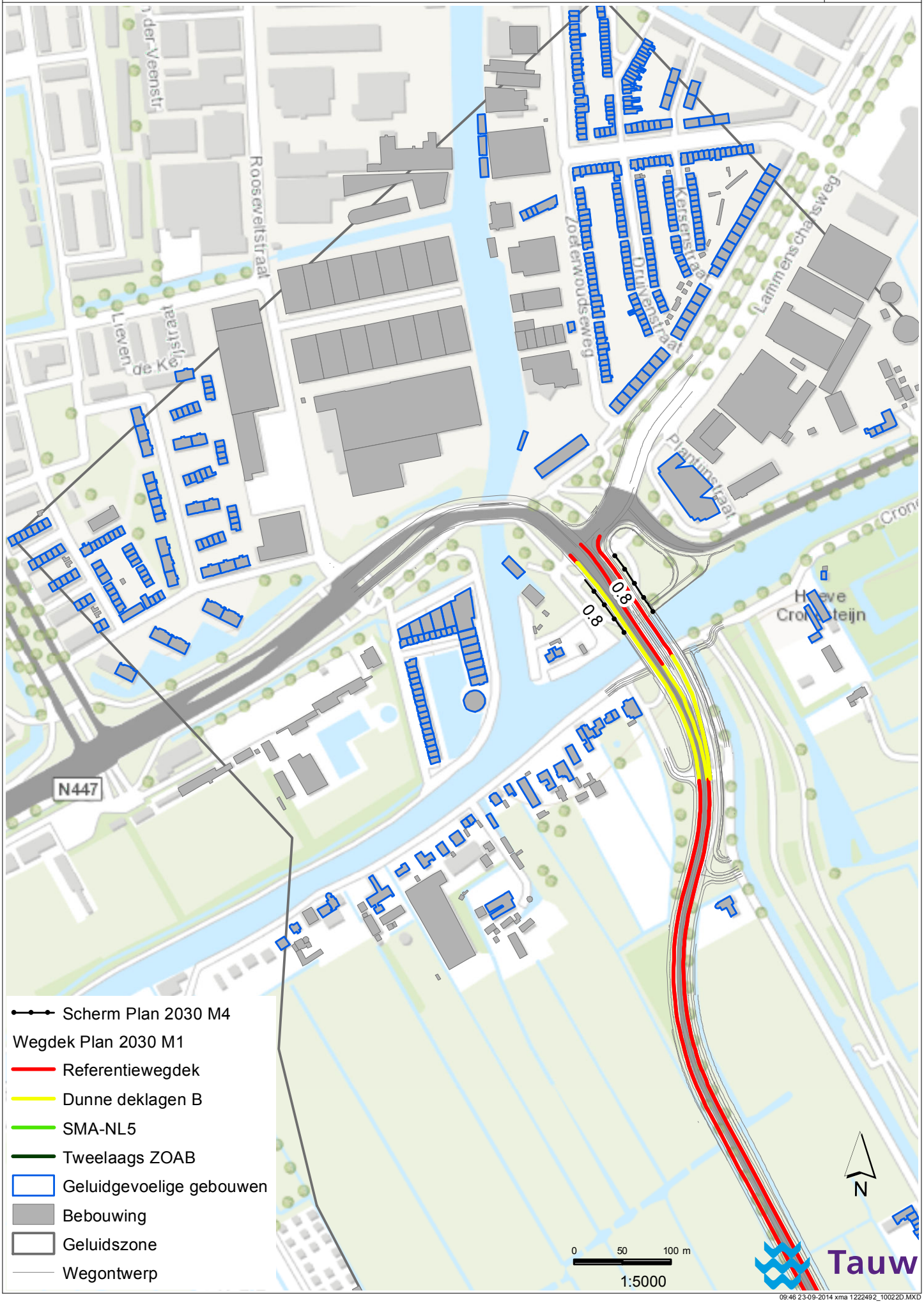
5.9



09:46 23-09-2014 xma 122249 2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Wegdek en Scherm Plan 2030 M4

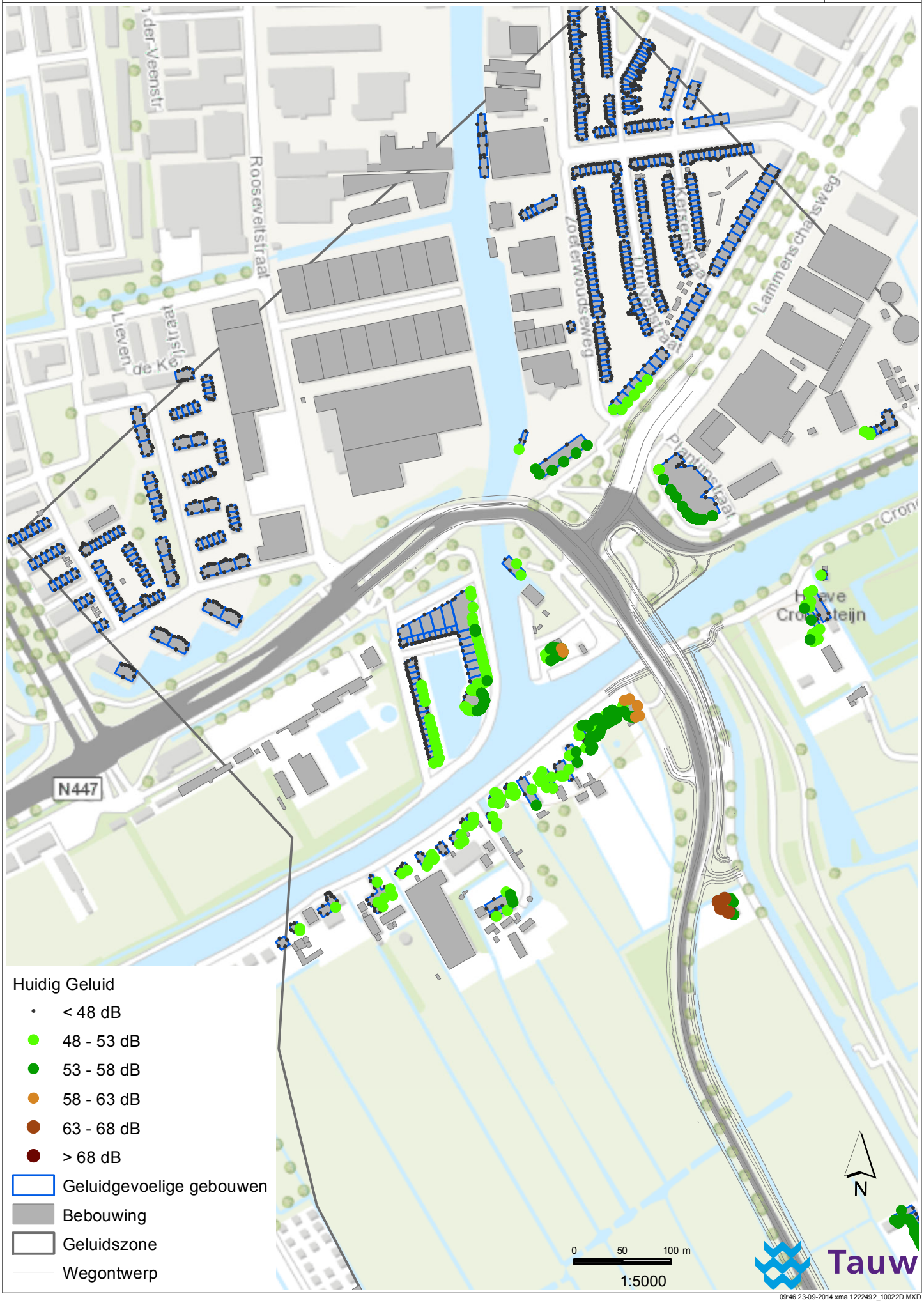
5.10



09:46 23-09-2014 xma 122249_10022D.MXD

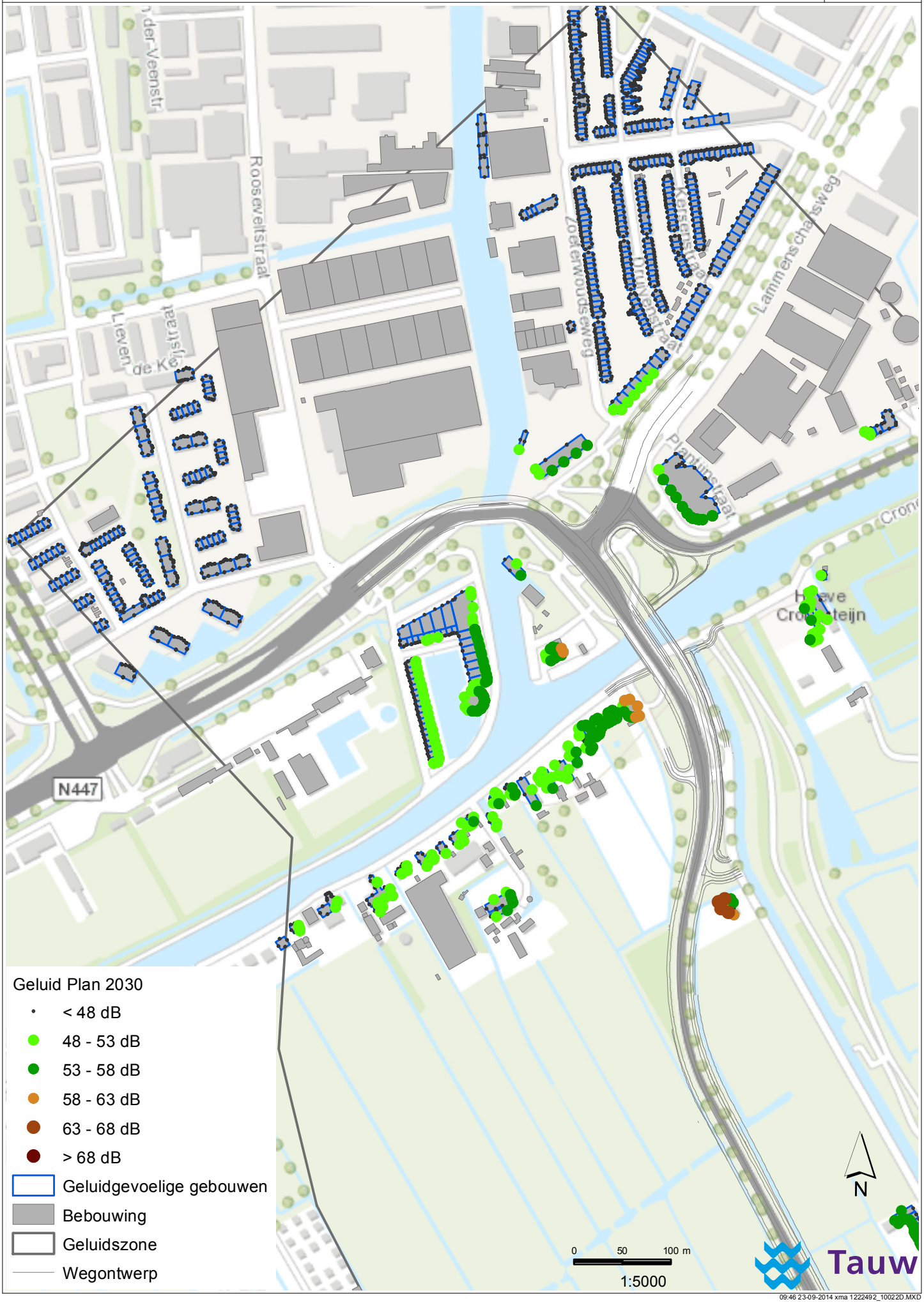
Europaweg (N206) Geluidsbelasting Huidig

5.11



Europaweg (N206) Geluidsbelasting Plan 2030

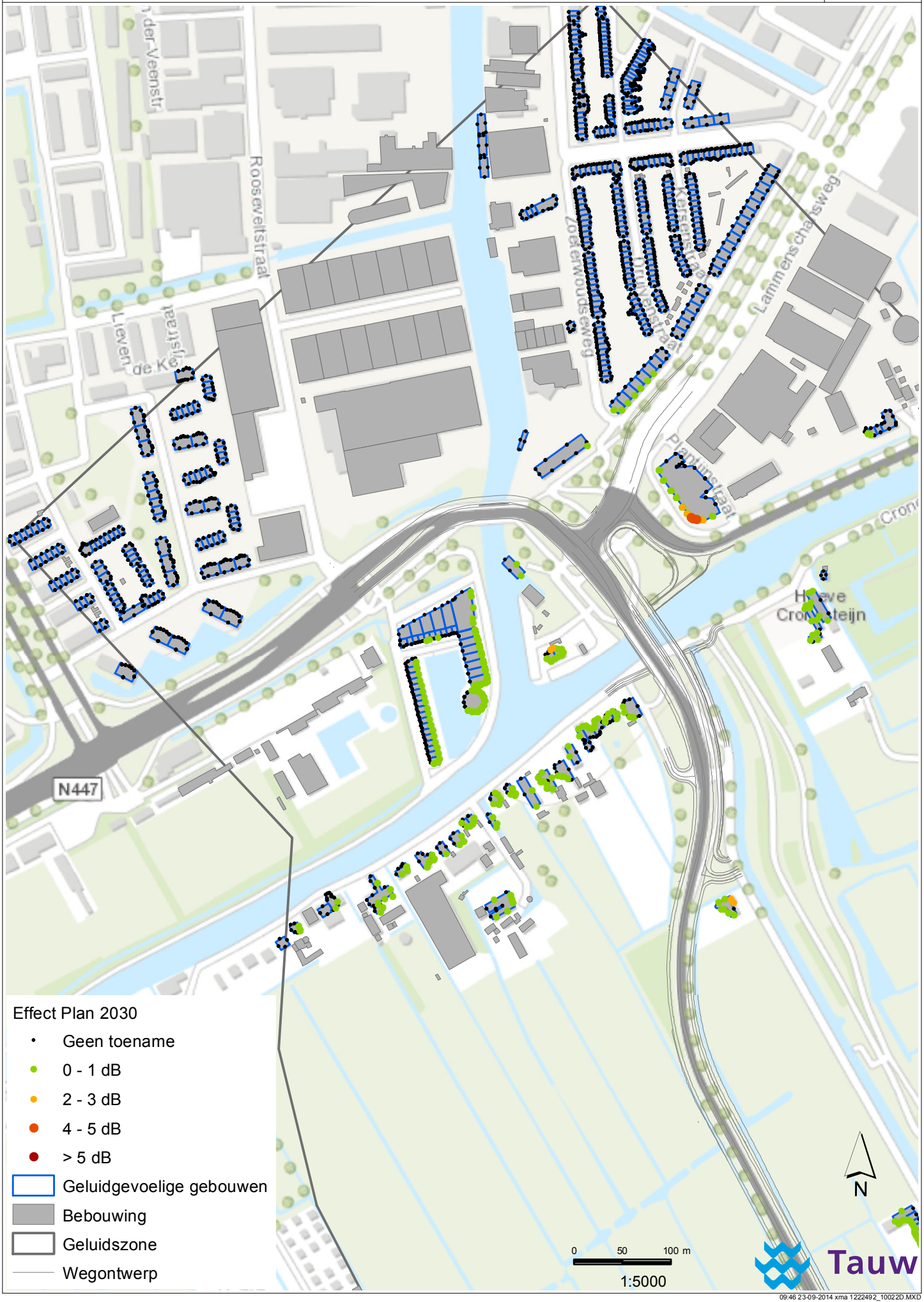
5.12



09:46 23-09-2014 xma 122249_10022D.MXD

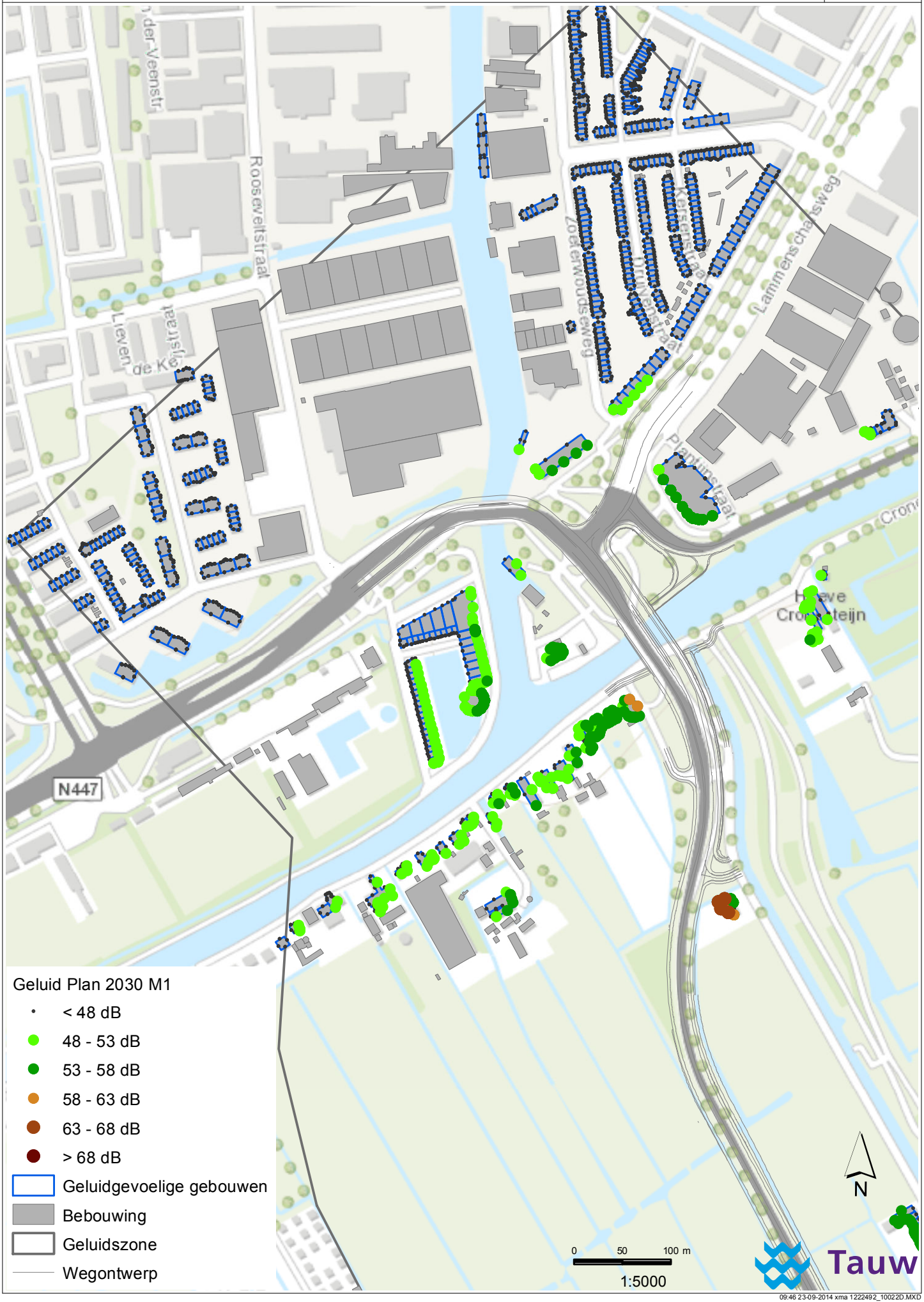
Europaweg (N206) Effect geluidsbelasting Plan 2030

5.13



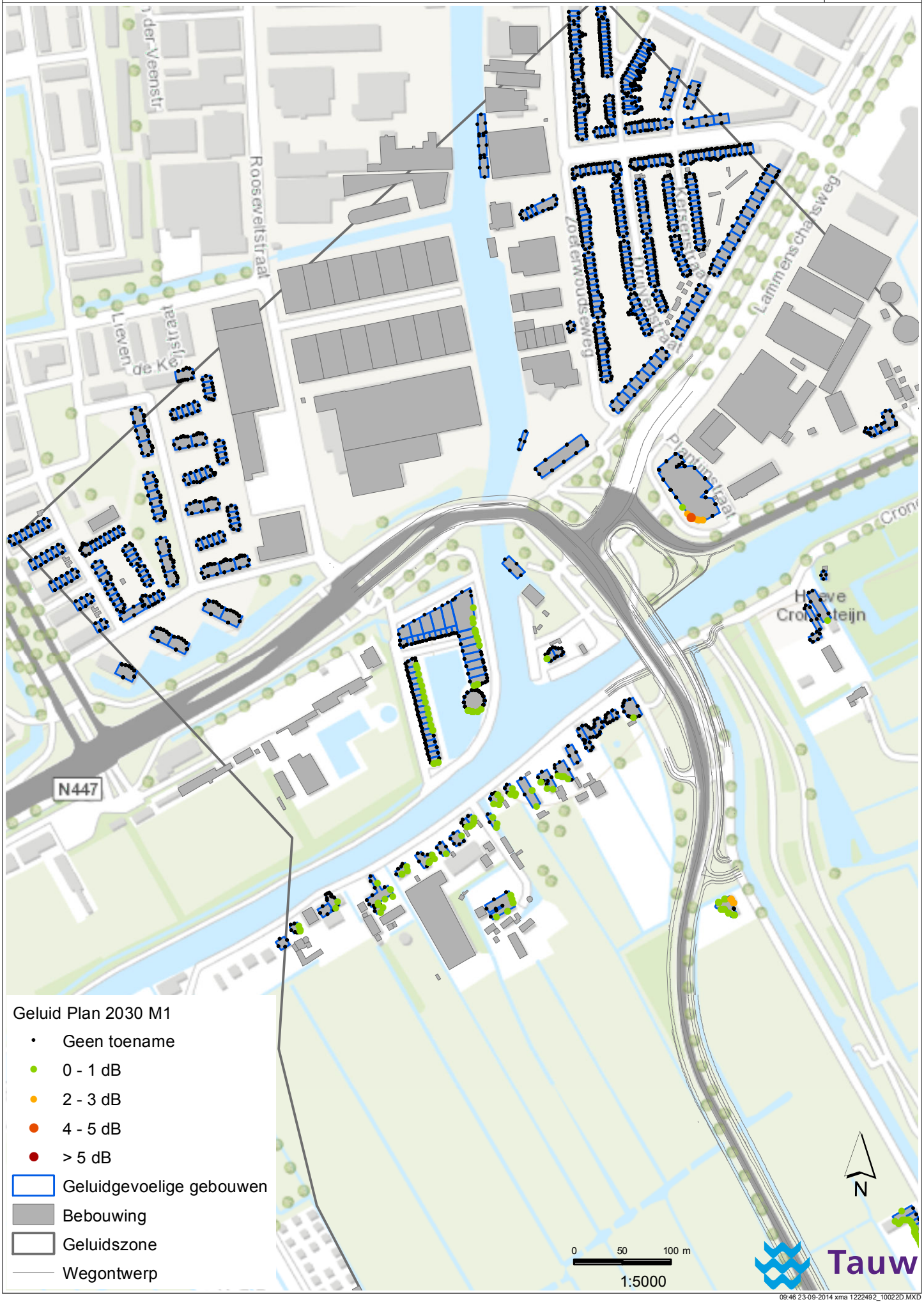
Europaweg (N206) Geluidsbelasting Plan 2030 M1

5.14



Europaweg (N206) Effect geluidsbelasting Plan 2030 M1

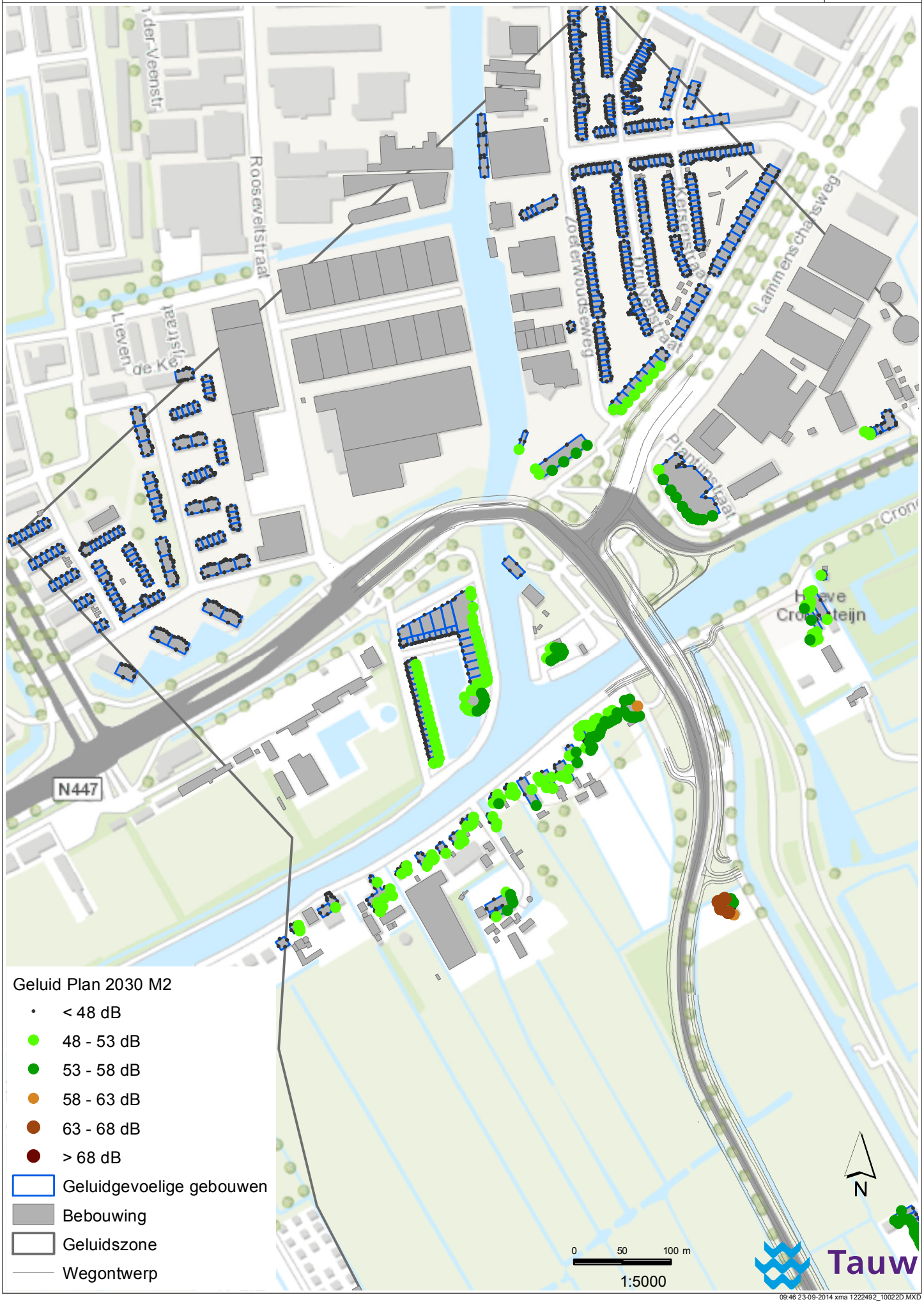
5.15



09:46 23-09-2014 xma 122249.2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Geluidsbelasting Plan 2030 M2

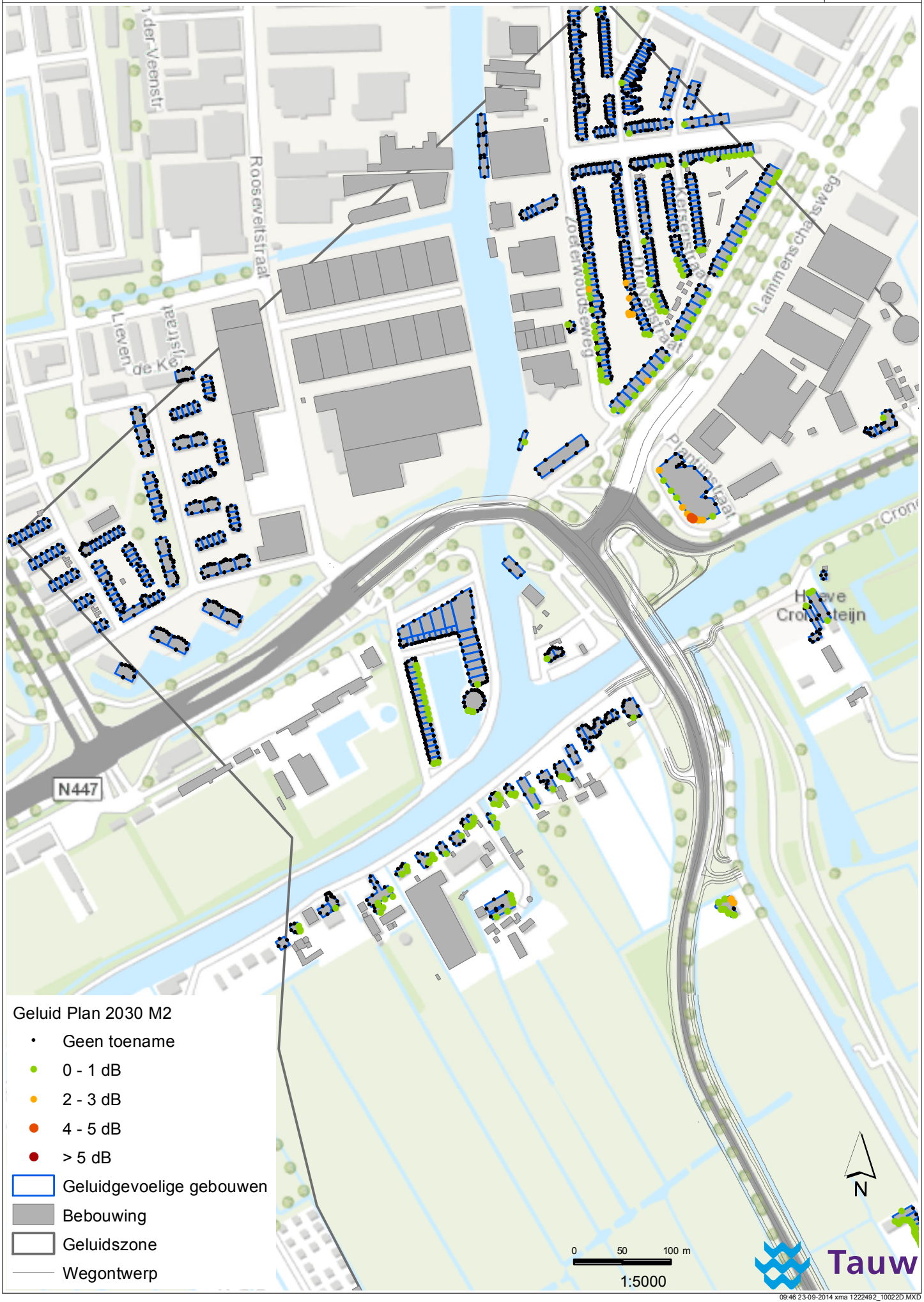
5.16



09:46 23-09-2014 xma 122249_2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Effect geluidsbelasting Plan 2030 M2

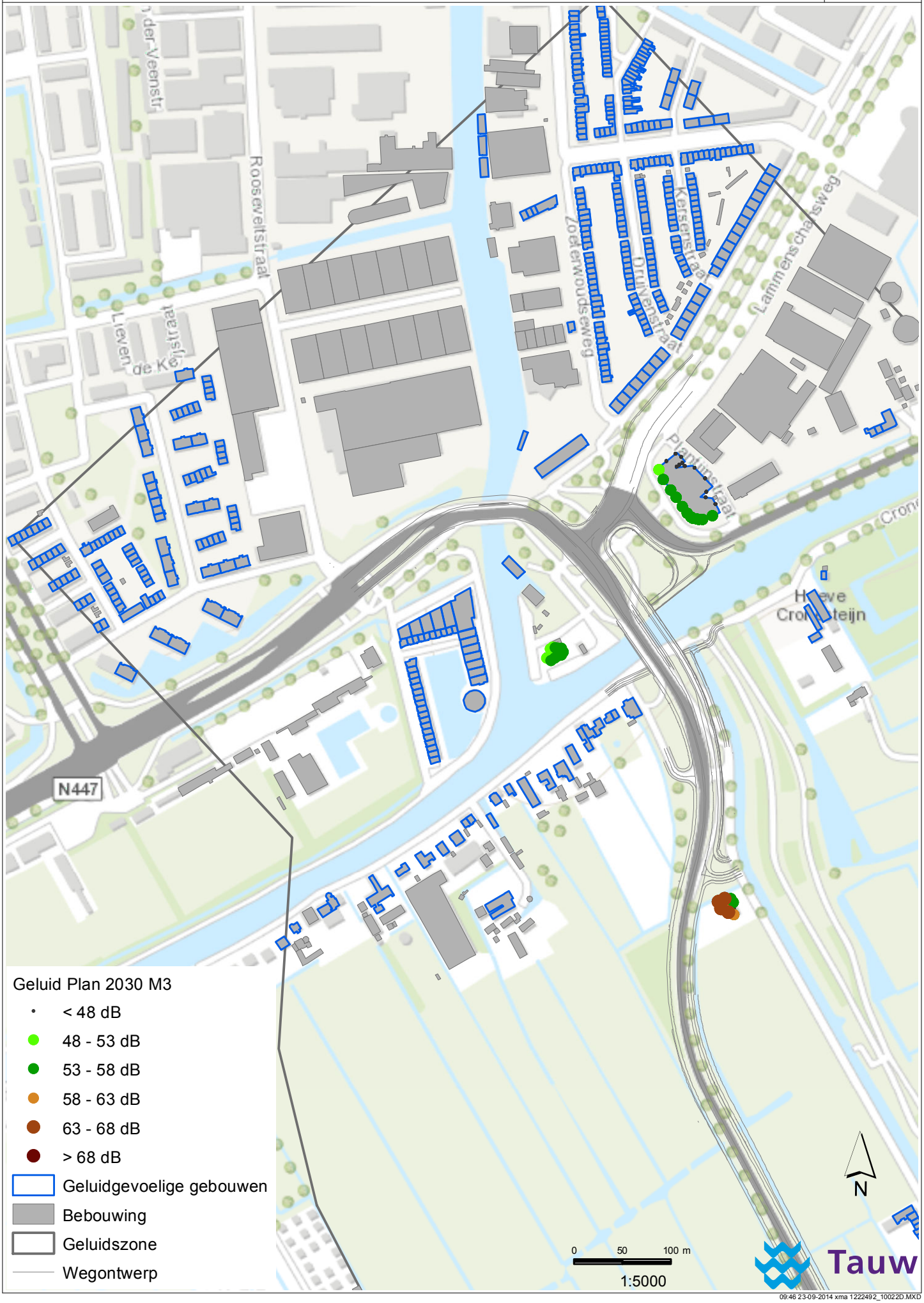
5.17



09:46 23-09-2014 xma 122249_2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Geluidsbelasting Plan 2030 M3

5.18

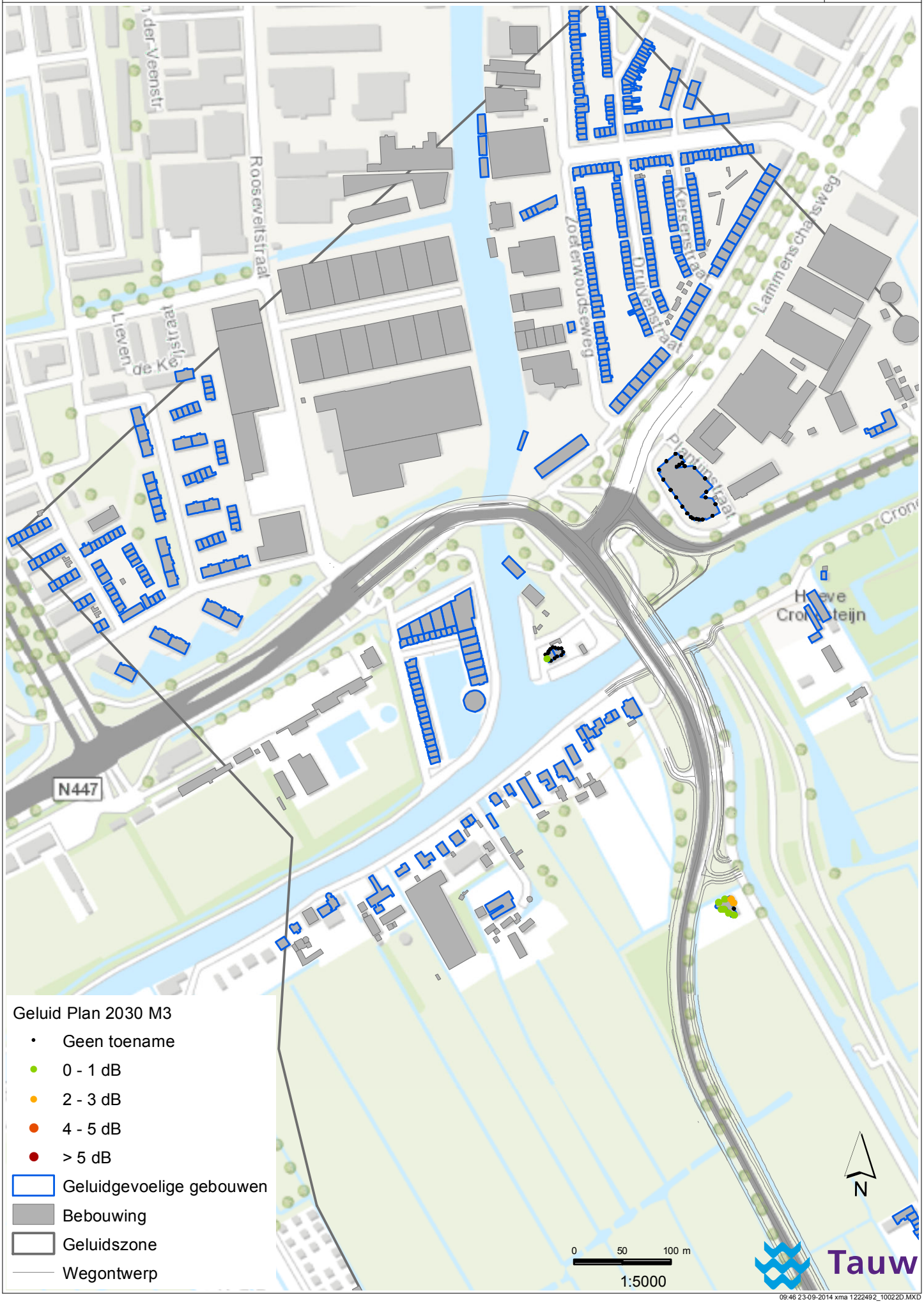


Tauw

09:46 23-09-2014 xma 122249_2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Effect geluidsbelasting Plan 2030 M3

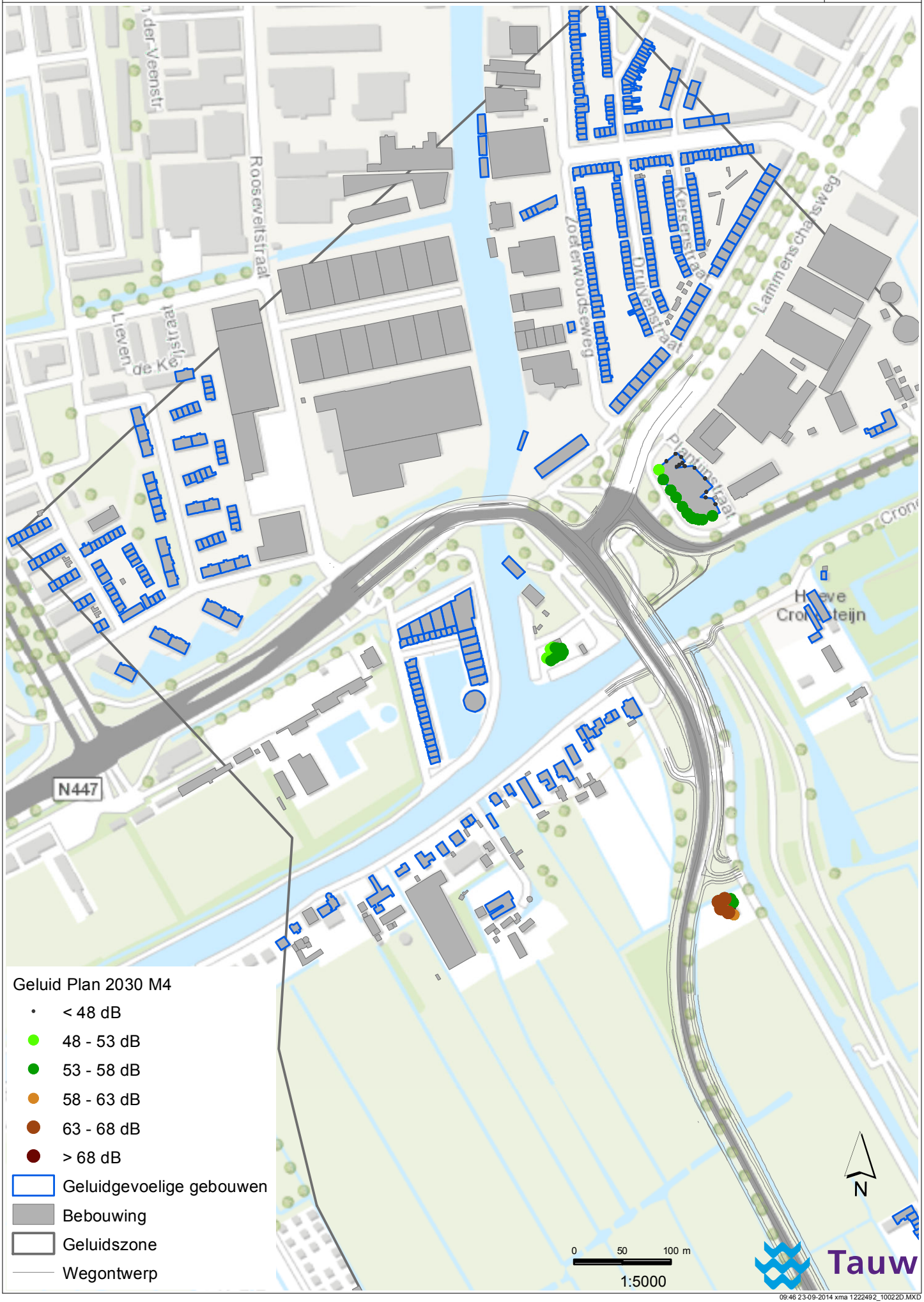
5.19



09:46 23-09-2014 xma 122249_2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Geluidsbelasting Plan 2030 M4

5.20

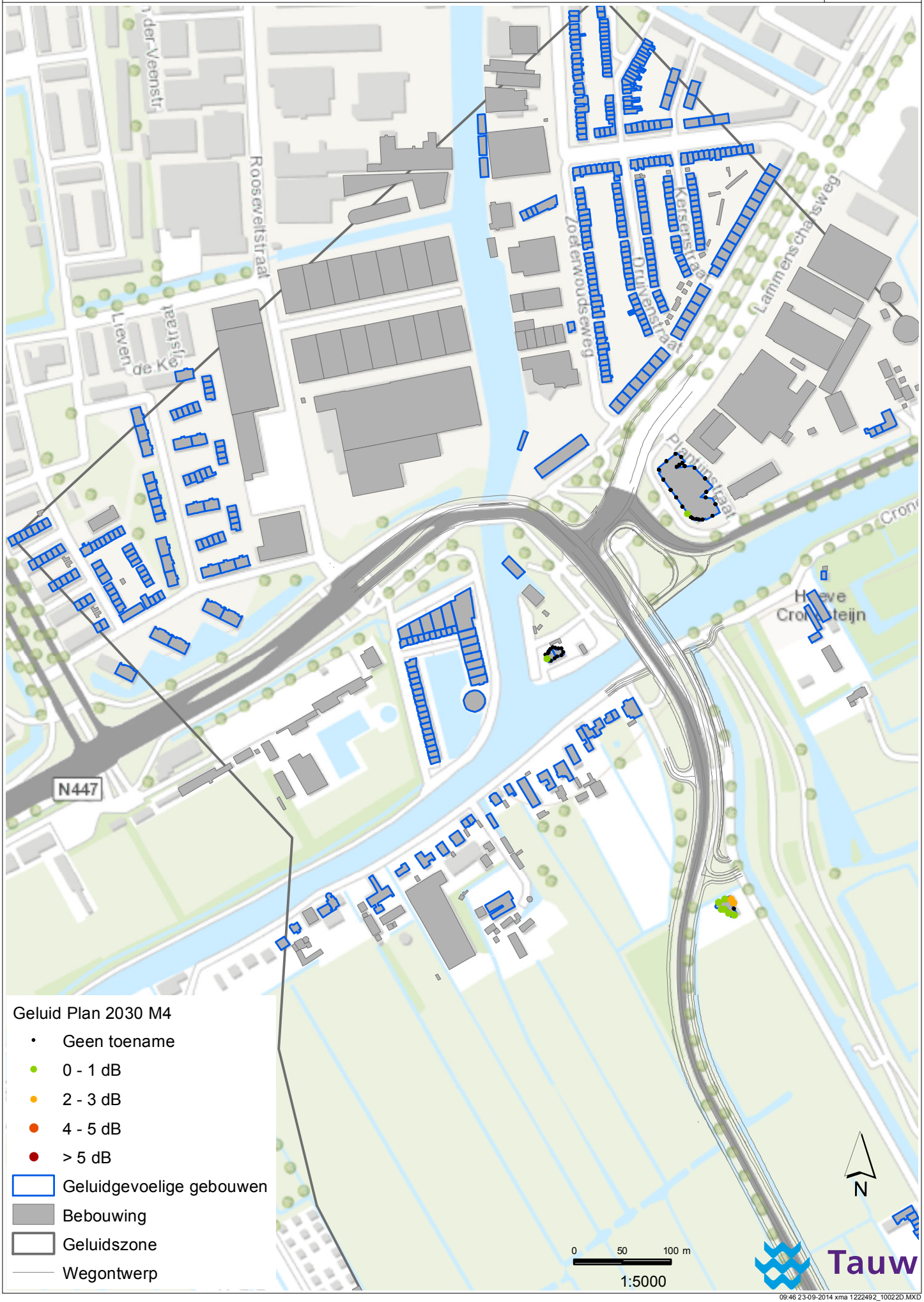


Tauw

09:46 23-09-2014 xma 122249_2_10022D.MXD

Europaweg (N206) Effect geluidsbelasting Plan 2030 M4

5.21



09:46 23-09-2014 xma 122249_2_10022D.MXD

Geluidbelasting Europaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)											
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Voorkeurs-grenswaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Corbuloweg	22		2321JS	25212 [2]	1,50	51,84	51,84	50,85	-0,99	49,65	-1,20	-2,19	50,15	-0,70	-1,69	50,17	-0,69	-1,67	49,64	-1,21	-2,20
Cronesteyn	1		2322LH	26117 [3]	4,5	52,33	52,33	49,89	-2,44	49,14	-0,75	-3,19	50,02	0,13	-2,31	47,94	-1,95	-4,39	48,83	-1,06	-3,50
Cronesteyn	2		2322LH	26038 [2]	1,5	50,61	50,61	50,62	0,01	49,32	-1,30	-1,29	50,35	-0,27	-0,26	47,79	-2,83	-2,82	48,63	-1,99	-1,98
Delftse Jaagpad	2		2324AA	26095 [2]	13,5	54,03	54,03	54,71	0,68	53,75	-0,96	-0,28	52,82	-1,89	-1,21	53,22	-1,48	-0,81	53,41	-1,30	-0,62
Delftse Jaagpad	3		2324AA	26096 [2]	7,5	53,13	53,13	54,18	1,05	53,49	-0,69	0,36	52,51	-1,67	-0,62	52,96	-1,22	-0,17	52,97	-1,21	-0,16
Delftse Jaagpad	4		2324AA	26097 [2]	7,5	53,09	53,09	54,16	1,07	53,47	-0,69	0,38	52,52	-1,64	-0,57	52,96	-1,20	-0,13	52,97	-1,19	-0,12
Delftse Jaagpad	5		2324AA	26098 [3]	7,5	53,00	53,00	54,04	1,04	53,29	-0,75	0,29	52,35	-1,69	-0,65	52,78	-1,25	-0,22	52,75	-1,29	-0,25
Delftse Jaagpad	6		2324AA	26099 [2]	7,5	52,96	52,96	54,07	1,11	53,31	-0,76	0,35	52,37	-1,70	-0,59	52,77	-1,29	-0,19	52,78	-1,29	-0,18
Delftse Jaagpad	7		2324AA	26100 [3]	7,5	53,05	53,05	54,10	1,05	53,34	-0,76	0,29	52,41	-1,69	-0,64	52,75	-1,34	-0,30	52,90	-1,20	-0,15
Delftse Jaagpad	8		2324AA	26101 [8]	7,5	53,54	53,54	54,48	0,94	53,77	-0,71	0,23	52,96	-1,52	-0,58	53,31	-1,17	-0,23	53,47	-1,01	-0,07
Delftse Jaagpad	9		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	10		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	11		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	12		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	13		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	14		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	15		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	16		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	17		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	18		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	19		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	20		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	21		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	22		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	23		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	24		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	25		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	26		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	27		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	28		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	29		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	30		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	31		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	32		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	33		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	35		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	36		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	37		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	37		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	38		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	39		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	40		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	41		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	42		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14
Delftse Jaagpad	43		2324AA	28192 [47]	52,5	55,08	55,08	55,58	0,50	54,94	-0,64	-0,14	54,92	-0,66	-0,16	54,93	-0,65	-0,15	54,94	-0,64	-0,14

Geluidbelasting Europaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)											
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Voorkeurs-grenswaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Elly Kerckhoffskade	2		2324DH	25833 [3]	10,5	46,65	48,00	48,22	0,22	47,42	-0,80	-0,58	47,06	-1,16	-0,94	47,36	-0,86	-0,64	47,33	-0,89	-0,67
Elly Kerckhoffskade	4		2324DH	25835 [1]	10,5	46,65	48,00	48,14	0,14	47,45	-0,69	-0,55	47,22	-0,92	-0,78	47,55	-0,58	-0,45	47,41	-0,73	-0,59
Elly Kerckhoffskade	6		2324DH	25840 [2]	10,5	46,70	48,00	48,38	0,38	47,59	-0,79	-0,41	47,31	-1,07	-0,69	47,59	-0,78	-0,41	47,56	-0,82	-0,44
Elly Kerckhoffskade	8		2324DH	25846 [1]	10,5	46,62	48,00	48,14	0,14	47,44	-0,70	-0,56	47,25	-0,89	-0,75	47,52	-0,61	-0,48	47,44	-0,70	-0,56
Elly Kerckhoffskade	10		2324DH	25851 [1]	10,5	47,38	48,00	48,76	0,76	48,21	-0,55	0,21	48,09	-0,67	0,09	48,26	-0,50	0,26	48,21	-0,55	0,21
Elly Kerckhoffskade	12		2324DH	25856 [1]	10,5	46,84	48,00	48,31	0,31	47,77	-0,54	-0,23	47,70	-0,61	-0,30	47,74	-0,58	-0,26	47,77	-0,54	-0,23
Elly Kerckhoffskade	14		2324DH	25858 [1]	10,5	47,48	48,00	48,69	0,69	48,25	-0,44	0,25	48,21	-0,48	0,21	48,24	-0,45	0,24	48,25	-0,44	0,25
Elly Kerckhoffskade	16		2324DH	26093 [2]	10,5	47,29	48,00	48,29	0,29	48,01	-0,28	0,01	48,01	-0,28	0,01	48,02	-0,27	0,02	48,01	-0,28	0,01
Elly Kerckhoffskade	18		2324DH	26094 [2]	10,5	47,39	48,00	48,26	0,26	48,19	-0,07	0,19	48,19	-0,07	0,19	48,19	-0,06	0,19	48,19	-0,07	0,19
Herman Kleibrinkstra	2		2324DJ	25834 [7]	7,5	48,03	48,03	49,06	1,03	48,94	-0,12	0,91	48,94	-0,12	0,91	49,02	-0,05	0,99	48,94	-0,12	0,91
Herman Kleibrinkstra	4		2324DJ	25836 [4]	7,5	47,93	48,00	48,97	0,97	48,80	-0,17	0,80	48,80	-0,17	0,80	48,90	-0,07	0,90	48,80	-0,17	0,80
Herman Kleibrinkstra	6		2324DJ	25837 [2]	7,5	48,22	48,22	49,09	0,87	48,95	-0,14	0,73	48,95	-0,14	0,73	49,03	-0,06	0,81	48,95	-0,14	0,73
Herman Kleibrinkstra	8		2324DJ	25838 [1]	7,5	48,46	48,46	49,42	0,96	49,31	-0,11	0,85	49,31	-0,11	0,85	49,39	-0,04	0,93	49,31	-0,11	0,85
Herman Kleibrinkstra	10		2324DJ	25839 [3]	7,5	48,82	48,82	49,72	0,90	49,57	-0,15	0,75	49,57	-0,15	0,75	49,63	-0,09	0,81	49,57	-0,15	0,75
Herman Kleibrinkstra	12		2324DJ	25841 [3]	7,5	48,71	48,71	49,87	1,16	49,65	-0,22	0,94	49,56	-0,31	0,85	49,64	-0,24	0,93	49,65	-0,22	0,94
Herman Kleibrinkstra	14		2324DJ	25842 [3]	7,5	48,72	48,72	49,75	1,03	49,59	-0,16	0,87	49,48	-0,27	0,76	49,60	-0,15	0,88	49,59	-0,16	0,87
Herman Kleibrinkstra	16		2324DJ	25844 [3]	7,5	48,88	48,88	49,84	0,96	49,68	-0,16	0,80	49,59	-0,25	0,71	49,75	-0,09	0,87	49,68	-0,16	0,80
Herman Kleibrinkstra	18		2324DJ	25845 [3]	7,5	48,46	48,46	49,50	1,04	49,30	-0,20	0,84	49,30	-0,20	0,84	49,35	-0,15	0,89	49,30	-0,20	0,84
Herman Kleibrinkstra	20		2324DJ	25847 [3]	7,5	48,44	48,44	49,56	1,12	49,35	-0,21	0,91	49,35	-0,21	0,91	49,38	-0,18	0,94	49,35	-0,21	0,91
Herman Kleibrinkstra	22		2324DJ	25848 [3]	7,5	48,80	48,80	49,89	1,09	49,61	-0,28	0,81	49,61	-0,28	0,81	49,63	-0,25	0,83	49,61	-0,28	0,81
Herman Kleibrinkstra	24		2324DJ	25849 [3]	7,5	49,41	49,41	50,35	0,94	49,93	-0,42	0,52	49,80	-0,55	0,39	49,82	-0,53	0,41	49,93	-0,42	0,52
Herman Kleibrinkstra	26		2324DJ	25850 [3]	7,5	49,75	49,75	50,85	1,10	50,44	-0,41	0,69	50,22	-0,63	0,47	50,34	-0,52	0,59	50,44	-0,41	0,69
Herman Kleibrinkstra	28		2324DJ	25852 [3]	7,5	50,22	50,22	51,13	0,91	50,69	-0,44	0,47	50,38	-0,75	0,16	50,57	-0,56	0,35	50,69	-0,44	0,47
Herman Kleibrinkstra	30		2324DJ	25853 [3]	7,5	50,84	50,84	51,66	0,82	51,20	-0,46	0,36	50,88	-0,78	0,04	51,10	-0,56	0,26	51,14	-0,52	0,30
Herman Kleibrinkstra	32		2324DJ	25854 [3]	7,5	50,32	50,32	51,22	0,90	50,70	-0,52	0,38	50,31	-0,91	-0,01	50,56	-0,66	0,24	50,61	-0,61	0,29
Herman Kleibrinkstra	34		2324DJ	25855 [3]	7,5	50,43	50,43	51,38	0,95	50,86	-0,52	0,43	50,45	-0,93	0,02	50,69	-0,70	0,26	50,79	-0,59	0,36
Herman Kleibrinkstra	36		2324DJ	25857 [1]	7,5	50,59	50,59	51,55	0,96	51,01	-0,54	0,42	50,60	-0,95	0,01	50,90	-0,64	0,31	50,90	-0,65	0,31
Kanaalweg	176		2321JZ	26040 [1]	4,5	47,53	48,00	48,07	0,07	47,29	-0,78	-0,71	48,06	-0,01	0,06	47,01	-1,07	-0,99	47,28	-0,79	-0,72
Kanaalweg	177		2321JZ	26039 [4]	4,5	50,32	50,32	50,88	0,56	50,14	-0,74	-0,18	50,57	-0,31	0,25	49,66	-1,22	-0,66	49,98	-0,90	-0,34
Lammenschansplein	1	A	2321JA	26113 [6]	4,5	57,41	57,41	58,03	0,62	56,63	-1,40	-0,78	51,77	-6,26	-5,64	54,10	-3,93	-3,31	55,82	-2,21	-1,59
Lammenschansplein	1		2321JA	28191 [1]	1,5	53,37	53,37	54,10	0,73	3,82	-1,50	-0,77	46,32	-7,78	-7,05	47,53	-6,57	-5,84	51,49	-2,61	-1,88
Lammenschansplein	3		2321JA	25874 [4]	7,5	59,13	59,13	59,42	0,29	57,92	-1,50	-1,21	55,59	-3,83	-3,54	56,70	-2,72	-2,43	56,88	-2,54	-2,25
Lammenschansplein	4		2321JA	25873 [6]	7,5	56,61	56,61	57,09	0,48	55,88	-1,21	-0,73	54,53	-2,56	-2,08	55,02	-2,06	-1,59	55,86	-1,23	-0,75
Lammenschansplein	7		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	8		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	9		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	10		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	11		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	12		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	13		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	14		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	15		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	16		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	17		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	18		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46

Geluidbelasting Europaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)											
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Voorkeurs-grenswaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Lammenschansplein	19		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	20		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	21		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	22		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	23		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	24		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	25		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	26		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansplein	28		2321JB	25871 [3]	13,5	54,75	54,75	55,13	0,38	54,33	-0,80	-0,42	54,33	-0,80	-0,42	54,19	-0,93	-0,56	54,29	-0,84	-0,46
Lammenschansweg	327		2321HW	25953 [1]	1,5	47,26	48,00	48,51	0,51	47,67	-0,84	-0,33	49,27	0,76	1,27	47,92	-0,59	-0,08	47,69	-0,82	-0,31
Lammenschansweg	329		2321HW	25953 [1]	1,5	47,26	48,00	48,51	0,51	47,67	-0,84	-0,33	49,27	0,76	1,27	47,92	-0,59	-0,08	47,69	-0,82	-0,31
Lammenschansweg	331		2321HW	25953 [1]	1,5	47,26	48,00	48,51	0,51	47,67	-0,84	-0,33	49,27	0,76	1,27	47,92	-0,59	-0,08	47,69	-0,82	-0,31
Lammenschansweg	333		2321HW	25953 [1]	1,5	47,26	48,00	48,51	0,51	47,67	-0,84	-0,33	49,27	0,76	1,27	47,92	-0,59	-0,08	47,69	-0,82	-0,31
Lammenschansweg	335		2321HW	25940 [1]	1,5	48,91	48,91	50,00	1,09	49,16	-0,84	0,25	50,51	0,51	1,60	48,94	-1,08	0,03	49,28	-0,72	0,37
Lammenschansweg	337		2321HW	25940 [1]	1,5	48,91	48,91	50,00	1,09	49,16	-0,84	0,25	50,51	0,51	1,60	48,94	-1,08	0,03	49,28	-0,72	0,37
Lammenschansweg	339		2321HW	25940 [1]	1,5	48,91	48,91	50,00	1,09	49,16	-0,84	0,25	50,51	0,51	1,60	48,94	-1,08	0,03	49,28	-0,72	0,37
Lammenschansweg	341		2321HW	25940 [1]	1,5	48,91	48,91	50,00	1,09	49,16	-0,84	0,25	50,51	0,51	1,60	48,94	-1,08	0,03	49,28	-0,72	0,37
Lammenschansweg	343		2321HX	25937 [1]	4,5	49,97	49,97	50,84	0,87	50,06	-0,78	0,09	51,11	0,27	1,14	49,57	-1,26	-0,40	49,91	-0,93	-0,06
Lammenschansweg	345		2321HX	25937 [1]	4,5	49,97	49,97	50,84	0,87	50,06	-0,78	0,09	51,11	0,27	1,14	49,57	-1,26	-0,40	49,91	-0,93	-0,06
Lammenschansweg	347		2321HX	25937 [1]	4,5	49,97	49,97	50,84	0,87	50,06	-0,78	0,09	51,11	0,27	1,14	49,57	-1,26	-0,40	49,91	-0,93	-0,06
Lammenschansweg	349		2321HX	25937 [1]	4,5	49,97	49,97	50,84	0,87	50,06	-0,78	0,09	51,11	0,27	1,14	49,57	-1,26	-0,40	49,91	-0,93	-0,06
Lammenschansweg	351		2321HX	25931 [1]	4,5	50,18	50,18	51,10	0,92	50,31	-0,79	0,13	51,42	0,32	1,24	49,80	-1,30	-0,38	50,03	-1,07	-0,15
Lammenschansweg	353		2321HX	25931 [1]	4,5	50,18	50,18	51,10	0,92	50,31	-0,79	0,13	51,42	0,32	1,24	49,80	-1,30	-0,38	50,03	-1,07	-0,15
Lammenschansweg	355		2321HX	25931 [1]	4,5	50,18	50,18	51,10	0,92	50,31	-0,79	0,13	51,42	0,32	1,24	49,80	-1,30	-0,38	50,03	-1,07	-0,15
Lammenschansweg	357		2321HX	25931 [1]	4,5	50,18	50,18	51,10	0,92	50,31	-0,79	0,13	51,42	0,32	1,24	49,80	-1,30	-0,38	50,03	-1,07	-0,15
Lammenschansweg	359		2321HX	25923 [1]	4,5	50,50	50,50	51,35	0,85	50,55	-0,80	0,05	51,69	0,34	1,19	49,99	-1,37	-0,51	50,33	-1,02	-0,17
Lammenschansweg	361		2321HX	25923 [1]	4,5	50,50	50,50	51,35	0,85	50,55	-0,80	0,05	51,69	0,34	1,19	49,99	-1,37	-0,51	50,33	-1,02	-0,17
Lammenschansweg	363		2321HX	25923 [1]	4,5	50,50	50,50	51,35	0,85	50,55	-0,80	0,05	51,69	0,34	1,19	49,99	-1,37	-0,51	50,33	-1,02	-0,17
Lammenschansweg	365		2321HX	25923 [1]	4,5	50,50	50,50	51,35	0,85	50,55	-0,80	0,05	51,69	0,34	1,19	49,99	-1,37	-0,51	50,33	-1,02	-0,17
Lammenschansweg	367		2321HX	25912 [3]	4,5	50,71	50,71	51,63	0,92	50,81	-0,82	0,10	51,89	0,26	1,18	50,13	-1,49	-0,58	50,55	-1,08	-0,16
Lammenschansweg	369		2321HX	25912 [3]	4,5	50,71	50,71	51,63	0,92	50,81	-0,82	0,10	51,89	0,26	1,18	50,13	-1,49	-0,58	50,55	-1,08	-0,16
Lammenschansweg	371		2321HX	25912 [3]	4,5	50,71	50,71	51,63	0,92	50,81	-0,82	0,10	51,89	0,26	1,18	50,13	-1,49	-0,58	50,55	-1,08	-0,16
Lammenschansweg	373		2321HX	25912 [3]	4,5	50,71	50,71	51,63	0,92	50,81	-0,82	0,10	51,89	0,26	1,18	50,13	-1,49	-0,58	50,55	-1,08	-0,16
Miening	35		2381GP	12332 [4]	7,5	54,05	54,05	48,02	-6,03	48,02	0,00	-6,03	48,02	0,00	-6,03	48,02	0,00	-6,03	48,02	0,00	-6,03
Miening	37		2381GP	11615 [1]	7,5	54,42	54,42	48,06	-6,36	48,06	0,00	-6,36	48,06	0,00	-6,36	48,06	0,00	-6,36	48,06	0,00	-6,36
Miening	39		2381GP	12002 [8]	7,5	56,55	56,55	50,26	-6,29	50,26	0,00	-6,29	50,26	0,00	-6,29	50,26	0,00	-6,29	50,26	0,00	-6,29
Miening	40	a	2381GP	12334 [9]	1,5	55,39	55,39	50,15	-5,24	50,15	0,00	-5,24	50,15	0,00	-5,24	50,15	0,00	-5,24	50,15	0,00	-5,24
Miening	40		2381GP	11457 [9]	7,5	55,13	55,13	48,73	-6,40	48,73	0,00	-6,40	48,73	0,00	-6,40	48,73	0,00	-6,40	48,73	0,00	-6,40
Plantijnstraat	12		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	13		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	14		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	15		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	16		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	17		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	18		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22

Geluidbelasting Europaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)											
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Voorkeurs-grenswaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Plantijnstraat	19		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	20		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	22		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	23		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	24		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	25		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	26		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	27		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	28		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	29		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	30		2321JC	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	31		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	32		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	33		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	34		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	35		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	36		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	37		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	38		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	39		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	40		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	41		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	42		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	43		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	44		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	45		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	46		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	47		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	48		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	49		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	50		2321JD	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	51		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	52		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	53		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	54		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	55		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	56		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	57		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	58		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	59		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	60		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	61		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	62		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	63		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	64		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22

Geluidbelasting Europaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)											
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Voorkeurs-grenswaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Plantijnstraat	65		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	66		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	67		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	68		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	69		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	70		2321JE	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	72		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	73		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	74		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	75		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	76		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	77		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	78		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	79		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	80		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	82		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	83		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	84		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	85		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	86		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	87		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	88		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	89		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	90		2321JG	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	91		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	92		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	93		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	94		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	95		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	96		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	97		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	98		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	99		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	100		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	101		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	102		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	103		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	104		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	105		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	106		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	107		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	108		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	109		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	110		2321JH	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	111		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22

Geluidbelasting Europaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)											
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Voorkeurs-grenswaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Plantijnstraat	112		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	113		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	114		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	115		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	116		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	117		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	118		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	119		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	120		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	122		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	123		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	124		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	125		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	126		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	127		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Plantijnstraat	128		2321JJ	25975 [33]	34,5	57,19	57,19	58,42	1,23	57,41	-1,01	0,22	57,41	-1,01	0,22	57,36	-1,07	0,17	57,41	-1,01	0,22
Vlietweg	2		2323LB	25930 [1]	7,5	62,88	62,88	62,91	0,03	60,76	-2,15	-2,12	59,64	-3,27	-3,24	60,25	-2,68	-2,63	60,73	-2,18	-2,15
Vlietweg	4		2323LB	25913 [3]	7,5	57,64	57,64	57,56	-0,08	56,60	-0,96	-1,04	56,60	-0,96	-1,04	56,60	-0,97	-1,04	56,60	-0,96	-1,04
Vlietweg	6		2323LB	25907 [1]	7,5	57,79	57,79	57,64	-0,15	56,65	-0,99	-1,14	56,65	-0,99	-1,14	56,65	-0,99	-1,14	56,65	-0,99	-1,14
Vlietweg	8		2323LB	25740 [7]	4,5	57,71	57,71	57,89	0,18	56,78	-1,11	-0,93	56,77	-1,12	-0,94	56,77	-1,13	-0,94	56,77	-1,12	-0,94
Vlietweg	10		2323LB	25888 [3]	4,5	57,58	57,58	57,88	0,30	56,94	-0,94	-0,64	56,94	-0,94	-0,64	56,94	-0,94	-0,64	56,94	-0,94	-0,64
Vlietweg	12		2323LB	28230 [2]	4,5	57,39	57,39	57,72	0,33	56,80	-0,92	-0,59	56,79	-0,93	-0,60	56,81	-0,90	-0,58	56,80	-0,92	-0,59
Vlietweg	14		2323LB	25876 [1]	4,5	56,12	56,12	56,40	0,28	55,82	-0,58	-0,30	55,81	-0,59	-0,31	55,82	-0,58	-0,30	55,82	-0,58	-0,30
Vlietweg	16		2323LB	25875 [5]	1,5	52,22	52,22	53,20	0,98	53,16	-0,04	0,94	53,16	-0,04	0,94	53,16	-0,04	0,94	53,16	-0,04	0,94
Vlietweg	18		2323LB	25872 [2]	4,5	53,05	53,05	53,75	0,70	53,38	-0,37	0,33	53,38	-0,37	0,33	53,38	-0,37	0,33	53,38	-0,37	0,33
Vlietweg	20		2323LB	25866 [1]	4,5	54,38	54,38	54,99	0,61	54,90	-0,09	0,52	54,90	-0,09	0,52	54,90	-0,10	0,52	54,90	-0,09	0,52
Vlietweg	22		2323LB	25865 [8]	7,5	53,35	53,35	54,23	0,88	53,69	-0,54	0,34	53,36	-0,87	0,01	53,62	-0,60	0,27	53,57	-0,66	0,22
Vlietweg	24		2323LB	26114 [3]	4,5	53,09	53,09	53,66	0,57	53,60	-0,06	0,51	53,60	-0,06	0,51	53,60	-0,05	0,51	53,60	-0,06	0,51
Vlietweg	26	C	2323LC	25211 [5]	1,5	51,73	51,73	52,39	0,66	52,29	-0,10	0,56	52,29	-0,10	0,56	52,29	-0,11	0,56	52,29	-0,10	0,56
Vlietweg	28	B	2323LC	25864 [12]	4,5	56,14	56,14	57,05	0,91	57,05	0,00	0,91	57,05	0,00	0,91	57,05	0,00	0,91	57,05	0,00	0,91
Vlietweg	28		2323LC	25864 [12]	4,5	56,14	56,14	57,05	0,91	57,05	0,00	0,91	57,05	0,00	0,91	57,05	0,00	0,91	57,05	0,00	0,91
Vlietweg	30		2323LC	25864 [12]	4,5	56,14	56,14	57,05	0,91	57,05	0,00	0,91	57,05	0,00	0,91	57,05	0,00	0,91	57,05	0,00	0,91
Vlietweg	32		2323LC	25863 [3]	7,5	52,90	52,90	53,53	0,63	53,20	-0,33	0,30	53,20	-0,33	0,30	53,20	-0,33	0,30	53,20	-0,33	0,30
Vlietweg	34		2323LC	25862 [1]	7,5	52,55	52,55	53,22	0,67	53,02	-0,20	0,47	53,02	-0,20	0,47	53,02	-0,20	0,47	53,02	-0,20	0,47
Vlietweg	36		2323LC	25860 [6]	4,5	51,14	51,14	52,04	0,90	51,86	-0,18	0,72	51,86	-0,18	0,72	51,86	-0,18	0,72	51,85	-0,19	0,71
Vlietweg	38		2323LC	25859 [2]	1,5	47,81	48,00	48,79	0,79	48,53	-0,26	0,53	48,53	-0,26	0,53	48,53	-0,26	0,53	48,53	-0,26	0,53
Vlietweg	40		2323LC	25843 [9]	4,5	51,76	51,76	52,62	0,86	52,55	-0,07	0,79	52,55	-0,07	0,79	52,55	-0,07	0,79	52,55	-0,07	0,79
Vlietweg	42		2323LC	25832 [2]	4,5	50,42	50,42	51,21	0,79	51,13	-0,08	0,71	51,11	-0,10	0,69	51,11	-0,11	0,69	51,11	-0,10	0,69
Vlietweg	44		2323LC	25831 [10]	4,5	50,66	50,66	51,63	0,97	51,47	-0,16	0,81	51,45	-0,18	0,79	51,47	-0,15	0,81	51,46	-0,17	0,80
Vlietweg	48		2323LC	25830 [5]	4,5	48,61	48,61	49,61	1,00	49,58	-0,03	0,97	49,58	-0,03	0,97	49,59	-0,01	0,98	49,58	-0,03	0,97
Vlietweg	58		2323LE	25829 [3]	4,5	49,18	49,18	50,35	1,17	50,29	-0,06	1,11	50,29	-0,06	1,11	50,30	-0,04	1,12	50,30	-0,05	1,12
Vlietweg	60	A	2323LE	25827 [2]	4,5	47,08	48,00	48,14	0,14	48,13	-0,01	0,13	48,13	-0,01	0,13	48,13	-0,01	0,13	48,13	-0,01	0,13
Vlietweg	62	A	2323LE	25820 [4]	4,5	47,07	48,00	48,13	0,13	48,12	-0,01	0,12	48,12	-0,01	0,12	48,12	-0,01	0,12	48,12	-0,01	0,12
Vlietweg	62		2323LE	25826 [2]	4,5	47,22	48,00	48,33	0,33	48,32	-0,01	0,32	48,32	-0,01	0,32	48,32	-0,01	0,32	48,32	-0,01	0,32
Vlietweg	62		2323LE	25826 [3]	4,5	47,25	48,00	48,33	0,33	48,32	-0,01	0,32	48,32	-0,01	0,32	48,32	-0,02	0,32	48,32	-0,01	0,32

Geluidbelasting Europaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)											
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Voorkeurs-grenswaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Vrouwenweg	1	A	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	B	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	C	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	D	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	E	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	F	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	G	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	H	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	K	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	M	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	N	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	P	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	R	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	S	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	T	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	U	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	V	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	W	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	X	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	Y	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1	Z	2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	1		2322LJ	26089 [32]	13,5	59,89	59,89	60,79	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90	60,79	0,00	0,90
Vrouwenweg	2		2322LK	26092 [1]	4,5	57,07	57,07	57,97	0,90	57,96	-0,01	0,89	57,96	-0,01	0,89	57,96	0,00	0,89	57,96	-0,01	0,89
Vrouwenweg	3		2322LK	26091 [2]	4,5	57,17	57,17	57,99	0,82	57,99	0,00	0,82	57,99	0,00	0,82	57,99	0,00	0,82	57,99	0,00	0,82
Vrouwenweg	4		2322LK	26090 [1]	4,5	57,18	57,18	58,05	0,87	58,05	0,00	0,87	58,05	0,00	0,87	58,05	0,00	0,87	58,05	0,00	0,87
Vrouwenweg	5		2322LK	26088 [1]	4,5	57,16	57,16	58,01	0,85	58,01	0,00	0,85	58,01	0,00	0,85	58,01	0,00	0,85	58,01	0,00	0,85
Vrouwenweg	6		2322LK	26087 [1]	4,5	57,22	57,22	57,94	0,72	57,94	0,00	0,72	57,94	0,00	0,72	57,94	0,00	0,72	57,94	0,00	0,72
Vrouwenweg	6		2322LK	26087 [4]	4,5	57,22	57,22	57,94	0,72	57,94	0,00	0,72	57,94	0,00	0,72	57,94	0,00	0,72	57,94	0,00	0,72
Vrouwenweg	7		2322LK	26086 [1]	4,5	57,21	57,21	57,92	0,71	57,92	0,00	0,71	57,92	0,00	0,71	57,92	0,00	0,71	57,92	0,00	0,71
Vrouwenweg	8		2322LK	26085 [1]	4,5	57,11	57,11	57,80	0,69	57,80	0,00	0,69	57,80	0,00	0,69	57,80	0,00	0,69	57,80	0,00	0,69
Vrouwenweg	9		2322LK	26084 [1]	4,5	57,09	57,09	57,54	0,45	57,54	0,00	0,45	57,54	0,00	0,45	57,54	0,00	0,45	57,54	0,00	0,45
Vrouwenweg	10		2322LK	26083 [1]	4,5	56,95	56,95	57,35	0,40	57,35	0,00	0,40	57,35	0,00	0,40	57,35	0,00	0,40	57,35	0,00	0,40
Vrouwenweg	11		2322LK	26082 [2]	4,5	57,50	57,50	58,13	0,63	58,13	0,00	0,63	58,13	0,00	0,63	58,13	0,00	0,63	58,13	0,00	0,63
Vrouwenweg	12		2322LK	26081 [2]	4,5	57,19	57,19	58,10	0,91	58,10	0,00	0,91	58,10	0,00	0,91	58,10	0,00	0,91	58,10	0,00	0,91
Vrouwenweg	13		2322LK	26080 [1]	4,5	57,23	57,23	58,11	0,88	58,11	0,00	0,88	58,11	0,00	0,88	58,11	0,00	0,88	58,11	0,00	0,88
Vrouwenweg	14		2322LK	26079 [1]	4,5	57,22	57,22	57,91	0,69	57,91	0,00	0,69	57,91	0,00	0,69	57,91	0,00	0,69	57,91	0,00	0,69
Vrouwenweg	15		2322LK	26076 [1]	4,5	57,08	57,08	57,45	0,37	57,45	0,00	0,37	57,45	0,00	0,37	57,45	0,00	0,37	57,45	0,00	0,37
Vrouwenweg	16		2322LK	26078 [2]	4,5	57,47	57,47	58,08	0,61	58,08	0,00	0,61	58,08	0,00	0,61	58,08	0,00	0,61	58,08	0,00	0,61
Vrouwenweg	17		2322LK	26077 [1]	4,5	57,47	57,47	58,11	0,64	58,11	0,00	0,64	58,11	0,00	0,64	58,11	0,00	0,64	58,11	0,00	0,64
Vrouwenweg	18		2322LK	26075 [2]	4,5	57,50	57,50	58,13	0,63	58,13	0,00	0,63	58,13	0,00	0,63	58,13	0,00	0,63	58,13	0,00	0,63
Vrouwenweg	19		2322LK	26074 [1]	4,5	57,50	57,50	58,15	0,65	58,15	0,00	0,65	58,15	0,00	0,65	58,15	0,00	0,65	58,15	0,00	0,65
Vrouwenweg	20		2322LK	26073 [2]	4,5	57,49	57,49	58,13	0,64	58,13	0,00	0,64	58,13	0,00	0,64	58,13	0,00	0,64	58,13	0,00	0,64
Vrouwenweg	21		2322LK	26072 [1]	4,5	57,51	57,51	58,14	0,63	58,14	0,00	0,63	58,14	0,00	0,63	58,14	0,00	0,63	58,14	0,00	0,63
Vrouwenweg	22		2322LK	26071 [4]	4,5	57,48	57,48	58,13	0,65	58,13	0,00	0,65	58,13	0,00	0,65	58,13	0,00	0,65	58,13	0,00	0,65
Vrouwenweg	23		2322LK	26070 [2]	4,5	57,50	57,50	58,15	0,65	58,15	0,00	0,65	58,15	0,00	0,65	58,15	0,00	0,65	58,15	0,00	0,65

Geluidbelasting Europaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)											
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Voorkeurs-grenswaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Vrouwenweg	24		2322LL	26069 [1]	4,5	57,49	57,49	58,16	0,67	58,16	0,00	0,67	58,16	0,00	0,67	58,16	0,00	0,67	58,16	0,00	0,67
Vrouwenweg	25		2322LL	26068 [1]	4,5	57,47	57,47	58,09	0,62	58,09	0,00	0,62	58,09	0,00	0,62	58,09	0,00	0,62	58,09	0,00	0,62
Vrouwenweg	26		2322LL	26067 [2]	4,5	57,57	57,57	58,23	0,66	58,23	0,00	0,66	58,23	0,00	0,66	58,23	0,00	0,66	58,23	0,00	0,66
Vrouwenweg	27		2322LL	26066 [1]	4,5	57,58	57,58	58,25	0,67	58,25	0,00	0,67	58,25	0,00	0,67	58,25	0,00	0,67	58,25	0,00	0,67
Vrouwenweg	28		2322LL	26065 [2]	4,5	57,59	57,59	58,27	0,68	58,27	0,00	0,68	58,27	0,00	0,68	58,27	0,00	0,68	58,27	0,00	0,68
Vrouwenweg	29		2322LL	26064 [1]	4,5	57,60	57,60	58,28	0,68	58,28	0,00	0,68	58,28	0,00	0,68	58,28	0,00	0,68	58,28	0,00	0,68
Vrouwenweg	30		2322LL	26063 [3]	4,5	57,56	57,56	58,26	0,70	58,26	0,00	0,70	58,26	0,00	0,70	58,26	0,00	0,70	58,26	0,00	0,70
Vrouwenweg	31		2322LL	26062 [2]	4,5	57,61	57,61	58,30	0,69	58,30	0,00	0,69	58,30	0,00	0,69	58,30	0,00	0,69	58,30	0,00	0,69
Vrouwenweg	32		2322LL	26061 [3]	4,5	57,54	57,54	58,45	0,91	58,45	0,00	0,91	58,45	0,00	0,91	58,45	0,00	0,91	58,45	0,00	0,91
Vrouwenweg	33		2322LL	26060 [1]	4,5	57,56	57,56	58,35	0,79	58,35	0,00	0,79	58,35	0,00	0,79	58,35	0,00	0,79	58,35	0,00	0,79
Vrouwenweg	34		2322LL	26059 [1]	4,5	57,50	57,50	58,40	0,90	58,40	0,00	0,90	58,40	0,00	0,90	58,40	0,00	0,90	58,40	0,00	0,90
Vrouwenweg	35		2322LL	29122 [1]	4,5	57,67	57,67	58,38	0,71	58,38	0,00	0,71	58,38	0,00	0,71	58,38	0,00	0,71	58,38	0,00	0,71
Vrouwenweg	36		2322LL	26058 [2]	4,5	57,64	57,64	58,36	0,72	58,36	0,00	0,72	58,36	0,00	0,72	58,36	0,00	0,72	58,36	0,00	0,72
Vrouwenweg	37		2322LL	26056 [2]	4,5	57,80	57,80	58,52	0,72	58,52	0,00	0,72	58,52	0,00	0,72	58,52	0,00	0,72	58,52	0,00	0,72
Vrouwenweg	38		2322LL	26056 [2]	4,5	57,80	57,80	58,52	0,72	58,52	0,00	0,72	58,52	0,00	0,72	58,52	0,00	0,72	58,52	0,00	0,72
Vrouwenweg	39		2322LL	26052 [1]	4,5	57,63	57,63	58,23	0,60	58,23	0,00	0,60	58,23	0,00	0,60	58,23	0,00	0,60	58,23	0,00	0,60
Vrouwenweg	40		2322LL	26050 [2]	4,5	57,75	57,75	58,47	0,72	58,47	0,00	0,72	58,47	0,00	0,72	58,47	0,00	0,72	58,47	0,00	0,72
Vrouwenweg	41		2322LM	26051 [2]	4,5	57,77	57,77	58,48	0,71	58,48	0,00	0,71	58,48	0,00	0,71	58,48	0,00	0,71	58,48	0,00	0,71
Vrouwenweg	42		2322LM	25700 [2]	4,5	57,70	57,70	58,56	0,86	58,56	0,00	0,86	58,56	0,00	0,86	58,56	0,00	0,86	58,56	0,00	0,86
Vrouwenweg	43		2322LM	26049 [1]	4,5	57,77	57,77	58,48	0,71	58,48	0,00	0,71	58,48	0,00	0,71	58,48	0,00	0,71	58,48	0,00	0,71
Vrouwenweg	44		2322LM	25699 [2]	4,5	57,73	57,73	58,43	0,70	58,43	0,00	0,70	58,43	0,00	0,70	58,43	0,00	0,70	58,43	0,00	0,70
Vrouwenweg	45		2322LM	25698 [1]	4,5	57,76	57,76	58,39	0,63	58,39	0,00	0,63	58,39	0,00	0,63	58,39	0,00	0,63	58,39	0,00	0,63
Vrouwenweg	46		2322LM	26047 [2]	4,5	57,80	57,80	58,50	0,70	58,50	0,00	0,70	58,50	0,00	0,70	58,50	0,00	0,70	58,50	0,00	0,70
Vrouwenweg	46		2322LM	26047 [3]	4,5	57,79	57,79	58,50	0,71	58,50	0,00	0,71	58,50	0,00	0,71	58,50	0,00	0,71	58,50	0,00	0,71
Vrouwenweg	47		2322LM	25696 [1]	4,5	57,79	57,79	58,49	0,70	58,49	0,00	0,70	58,49	0,00	0,70	58,49	0,00	0,70	58,49	0,00	0,70
Vrouwenweg	48		2322LM	26045 [2]	4,5	57,77	57,77	58,47	0,70	58,47	0,00	0,70	58,47	0,00	0,70	58,47	0,00	0,70	58,47	0,00	0,70
Vrouwenweg	49		2322LM	26046 [2]	4,5	57,72	57,72	58,43	0,71	58,43	0,00	0,71	58,43	0,00	0,71	58,43	0,00	0,71	58,43	0,00	0,71
Vrouwenweg	50		2322LM	26044 [2]	4,5	57,29	57,29	58,13	0,84	58,13	0,00	0,84	58,13	0,00	0,84	58,13	0,00	0,84	58,13	0,00	0,84
Vrouwenweg	51		2322LM	26043 [1]	4,5	57,41	57,41	58,21	0,80	58,21	0,00	0,80	58,21	0,00	0,80	58,21	0,00	0,80	58,21	0,00	0,80
Vrouwenweg	52		2322LM	26042 [2]	4,5	57,48	57,48	58,19	0,71	58,19	0,00	0,71	58,19	0,00	0,71	58,19	0,00	0,71	58,19	0,00	0,71
Vrouwenweg	55		2322LM	26055 [1]	4,5	53,43	53,43	53,98	0,55	53,98	0,00	0,55	53,98	0,00	0,55	53,98	-0,01	0,55	53,98	0,00	0,55
Vrouwenweg	57		2322LM	26017 [6]	4,5	65,32	65,32	66,51	1,19	66,48	-0,03	1,16	66,47	-0,04	1,15	66,47	-0,04	1,15	66,47	-0,04	1,15

Gecumuleerde geluidbelasting Europaweg

Adres					Modelinfo	Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Plan situatie 2030 Deelbijdragen afzonderlijke wegen Lden Excl. aftrek art. 110g Wgh			Plan situatie 2014 Deelbijdragen afzonderlijke wegen Lden Excl. aftrek art. 110g Wgh		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Huidig	Streefwaarde	Maatregel 1	Effect plan-huidig	Europaweg	A4	LCUM plansituatie	Europaweg	A4	Lcum huidig
Vrouwenweg	57		2322LM	Leiden	26017 [6]	65,32	65,32	66,48	1,16	68,63	53,09	68,75	67,48	53,37	67,65

Bijlage

6

Voorschoterweg

Voorschoterweg (N206) Wegdek Huidig

6.1

14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

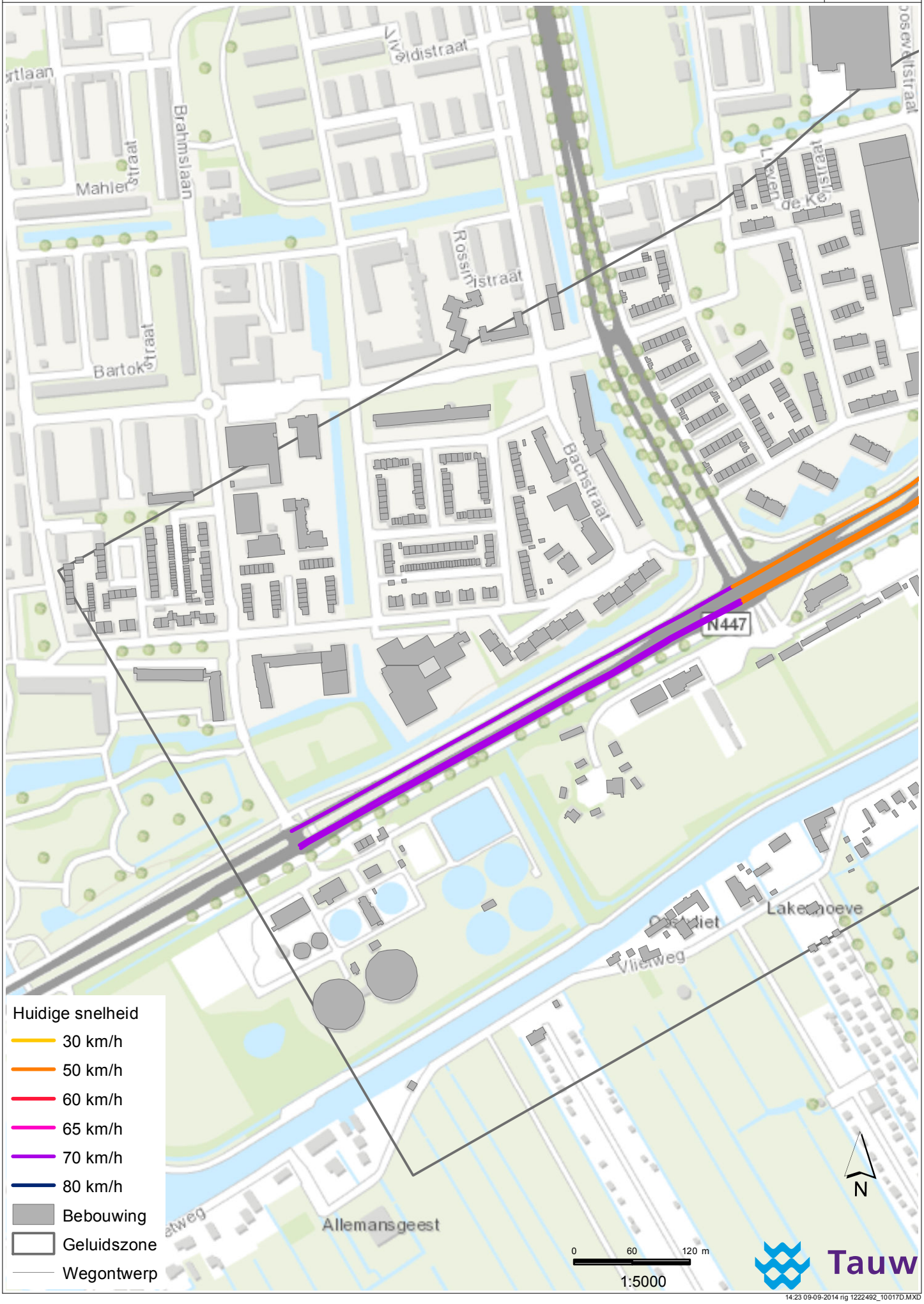
Voorschoterweg (N206) Wegdek Huidig

6.2

Tauw

Voorschoterweg (N206) Snelheid Huidig

6.3



14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

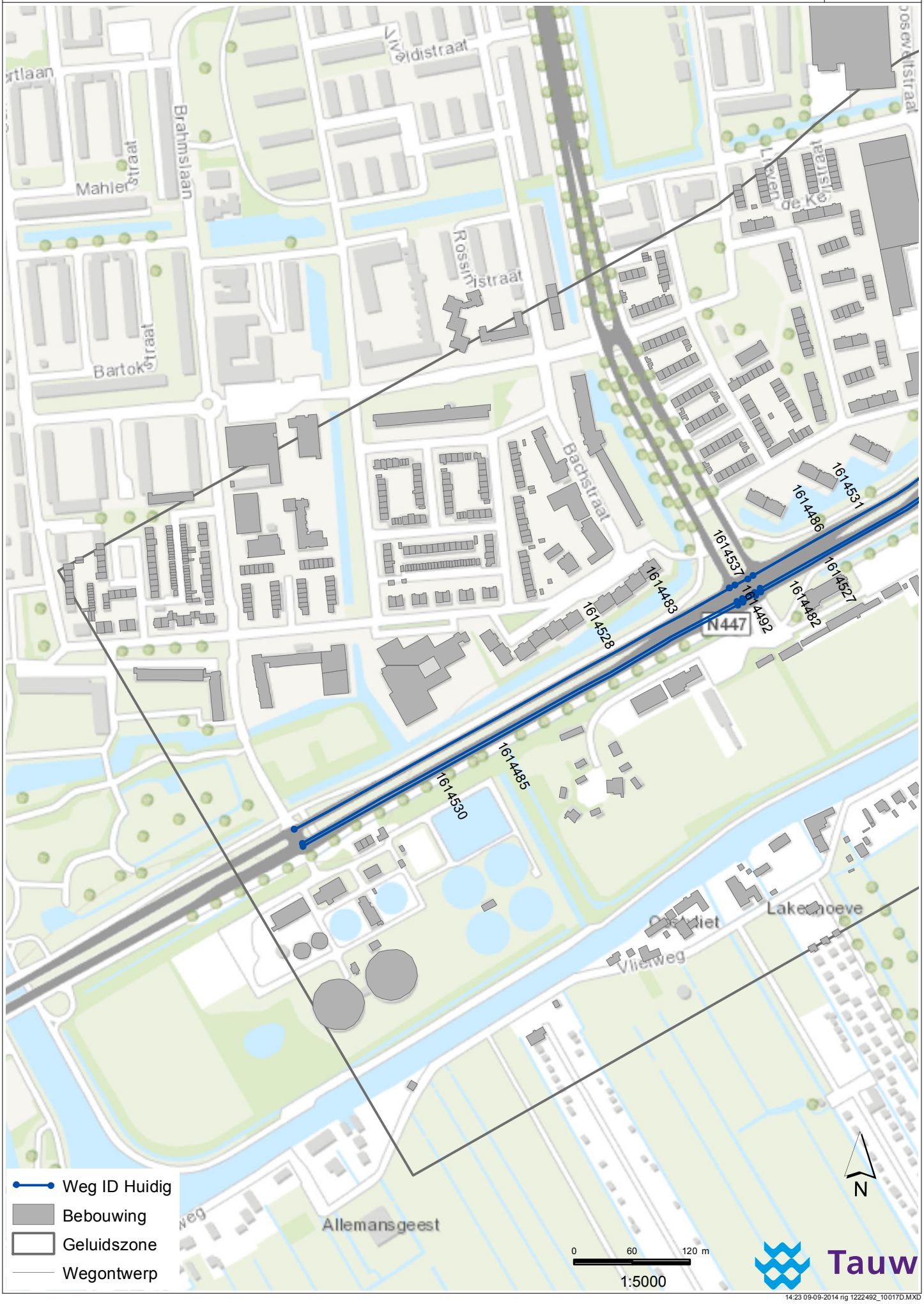
Voorschoterweg (N206) Snelheid Huidig

6.4

14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

Voorschoterweg (N206) Weg ID Huidig

6.5


Mahlerstraat
Brahmslaan
Rossinistraat
Bartokstraat
Bachstraat
Vliegerlaan
Vliegerlaan de K
Vliegerlaan
Vliegerlaan
Vliegerlaan

Voorschoterweg (N206) Weg ID Huidig

6.6

14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

Voorschoterweg (N206) Wegdek Plan 2030

6.7

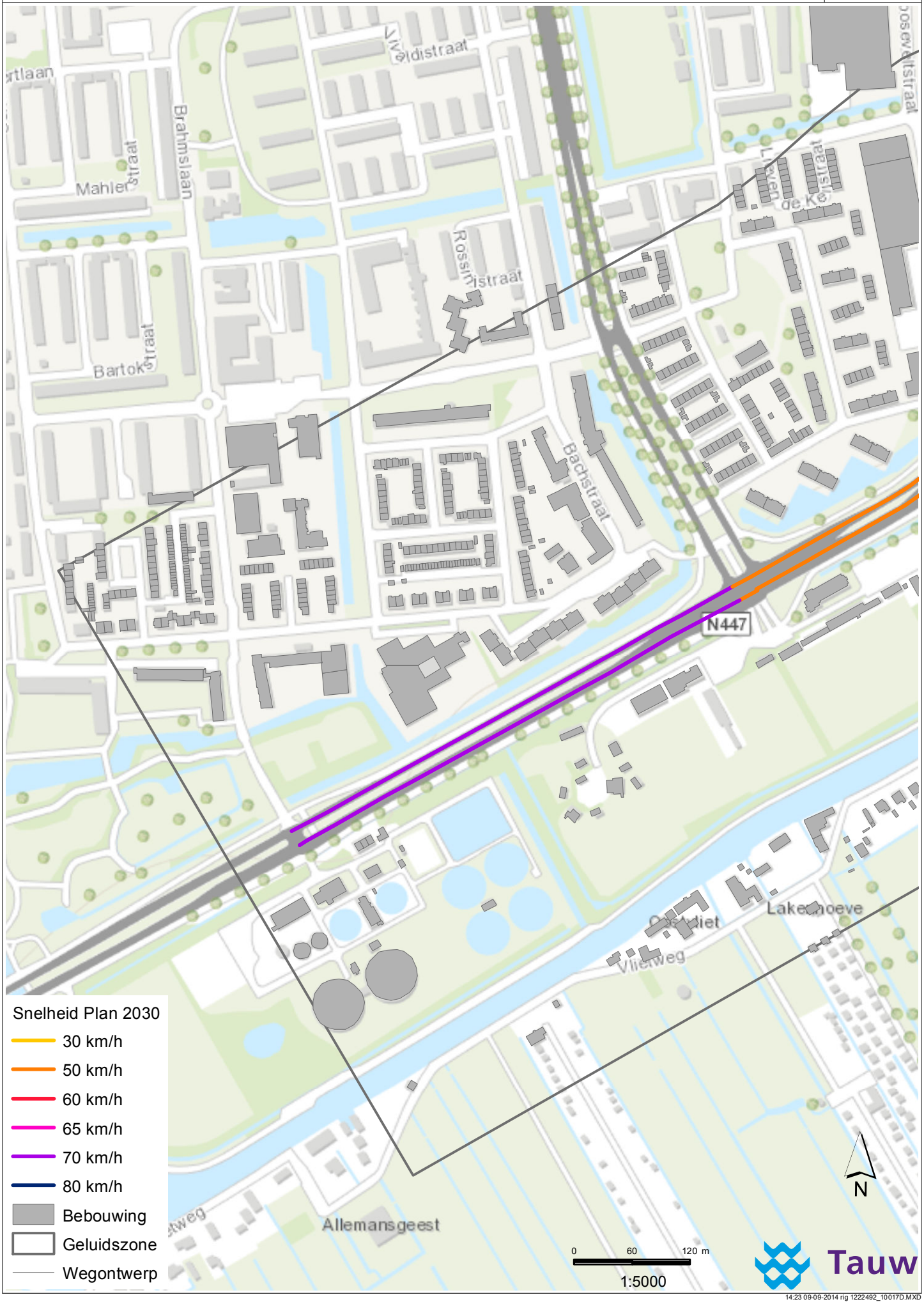
14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

Voorschoterweg (N206) Wegdek Plan 2030

6.8

Voorschoterweg (N206) Snelheid Plan 2030

6.9



14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

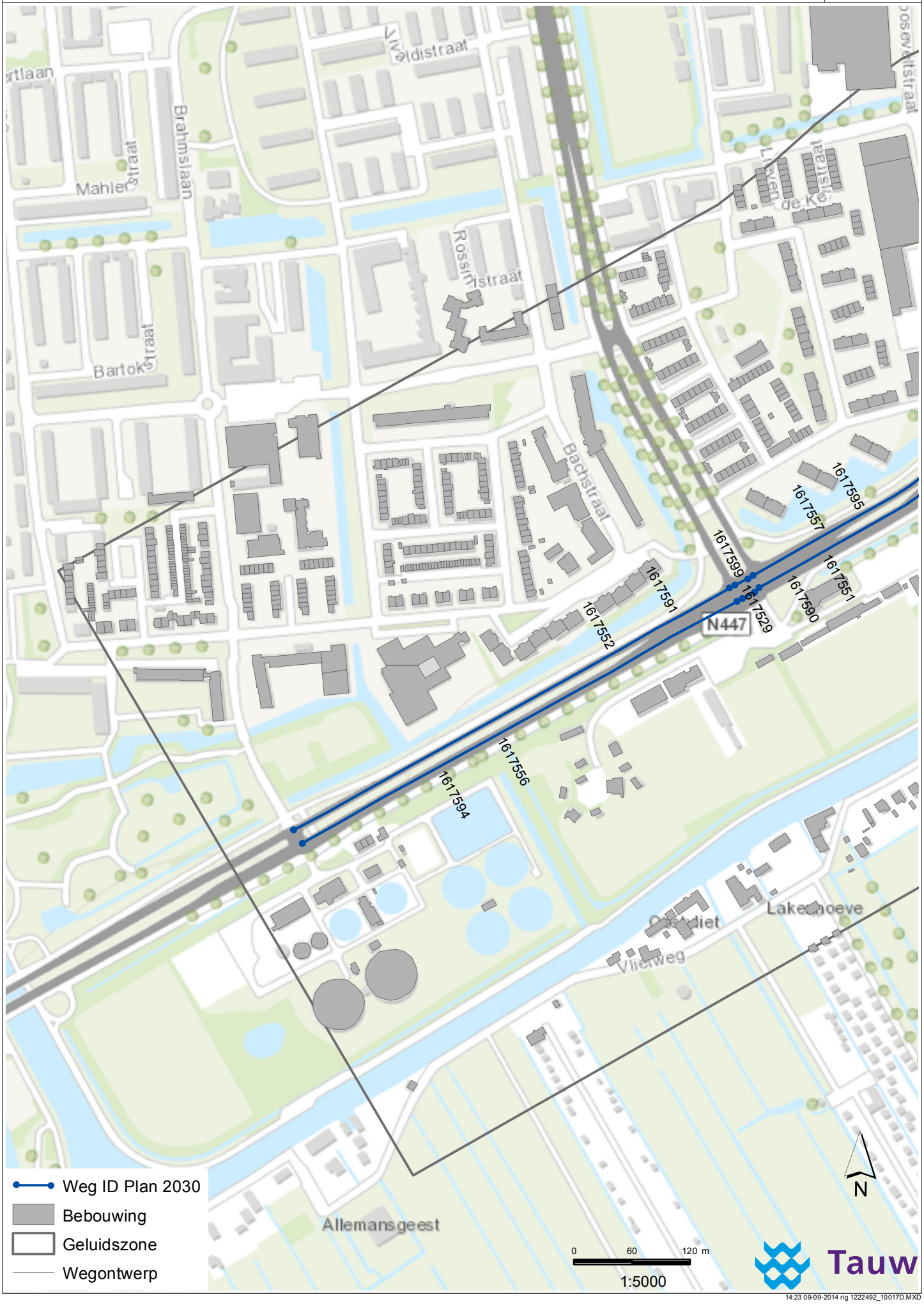
Voorschoterweg (N206) Snelheid Plan 2030

6.10

14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

Voorschoterweg (N206) Weg ID Plan 2030

6.11



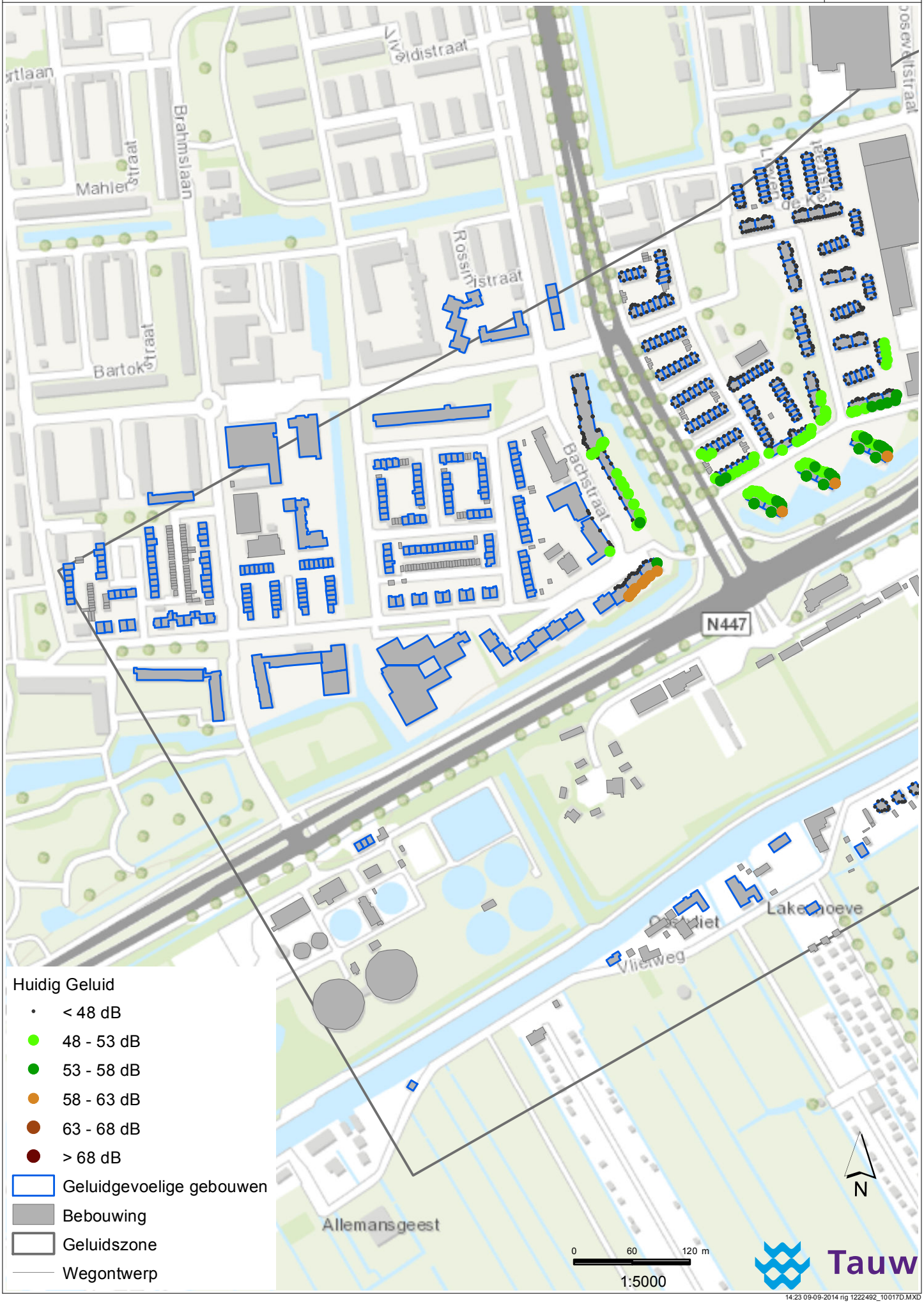
14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

Voorschoterweg (N206) Weg ID Plan 2030

6.12

Voorschoterweg (N206) Geluidsbelasting Huidig

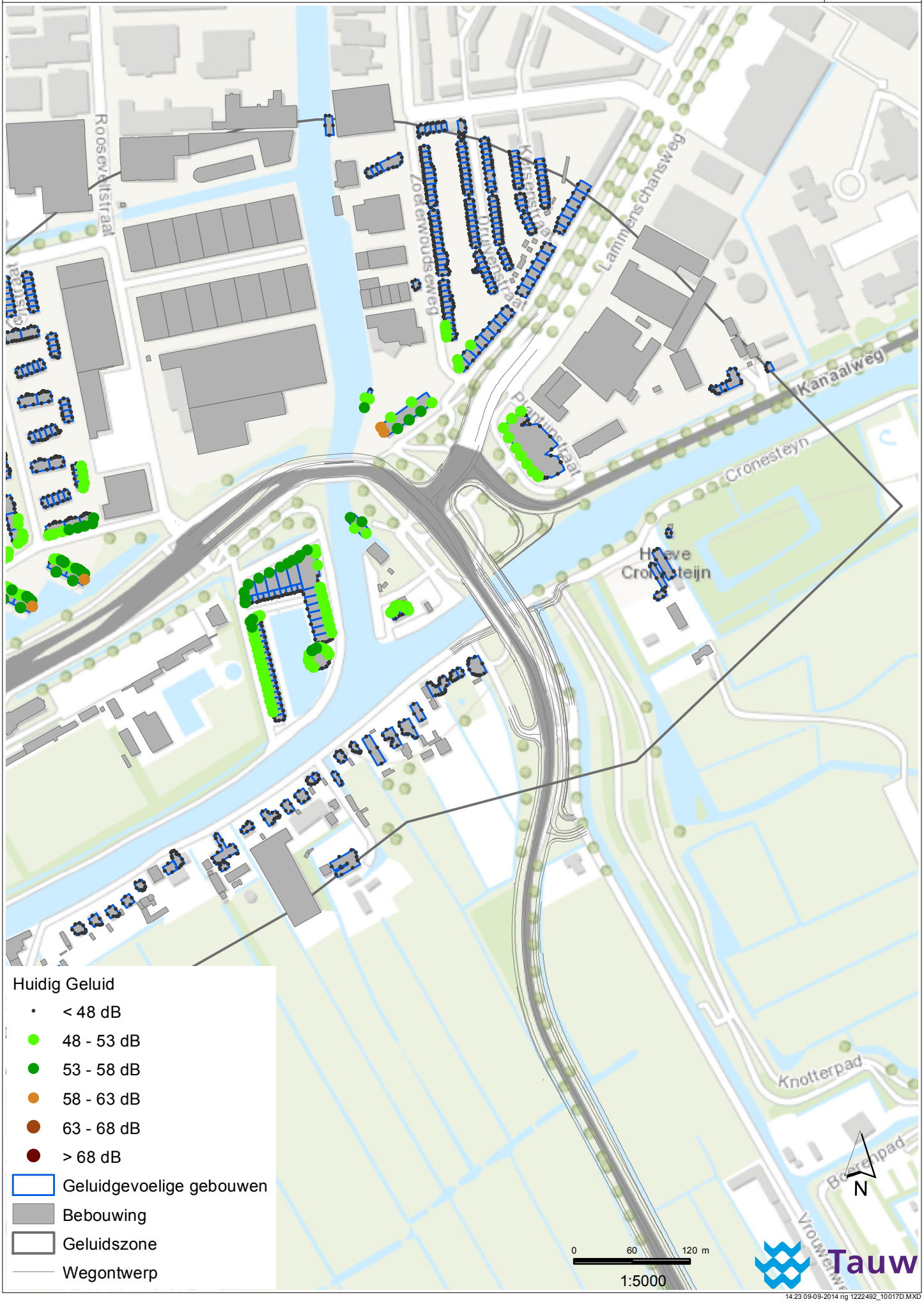
6.13



14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

Voorschoterweg (N206) Geluidsbelasting Huidig

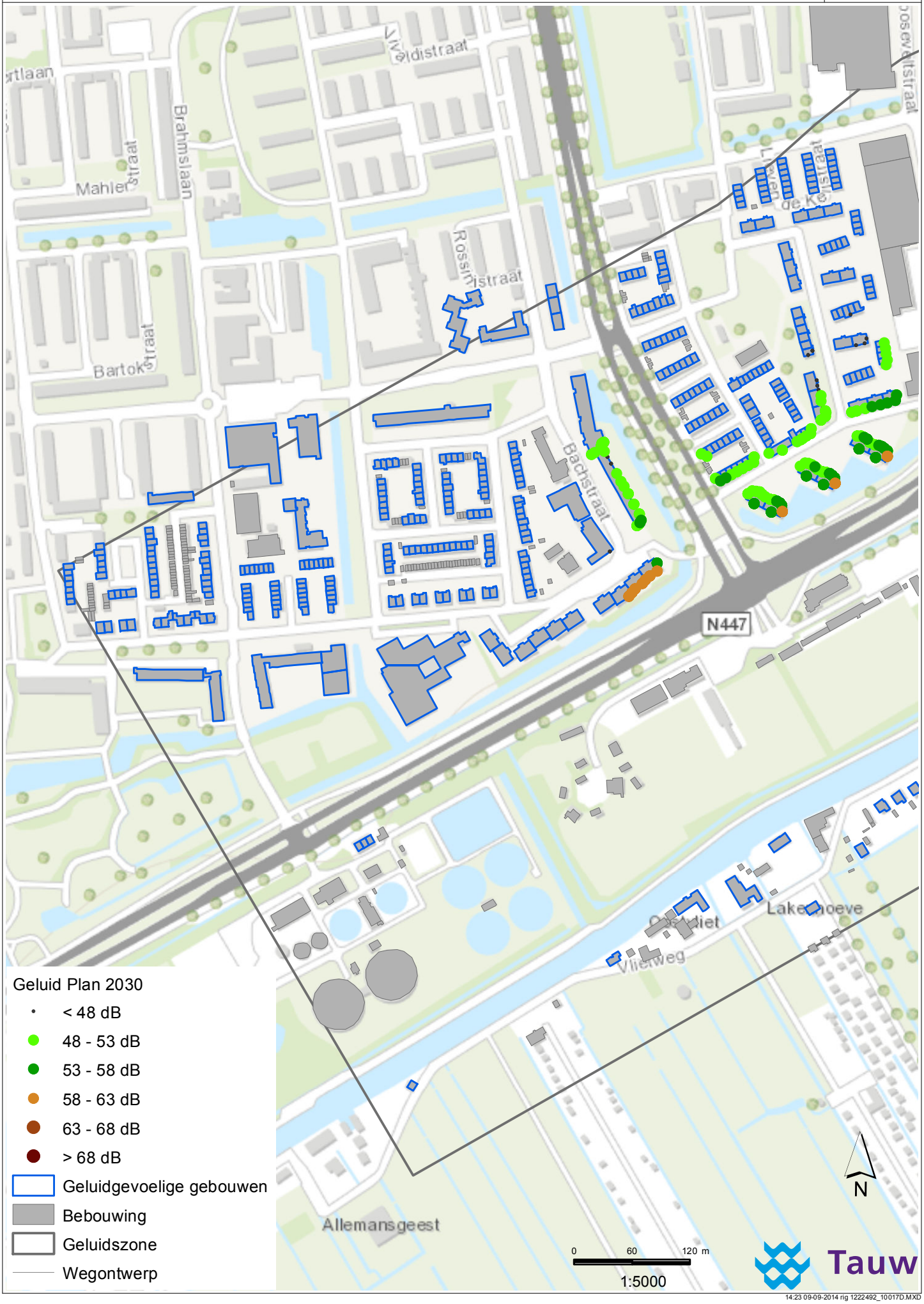
6.14



14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

Voorschoterweg (N206) Geluidsbelasting Plan 2030

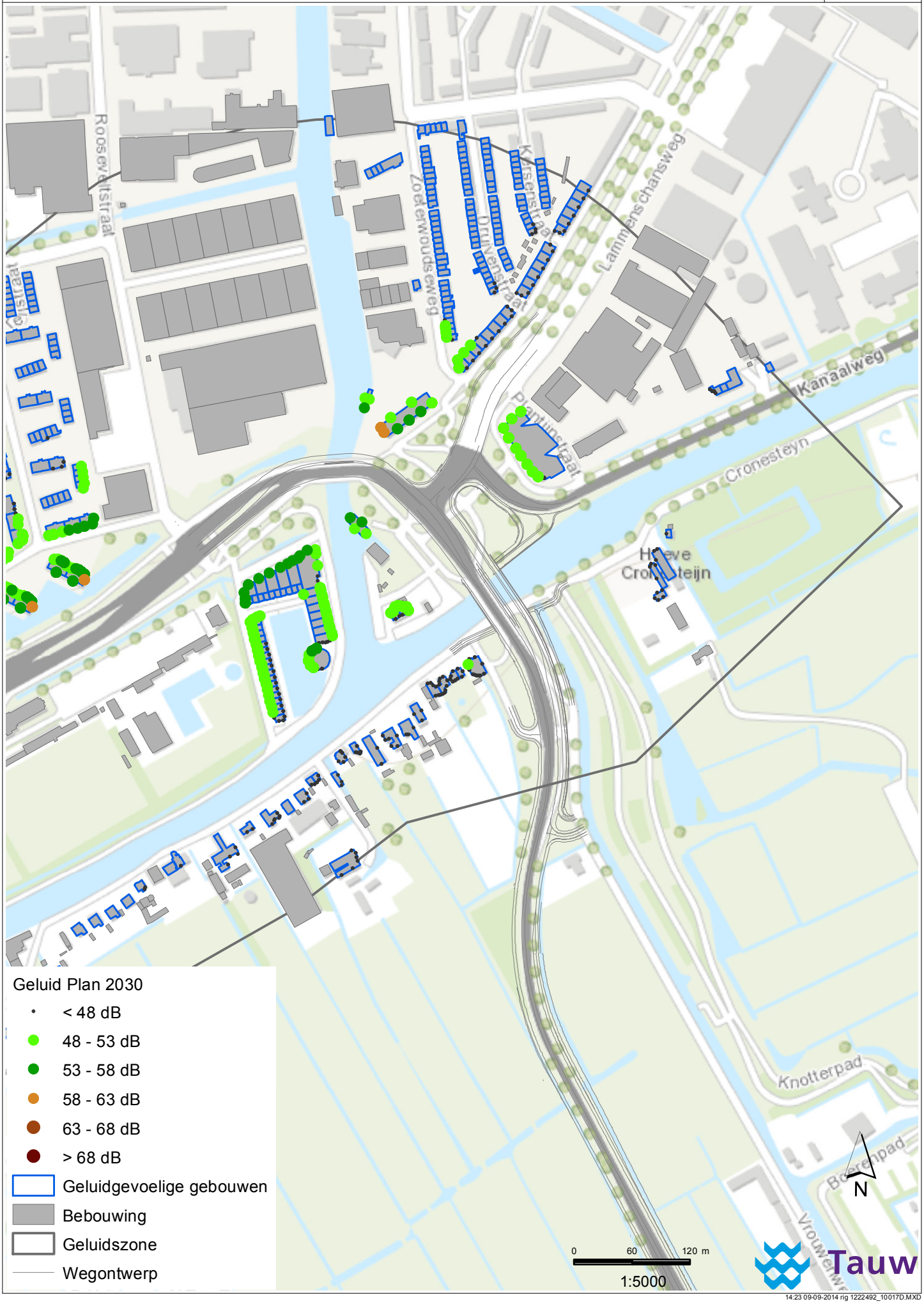
6.15



14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

Voorschoterweg (N206) Geluidsbelasting Plan 2030

6.16



Voorschoterweg (N206) Effect geluidsbelasting Plan 2030

6.17

14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

Voorschoterweg (N206) Effect geluidsbelasting Plan 2030

6.18

14:23 09-09-2014 rig 1222492_10017D.MXD

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Apollolaan	6		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	6		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	6		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	6		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	8		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	8		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	8		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	8		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	10		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	10		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	10		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	10		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	12		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	12		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	12		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	12		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	14		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	14		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	14		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	14		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	16		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	16		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	16		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	16		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	18		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	18		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	18		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	18		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	20		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	20		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	20		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	20		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	22		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	22		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	22		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	22		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	24		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	24		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	24		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	24		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	26		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	26		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	26		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	26		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31
Apollolaan	28		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	28		2324BS	Leiden	26109 [2]	10,5	60,15	60,15	60,46	0,31
Apollolaan	28		2324BS	Leiden	26109 [3]	10,5	60,08	60,08	60,39	0,31
Apollolaan	28		2324BS	Leiden	26109 [3]	7,5	60,07	60,07	60,38	0,31

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Apollolaan	38		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	38		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	38		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	40		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	40		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	40		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	42		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	42		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	42		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	44		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	44		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	44		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	46		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	46		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	46		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	48		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	48		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	48		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	50		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	50		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	50		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	52		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	52		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	52		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	54		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	54		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	54		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	56		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	56		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	56		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	58		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	58		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	58		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	60		2324BS	Leiden	26106 [3]	10,5	60,70	60,70	61,01	0,31
Apollolaan	60		2324BS	Leiden	26106 [2]	10,5	60,67	60,67	60,99	0,32
Apollolaan	60		2324BS	Leiden	26106 [2]	7,5	60,64	60,64	60,96	0,32
Apollolaan	70		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	70		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	72		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	72		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	74		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	74		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	76		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	76		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	78		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	78		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	80		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	80		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Apollolaan	82		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	82		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	84		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	84		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	86		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	86		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	88		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	88		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	90		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	90		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	92		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Apollolaan	92		2324BT	Leiden	26107 [2]	10,5	61,24	61,24	61,57	0,33
Bachstraat	109		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	111		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	113		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	115		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	125		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	127		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	129		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	131		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	133		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	135		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	137		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	145		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	147		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	149		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	151		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	153		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	155		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	157		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	159		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	167		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	169		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	171		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	173		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	175		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	177		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	179		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	187		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	189		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	191		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	193		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	195		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	197		2324HH	Leiden	26105 [16]	13,5	48,54	48,54	48,41	-0,13
Bachstraat	592		2324HD	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	592		2324HD	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	592		2324HD	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	594		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Bachstraat	594		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	594		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	596		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	596		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	596		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	598		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	598		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	598		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	600		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	600		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	600		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	602		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	602		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	602		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	604		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	604		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	604		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	606		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	606		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	606		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	608		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	608		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	608		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	610		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	610		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	610		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	612		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	612		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	612		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	614		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	614		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	614		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	616		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	616		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	616		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	618		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	618		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	618		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	620		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	620		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	620		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	622		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	622		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	622		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	624		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	624		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	624		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	626		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Bachstraat	626		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	626		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	628		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	628		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	628		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	630		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	630		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	630		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	632		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	632		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	632		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	634		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	634		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	634		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	636		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	636		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	636		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	638		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	638		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	638		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	640		2324HE	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	640		2324HE	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	640		2324HE	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	642		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	642		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	642		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	644		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	644		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	644		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	646		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	646		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	646		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	648		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	648		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	648		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	650		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	650		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	650		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	652		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	652		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	652		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	654		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	654		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	654		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	656		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	656		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	656		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	658		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Bachstraat	658		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	658		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	660		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	660		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	660		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	662		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	662		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	662		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	664		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	664		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	664		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	666		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	666		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	666		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	668		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	668		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	668		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	670		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	670		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	670		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	672		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	672		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	672		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	674		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	674		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	674		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	676		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	676		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	676		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	678		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	678		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	678		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	680		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	680		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	680		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	682		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	682		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	682		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	684		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	684		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	684		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	686		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	686		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	686		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	688		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	688		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	688		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	690		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Bachstraat	690		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	690		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	692		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	692		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	692		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	694		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	694		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	694		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	696		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	696		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	696		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	698		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	698		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	698		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	700		2324HG	Leiden	26103 [8]	28,5	49,98	49,98	49,97	-0,01
Bachstraat	700		2324HG	Leiden	26103 [9]	28,5	49,04	49,04	49,13	0,09
Bachstraat	700		2324HG	Leiden	26103 [9]	25,5	48,70	48,70	48,79	0,09
Bachstraat	702		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	702		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	704		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	704		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	706		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	706		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	708		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	708		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	710		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	710		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	712		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	712		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	714		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	714		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	716		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	716		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	718		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	718		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	720		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	720		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	722		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	722		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	724		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	724		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	726		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	726		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	728		2324HG	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	728		2324HG	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	730		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	730		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	732		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Bachstraat	732		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	734		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	734		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	736		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	736		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	738		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	738		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	740		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	740		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	742		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	742		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	744		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	744		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	746		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	746		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	748		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	748		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	750		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	750		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	752		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	752		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	754		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	754		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Bachstraat	756		2324HJ	Leiden	29172 [11]	13,5	54,49	54,49	54,61	0,12
Bachstraat	756		2324HJ	Leiden	29172 [12]	10,5	52,72	52,72	52,88	0,16
Berlagestraat	42		2321EL	Leiden	25773 [5]	7,5	52,37	52,37	52,22	-0,15
Berlagestraat	42		2321EL	Leiden	25773 [1]	4,5	48,26	48,26	48,35	0,09
Berlagestraat	44		2321EL	Leiden	25773 [5]	7,5	52,37	52,37	52,22	-0,15
Berlagestraat	44		2321EL	Leiden	25773 [1]	4,5	48,26	48,26	48,35	0,09
Berlagestraat	46		2321EL	Leiden	25773 [5]	7,5	52,37	52,37	52,22	-0,15
Berlagestraat	46		2321EL	Leiden	25773 [1]	4,5	48,26	48,26	48,35	0,09
Berlagestraat	48		2321EL	Leiden	25780 [1]	7,5	51,50	51,50	51,44	-0,06
Berlagestraat	48		2321EL	Leiden	25780 [1]	1,5	50,98	50,98	50,94	-0,04
Berlagestraat	50		2321EL	Leiden	25773 [5]	7,5	52,37	52,37	52,22	-0,15
Berlagestraat	50		2321EL	Leiden	25773 [1]	4,5	48,26	48,26	48,35	0,09
Berlagestraat	52		2321EL	Leiden	25773 [5]	7,5	52,37	52,37	52,22	-0,15
Berlagestraat	52		2321EL	Leiden	25773 [1]	4,5	48,26	48,26	48,35	0,09
Berlagestraat	54		2321EL	Leiden	25773 [5]	7,5	52,37	52,37	52,22	-0,15
Berlagestraat	54		2321EL	Leiden	25773 [1]	4,5	48,26	48,26	48,35	0,09
Berlagestraat	56		2321EL	Leiden	25780 [1]	7,5	51,50	51,50	51,44	-0,06
Berlagestraat	56		2321EL	Leiden	25780 [1]	1,5	50,98	50,98	50,94	-0,04
Berlagestraat	58		2321EL	Leiden	25780 [1]	7,5	51,50	51,50	51,44	-0,06
Berlagestraat	58		2321EL	Leiden	25780 [1]	1,5	50,98	50,98	50,94	-0,04
Berlagestraat	60		2321EL	Leiden	25773 [5]	7,5	52,37	52,37	52,22	-0,15
Berlagestraat	60		2321EL	Leiden	25773 [1]	4,5	48,26	48,26	48,35	0,09
Berlagestraat	62		2321EL	Leiden	25773 [5]	7,5	52,37	52,37	52,22	-0,15
Berlagestraat	62		2321EL	Leiden	25773 [1]	4,5	48,26	48,26	48,35	0,09
Berlagestraat	64		2321EL	Leiden	25773 [5]	7,5	52,37	52,37	52,22	-0,15

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Berlagestraat	64		2321EL	Leiden	25773 [1]	4,5	48,26	48,26	48,35	0,09
Berlagestraat	66		2321EL	Leiden	25780 [1]	7,5	51,50	51,50	51,44	-0,06
Berlagestraat	66		2321EL	Leiden	25780 [1]	1,5	50,98	50,98	50,94	-0,04
Corbuloweg	22		2321JS	Leiden	25212 [2]	1,5	56,06	56,06	56,08	0,02
Corbuloweg	22		2321JS	Leiden	25212 [3]	1,5	51,89	51,89	52,49	0,60
Cronesteijn	91		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Cronesteijn	91		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Cronesteijn	91		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Cronesteijn	101		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Cronesteijn	101		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Cronesteijn	101		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Delftse Jaagpad	2		2324AA	Leiden	26095 [2]	10,5	52,20	52,20	52,19	-0,01
Delftse Jaagpad	2		2324AA	Leiden	26095 [2]	4,5	50,51	50,51	50,91	0,40
Delftse Jaagpad	3		2324AA	Leiden	26096 [3]	7,5	50,89	50,89	51,29	0,40
Delftse Jaagpad	3		2324AA	Leiden	26096 [3]	4,5	49,92	49,92	50,53	0,61
Delftse Jaagpad	4		2324AA	Leiden	26097 [2]	7,5	50,40	50,40	50,70	0,30
Delftse Jaagpad	4		2324AA	Leiden	26097 [2]	4,5	49,62	49,62	50,08	0,46
Delftse Jaagpad	5		2324AA	Leiden	26098 [2]	7,5	50,09	50,09	50,47	0,38
Delftse Jaagpad	5		2324AA	Leiden	26098 [3]	4,5	49,31	49,31	49,94	0,63
Delftse Jaagpad	6		2324AA	Leiden	26099 [2]	7,5	49,53	49,53	49,93	0,40
Delftse Jaagpad	6		2324AA	Leiden	26099 [2]	4,5	49,09	49,09	49,62	0,53
Delftse Jaagpad	6		2324AA	Leiden	26099 [3]	4,5	49,01	49,01	49,54	0,53
Delftse Jaagpad	7		2324AA	Leiden	26100 [2]	7,5	49,23	49,23	49,67	0,44
Delftse Jaagpad	7		2324AA	Leiden	26100 [2]	4,5	48,95	48,95	49,53	0,58
Delftse Jaagpad	8		2324AA	Leiden	26101 [7]	7,5	48,48	48,48	49,06	0,58
Delftse Jaagpad	8		2324AA	Leiden	26101 [7]	4,5	48,26	48,26	49,02	0,76
Delftse Jaagpad	9		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	9		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	10		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	10		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	11		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	11		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	12		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	12		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	13		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	13		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	14		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	14		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	15		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	15		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	16		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	16		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	17		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	17		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	18		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	18		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	19		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	19		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Delftse Jaagpad	20		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	20		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	21		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	21		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	22		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	22		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	23		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	23		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	24		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	24		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	25		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	25		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	26		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	26		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	27		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	27		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	28		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	28		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	29		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	29		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	30		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	30		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	31		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	31		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	32		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	32		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	33		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	33		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	35		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	35		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	36		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	36		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	37		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	37		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	37		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	37		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	38		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	38		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	39		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	39		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	40		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	40		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	41		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	41		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	42		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	42		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20
Delftse Jaagpad	43		2324AA	Leiden	28192 [38]	40,5	53,93	53,93	53,88	-0,05
Delftse Jaagpad	43		2324AA	Leiden	28192 [6]	13,5	50,37	50,37	50,57	0,20

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Elly Kerckhoffskade	2		2324DH	Leiden	25833 [2]	10,5	57,44	57,44	57,14	-0,30
Elly Kerckhoffskade	2		2324DH	Leiden	25833 [2]	10,5	57,44	57,44	57,14	-0,30
Herman Kleibrinkstra	2		2324DJ	Leiden	25834 [2]	7,5	53,86	53,86	53,39	-0,47
Herman Kleibrinkstra	2		2324DJ	Leiden	25834 [2]	7,5	53,86	53,86	53,39	-0,47
Herman Kleibrinkstra	2		2324DJ	Leiden	25834 [3]	7,5	53,96	53,96	53,39	-0,57
Herman Kleibrinkstra	2		2324DJ	Leiden	25834 [1]	7,5	53,06	53,06	52,59	-0,47
Herman Kleibrinkstra	2		2324DJ	Leiden	25834 [1]	4,5	52,01	52,01	51,54	-0,47
Herman Kleibrinkstra	4		2324DJ	Leiden	25836 [3]	7,5	53,57	53,57	53,13	-0,44
Herman Kleibrinkstra	4		2324DJ	Leiden	25836 [1]	4,5	52,18	52,18	51,81	-0,37
Herman Kleibrinkstra	6		2324DJ	Leiden	25837 [1]	7,5	52,31	52,31	51,95	-0,36
Herman Kleibrinkstra	6		2324DJ	Leiden	25837 [1]	4,5	51,15	51,15	50,82	-0,33
Herman Kleibrinkstra	8		2324DJ	Leiden	25838 [3]	7,5	52,82	52,82	52,44	-0,38
Herman Kleibrinkstra	8		2324DJ	Leiden	25838 [3]	1,5	50,18	50,18	49,83	-0,35
Herman Kleibrinkstra	10		2324DJ	Leiden	25839 [2]	7,5	52,43	52,43	52,07	-0,36
Herman Kleibrinkstra	12		2324DJ	Leiden	25841 [2]	7,5	52,08	52,08	51,77	-0,31
Herman Kleibrinkstra	14		2324DJ	Leiden	25842 [2]	7,5	51,72	51,72	51,40	-0,32
Herman Kleibrinkstra	16		2324DJ	Leiden	25844 [2]	7,5	51,36	51,36	51,09	-0,27
Herman Kleibrinkstra	18		2324DJ	Leiden	25845 [2]	7,5	51,06	51,06	50,81	-0,25
Herman Kleibrinkstra	20		2324DJ	Leiden	25847 [2]	7,5	50,77	50,77	50,47	-0,30
Herman Kleibrinkstra	22		2324DJ	Leiden	25848 [2]	7,5	50,50	50,50	50,22	-0,28
Herman Kleibrinkstra	24		2324DJ	Leiden	25849 [2]	7,5	50,07	50,07	49,79	-0,28
Herman Kleibrinkstra	26		2324DJ	Leiden	25850 [2]	7,5	49,79	49,79	49,52	-0,27
Herman Kleibrinkstra	28		2324DJ	Leiden	25852 [2]	7,5	49,47	49,47	49,17	-0,30
Herman Kleibrinkstra	30		2324DJ	Leiden	25853 [2]	7,5	49,23	49,23	48,97	-0,26
Herman Kleibrinkstra	32		2324DJ	Leiden	25854 [2]	7,5	48,88	48,88	48,64	-0,24
Herman Kleibrinkstra	34		2324DJ	Leiden	25855 [2]	4,5	48,68	48,68	48,51	-0,17
Herman Kleibrinkstra	36		2324DJ	Leiden	25857 [5]	7,5	48,39	48,39	48,18	-0,21
Jacob van Campenlaan	1		2321GA	Leiden	25825 [4]	10,5	55,14	55,14	54,81	-0,33
Jacob van Campenlaan	1		2321GA	Leiden	25825 [3]	7,5	53,59	53,59	53,46	-0,13
Jacob van Campenlaan	2		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	2		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	3		2321GA	Leiden	25825 [4]	10,5	55,14	55,14	54,81	-0,33
Jacob van Campenlaan	3		2321GA	Leiden	25825 [3]	7,5	53,59	53,59	53,46	-0,13
Jacob van Campenlaan	4		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	4		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	5		2321GA	Leiden	25825 [4]	10,5	55,14	55,14	54,81	-0,33
Jacob van Campenlaan	5		2321GA	Leiden	25825 [3]	7,5	53,59	53,59	53,46	-0,13
Jacob van Campenlaan	6		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	6		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	7		2321GA	Leiden	25825 [4]	10,5	55,14	55,14	54,81	-0,33
Jacob van Campenlaan	7		2321GA	Leiden	25825 [3]	7,5	53,59	53,59	53,46	-0,13
Jacob van Campenlaan	8		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	8		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	9		2321GA	Leiden	25825 [4]	10,5	55,14	55,14	54,81	-0,33
Jacob van Campenlaan	9		2321GA	Leiden	25825 [3]	7,5	53,59	53,59	53,46	-0,13
Jacob van Campenlaan	10		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	10		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	11		2321GA	Leiden	25825 [4]	10,5	55,14	55,14	54,81	-0,33

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Jacob van Campenlaan	11		2321GA	Leiden	25825 [3]	7,5	53,59	53,59	53,46	-0,13
Jacob van Campenlaan	12		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	12		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	13		2321GA	Leiden	25825 [4]	10,5	55,14	55,14	54,81	-0,33
Jacob van Campenlaan	13		2321GA	Leiden	25825 [3]	7,5	53,59	53,59	53,46	-0,13
Jacob van Campenlaan	14		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	14		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	15		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	15		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	15		2321GA	Leiden	25818 [1]	7,5	54,00	54,00	53,68	-0,32
Jacob van Campenlaan	16		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	16		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	17		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	17		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	17		2321GA	Leiden	25818 [1]	7,5	54,00	54,00	53,68	-0,32
Jacob van Campenlaan	18		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	18		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	19		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	19		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	19		2321GA	Leiden	25818 [1]	7,5	54,00	54,00	53,68	-0,32
Jacob van Campenlaan	20		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	20		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	21		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	21		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	21		2321GA	Leiden	25818 [1]	7,5	54,00	54,00	53,68	-0,32
Jacob van Campenlaan	22		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	22		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	23		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	23		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	23		2321GA	Leiden	25818 [1]	7,5	54,00	54,00	53,68	-0,32
Jacob van Campenlaan	24		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	24		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	25		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	25		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	25		2321GA	Leiden	25818 [1]	7,5	54,00	54,00	53,68	-0,32
Jacob van Campenlaan	26		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	26		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	27		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	27		2321GA	Leiden	25818 [1]	10,5	54,22	54,22	53,90	-0,32
Jacob van Campenlaan	27		2321GA	Leiden	25818 [1]	7,5	54,00	54,00	53,68	-0,32
Jacob van Campenlaan	28		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	28		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	29		2321GB	Leiden	25806 [1]	10,5	53,27	53,27	52,81	-0,46
Jacob van Campenlaan	29		2321GB	Leiden	25806 [3]	10,5	53,19	53,19	52,81	-0,38
Jacob van Campenlaan	29		2321GB	Leiden	25806 [2]	10,5	53,09	53,09	52,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	29		2321GB	Leiden	25806 [2]	7,5	52,61	52,61	52,28	-0,33
Jacob van Campenlaan	29		2321GB	Leiden	25806 [2]	4,5	52,09	52,09	51,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	30		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Jacob van Campenlaan	30		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	31		2321GB	Leiden	25806 [1]	10,5	53,27	53,27	52,81	-0,46
Jacob van Campenlaan	31		2321GB	Leiden	25806 [3]	10,5	53,19	53,19	52,81	-0,38
Jacob van Campenlaan	31		2321GB	Leiden	25806 [2]	10,5	53,09	53,09	52,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	31		2321GB	Leiden	25806 [2]	7,5	52,61	52,61	52,28	-0,33
Jacob van Campenlaan	31		2321GB	Leiden	25806 [2]	4,5	52,09	52,09	51,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	32		2321GC	Leiden	25808 [6]	7,5	56,33	56,33	56,07	-0,26
Jacob van Campenlaan	32		2321GC	Leiden	25808 [1]	19,5	50,41	50,41	50,50	0,09
Jacob van Campenlaan	33		2321GB	Leiden	25806 [1]	10,5	53,27	53,27	52,81	-0,46
Jacob van Campenlaan	33		2321GB	Leiden	25806 [3]	10,5	53,19	53,19	52,81	-0,38
Jacob van Campenlaan	33		2321GB	Leiden	25806 [2]	10,5	53,09	53,09	52,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	33		2321GB	Leiden	25806 [2]	7,5	52,61	52,61	52,28	-0,33
Jacob van Campenlaan	33		2321GB	Leiden	25806 [2]	4,5	52,09	52,09	51,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	34		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	34		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	35		2321GB	Leiden	25806 [1]	10,5	53,27	53,27	52,81	-0,46
Jacob van Campenlaan	35		2321GB	Leiden	25806 [3]	10,5	53,19	53,19	52,81	-0,38
Jacob van Campenlaan	35		2321GB	Leiden	25806 [2]	10,5	53,09	53,09	52,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	35		2321GB	Leiden	25806 [2]	7,5	52,61	52,61	52,28	-0,33
Jacob van Campenlaan	35		2321GB	Leiden	25806 [2]	4,5	52,09	52,09	51,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	36		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	36		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	37		2321GB	Leiden	25806 [1]	10,5	53,27	53,27	52,81	-0,46
Jacob van Campenlaan	37		2321GB	Leiden	25806 [3]	10,5	53,19	53,19	52,81	-0,38
Jacob van Campenlaan	37		2321GB	Leiden	25806 [2]	10,5	53,09	53,09	52,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	37		2321GB	Leiden	25806 [2]	7,5	52,61	52,61	52,28	-0,33
Jacob van Campenlaan	37		2321GB	Leiden	25806 [2]	4,5	52,09	52,09	51,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	38		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	38		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	39		2321GB	Leiden	25806 [1]	10,5	53,27	53,27	52,81	-0,46
Jacob van Campenlaan	39		2321GB	Leiden	25806 [3]	10,5	53,19	53,19	52,81	-0,38
Jacob van Campenlaan	39		2321GB	Leiden	25806 [2]	10,5	53,09	53,09	52,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	39		2321GB	Leiden	25806 [2]	7,5	52,61	52,61	52,28	-0,33
Jacob van Campenlaan	39		2321GB	Leiden	25806 [2]	4,5	52,09	52,09	51,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	40		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	40		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	41		2321GB	Leiden	25806 [1]	10,5	53,27	53,27	52,81	-0,46
Jacob van Campenlaan	41		2321GB	Leiden	25806 [3]	10,5	53,19	53,19	52,81	-0,38
Jacob van Campenlaan	41		2321GB	Leiden	25806 [2]	10,5	53,09	53,09	52,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	41		2321GB	Leiden	25806 [2]	7,5	52,61	52,61	52,28	-0,33
Jacob van Campenlaan	41		2321GB	Leiden	25806 [2]	4,5	52,09	52,09	51,76	-0,33
Jacob van Campenlaan	42		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	42		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	43		2321GB	Leiden	25793 [1]	7,5	51,62	51,62	51,45	-0,17
Jacob van Campenlaan	43	C	2321GB	Leiden	25780 [1]	7,5	51,50	51,50	51,44	-0,06
Jacob van Campenlaan	43	A	2321GB	Leiden	25790 [1]	7,5	51,56	51,56	51,30	-0,26
Jacob van Campenlaan	43	B	2321GB	Leiden	25785 [3]	7,5	51,34	51,34	51,14	-0,20
Jacob van Campenlaan	43	C	2321GB	Leiden	25780 [1]	1,5	50,98	50,98	50,94	-0,04

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Jacob van Campenlaan	43	A	2321GB	Leiden	25790 [1]	4,5	51,15	51,15	50,90	-0,25
Jacob van Campenlaan	43	B	2321GB	Leiden	25785 [1]	4,5	50,94	50,94	50,79	-0,15
Jacob van Campenlaan	43		2321GB	Leiden	25793 [1]	1,5	50,90	50,90	50,77	-0,13
Jacob van Campenlaan	44		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	44		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	45		2321GB	Leiden	25762 [1]	7,5	52,67	52,67	52,62	-0,05
Jacob van Campenlaan	45		2321GB	Leiden	25762 [1]	1,5	52,36	52,36	52,32	-0,04
Jacob van Campenlaan	46		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	46		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	47		2321GB	Leiden	25756 [1]	7,5	52,68	52,68	52,76	0,08
Jacob van Campenlaan	47		2321GB	Leiden	25756 [1]	1,5	52,37	52,37	52,48	0,11
Jacob van Campenlaan	48		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	48		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	49		2321GB	Leiden	25753 [1]	7,5	52,67	52,67	52,80	0,13
Jacob van Campenlaan	49		2321GB	Leiden	25753 [1]	1,5	52,31	52,31	52,46	0,15
Jacob van Campenlaan	50		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	50		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	51		2321GB	Leiden	25751 [1]	7,5	52,99	52,99	53,13	0,14
Jacob van Campenlaan	51		2321GB	Leiden	25751 [1]	1,5	52,59	52,59	52,75	0,16
Jacob van Campenlaan	52		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	52		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	53		2321GB	Leiden	25748 [1]	7,5	53,30	53,30	53,42	0,12
Jacob van Campenlaan	53		2321GB	Leiden	25748 [1]	1,5	52,82	52,82	52,96	0,14
Jacob van Campenlaan	54		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	54		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	55		2321GB	Leiden	25746 [1]	7,5	53,57	53,57	53,71	0,14
Jacob van Campenlaan	55		2321GB	Leiden	25746 [1]	1,5	52,99	52,99	53,15	0,16
Jacob van Campenlaan	56		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	56		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	57		2321GB	Leiden	25743 [1]	7,5	53,76	53,76	53,90	0,14
Jacob van Campenlaan	57		2321GB	Leiden	25743 [2]	1,5	52,05	52,05	52,34	0,29
Jacob van Campenlaan	58		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	58		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	60		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	60		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	62		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	62		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	64		2321GD	Leiden	25819 [6]	10,5	59,90	59,90	59,59	-0,31
Jacob van Campenlaan	64		2321GD	Leiden	25819 [1]	22,5	51,52	51,52	51,67	0,15
Jacob van Campenlaan	66		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	68		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	70		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	72		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	74		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	76		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	78		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	80		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	82		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Jacob van Campenlaan	84		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	86		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	88		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	90		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	92		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	94		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	96		2321GE	Leiden	25788 [6]	10,5	56,48	56,48	56,31	-0,17
Jacob van Campenlaan	98		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	98		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	100		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	100		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	102		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	102		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	104		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	104		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	106		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	106		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	108		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	108		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	110		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	110		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	112		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	112		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	114		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	114		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	116		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	116		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	118		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	118		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	120		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	120		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	122		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	122		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	124		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	124		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	126		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	126		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	128		2321GG	Leiden	25797 [6]	13,5	59,61	59,61	59,33	-0,28
Jacob van Campenlaan	128		2321GG	Leiden	25797 [7]	1,5	56,61	56,61	56,51	-0,10
Jacob van Campenlaan	130		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	130		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	132		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	132		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	134		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	134		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	136		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	136		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	138		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Jacob van Campenlaan	138		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	140		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	140		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	142		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	142		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	144		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	144		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	146		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	146		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	148		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	148		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	150		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	150		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	150		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	152		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	152		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	154		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	154		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	156		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	156		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	158		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	158		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	160		2321GH	Leiden	25759 [6]	13,5	56,53	56,53	56,58	0,05
Jacob van Campenlaan	160		2321GH	Leiden	25759 [7]	16,5	48,52	48,52	48,86	0,34
Jacob van Campenlaan	162		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	162		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	162		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	164		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	164		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	164		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	166		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	166		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	166		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	168		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	168		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	168		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	170		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	170		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	170		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	172		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	172		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	172		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	174		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	174		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	174		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	176		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	176		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	176		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Jacob van Campenlaan	178		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	178		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	178		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	180		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	180		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	180		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	182		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	182		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	182		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	184		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	184		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	184		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	186		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	186		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	186		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	188		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	188		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	188		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	190		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	190		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	190		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jacob van Campenlaan	192		2321GJ	Leiden	25770 [6]	13,5	59,36	59,36	59,12	-0,24
Jacob van Campenlaan	192		2321GJ	Leiden	25770 [7]	22,5	57,47	57,47	57,49	0,02
Jacob van Campenlaan	192		2321GJ	Leiden	25770 [7]	25,5	57,43	57,43	57,45	0,02
Jan Keldermansstraat	14		2321EZ	Leiden	25688 [3]	7,5	49,96	49,96	50,33	0,37
Jan Keldermansstraat	14		2321EZ	Leiden	25688 [3]	4,5	49,07	49,07	49,46	0,39
Lammenschansplein	1		2321JA	Leiden	28191 [3]	1,5	58,08	58,08	57,15	-0,93
Lammenschansplein	1	A	2321JA	Leiden	26113 [5]	4,5	56,22	56,22	56,50	0,28
Lammenschansplein	1	A	2321JA	Leiden	26113 [6]	1,5	51,45	51,45	52,90	1,45
Lammenschansplein	1		2321JA	Leiden	28191 [1]	1,5	49,09	49,09	50,29	1,20
Lammenschansplein	3		2321JA	Leiden	25874 [7]	7,5	51,83	51,83	52,40	0,57
Lammenschansplein	3		2321JA	Leiden	25874 [1]	4,5	50,07	50,07	51,10	1,03
Lammenschansplein	4		2321JA	Leiden	25873 [5]	7,5	51,80	51,80	52,36	0,56
Lammenschansplein	4		2321JA	Leiden	25873 [2]	4,5	50,08	50,08	50,83	0,75
Lammenschansplein	7		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	7		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	7		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	8		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	8		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	8		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	9		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	9		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	9		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	10		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	10		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	10		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	11		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	11		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Lammenschansplein	11		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	12		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	12		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	12		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	13		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	13		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	13		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	14		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	14		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	14		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	15		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	15		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	15		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	16		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	16		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	16		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	17		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	17		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	17		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	18		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	18		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	18		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	19		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	19		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	19		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	20		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	20		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	20		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	21		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	21		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	21		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	22		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	22		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	22		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	23		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	23		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	23		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	24		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	24		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	24		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	25		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	25		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	25		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	26		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	26		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	26		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansplein	27		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61
Lammenschansplein	28		2321JB	Leiden	25871 [6]	7,5	60,11	60,11	60,72	0,61

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Lammenschansplein	28		2321JB	Leiden	25871 [8]	4,5	50,27	50,27	51,68	1,41
Lammenschansplein	28		2321JB	Leiden	25871 [9]	13,5	48,64	48,64	50,05	1,41
Lammenschansweg	351		2321HX	Leiden	25931 [2]	1,5	48,79	48,79	49,61	0,82
Lammenschansweg	351		2321HX	Leiden	25931 [2]	4,5	48,33	48,33	49,33	1,00
Lammenschansweg	353		2321HX	Leiden	25931 [2]	1,5	48,79	48,79	49,61	0,82
Lammenschansweg	353		2321HX	Leiden	25931 [2]	4,5	48,33	48,33	49,33	1,00
Lammenschansweg	355		2321HX	Leiden	25931 [2]	1,5	48,79	48,79	49,61	0,82
Lammenschansweg	355		2321HX	Leiden	25931 [2]	4,5	48,33	48,33	49,33	1,00
Lammenschansweg	357		2321HX	Leiden	25931 [2]	1,5	48,79	48,79	49,61	0,82
Lammenschansweg	357		2321HX	Leiden	25931 [2]	4,5	48,33	48,33	49,33	1,00
Lammenschansweg	359		2321HX	Leiden	25923 [2]	7,5	47,95	48,00	48,91	0,91
Lammenschansweg	359		2321HX	Leiden	25923 [2]	7,5	47,95	48,00	48,91	0,91
Lammenschansweg	361		2321HX	Leiden	25923 [2]	7,5	47,95	48,00	48,91	0,91
Lammenschansweg	361		2321HX	Leiden	25923 [2]	7,5	47,95	48,00	48,91	0,91
Lammenschansweg	363		2321HX	Leiden	25923 [2]	7,5	47,95	48,00	48,91	0,91
Lammenschansweg	363		2321HX	Leiden	25923 [2]	7,5	47,95	48,00	48,91	0,91
Lammenschansweg	365		2321HX	Leiden	25923 [2]	7,5	47,95	48,00	48,91	0,91
Lammenschansweg	365		2321HX	Leiden	25923 [2]	7,5	47,95	48,00	48,91	0,91
Lammenschansweg	367		2321HX	Leiden	25912 [1]	7,5	50,22	50,22	51,07	0,85
Lammenschansweg	367		2321HX	Leiden	25912 [2]	4,5	48,85	48,85	49,97	1,12
Lammenschansweg	369		2321HX	Leiden	25912 [1]	7,5	50,22	50,22	51,07	0,85
Lammenschansweg	369		2321HX	Leiden	25912 [2]	4,5	48,85	48,85	49,97	1,12
Lammenschansweg	371		2321HX	Leiden	25912 [1]	7,5	50,22	50,22	51,07	0,85
Lammenschansweg	371		2321HX	Leiden	25912 [2]	4,5	48,85	48,85	49,97	1,12
Lammenschansweg	373		2321HX	Leiden	25912 [1]	7,5	50,22	50,22	51,07	0,85
Lammenschansweg	373		2321HX	Leiden	25912 [2]	4,5	48,85	48,85	49,97	1,12
Nieuwe Rijn	61		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Nieuwe Rijn	61		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Nieuwe Rijn	61		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	12		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	12		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	12		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	13		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	13		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	13		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	14		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	14		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	14		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	15		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	15		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	15		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	16		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	16		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	16		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	17		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	17		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	17		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	18		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Plantijnstraat	18		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	18		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	19		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	19		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	19		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	20		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	20		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	20		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	22		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	22		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	22		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	23		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	23		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	23		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	24		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	24		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	24		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	25		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	25		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	25		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	26		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	26		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	26		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	27		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	27		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	27		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	28		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	28		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	28		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	29		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	29		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	29		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	30		2321JC	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	30		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	30		2321JC	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	31		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	31		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	31		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	32		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	32		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	32		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	33		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	33		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	33		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	34		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	34		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	34		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	35		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Plantijnstraat	35		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	35		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	36		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	36		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	36		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	37		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	37		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	37		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	38		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	38		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	38		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	39		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	39		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	39		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	40		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	40		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	40		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	41		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	41		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	41		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	42		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	42		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	42		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	43		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	43		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	43		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	44		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	44		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	44		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	45		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	45		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	45		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	46		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	46		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	46		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	47		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	47		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	47		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	48		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	48		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	48		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	49		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	49		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	49		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	50		2321JD	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	50		2321JD	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	50		2321JD	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	51		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Plantijnstraat	51		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	51		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	52		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	52		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	52		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	53		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	53		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	53		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	54		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	54		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	54		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	55		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	55		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	55		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	56		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	56		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	56		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	57		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	57		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	57		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	58		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	58		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	58		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	59		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	59		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	59		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	60		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	60		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	60		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	62		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	62		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	62		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	63		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	63		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	63		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	64		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	64		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	64		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	65		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	65		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	65		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	66		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	66		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	66		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	67		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	67		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	67		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	68		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Plantijnstraat	68		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	68		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	69		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	69		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	69		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	70		2321JE	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	70		2321JE	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	70		2321JE	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	72		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	72		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	72		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	73		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	73		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	73		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	74		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	74		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	74		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	75		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	75		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	75		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	76		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	76		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	76		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	77		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	77		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	77		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	78		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	78		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	78		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	79		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	79		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	79		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	80		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	80		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	80		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	82		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	82		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	82		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	83		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	83		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	83		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	84		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	84		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	84		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	85		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	85		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	85		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	86		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Plantijnstraat	86		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	86		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	87		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	87		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	87		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	88		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	88		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	88		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	89		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	89		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	89		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	90		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	90		2321JG	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	90		2321JG	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	92		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	92		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	92		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	93		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	93		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	93		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	94		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	94		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	94		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	95		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	95		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	95		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	96		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	96		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	96		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	97		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	97		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	97		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	98		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	98		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	98		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	99		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	99		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	99		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	100		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	100		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	100		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	102		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	102		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	102		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	103		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	103		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	103		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	104		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Plantijnstraat	104		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	104		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	105		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	105		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	105		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	106		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	106		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	106		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	107		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	107		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	107		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	108		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	108		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	108		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	109		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	109		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	109		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	110		2321JH	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	110		2321JH	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	110		2321JH	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	111		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	111		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	111		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	112		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	112		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	112		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	113		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	113		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	113		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	114		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	114		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	114		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	115		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	115		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	115		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	116		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	116		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	116		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	117		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	117		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	117		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	118		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	118		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	118		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	119		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	119		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	119		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	120		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Plantijnstraat	120		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	120		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	122		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	122		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	122		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	123		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	123		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	123		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	124		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	124		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	124		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	125		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	125		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	125		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	126		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	126		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	126		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	127		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	127		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	127		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Plantijnstraat	128		2321JJ	Leiden	25975 [35]	22,5	52,65	52,65	52,93	0,28
Plantijnstraat	128		2321JJ	Leiden	25975 [41]	4,5	51,36	51,36	51,74	0,38
Plantijnstraat	128		2321JJ	Leiden	25975 [16]	4,5	51,02	51,02	51,40	0,38
Van 's-Gravensandest	113		2321ES	Leiden	25795 [4]	13,5	49,55	49,55	49,33	-0,22
Van 's-Gravensandest	115		2321ES	Leiden	25795 [4]	13,5	49,55	49,55	49,33	-0,22
Van 's-Gravensandest	117		2321ES	Leiden	25795 [4]	13,5	49,55	49,55	49,33	-0,22
Van 's-Gravensandest	119		2321ES	Leiden	25795 [4]	13,5	49,55	49,55	49,33	-0,22
Van 's-Gravensandest	121		2321ES	Leiden	25795 [4]	13,5	49,55	49,55	49,33	-0,22
Van 's-Gravensandest	123		2321ES	Leiden	25795 [4]	13,5	49,55	49,55	49,33	-0,22
Van 's-Gravensandest	125		2321ES	Leiden	25795 [4]	13,5	49,55	49,55	49,33	-0,22
Van 's-Gravensandest	127		2321ES	Leiden	25795 [4]	13,5	49,55	49,55	49,33	-0,22
Van 's-Gravensandest	129		2321ES	Leiden	25796 [4]	13,5	53,09	53,09	52,87	-0,22
Van 's-Gravensandest	131		2321ES	Leiden	25796 [4]	13,5	53,09	53,09	52,87	-0,22
Van 's-Gravensandest	133		2321ES	Leiden	25796 [4]	13,5	53,09	53,09	52,87	-0,22
Van 's-Gravensandest	135		2321ES	Leiden	25796 [4]	13,5	53,09	53,09	52,87	-0,22
Van 's-Gravensandest	137		2321ES	Leiden	25796 [4]	13,5	53,09	53,09	52,87	-0,22
Van 's-Gravensandest	139		2321ES	Leiden	25796 [4]	13,5	53,09	53,09	52,87	-0,22
Van 's-Gravensandest	141		2321ES	Leiden	25796 [4]	13,5	53,09	53,09	52,87	-0,22
Van 's-Gravensandest	143		2321ES	Leiden	25796 [4]	13,5	53,09	53,09	52,87	-0,22
Vingboonshof	15		2321EW	Leiden	25821 [4]	7,5	48,68	48,68	49,16	0,48
Vingboonshof	15		2321EW	Leiden	25821 [4]	7,5	48,68	48,68	49,16	0,48
Vingboonshof	16		2321EW	Leiden	25822 [2]	7,5	48,98	48,98	49,37	0,39
Vingboonshof	16		2321EW	Leiden	25822 [2]	7,5	48,98	48,98	49,37	0,39
Vingboonshof	17		2321EW	Leiden	25823 [2]	7,5	48,73	48,73	48,99	0,26
Vingboonshof	17		2321EW	Leiden	25823 [2]	7,5	48,73	48,73	48,99	0,26
Vingboonshof	18		2321EW	Leiden	25824 [4]	7,5	49,18	49,18	49,35	0,17
Vingboonshof	18		2321EW	Leiden	25824 [1]	7,5	48,83	48,83	49,07	0,24
Vlietweg	2		2323LB	Leiden	25930 [9]	7,5	48,00	48,00	48,56	0,56

Geluidbelasting Voorschoterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Vlietweg	2		2323LB	Leiden	25930 [9]	7,5	48,00	48,00	48,56	0,56
Voorschoterweg	6	A	2324NE	Leiden	26102 [25]	1,5	56,02	56,02	55,74	-0,28
Voorschoterweg	6	A	2324NE	Leiden	26102 [20]	1,5	55,35	55,35	55,12	-0,23
Voorschoterweg	6	A	2324NE	Leiden	26102 [21]	1,5	55,28	55,28	55,05	-0,23
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [1]	7,5	47,69	48,00	48,19	0,19
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [1]	7,5	47,69	48,00	48,19	0,19
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [1]	7,5	48,55	48,55	49,11	0,56
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [1]	7,5	48,55	48,55	49,11	0,56
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [1]	7,5	48,64	48,64	49,17	0,53
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [1]	7,5	48,64	48,64	49,17	0,53
Zoeterwoudseweg	166		2321GS	Leiden	25906 [4]	7,5	48,89	48,89	49,59	0,70

Bijlage

7

Lammenschans

Lammeschansplein/-weg Wegdek Huidig

7.1

10:50 23-09-2014 xma 122249_10018D.MXD

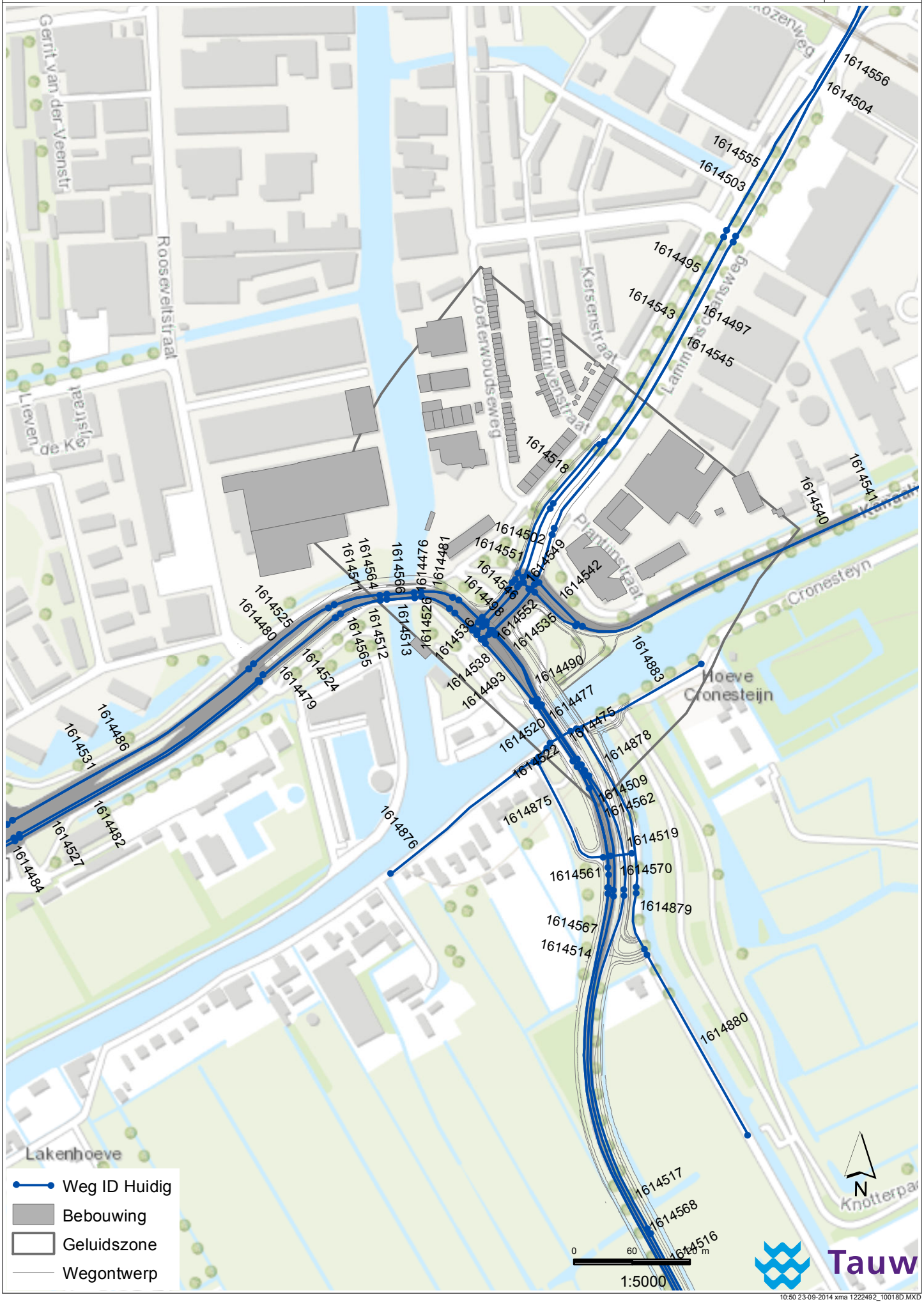
Lammeschansplein/-weg Snelheid Huidig

7.2

10:50 23-09-2014 xma 122249_2_10018D.MXD

Lammeschansplein/-weg Weg ID Huidig

7.3



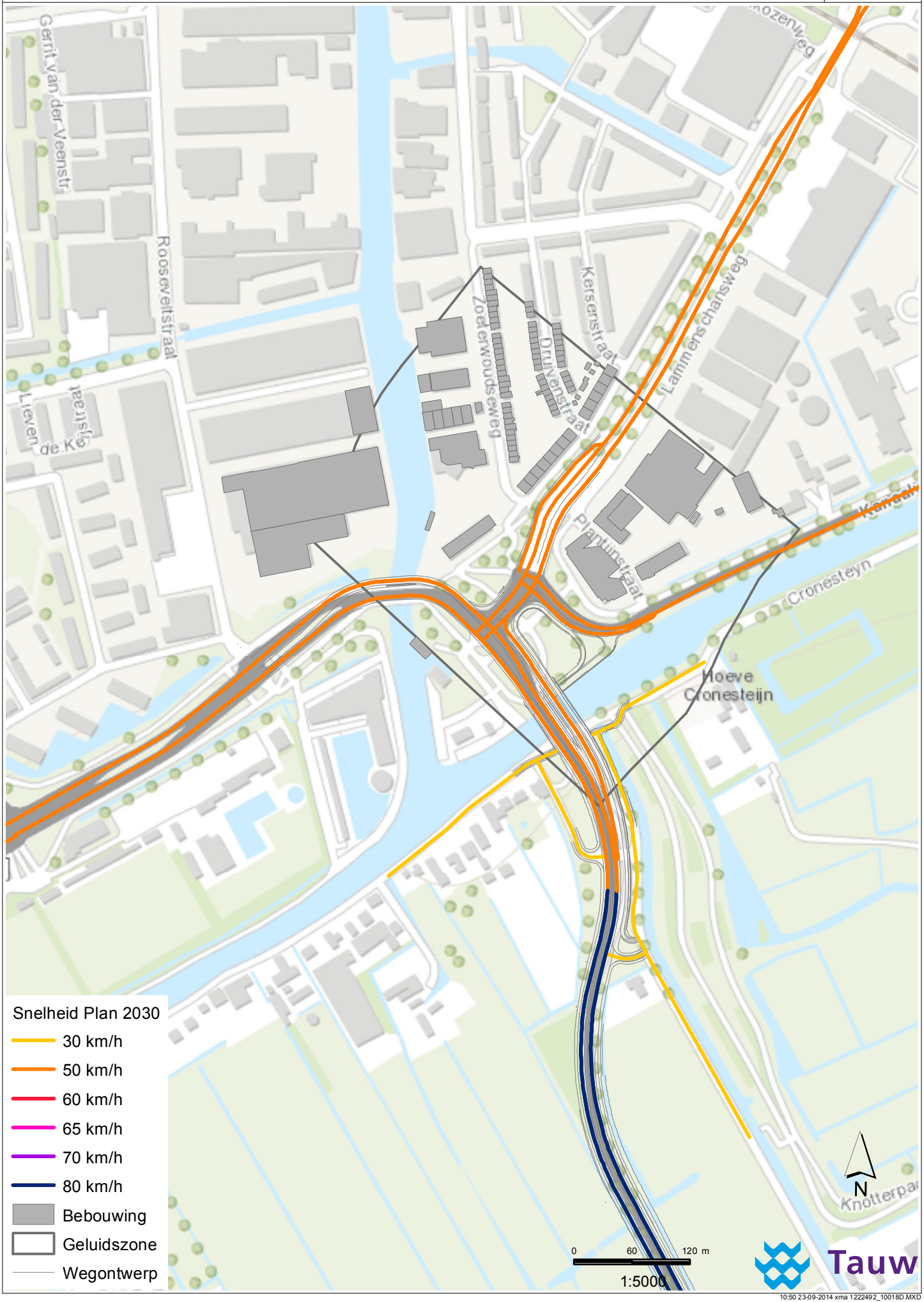
Lammeschansplein/-weg Wegdek Plan 2030

7.4

10:50 23-09-2014 xma 122249_10018D.MXD

Lammeschansplein/-weg Snelheid Plan 2030

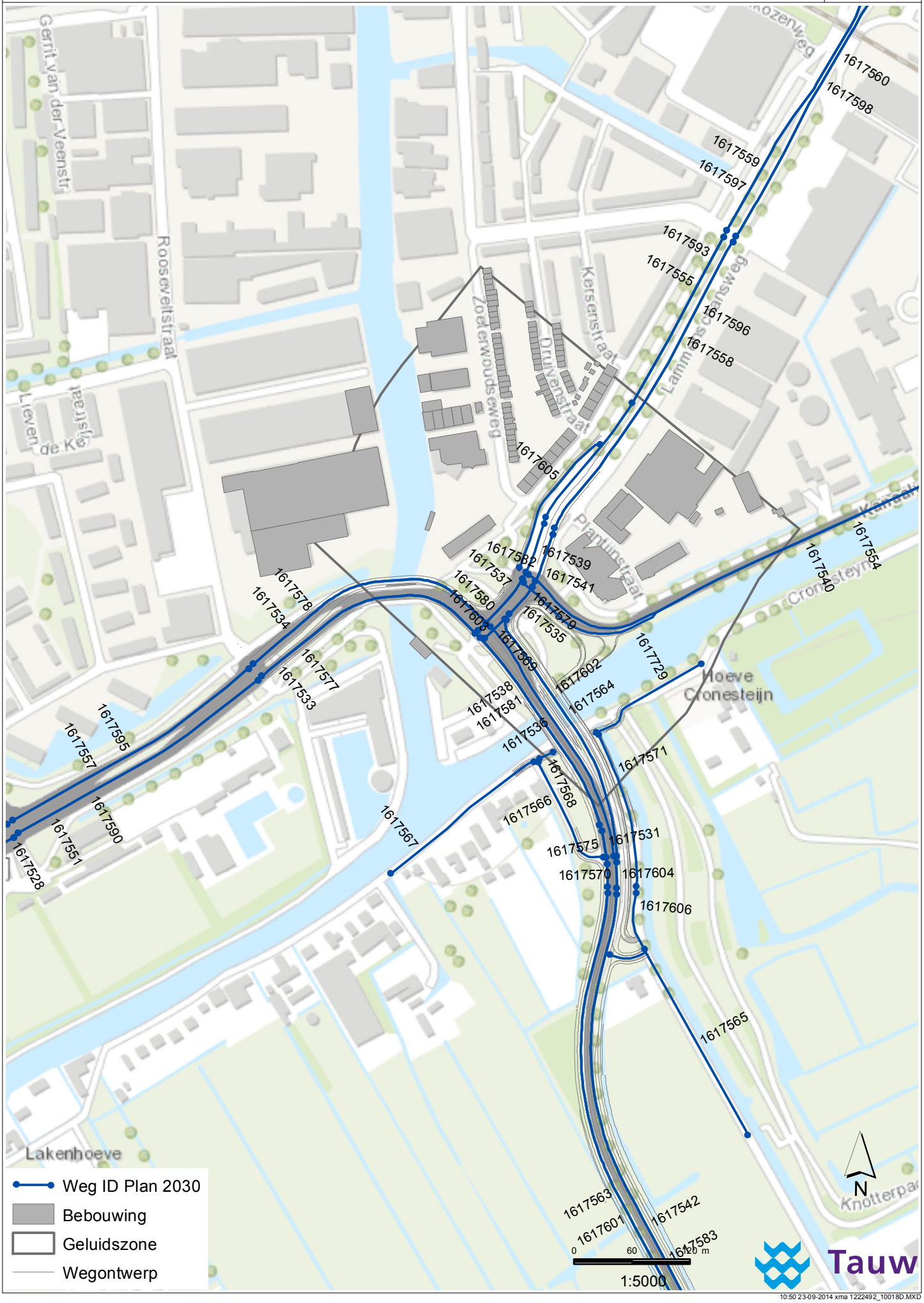
7.5



10:50 23-09-2014 xma 122249_2_10018D.MXD

Lammeschansplein/-weg Weg ID Plan 2030

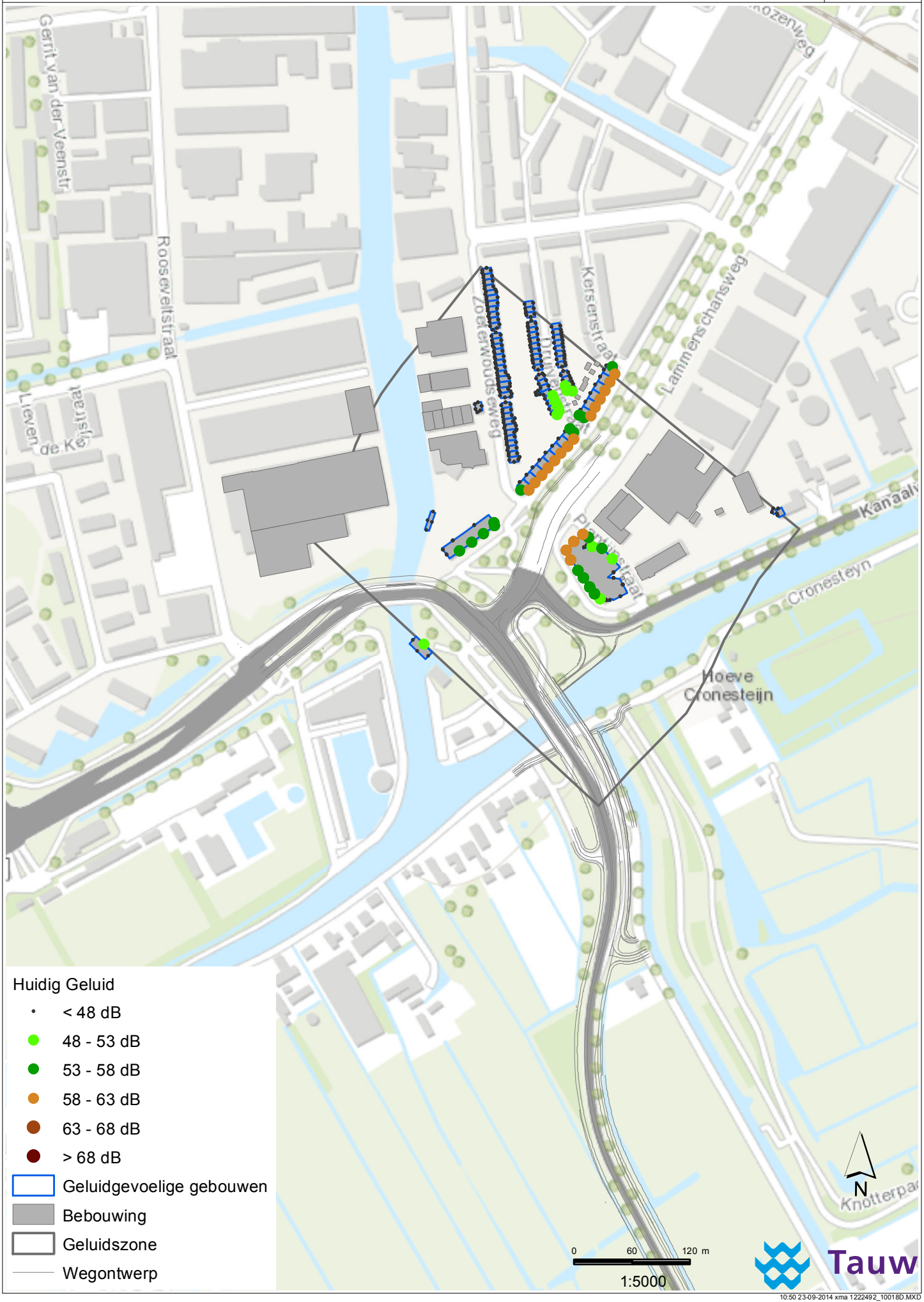
7.6



10:50 23-09-2014 xma 122249 2_10018D.MXD

Lammeschansplein/-weg Geluidsbelasting Huidig

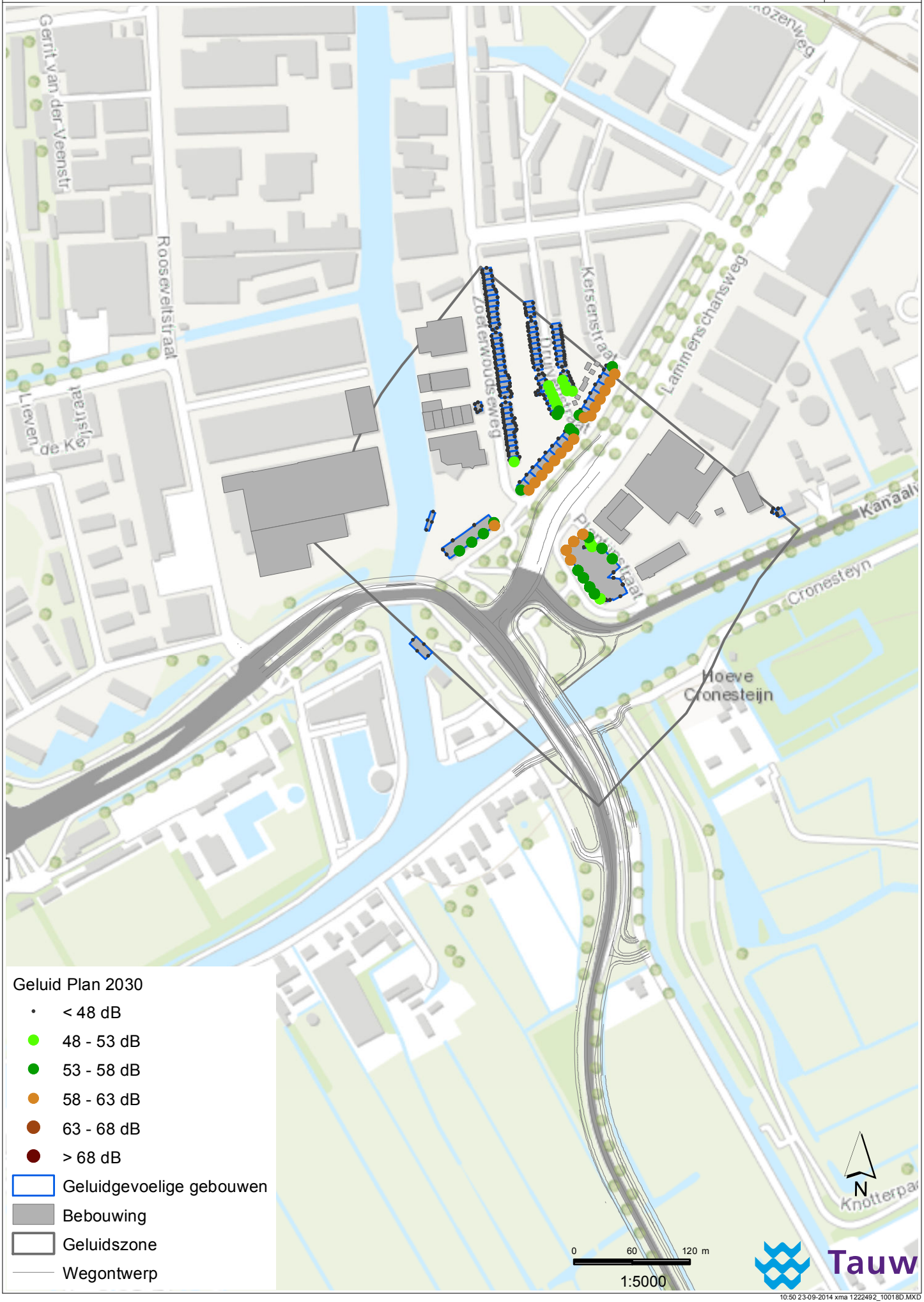
7.7



10:50 23-09-2014 xma 122249_2_10018D.MXD

Lammeschansplein/-weg Geluidsbelasting Plan 2030

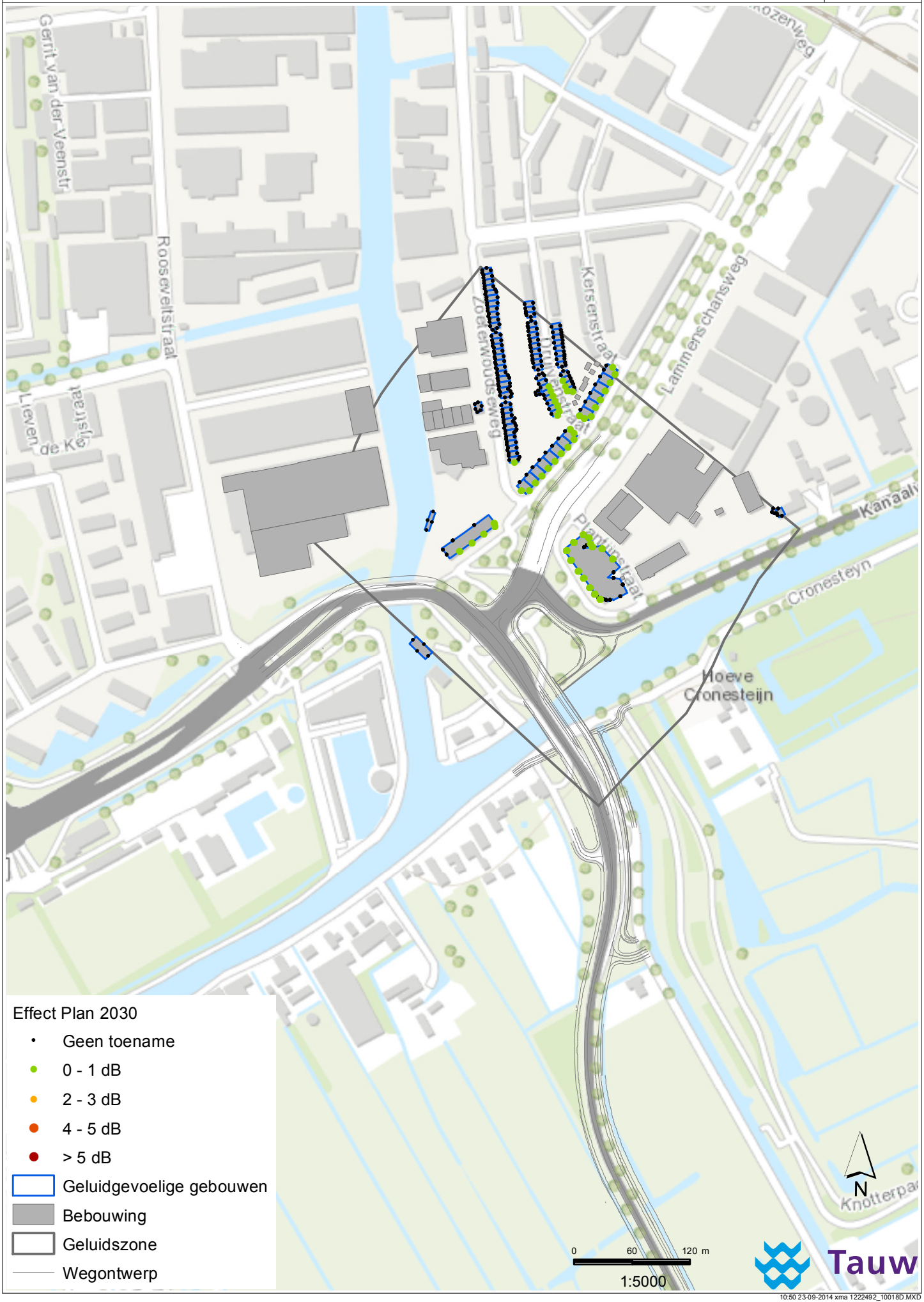
7.8



10:50 23-09-2014 xma 122249_2_10018D.MXD

Lammeschansplein/-weg Effect geluidsbelasting Plan 2030

7.9



10:50 23-09-2014 xma 122249_2_10018D.MXD

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Corbuloweg	22		2321JS	Leiden	25212 [4]	1,5	45,89	48,00	47,00	0,00
Corbuloweg	22		2321JS	Leiden	25212 [4]	1,5	45,89	48,00	47,00	0,00
Corbuloweg	22		2321JS	Leiden	25212 [1]	1,5	44,95	48,00	46,19	0,00
Corbuloweg	22		2321JS	Leiden	25212 [2]	1,5	41,82	48,00	42,39	0,00
Corbuloweg	22		2321JS	Leiden	25212 [3]	1,5	35,10	48,00	37,13	0,00
Druivenstraat	15		2321HL	Leiden	25926 [2]	7,5	39,45	48,00	40,36	0,00
Druivenstraat	15		2321HL	Leiden	25926 [2]	7,5	39,45	48,00	40,36	0,00
Druivenstraat	15		2321HL	Leiden	25926 [1]	7,5	36,11	48,00	38,55	0,00
Druivenstraat	15		2321HL	Leiden	25926 [2]	4,5	37,58	48,00	38,22	0,00
Druivenstraat	15		2321HL	Leiden	25926 [2]	1,5	36,91	48,00	37,45	0,00
Druivenstraat	15		2321HL	Leiden	25926 [1]	4,5	34,15	48,00	35,83	0,00
Druivenstraat	15		2321HL	Leiden	25926 [1]	1,5	33,09	48,00	34,52	0,00
Druivenstraat	17		2321HL	Leiden	25910 [3]	7,5	40,80	48,00	41,86	0,00
Druivenstraat	17		2321HL	Leiden	25910 [3]	7,5	40,80	48,00	41,86	0,00
Druivenstraat	17		2321HL	Leiden	25910 [3]	4,5	39,22	48,00	40,10	0,00
Druivenstraat	17		2321HL	Leiden	25910 [3]	1,5	38,99	48,00	39,86	0,00
Druivenstraat	17		2321HL	Leiden	25910 [2]	7,5	36,14	48,00	38,65	0,00
Druivenstraat	17		2321HL	Leiden	25910 [1]	7,5	35,98	48,00	38,36	0,00
Druivenstraat	17		2321HL	Leiden	25910 [2]	4,5	34,14	48,00	35,89	0,00
Druivenstraat	17		2321HL	Leiden	25910 [1]	4,5	34,02	48,00	35,71	0,00
Druivenstraat	17		2321HL	Leiden	25910 [2]	1,5	33,08	48,00	34,49	0,00
Druivenstraat	17		2321HL	Leiden	25910 [1]	1,5	32,98	48,00	34,32	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [4]	7,5	40,84	48,00	42,07	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [4]	7,5	40,84	48,00	42,07	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [4]	4,5	39,19	48,00	40,27	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [4]	1,5	38,96	48,00	40,06	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [2]	7,5	36,18	48,00	38,75	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [1]	7,5	37,45	48,00	38,65	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [3]	7,5	36,03	48,00	38,49	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [2]	4,5	34,18	48,00	36,00	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [3]	4,5	33,99	48,00	35,76	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [1]	4,5	33,94	48,00	35,00	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [2]	1,5	33,04	48,00	34,49	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [3]	1,5	32,94	48,00	34,37	0,00
Druivenstraat	19		2321HL	Leiden	25918 [1]	1,5	32,34	48,00	33,35	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [4]	7,5	41,42	48,00	42,71	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [4]	7,5	41,42	48,00	42,71	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [4]	4,5	39,81	48,00	41,05	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [4]	1,5	39,74	48,00	41,04	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [2]	7,5	36,48	48,00	38,73	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [1]	7,5	36,42	48,00	38,69	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [3]	7,5	37,21	48,00	38,17	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [2]	4,5	34,40	48,00	36,07	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [1]	4,5	34,35	48,00	35,99	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [3]	4,5	34,23	48,00	35,06	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [2]	1,5	33,27	48,00	34,66	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [1]	1,5	33,17	48,00	34,44	0,00
Druivenstraat	21		2321HL	Leiden	25915 [3]	1,5	32,38	48,00	33,23	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Druivenstraat	23		2321HL	Leiden	25921 [3]	7,5	41,64	48,00	42,51	0,00
Druivenstraat	23		2321HL	Leiden	25921 [3]	7,5	41,64	48,00	42,51	0,00
Druivenstraat	23		2321HL	Leiden	25921 [3]	4,5	40,07	48,00	40,85	0,00
Druivenstraat	23		2321HL	Leiden	25921 [3]	1,5	40,05	48,00	40,74	0,00
Druivenstraat	23		2321HL	Leiden	25921 [1]	7,5	36,96	48,00	39,00	0,00
Druivenstraat	23		2321HL	Leiden	25921 [2]	7,5	36,64	48,00	38,84	0,00
Druivenstraat	23		2321HL	Leiden	25921 [1]	4,5	34,75	48,00	36,34	0,00
Druivenstraat	23		2321HL	Leiden	25921 [2]	4,5	34,59	48,00	36,16	0,00
Druivenstraat	23		2321HL	Leiden	25921 [1]	1,5	33,57	48,00	34,86	0,00
Druivenstraat	23		2321HL	Leiden	25921 [2]	1,5	33,42	48,00	34,63	0,00
Druivenstraat	24		2321HN	Leiden	25958 [1]	7,5	40,73	48,00	41,83	0,00
Druivenstraat	24		2321HN	Leiden	25958 [1]	7,5	40,73	48,00	41,83	0,00
Druivenstraat	24		2321HN	Leiden	25958 [2]	7,5	39,58	48,00	40,72	0,00
Druivenstraat	24		2321HN	Leiden	25958 [1]	4,5	39,37	48,00	40,22	0,00
Druivenstraat	24		2321HN	Leiden	25958 [1]	1,5	39,43	48,00	40,20	0,00
Druivenstraat	24		2321HN	Leiden	25958 [2]	4,5	36,96	48,00	38,10	0,00
Druivenstraat	24		2321HN	Leiden	25958 [2]	1,5	35,10	48,00	36,19	0,00
Druivenstraat	25		2321HL	Leiden	25929 [2]	7,5	42,43	48,00	43,25	0,00
Druivenstraat	25		2321HL	Leiden	25929 [2]	7,5	42,43	48,00	43,25	0,00
Druivenstraat	25		2321HL	Leiden	25929 [2]	4,5	41,03	48,00	41,82	0,00
Druivenstraat	25		2321HL	Leiden	25929 [2]	1,5	40,94	48,00	41,64	0,00
Druivenstraat	25		2321HL	Leiden	25929 [1]	7,5	36,61	48,00	38,74	0,00
Druivenstraat	25		2321HL	Leiden	25929 [1]	4,5	34,58	48,00	36,21	0,00
Druivenstraat	25		2321HL	Leiden	25929 [1]	1,5	33,47	48,00	34,71	0,00
Druivenstraat	26		2321HN	Leiden	25959 [1]	7,5	40,43	48,00	41,79	0,00
Druivenstraat	26		2321HN	Leiden	25959 [1]	7,5	40,43	48,00	41,79	0,00
Druivenstraat	26		2321HN	Leiden	25959 [3]	7,5	40,00	48,00	41,27	0,00
Druivenstraat	26		2321HN	Leiden	25959 [2]	7,5	39,86	48,00	41,15	0,00
Druivenstraat	26		2321HN	Leiden	25959 [1]	4,5	38,83	48,00	40,10	0,00
Druivenstraat	26		2321HN	Leiden	25959 [1]	1,5	38,43	48,00	39,79	0,00
Druivenstraat	26		2321HN	Leiden	25959 [3]	4,5	37,13	48,00	38,25	0,00
Druivenstraat	26		2321HN	Leiden	25959 [2]	4,5	37,04	48,00	38,19	0,00
Druivenstraat	26		2321HN	Leiden	25959 [3]	1,5	35,20	48,00	36,26	0,00
Druivenstraat	26		2321HN	Leiden	25959 [2]	1,5	35,09	48,00	36,21	0,00
Druivenstraat	27		2321HM	Leiden	25924 [3]	7,5	43,31	48,00	44,63	0,00
Druivenstraat	27		2321HM	Leiden	25924 [3]	7,5	43,31	48,00	44,63	0,00
Druivenstraat	27		2321HM	Leiden	25924 [3]	4,5	42,07	48,00	43,45	0,00
Druivenstraat	27		2321HM	Leiden	25924 [3]	1,5	41,82	48,00	43,24	0,00
Druivenstraat	27		2321HM	Leiden	25924 [1]	7,5	36,70	48,00	38,91	0,00
Druivenstraat	27		2321HM	Leiden	25924 [2]	7,5	36,68	48,00	38,86	0,00
Druivenstraat	27		2321HM	Leiden	25924 [1]	4,5	34,58	48,00	36,23	0,00
Druivenstraat	27		2321HM	Leiden	25924 [2]	4,5	34,54	48,00	36,20	0,00
Druivenstraat	27		2321HM	Leiden	25924 [2]	1,5	33,46	48,00	34,79	0,00
Druivenstraat	27		2321HM	Leiden	25924 [1]	1,5	33,45	48,00	34,75	0,00
Druivenstraat	28		2321HN	Leiden	25960 [1]	7,5	40,55	48,00	41,98	0,00
Druivenstraat	28		2321HN	Leiden	25960 [1]	7,5	40,55	48,00	41,98	0,00
Druivenstraat	28		2321HN	Leiden	25960 [2]	7,5	40,18	48,00	41,38	0,00
Druivenstraat	28		2321HN	Leiden	25960 [3]	7,5	40,18	48,00	41,37	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Druivenstraat	28		2321HN	Leiden	25960 [1]	4,5	38,85	48,00	40,16	0,00
Druivenstraat	28		2321HN	Leiden	25960 [1]	1,5	38,09	48,00	39,43	0,00
Druivenstraat	28		2321HN	Leiden	25960 [3]	4,5	37,34	48,00	38,41	0,00
Druivenstraat	28		2321HN	Leiden	25960 [2]	4,5	37,23	48,00	38,33	0,00
Druivenstraat	28		2321HN	Leiden	25960 [3]	1,5	35,32	48,00	36,38	0,00
Druivenstraat	28		2321HN	Leiden	25960 [2]	1,5	35,25	48,00	36,33	0,00
Druivenstraat	29		2321HM	Leiden	25925 [3]	7,5	42,97	48,00	44,27	0,00
Druivenstraat	29		2321HM	Leiden	25925 [3]	7,5	42,97	48,00	44,27	0,00
Druivenstraat	29		2321HM	Leiden	25925 [3]	4,5	41,66	48,00	43,02	0,00
Druivenstraat	29		2321HM	Leiden	25925 [3]	1,5	41,06	48,00	42,57	0,00
Druivenstraat	29		2321HM	Leiden	25925 [1]	7,5	37,00	48,00	39,07	0,00
Druivenstraat	29		2321HM	Leiden	25925 [2]	7,5	36,69	48,00	38,90	0,00
Druivenstraat	29		2321HM	Leiden	25925 [1]	4,5	34,99	48,00	36,48	0,00
Druivenstraat	29		2321HM	Leiden	25925 [2]	4,5	34,66	48,00	36,34	0,00
Druivenstraat	29		2321HM	Leiden	25925 [1]	1,5	33,97	48,00	34,98	0,00
Druivenstraat	29		2321HM	Leiden	25925 [2]	1,5	33,53	48,00	34,83	0,00
Druivenstraat	30		2321HN	Leiden	25961 [1]	7,5	40,78	48,00	41,99	0,00
Druivenstraat	30		2321HN	Leiden	25961 [1]	7,5	40,78	48,00	41,99	0,00
Druivenstraat	30		2321HN	Leiden	25961 [2]	7,5	40,13	48,00	41,43	0,00
Druivenstraat	30		2321HN	Leiden	25961 [3]	7,5	40,04	48,00	41,29	0,00
Druivenstraat	30		2321HN	Leiden	25961 [1]	4,5	39,15	48,00	40,15	0,00
Druivenstraat	30		2321HN	Leiden	25961 [1]	1,5	37,84	48,00	38,85	0,00
Druivenstraat	30		2321HN	Leiden	25961 [2]	4,5	37,26	48,00	38,36	0,00
Druivenstraat	30		2321HN	Leiden	25961 [3]	4,5	37,02	48,00	38,16	0,00
Druivenstraat	30		2321HN	Leiden	25961 [2]	1,5	35,21	48,00	36,27	0,00
Druivenstraat	30		2321HN	Leiden	25961 [3]	1,5	34,90	48,00	36,03	0,00
Druivenstraat	31		2321HM	Leiden	25932 [2]	7,5	43,84	48,00	45,11	0,00
Druivenstraat	31		2321HM	Leiden	25932 [2]	7,5	43,84	48,00	45,11	0,00
Druivenstraat	31		2321HM	Leiden	25932 [2]	4,5	42,60	48,00	43,94	0,00
Druivenstraat	31		2321HM	Leiden	25932 [2]	1,5	41,90	48,00	43,31	0,00
Druivenstraat	31		2321HM	Leiden	25932 [1]	7,5	36,99	48,00	39,19	0,00
Druivenstraat	31		2321HM	Leiden	25932 [1]	4,5	34,93	48,00	36,63	0,00
Druivenstraat	31		2321HM	Leiden	25932 [1]	1,5	33,83	48,00	35,12	0,00
Druivenstraat	32		2321HN	Leiden	25962 [2]	7,5	41,44	48,00	42,44	0,00
Druivenstraat	32		2321HN	Leiden	25962 [2]	7,5	41,44	48,00	42,44	0,00
Druivenstraat	32		2321HN	Leiden	25962 [1]	7,5	41,05	48,00	42,00	0,00
Druivenstraat	32		2321HN	Leiden	25962 [2]	4,5	39,19	48,00	40,21	0,00
Druivenstraat	32		2321HN	Leiden	25962 [1]	4,5	39,48	48,00	40,12	0,00
Druivenstraat	32		2321HN	Leiden	25962 [1]	1,5	38,15	48,00	38,77	0,00
Druivenstraat	32		2321HN	Leiden	25962 [2]	1,5	37,77	48,00	38,77	0,00
Druivenstraat	33		2321HM	Leiden	25927 [3]	7,5	44,44	48,00	45,83	0,00
Druivenstraat	33		2321HM	Leiden	25927 [3]	7,5	44,44	48,00	45,83	0,00
Druivenstraat	33		2321HM	Leiden	25927 [3]	4,5	43,17	48,00	44,61	0,00
Druivenstraat	33		2321HM	Leiden	25927 [3]	1,5	42,39	48,00	43,83	0,00
Druivenstraat	33		2321HM	Leiden	25927 [2]	7,5	37,06	48,00	39,38	0,00
Druivenstraat	33		2321HM	Leiden	25927 [1]	7,5	37,26	48,00	39,16	0,00
Druivenstraat	33		2321HM	Leiden	25927 [2]	4,5	34,99	48,00	37,10	0,00
Druivenstraat	33		2321HM	Leiden	25927 [1]	4,5	34,99	48,00	36,51	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Druivenstraat	33		2321HM	Leiden	25927 [2]	1,5	33,88	48,00	35,88	0,00
Druivenstraat	33		2321HM	Leiden	25927 [1]	1,5	33,77	48,00	34,94	0,00
Druivenstraat	34		2321HN	Leiden	25965 [3]	7,5	43,31	48,00	44,30	0,00
Druivenstraat	34		2321HN	Leiden	25965 [3]	7,5	43,31	48,00	44,30	0,00
Druivenstraat	34		2321HN	Leiden	25965 [1]	7,5	41,60	48,00	43,06	0,00
Druivenstraat	34		2321HN	Leiden	25965 [2]	7,5	41,57	48,00	42,56	0,00
Druivenstraat	34		2321HN	Leiden	25965 [3]	4,5	40,93	48,00	41,92	0,00
Druivenstraat	34		2321HN	Leiden	25965 [1]	4,5	40,20	48,00	41,38	0,00
Druivenstraat	34		2321HN	Leiden	25965 [2]	4,5	39,25	48,00	40,26	0,00
Druivenstraat	34		2321HN	Leiden	25965 [1]	1,5	38,93	48,00	40,12	0,00
Druivenstraat	34		2321HN	Leiden	25965 [3]	1,5	38,77	48,00	39,75	0,00
Druivenstraat	34		2321HN	Leiden	25965 [2]	1,5	37,78	48,00	38,78	0,00
Druivenstraat	35		2321HM	Leiden	25928 [3]	7,5	45,45	48,00	46,61	0,00
Druivenstraat	35		2321HM	Leiden	25928 [3]	7,5	45,45	48,00	46,61	0,00
Druivenstraat	35		2321HM	Leiden	25928 [3]	4,5	44,23	48,00	45,38	0,00
Druivenstraat	35		2321HM	Leiden	25928 [3]	1,5	43,46	48,00	44,61	0,00
Druivenstraat	35		2321HM	Leiden	25928 [2]	7,5	37,44	48,00	39,23	0,00
Druivenstraat	35		2321HM	Leiden	25928 [1]	7,5	38,36	48,00	39,21	0,00
Druivenstraat	35		2321HM	Leiden	25928 [1]	4,5	37,04	48,00	36,84	0,00
Druivenstraat	35		2321HM	Leiden	25928 [2]	4,5	35,07	48,00	36,57	0,00
Druivenstraat	35		2321HM	Leiden	25928 [1]	1,5	36,64	48,00	35,51	0,00
Druivenstraat	35		2321HM	Leiden	25928 [2]	1,5	33,80	48,00	35,03	0,00
Druivenstraat	36		2321HN	Leiden	25966 [3]	7,5	45,10	48,00	46,15	0,00
Druivenstraat	36		2321HN	Leiden	25966 [3]	7,5	45,10	48,00	46,15	0,00
Druivenstraat	36		2321HN	Leiden	25966 [2]	7,5	43,78	48,00	44,76	0,00
Druivenstraat	36		2321HN	Leiden	25966 [3]	4,5	43,19	48,00	44,25	0,00
Druivenstraat	36		2321HN	Leiden	25966 [1]	7,5	42,54	48,00	43,90	0,00
Druivenstraat	36		2321HN	Leiden	25966 [2]	4,5	41,60	48,00	42,58	0,00
Druivenstraat	36		2321HN	Leiden	25966 [3]	1,5	41,28	48,00	42,37	0,00
Druivenstraat	36		2321HN	Leiden	25966 [1]	4,5	41,12	48,00	42,29	0,00
Druivenstraat	36		2321HN	Leiden	25966 [1]	1,5	39,87	48,00	41,07	0,00
Druivenstraat	36		2321HN	Leiden	25966 [2]	1,5	39,93	48,00	40,85	0,00
Druivenstraat	37		2321HM	Leiden	25933 [3]	7,5	46,14	48,00	47,28	0,00
Druivenstraat	37		2321HM	Leiden	25933 [3]	7,5	46,14	48,00	47,28	0,00
Druivenstraat	37		2321HM	Leiden	25933 [3]	4,5	44,86	48,00	45,99	0,00
Druivenstraat	37		2321HM	Leiden	25933 [3]	1,5	43,94	48,00	45,14	0,00
Druivenstraat	37		2321HM	Leiden	25933 [1]	7,5	41,06	48,00	42,41	0,00
Druivenstraat	37		2321HM	Leiden	25933 [1]	4,5	38,40	48,00	39,65	0,00
Druivenstraat	37		2321HM	Leiden	25933 [2]	7,5	38,47	48,00	39,44	0,00
Druivenstraat	37		2321HM	Leiden	25933 [1]	1,5	36,18	48,00	37,51	0,00
Druivenstraat	37		2321HM	Leiden	25933 [2]	4,5	36,78	48,00	37,16	0,00
Druivenstraat	37		2321HM	Leiden	25933 [2]	1,5	36,35	48,00	36,07	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [3]	7,5	45,27	48,00	46,30	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [3]	7,5	45,27	48,00	46,30	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [2]	7,5	44,63	48,00	45,67	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [1]	7,5	43,52	48,00	44,87	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [4]	7,5	43,61	48,00	44,68	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [3]	4,5	42,99	48,00	44,05	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [2]	4,5	42,54	48,00	43,58	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [1]	4,5	42,07	48,00	43,22	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [1]	1,5	40,84	48,00	41,83	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [4]	4,5	40,68	48,00	41,72	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [2]	1,5	40,06	48,00	41,09	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [3]	1,5	38,87	48,00	39,88	0,00
Druivenstraat	38		2321HN	Leiden	25967 [4]	1,5	35,36	48,00	36,34	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [4]	7,5	45,77	48,00	47,20	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [4]	7,5	45,77	48,00	47,20	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [4]	4,5	44,33	48,00	45,74	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [4]	1,5	43,28	48,00	44,71	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [2]	7,5	40,95	48,00	41,76	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [1]	7,5	37,65	48,00	39,71	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [2]	4,5	39,29	48,00	39,65	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [3]	7,5	37,78	48,00	38,72	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [2]	1,5	38,27	48,00	38,44	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [1]	4,5	35,21	48,00	37,05	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [1]	1,5	33,96	48,00	36,27	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [3]	4,5	34,98	48,00	35,71	0,00
Druivenstraat	39		2321HM	Leiden	25935 [3]	1,5	32,81	48,00	33,45	0,00
Druivenstraat	40		2321HN	Leiden	25968 [1]	7,5	47,14	48,00	48,43	0,43
Druivenstraat	40		2321HN	Leiden	25968 [1]	7,5	47,14	48,00	48,43	0,43
Druivenstraat	41		2321HM	Leiden	25939 [2]	7,5	46,43	48,00	47,63	0,00
Druivenstraat	41		2321HM	Leiden	25939 [2]	7,5	46,43	48,00	47,63	0,00
Druivenstraat	41		2321HM	Leiden	25939 [2]	4,5	45,00	48,00	46,20	0,00
Druivenstraat	41		2321HM	Leiden	25939 [2]	1,5	43,99	48,00	45,22	0,00
Druivenstraat	41		2321HM	Leiden	25939 [1]	7,5	38,75	48,00	39,99	0,00
Druivenstraat	41		2321HM	Leiden	25939 [1]	4,5	36,60	48,00	37,66	0,00
Druivenstraat	41		2321HM	Leiden	25939 [1]	1,5	36,38	48,00	37,60	0,00
Druivenstraat	42		2321HN	Leiden	25971 [1]	7,5	47,80	48,00	49,11	1,11
Druivenstraat	42		2321HN	Leiden	25971 [1]	7,5	47,80	48,00	49,11	1,11
Druivenstraat	43		2321HM	Leiden	25934 [4]	7,5	47,58	48,00	48,77	0,77
Druivenstraat	43		2321HM	Leiden	25934 [4]	7,5	47,58	48,00	48,77	0,77
Druivenstraat	44		2321HN	Leiden	25972 [1]	7,5	48,58	48,58	49,60	1,02
Druivenstraat	44		2321HN	Leiden	25972 [1]	7,5	48,58	48,58	49,60	1,02
Druivenstraat	45		2321HM	Leiden	25936 [1]	7,5	48,03	48,03	49,32	1,29
Druivenstraat	45		2321HM	Leiden	25936 [1]	7,5	48,03	48,03	49,32	1,29
Druivenstraat	46		2321HN	Leiden	25976 [3]	7,5	48,64	48,64	49,65	1,01
Druivenstraat	47		2321HM	Leiden	25943 [2]	7,5	49,35	49,35	50,48	1,13
Druivenstraat	47		2321HM	Leiden	25943 [2]	4,5	48,15	48,15	49,31	1,16
Druivenstraat	49		2321HM	Leiden	25948 [2]	7,5	50,21	50,21	51,30	1,09
Druivenstraat	49		2321HM	Leiden	25948 [2]	4,5	49,18	49,18	50,29	1,11
Druivenstraat	51		2321HM	Leiden	25951 [2]	7,5	51,20	51,20	52,35	1,15
Druivenstraat	51		2321HM	Leiden	25951 [2]	1,5	49,03	49,03	50,24	1,21
Druivenstraat	53		2321HM	Leiden	25956 [2]	7,5	52,88	52,88	53,85	0,97
Druivenstraat	53		2321HM	Leiden	25956 [3]	1,5	50,70	50,70	51,83	1,13
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [7]	7,5	42,61	48,00	43,52	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [6]	7,5	42,28	48,00	43,39	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [6]	4,5	40,09	48,00	41,15	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [7]	4,5	39,53	48,00	40,49	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [6]	1,5	38,15	48,00	39,24	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [7]	1,5	37,87	48,00	38,87	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [5]	7,5	37,30	48,00	38,48	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [5]	4,5	34,49	48,00	35,60	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [5]	1,5	32,77	48,00	33,84	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [2]	7,5	32,83	48,00	33,76	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [3]	7,5	31,27	48,00	32,25	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [2]	4,5	29,48	48,00	30,35	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [2]	1,5	28,80	48,00	29,69	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [3]	4,5	27,69	48,00	28,67	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [3]	1,5	27,35	48,00	28,34	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [1]	1,5	-14,80	48,00	-200,00	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [1]	4,5	-14,81	48,00	-200,00	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [1]	7,5	-14,79	48,00	-200,00	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [4]	1,5	-15,66	48,00	-200,00	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [4]	4,5	-15,68	48,00	-200,00	0,00
Kanaalweg	177		2321JZ	Leiden	26039 [4]	7,5	-15,67	48,00	-200,00	0,00
Lammenschansplein	1		2321JA	Leiden	28191 [1]	1,5	48,09	48,09	47,55	0,00
Lammenschansplein	1		2321JA	Leiden	28191 [1]	1,5	48,09	48,09	47,55	0,00
Lammenschansplein	1		2321JA	Leiden	28191 [4]	1,5	48,72	48,72	47,52	0,00
Lammenschansplein	1		2321JA	Leiden	28191 [3]	1,5	38,24	48,00	36,59	0,00
Lammenschansplein	1		2321JA	Leiden	28191 [2]	1,5	14,07	48,00	16,12	0,00
Lammenschansplein	7		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	7		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	8		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	8		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	9		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	9		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	10		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	10		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	11		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	11		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	12		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	12		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	13		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	13		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	14		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	14		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	15		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	15		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	16		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	16		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	17		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	17		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	18		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	18		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Lammenschansplein	19		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	19		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	20		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	20		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	21		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	21		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	22		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	22		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	23		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	23		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	24		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	24		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	25		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	25		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	26		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	26		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansplein	28		2321JB	Leiden	25871 [2]	13,5	57,24	57,24	58,60	1,36
Lammenschansplein	28		2321JB	Leiden	25871 [4]	4,5	56,08	56,08	57,52	1,44
Lammenschansweg	263		2321HV	Leiden	26009 [4]	7,5	55,68	55,68	56,65	0,97
Lammenschansweg	263		2321HV	Leiden	26009 [4]	4,5	55,30	55,30	56,27	0,97
Lammenschansweg	265		2321HV	Leiden	26009 [4]	7,5	55,68	55,68	56,65	0,97
Lammenschansweg	265		2321HV	Leiden	26009 [4]	4,5	55,30	55,30	56,27	0,97
Lammenschansweg	267		2321HV	Leiden	26009 [4]	7,5	55,68	55,68	56,65	0,97
Lammenschansweg	267		2321HV	Leiden	26009 [4]	4,5	55,30	55,30	56,27	0,97
Lammenschansweg	269		2321HV	Leiden	26009 [4]	7,5	55,68	55,68	56,65	0,97
Lammenschansweg	269		2321HV	Leiden	26009 [4]	4,5	55,30	55,30	56,27	0,97
Lammenschansweg	271		2321HV	Leiden	26000 [1]	7,5	59,60	59,60	60,54	0,94
Lammenschansweg	273		2321HV	Leiden	26000 [1]	7,5	59,60	59,60	60,54	0,94
Lammenschansweg	275		2321HV	Leiden	26000 [1]	7,5	59,60	59,60	60,54	0,94
Lammenschansweg	277		2321HV	Leiden	26000 [1]	7,5	59,60	59,60	60,54	0,94
Lammenschansweg	279		2321HV	Leiden	25992 [1]	7,5	59,71	59,71	60,62	0,91
Lammenschansweg	281		2321HV	Leiden	25992 [1]	7,5	59,71	59,71	60,62	0,91
Lammenschansweg	283		2321HV	Leiden	25992 [1]	7,5	59,71	59,71	60,62	0,91
Lammenschansweg	285		2321HV	Leiden	25992 [1]	7,5	59,71	59,71	60,62	0,91
Lammenschansweg	287		2321HV	Leiden	25990 [1]	7,5	59,89	59,89	60,78	0,89
Lammenschansweg	289		2321HV	Leiden	25990 [1]	7,5	59,89	59,89	60,78	0,89
Lammenschansweg	291		2321HV	Leiden	25990 [1]	7,5	59,89	59,89	60,78	0,89
Lammenschansweg	293		2321HV	Leiden	25990 [1]	7,5	59,89	59,89	60,78	0,89
Lammenschansweg	295		2321HW	Leiden	25986 [1]	7,5	60,12	60,12	60,98	0,86
Lammenschansweg	297		2321HW	Leiden	25986 [1]	7,5	60,12	60,12	60,98	0,86
Lammenschansweg	299		2321HW	Leiden	25986 [1]	7,5	60,12	60,12	60,98	0,86
Lammenschansweg	301		2321HW	Leiden	25986 [1]	7,5	60,12	60,12	60,98	0,86
Lammenschansweg	303		2321HW	Leiden	25982 [1]	1,5	55,98	55,98	57,17	1,19
Lammenschansweg	305		2321HW	Leiden	25982 [1]	1,5	55,98	55,98	57,17	1,19
Lammenschansweg	307		2321HW	Leiden	25982 [1]	1,5	55,98	55,98	57,17	1,19
Lammenschansweg	309		2321HW	Leiden	25982 [1]	1,5	55,98	55,98	57,17	1,19
Lammenschansweg	311		2321HW	Leiden	25970 [1]	7,5	60,68	60,68	61,91	1,23
Lammenschansweg	311		2321HW	Leiden	25970 [1]	1,5	59,40	59,40	60,72	1,32

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Lammenschansweg	313		2321HW	Leiden	25970 [1]	7,5	60,68	60,68	61,91	1,23
Lammenschansweg	313		2321HW	Leiden	25970 [1]	1,5	59,40	59,40	60,72	1,32
Lammenschansweg	315		2321HW	Leiden	25970 [1]	7,5	60,68	60,68	61,91	1,23
Lammenschansweg	315		2321HW	Leiden	25970 [1]	1,5	59,40	59,40	60,72	1,32
Lammenschansweg	317		2321HW	Leiden	25970 [1]	7,5	60,68	60,68	61,91	1,23
Lammenschansweg	317		2321HW	Leiden	25970 [1]	1,5	59,40	59,40	60,72	1,32
Lammenschansweg	319		2321HW	Leiden	25963 [1]	7,5	60,62	60,62	61,88	1,26
Lammenschansweg	319		2321HW	Leiden	25963 [1]	1,5	59,32	59,32	60,68	1,36
Lammenschansweg	321		2321HW	Leiden	25963 [1]	7,5	60,62	60,62	61,88	1,26
Lammenschansweg	321		2321HW	Leiden	25963 [1]	1,5	59,32	59,32	60,68	1,36
Lammenschansweg	323		2321HW	Leiden	25963 [1]	7,5	60,62	60,62	61,88	1,26
Lammenschansweg	323		2321HW	Leiden	25963 [1]	1,5	59,32	59,32	60,68	1,36
Lammenschansweg	325		2321HW	Leiden	25963 [1]	7,5	60,62	60,62	61,88	1,26
Lammenschansweg	325		2321HW	Leiden	25963 [1]	1,5	59,32	59,32	60,68	1,36
Lammenschansweg	327		2321HW	Leiden	25953 [1]	7,5	60,58	60,58	61,88	1,30
Lammenschansweg	327		2321HW	Leiden	25953 [1]	1,5	59,28	59,28	60,64	1,36
Lammenschansweg	329		2321HW	Leiden	25953 [1]	7,5	60,58	60,58	61,88	1,30
Lammenschansweg	329		2321HW	Leiden	25953 [1]	1,5	59,28	59,28	60,64	1,36
Lammenschansweg	331		2321HW	Leiden	25953 [1]	7,5	60,58	60,58	61,88	1,30
Lammenschansweg	331		2321HW	Leiden	25953 [1]	1,5	59,28	59,28	60,64	1,36
Lammenschansweg	333		2321HW	Leiden	25953 [1]	7,5	60,58	60,58	61,88	1,30
Lammenschansweg	333		2321HW	Leiden	25953 [1]	1,5	59,28	59,28	60,64	1,36
Lammenschansweg	335		2321HW	Leiden	25940 [1]	7,5	60,46	60,46	61,82	1,36
Lammenschansweg	335		2321HW	Leiden	25940 [1]	7,5	60,46	60,46	61,82	1,36
Lammenschansweg	335		2321HW	Leiden	25940 [1]	4,5	60,25	60,25	61,61	1,36
Lammenschansweg	337		2321HW	Leiden	25940 [1]	7,5	60,46	60,46	61,82	1,36
Lammenschansweg	337		2321HW	Leiden	25940 [1]	7,5	60,46	60,46	61,82	1,36
Lammenschansweg	337		2321HW	Leiden	25940 [1]	4,5	60,25	60,25	61,61	1,36
Lammenschansweg	339		2321HW	Leiden	25940 [1]	7,5	60,46	60,46	61,82	1,36
Lammenschansweg	339		2321HW	Leiden	25940 [1]	7,5	60,46	60,46	61,82	1,36
Lammenschansweg	339		2321HW	Leiden	25940 [1]	4,5	60,25	60,25	61,61	1,36
Lammenschansweg	341		2321HW	Leiden	25940 [1]	7,5	60,46	60,46	61,82	1,36
Lammenschansweg	341		2321HW	Leiden	25940 [1]	7,5	60,46	60,46	61,82	1,36
Lammenschansweg	341		2321HW	Leiden	25940 [1]	4,5	60,25	60,25	61,61	1,36
Lammenschansweg	343		2321HX	Leiden	25937 [1]	7,5	60,33	60,33	61,73	1,40
Lammenschansweg	343		2321HX	Leiden	25937 [1]	7,5	60,33	60,33	61,73	1,40
Lammenschansweg	343		2321HX	Leiden	25937 [1]	4,5	60,11	60,11	61,51	1,40
Lammenschansweg	345		2321HX	Leiden	25937 [1]	7,5	60,33	60,33	61,73	1,40
Lammenschansweg	345		2321HX	Leiden	25937 [1]	7,5	60,33	60,33	61,73	1,40
Lammenschansweg	345		2321HX	Leiden	25937 [1]	4,5	60,11	60,11	61,51	1,40
Lammenschansweg	347		2321HX	Leiden	25937 [1]	7,5	60,33	60,33	61,73	1,40
Lammenschansweg	347		2321HX	Leiden	25937 [1]	7,5	60,33	60,33	61,73	1,40
Lammenschansweg	347		2321HX	Leiden	25937 [1]	4,5	60,11	60,11	61,51	1,40
Lammenschansweg	349		2321HX	Leiden	25937 [1]	7,5	60,33	60,33	61,73	1,40
Lammenschansweg	349		2321HX	Leiden	25937 [1]	7,5	60,33	60,33	61,73	1,40
Lammenschansweg	349		2321HX	Leiden	25937 [1]	4,5	60,11	60,11	61,51	1,40
Lammenschansweg	351		2321HX	Leiden	25931 [1]	7,5	60,16	60,16	61,60	1,44
Lammenschansweg	351		2321HX	Leiden	25931 [1]	7,5	60,16	60,16	61,60	1,44

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Lammenschansweg	353		2321HX	Leiden	25931 [1]	7,5	60,16	60,16	61,60	1,44
Lammenschansweg	353		2321HX	Leiden	25931 [1]	7,5	60,16	60,16	61,60	1,44
Lammenschansweg	355		2321HX	Leiden	25931 [1]	7,5	60,16	60,16	61,60	1,44
Lammenschansweg	355		2321HX	Leiden	25931 [1]	7,5	60,16	60,16	61,60	1,44
Lammenschansweg	357		2321HX	Leiden	25931 [1]	7,5	60,16	60,16	61,60	1,44
Lammenschansweg	357		2321HX	Leiden	25931 [1]	7,5	60,16	60,16	61,60	1,44
Lammenschansweg	359		2321HX	Leiden	25923 [1]	7,5	59,96	59,96	61,44	1,48
Lammenschansweg	359		2321HX	Leiden	25923 [1]	7,5	59,96	59,96	61,44	1,48
Lammenschansweg	361		2321HX	Leiden	25923 [1]	7,5	59,96	59,96	61,44	1,48
Lammenschansweg	361		2321HX	Leiden	25923 [1]	7,5	59,96	59,96	61,44	1,48
Lammenschansweg	363		2321HX	Leiden	25923 [1]	7,5	59,96	59,96	61,44	1,48
Lammenschansweg	363		2321HX	Leiden	25923 [1]	7,5	59,96	59,96	61,44	1,48
Lammenschansweg	365		2321HX	Leiden	25923 [1]	7,5	59,96	59,96	61,44	1,48
Lammenschansweg	365		2321HX	Leiden	25923 [1]	7,5	59,96	59,96	61,44	1,48
Lammenschansweg	367		2321HX	Leiden	25912 [3]	7,5	59,70	59,70	61,19	1,49
Lammenschansweg	367		2321HX	Leiden	25912 [3]	7,5	59,70	59,70	61,19	1,49
Lammenschansweg	369		2321HX	Leiden	25912 [3]	7,5	59,70	59,70	61,19	1,49
Lammenschansweg	369		2321HX	Leiden	25912 [3]	7,5	59,70	59,70	61,19	1,49
Lammenschansweg	371		2321HX	Leiden	25912 [3]	7,5	59,70	59,70	61,19	1,49
Lammenschansweg	371		2321HX	Leiden	25912 [3]	7,5	59,70	59,70	61,19	1,49
Lammenschansweg	373		2321HX	Leiden	25912 [3]	7,5	59,70	59,70	61,19	1,49
Lammenschansweg	373		2321HX	Leiden	25912 [3]	7,5	59,70	59,70	61,19	1,49
Plantijnstraat	61		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	91		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	101		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	12		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	12		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	13		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	13		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	14		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	14		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	15		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	15		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	16		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	16		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	17		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	17		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	18		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	18		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	19		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	19		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	20		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	20		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	22		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	22		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	23		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	23		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	24		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Plantijnstraat	24		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	25		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	25		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	26		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	26		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	27		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	27		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	28		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	29		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	30		2321JC	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	31		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	32		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	33		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	34		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	35		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	36		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	37		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	38		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	39		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	40		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	41		2321JD	Leiden	25975 [15]	7,5	61,31	61,31	62,47	1,16
Plantijnstraat	41		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	42		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	43		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	44		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	45		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	46		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	47		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	48		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	49		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	50		2321JD	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	51		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	52		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	53		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	54		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	55		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	56		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	57		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	58		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	59		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	60		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	62		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	63		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	64		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	65		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	66		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	67		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	68		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Plantijnstraat	69		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	70		2321JE	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	72		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	73		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	74		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	75		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	76		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	77		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	78		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	79		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	80		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	82		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	83		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	84		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	85		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	86		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	87		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	88		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	89		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	90		2321JG	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	92		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	93		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	94		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	95		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	96		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	97		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	98		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	99		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	100		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	102		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	103		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	104		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	105		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	106		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	107		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	108		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	109		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	110		2321JH	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	111		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	112		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	113		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	114		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	115		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	116		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	117		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	118		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	119		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	120		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Plantijnstraat	122		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	123		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	124		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	125		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	126		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	127		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Plantijnstraat	128		2321JJ	Leiden	25975 [22]	25,5	50,19	50,19	51,61	1,42
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [6]	1,5	43,87	48,00	45,20	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [6]	1,5	43,87	48,00	45,20	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [6]	4,5	43,50	48,00	45,10	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [1]	1,5	43,70	48,00	44,90	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [1]	4,5	43,38	48,00	44,83	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [5]	1,5	42,88	48,00	43,94	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [5]	4,5	42,58	48,00	43,87	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [3]	4,5	38,28	48,00	39,03	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [3]	1,5	38,22	48,00	38,87	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [2]	4,5	34,73	48,00	35,66	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [2]	1,5	33,31	48,00	34,06	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [4]	4,5	33,09	48,00	33,82	0,00
Zoeterwoudseweg	25		2321GM	Leiden	25877 [4]	1,5	31,44	48,00	32,14	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [4]	7,5	37,32	48,00	38,55	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [4]	7,5	37,32	48,00	38,55	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [1]	4,5	35,25	48,00	36,93	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [1]	1,5	34,98	48,00	36,62	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [4]	4,5	35,51	48,00	36,56	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [1]	7,5	35,53	48,00	36,48	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [3]	7,5	35,34	48,00	36,36	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [4]	1,5	33,86	48,00	34,87	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [3]	4,5	33,71	48,00	34,44	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [2]	7,5	33,29	48,00	32,91	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [3]	1,5	32,04	48,00	32,81	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [2]	4,5	31,51	48,00	32,56	0,00
Zoeterwoudseweg	100		2321GR	Leiden	25879 [2]	1,5	30,44	48,00	31,14	0,00
Zoeterwoudseweg	102		2321GR	Leiden	25880 [3]	7,5	37,28	48,00	38,51	0,00
Zoeterwoudseweg	102		2321GR	Leiden	25880 [3]	7,5	37,28	48,00	38,51	0,00
Zoeterwoudseweg	102		2321GR	Leiden	25880 [1]	4,5	36,51	48,00	37,34	0,00
Zoeterwoudseweg	102		2321GR	Leiden	25880 [1]	1,5	36,23	48,00	37,02	0,00
Zoeterwoudseweg	102		2321GR	Leiden	25880 [3]	4,5	35,49	48,00	36,53	0,00
Zoeterwoudseweg	102		2321GR	Leiden	25880 [1]	7,5	36,24	48,00	36,36	0,00
Zoeterwoudseweg	102		2321GR	Leiden	25880 [3]	1,5	33,86	48,00	34,86	0,00
Zoeterwoudseweg	102		2321GR	Leiden	25880 [2]	4,5	33,33	48,00	34,59	0,00
Zoeterwoudseweg	102		2321GR	Leiden	25880 [2]	1,5	32,20	48,00	33,41	0,00
Zoeterwoudseweg	102		2321GR	Leiden	25880 [2]	7,5	33,33	48,00	33,33	0,00
Zoeterwoudseweg	104		2321GR	Leiden	25881 [3]	7,5	37,29	48,00	38,53	0,00
Zoeterwoudseweg	104		2321GR	Leiden	25881 [3]	7,5	37,29	48,00	38,53	0,00
Zoeterwoudseweg	104		2321GR	Leiden	25881 [1]	4,5	36,41	48,00	37,95	0,00
Zoeterwoudseweg	104		2321GR	Leiden	25881 [1]	7,5	36,58	48,00	37,92	0,00
Zoeterwoudseweg	104		2321GR	Leiden	25881 [1]	1,5	36,20	48,00	37,89	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Zoeterwoudseweg	104		2321GR	Leiden	25881 [2]	7,5	35,17	48,00	36,55	0,00
Zoeterwoudseweg	104		2321GR	Leiden	25881 [3]	4,5	35,47	48,00	36,52	0,00
Zoeterwoudseweg	104		2321GR	Leiden	25881 [2]	4,5	34,70	48,00	36,51	0,00
Zoeterwoudseweg	104		2321GR	Leiden	25881 [2]	1,5	34,03	48,00	36,22	0,00
Zoeterwoudseweg	104		2321GR	Leiden	25881 [3]	1,5	33,85	48,00	34,87	0,00
Zoeterwoudseweg	106		2321GR	Leiden	25882 [1]	1,5	36,81	48,00	38,74	0,00
Zoeterwoudseweg	106		2321GR	Leiden	25882 [1]	1,5	36,81	48,00	38,74	0,00
Zoeterwoudseweg	106		2321GR	Leiden	25882 [1]	4,5	36,71	48,00	38,59	0,00
Zoeterwoudseweg	106		2321GR	Leiden	25882 [1]	7,5	36,89	48,00	38,59	0,00
Zoeterwoudseweg	106		2321GR	Leiden	25882 [3]	7,5	37,41	48,00	38,53	0,00
Zoeterwoudseweg	106		2321GR	Leiden	25882 [2]	7,5	35,22	48,00	36,49	0,00
Zoeterwoudseweg	106		2321GR	Leiden	25882 [2]	4,5	34,57	48,00	36,16	0,00
Zoeterwoudseweg	106		2321GR	Leiden	25882 [3]	4,5	35,10	48,00	36,09	0,00
Zoeterwoudseweg	106		2321GR	Leiden	25882 [2]	1,5	34,23	48,00	35,89	0,00
Zoeterwoudseweg	106		2321GR	Leiden	25882 [3]	1,5	33,48	48,00	34,42	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [2]	1,5	37,58	48,00	39,21	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [2]	1,5	37,58	48,00	39,21	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [2]	4,5	37,35	48,00	38,99	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [1]	7,5	37,70	48,00	38,95	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [2]	7,5	37,79	48,00	38,95	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [4]	7,5	36,00	48,00	37,31	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [1]	4,5	35,68	48,00	36,80	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [3]	7,5	36,63	48,00	36,77	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [3]	4,5	35,46	48,00	36,05	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [3]	1,5	35,44	48,00	35,77	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [1]	1,5	34,13	48,00	35,22	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [4]	4,5	33,90	48,00	34,85	0,00
Zoeterwoudseweg	108		2321GR	Leiden	25883 [4]	1,5	32,17	48,00	33,05	0,00
Zoeterwoudseweg	110		2321GR	Leiden	25884 [3]	7,5	37,88	48,00	39,14	0,00
Zoeterwoudseweg	110		2321GR	Leiden	25884 [3]	7,5	37,88	48,00	39,14	0,00
Zoeterwoudseweg	110		2321GR	Leiden	25884 [1]	1,5	37,10	48,00	39,03	0,00
Zoeterwoudseweg	110		2321GR	Leiden	25884 [1]	4,5	36,86	48,00	38,72	0,00
Zoeterwoudseweg	110		2321GR	Leiden	25884 [1]	7,5	37,09	48,00	38,62	0,00
Zoeterwoudseweg	110		2321GR	Leiden	25884 [3]	4,5	35,76	48,00	36,85	0,00
Zoeterwoudseweg	110		2321GR	Leiden	25884 [2]	7,5	36,01	48,00	36,24	0,00
Zoeterwoudseweg	110		2321GR	Leiden	25884 [2]	4,5	34,69	48,00	35,65	0,00
Zoeterwoudseweg	110		2321GR	Leiden	25884 [2]	1,5	34,63	48,00	35,62	0,00
Zoeterwoudseweg	110		2321GR	Leiden	25884 [3]	1,5	34,19	48,00	35,25	0,00
Zoeterwoudseweg	112		2321GR	Leiden	25886 [1]	1,5	37,84	48,00	39,46	0,00
Zoeterwoudseweg	112		2321GR	Leiden	25886 [1]	1,5	37,84	48,00	39,46	0,00
Zoeterwoudseweg	112		2321GR	Leiden	25886 [1]	4,5	37,59	48,00	39,14	0,00
Zoeterwoudseweg	112		2321GR	Leiden	25886 [3]	7,5	37,89	48,00	39,03	0,00
Zoeterwoudseweg	112		2321GR	Leiden	25886 [1]	7,5	38,02	48,00	39,00	0,00
Zoeterwoudseweg	112		2321GR	Leiden	25886 [3]	4,5	35,81	48,00	36,84	0,00
Zoeterwoudseweg	112		2321GR	Leiden	25886 [2]	7,5	35,30	48,00	36,25	0,00
Zoeterwoudseweg	112		2321GR	Leiden	25886 [2]	1,5	34,62	48,00	36,05	0,00
Zoeterwoudseweg	112		2321GR	Leiden	25886 [2]	4,5	34,62	48,00	36,00	0,00
Zoeterwoudseweg	112		2321GR	Leiden	25886 [3]	1,5	34,34	48,00	35,38	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Zoeterwoudseweg	114		2321GR	Leiden	25887 [1]	1,5	37,71	48,00	39,21	0,00
Zoeterwoudseweg	114		2321GR	Leiden	25887 [1]	1,5	37,71	48,00	39,21	0,00
Zoeterwoudseweg	114		2321GR	Leiden	25887 [1]	4,5	37,50	48,00	39,11	0,00
Zoeterwoudseweg	114		2321GR	Leiden	25887 [1]	7,5	37,73	48,00	39,00	0,00
Zoeterwoudseweg	114		2321GR	Leiden	25887 [3]	7,5	37,82	48,00	38,88	0,00
Zoeterwoudseweg	114		2321GR	Leiden	25887 [3]	4,5	35,59	48,00	36,60	0,00
Zoeterwoudseweg	114		2321GR	Leiden	25887 [2]	7,5	36,32	48,00	36,56	0,00
Zoeterwoudseweg	114		2321GR	Leiden	25887 [2]	4,5	34,79	48,00	35,56	0,00
Zoeterwoudseweg	114		2321GR	Leiden	25887 [2]	1,5	34,68	48,00	35,25	0,00
Zoeterwoudseweg	114		2321GR	Leiden	25887 [3]	1,5	34,18	48,00	35,22	0,00
Zoeterwoudseweg	116		2321GR	Leiden	25889 [1]	1,5	39,81	48,00	40,08	0,00
Zoeterwoudseweg	116		2321GR	Leiden	25889 [1]	1,5	39,81	48,00	40,08	0,00
Zoeterwoudseweg	116		2321GR	Leiden	25889 [1]	4,5	39,67	48,00	39,98	0,00
Zoeterwoudseweg	116		2321GR	Leiden	25889 [3]	7,5	37,88	48,00	39,05	0,00
Zoeterwoudseweg	116		2321GR	Leiden	25889 [1]	7,5	38,53	48,00	38,18	0,00
Zoeterwoudseweg	116		2321GR	Leiden	25889 [2]	4,5	37,13	48,00	37,13	0,00
Zoeterwoudseweg	116		2321GR	Leiden	25889 [2]	1,5	37,11	48,00	37,02	0,00
Zoeterwoudseweg	116		2321GR	Leiden	25889 [3]	4,5	35,83	48,00	36,83	0,00
Zoeterwoudseweg	116		2321GR	Leiden	25889 [2]	7,5	36,67	48,00	35,92	0,00
Zoeterwoudseweg	116		2321GR	Leiden	25889 [3]	1,5	34,34	48,00	35,34	0,00
Zoeterwoudseweg	118		2321GR	Leiden	25890 [1]	4,5	39,55	48,00	40,38	0,00
Zoeterwoudseweg	118		2321GR	Leiden	25890 [1]	4,5	39,55	48,00	40,38	0,00
Zoeterwoudseweg	118		2321GR	Leiden	25890 [1]	1,5	39,43	48,00	40,23	0,00
Zoeterwoudseweg	118		2321GR	Leiden	25890 [3]	7,5	37,79	48,00	38,96	0,00
Zoeterwoudseweg	118		2321GR	Leiden	25890 [2]	4,5	38,20	48,00	38,43	0,00
Zoeterwoudseweg	118		2321GR	Leiden	25890 [1]	7,5	39,29	48,00	38,16	0,00
Zoeterwoudseweg	118		2321GR	Leiden	25890 [2]	1,5	37,82	48,00	37,85	0,00
Zoeterwoudseweg	118		2321GR	Leiden	25890 [3]	4,5	35,69	48,00	36,73	0,00
Zoeterwoudseweg	118		2321GR	Leiden	25890 [2]	7,5	37,57	48,00	36,22	0,00
Zoeterwoudseweg	118		2321GR	Leiden	25890 [3]	1,5	34,23	48,00	35,28	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [2]	4,5	39,40	48,00	40,37	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [2]	4,5	39,40	48,00	40,37	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [2]	1,5	39,16	48,00	40,06	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [3]	7,5	37,62	48,00	38,78	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [2]	7,5	39,34	48,00	38,39	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [1]	7,5	37,43	48,00	38,02	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [4]	7,5	36,18	48,00	37,44	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [3]	4,5	35,64	48,00	36,69	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [1]	4,5	34,14	48,00	35,59	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [3]	1,5	34,26	48,00	35,32	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [4]	4,5	33,35	48,00	34,52	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [4]	1,5	32,00	48,00	33,11	0,00
Zoeterwoudseweg	120		2321GR	Leiden	25891 [1]	1,5	31,75	48,00	32,73	0,00
Zoeterwoudseweg	122		2321GR	Leiden	25892 [1]	4,5	39,46	48,00	40,63	0,00
Zoeterwoudseweg	122		2321GR	Leiden	25892 [1]	4,5	39,46	48,00	40,63	0,00
Zoeterwoudseweg	122		2321GR	Leiden	25892 [1]	7,5	40,15	48,00	40,33	0,00
Zoeterwoudseweg	122		2321GR	Leiden	25892 [1]	1,5	39,38	48,00	40,23	0,00
Zoeterwoudseweg	122		2321GR	Leiden	25892 [3]	7,5	38,04	48,00	39,50	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Zoeterwoudseweg	122		2321GR	Leiden	25892 [2]	7,5	36,48	48,00	37,36	0,00
Zoeterwoudseweg	122		2321GR	Leiden	25892 [3]	4,5	35,94	48,00	37,09	0,00
Zoeterwoudseweg	122		2321GR	Leiden	25892 [3]	1,5	34,44	48,00	35,53	0,00
Zoeterwoudseweg	122		2321GR	Leiden	25892 [2]	4,5	33,95	48,00	34,77	0,00
Zoeterwoudseweg	122		2321GR	Leiden	25892 [2]	1,5	32,25	48,00	33,06	0,00
Zoeterwoudseweg	124		2321GR	Leiden	25893 [3]	4,5	39,39	48,00	40,49	0,00
Zoeterwoudseweg	124		2321GR	Leiden	25893 [3]	4,5	39,39	48,00	40,49	0,00
Zoeterwoudseweg	124		2321GR	Leiden	25893 [3]	7,5	40,17	48,00	40,35	0,00
Zoeterwoudseweg	124		2321GR	Leiden	25893 [1]	7,5	38,21	48,00	39,76	0,00
Zoeterwoudseweg	124		2321GR	Leiden	25893 [3]	1,5	38,98	48,00	39,61	0,00
Zoeterwoudseweg	124		2321GR	Leiden	25893 [2]	4,5	37,84	48,00	38,82	0,00
Zoeterwoudseweg	124		2321GR	Leiden	25893 [2]	7,5	39,04	48,00	38,76	0,00
Zoeterwoudseweg	124		2321GR	Leiden	25893 [2]	1,5	36,98	48,00	37,27	0,00
Zoeterwoudseweg	124		2321GR	Leiden	25893 [1]	4,5	36,02	48,00	37,26	0,00
Zoeterwoudseweg	124		2321GR	Leiden	25893 [1]	1,5	34,51	48,00	35,69	0,00
Zoeterwoudseweg	126		2321GR	Leiden	25895 [3]	7,5	40,22	48,00	40,36	0,00
Zoeterwoudseweg	126		2321GR	Leiden	25895 [3]	7,5	40,22	48,00	40,36	0,00
Zoeterwoudseweg	126		2321GR	Leiden	25895 [3]	4,5	39,30	48,00	40,35	0,00
Zoeterwoudseweg	126		2321GR	Leiden	25895 [1]	7,5	38,48	48,00	40,05	0,00
Zoeterwoudseweg	126		2321GR	Leiden	25895 [3]	1,5	38,85	48,00	39,44	0,00
Zoeterwoudseweg	126		2321GR	Leiden	25895 [2]	7,5	38,42	48,00	39,13	0,00
Zoeterwoudseweg	126		2321GR	Leiden	25895 [2]	4,5	37,12	48,00	38,76	0,00
Zoeterwoudseweg	126		2321GR	Leiden	25895 [1]	4,5	36,24	48,00	37,51	0,00
Zoeterwoudseweg	126		2321GR	Leiden	25895 [2]	1,5	36,08	48,00	37,16	0,00
Zoeterwoudseweg	126		2321GR	Leiden	25895 [1]	1,5	34,64	48,00	35,83	0,00
Zoeterwoudseweg	128		2321GR	Leiden	25730 [3]	7,5	40,78	48,00	41,24	0,00
Zoeterwoudseweg	128		2321GR	Leiden	25730 [3]	7,5	40,78	48,00	41,24	0,00
Zoeterwoudseweg	128		2321GR	Leiden	25730 [3]	4,5	39,62	48,00	40,53	0,00
Zoeterwoudseweg	128		2321GR	Leiden	25730 [1]	7,5	38,41	48,00	40,09	0,00
Zoeterwoudseweg	128		2321GR	Leiden	25730 [2]	7,5	39,45	48,00	40,09	0,00
Zoeterwoudseweg	128		2321GR	Leiden	25730 [3]	1,5	39,21	48,00	39,44	0,00
Zoeterwoudseweg	128		2321GR	Leiden	25730 [2]	4,5	37,15	48,00	38,62	0,00
Zoeterwoudseweg	128		2321GR	Leiden	25730 [1]	4,5	36,24	48,00	37,55	0,00
Zoeterwoudseweg	128		2321GR	Leiden	25730 [2]	1,5	35,69	48,00	36,41	0,00
Zoeterwoudseweg	128		2321GR	Leiden	25730 [1]	1,5	34,63	48,00	35,87	0,00
Zoeterwoudseweg	130		2321GR	Leiden	25731 [3]	7,5	40,96	48,00	41,69	0,00
Zoeterwoudseweg	130		2321GR	Leiden	25731 [3]	7,5	40,96	48,00	41,69	0,00
Zoeterwoudseweg	130		2321GR	Leiden	25731 [3]	4,5	40,12	48,00	41,11	0,00
Zoeterwoudseweg	130		2321GR	Leiden	25731 [2]	7,5	39,49	48,00	40,84	0,00
Zoeterwoudseweg	130		2321GR	Leiden	25731 [3]	1,5	40,06	48,00	40,75	0,00
Zoeterwoudseweg	130		2321GR	Leiden	25731 [1]	7,5	38,57	48,00	40,15	0,00
Zoeterwoudseweg	130		2321GR	Leiden	25731 [2]	4,5	37,96	48,00	39,50	0,00
Zoeterwoudseweg	130		2321GR	Leiden	25731 [2]	1,5	37,32	48,00	38,58	0,00
Zoeterwoudseweg	130		2321GR	Leiden	25731 [1]	4,5	36,18	48,00	37,64	0,00
Zoeterwoudseweg	130		2321GR	Leiden	25731 [1]	1,5	34,61	48,00	36,26	0,00
Zoeterwoudseweg	132		2321GR	Leiden	25732 [3]	7,5	41,00	48,00	42,30	0,00
Zoeterwoudseweg	132		2321GR	Leiden	25732 [3]	7,5	41,00	48,00	42,30	0,00
Zoeterwoudseweg	132		2321GR	Leiden	25732 [2]	7,5	40,97	48,00	42,12	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Zoeterwoudseweg	132		2321GR	Leiden	25732 [3]	4,5	39,79	48,00	41,22	0,00
Zoeterwoudseweg	132		2321GR	Leiden	25732 [3]	1,5	39,75	48,00	41,02	0,00
Zoeterwoudseweg	132		2321GR	Leiden	25732 [2]	4,5	39,48	48,00	40,76	0,00
Zoeterwoudseweg	132		2321GR	Leiden	25732 [2]	1,5	39,53	48,00	40,68	0,00
Zoeterwoudseweg	132		2321GR	Leiden	25732 [1]	7,5	38,98	48,00	40,40	0,00
Zoeterwoudseweg	132		2321GR	Leiden	25732 [1]	4,5	36,19	48,00	37,26	0,00
Zoeterwoudseweg	132		2321GR	Leiden	25732 [1]	1,5	34,42	48,00	35,48	0,00
Zoeterwoudseweg	134		2321GS	Leiden	25733 [3]	7,5	41,98	48,00	42,99	0,00
Zoeterwoudseweg	134		2321GS	Leiden	25733 [3]	7,5	41,98	48,00	42,99	0,00
Zoeterwoudseweg	134		2321GS	Leiden	25733 [3]	1,5	41,39	48,00	42,03	0,00
Zoeterwoudseweg	134		2321GS	Leiden	25733 [3]	4,5	41,05	48,00	41,89	0,00
Zoeterwoudseweg	134		2321GS	Leiden	25733 [2]	7,5	40,93	48,00	40,79	0,00
Zoeterwoudseweg	134		2321GS	Leiden	25733 [1]	7,5	39,18	48,00	40,65	0,00
Zoeterwoudseweg	134		2321GS	Leiden	25733 [2]	4,5	39,54	48,00	38,72	0,00
Zoeterwoudseweg	134		2321GS	Leiden	25733 [2]	1,5	39,85	48,00	38,64	0,00
Zoeterwoudseweg	134		2321GS	Leiden	25733 [1]	4,5	36,25	48,00	37,39	0,00
Zoeterwoudseweg	134		2321GS	Leiden	25733 [1]	1,5	34,35	48,00	35,46	0,00
Zoeterwoudseweg	136		2321GS	Leiden	25734 [3]	7,5	41,55	48,00	42,70	0,00
Zoeterwoudseweg	136		2321GS	Leiden	25734 [3]	7,5	41,55	48,00	42,70	0,00
Zoeterwoudseweg	136		2321GS	Leiden	25734 [2]	7,5	40,82	48,00	42,29	0,00
Zoeterwoudseweg	136		2321GS	Leiden	25734 [3]	1,5	40,84	48,00	41,88	0,00
Zoeterwoudseweg	136		2321GS	Leiden	25734 [3]	4,5	40,47	48,00	41,58	0,00
Zoeterwoudseweg	136		2321GS	Leiden	25734 [1]	7,5	39,39	48,00	40,87	0,00
Zoeterwoudseweg	136		2321GS	Leiden	25734 [2]	1,5	39,42	48,00	40,81	0,00
Zoeterwoudseweg	136		2321GS	Leiden	25734 [2]	4,5	39,12	48,00	40,62	0,00
Zoeterwoudseweg	136		2321GS	Leiden	25734 [1]	4,5	36,27	48,00	37,49	0,00
Zoeterwoudseweg	136		2321GS	Leiden	25734 [1]	1,5	34,37	48,00	35,58	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [4]	7,5	42,12	48,00	42,92	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [4]	7,5	42,12	48,00	42,92	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [4]	1,5	41,71	48,00	42,23	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [2]	7,5	40,46	48,00	41,87	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [4]	4,5	41,23	48,00	41,87	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [3]	7,5	40,29	48,00	41,40	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [3]	1,5	38,86	48,00	39,77	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [1]	7,5	38,41	48,00	39,70	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [3]	4,5	38,64	48,00	39,67	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [2]	4,5	38,42	48,00	39,59	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [2]	1,5	36,53	48,00	37,70	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [1]	4,5	35,67	48,00	36,66	0,00
Zoeterwoudseweg	138		2321GS	Leiden	25735 [1]	1,5	32,93	48,00	33,87	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [4]	7,5	42,17	48,00	43,52	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [4]	7,5	42,17	48,00	43,52	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [4]	1,5	41,69	48,00	42,79	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [4]	4,5	41,21	48,00	42,43	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [3]	7,5	40,63	48,00	41,81	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [1]	7,5	39,19	48,00	40,69	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [3]	1,5	39,27	48,00	40,10	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [3]	4,5	39,02	48,00	40,03	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [2]	7,5	38,61	48,00	39,94	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [1]	4,5	36,46	48,00	37,81	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [2]	4,5	35,31	48,00	36,53	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [1]	1,5	34,59	48,00	35,92	0,00
Zoeterwoudseweg	140		2321GS	Leiden	25737 [2]	1,5	33,51	48,00	34,72	0,00
Zoeterwoudseweg	142		2321GS	Leiden	25738 [3]	7,5	42,36	48,00	43,64	0,00
Zoeterwoudseweg	142		2321GS	Leiden	25738 [3]	7,5	42,36	48,00	43,64	0,00
Zoeterwoudseweg	142		2321GS	Leiden	25738 [3]	1,5	41,80	48,00	42,90	0,00
Zoeterwoudseweg	142		2321GS	Leiden	25738 [3]	4,5	41,34	48,00	42,54	0,00
Zoeterwoudseweg	142		2321GS	Leiden	25738 [1]	7,5	40,82	48,00	41,94	0,00
Zoeterwoudseweg	142		2321GS	Leiden	25738 [2]	7,5	40,58	48,00	41,92	0,00
Zoeterwoudseweg	142		2321GS	Leiden	25738 [2]	1,5	39,18	48,00	40,13	0,00
Zoeterwoudseweg	142		2321GS	Leiden	25738 [2]	4,5	38,98	48,00	40,09	0,00
Zoeterwoudseweg	142		2321GS	Leiden	25738 [1]	4,5	38,59	48,00	39,65	0,00
Zoeterwoudseweg	142		2321GS	Leiden	25738 [1]	1,5	37,37	48,00	38,57	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [2]	7,5	42,91	48,00	44,28	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [2]	7,5	42,91	48,00	44,28	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [2]	1,5	42,41	48,00	43,38	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [5]	7,5	41,65	48,00	43,14	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [2]	4,5	41,94	48,00	43,04	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [1]	7,5	41,78	48,00	42,75	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [4]	7,5	40,90	48,00	42,19	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [5]	4,5	40,03	48,00	41,40	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [5]	1,5	39,29	48,00	40,64	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [1]	4,5	39,69	48,00	40,61	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [4]	4,5	39,05	48,00	40,19	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [1]	1,5	38,98	48,00	39,90	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [4]	1,5	37,92	48,00	38,96	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [3]	7,5	37,73	48,00	38,84	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [3]	4,5	34,77	48,00	35,65	0,00
Zoeterwoudseweg	144		2321GS	Leiden	25739 [3]	1,5	32,73	48,00	33,62	0,00
Zoeterwoudseweg	146		2321GS	Leiden	25741 [1]	7,5	43,11	48,00	44,41	0,00
Zoeterwoudseweg	146		2321GS	Leiden	25741 [1]	7,5	43,11	48,00	44,41	0,00
Zoeterwoudseweg	146		2321GS	Leiden	25741 [1]	1,5	42,77	48,00	43,81	0,00
Zoeterwoudseweg	146		2321GS	Leiden	25741 [1]	4,5	42,29	48,00	43,47	0,00
Zoeterwoudseweg	146		2321GS	Leiden	25741 [3]	7,5	42,14	48,00	43,34	0,00
Zoeterwoudseweg	146		2321GS	Leiden	25741 [3]	4,5	40,51	48,00	41,64	0,00
Zoeterwoudseweg	146		2321GS	Leiden	25741 [3]	1,5	39,54	48,00	40,67	0,00
Zoeterwoudseweg	146		2321GS	Leiden	25741 [2]	7,5	38,44	48,00	40,26	0,00
Zoeterwoudseweg	146		2321GS	Leiden	25741 [2]	4,5	36,21	48,00	38,06	0,00
Zoeterwoudseweg	146		2321GS	Leiden	25741 [2]	1,5	34,79	48,00	36,70	0,00
Zoeterwoudseweg	148		2321GS	Leiden	25742 [1]	7,5	43,93	48,00	44,93	0,00
Zoeterwoudseweg	148		2321GS	Leiden	25742 [1]	7,5	43,93	48,00	44,93	0,00
Zoeterwoudseweg	148		2321GS	Leiden	25742 [2]	7,5	43,85	48,00	44,84	0,00
Zoeterwoudseweg	148		2321GS	Leiden	25742 [2]	1,5	43,47	48,00	44,21	0,00
Zoeterwoudseweg	148		2321GS	Leiden	25742 [2]	4,5	43,11	48,00	43,99	0,00
Zoeterwoudseweg	148		2321GS	Leiden	25742 [1]	4,5	42,69	48,00	43,58	0,00
Zoeterwoudseweg	148		2321GS	Leiden	25742 [3]	7,5	42,49	48,00	43,40	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Zoeterwoudseweg	148		2321GS	Leiden	25742 [1]	1,5	41,96	48,00	42,84	0,00
Zoeterwoudseweg	148		2321GS	Leiden	25742 [3]	1,5	41,69	48,00	42,28	0,00
Zoeterwoudseweg	148		2321GS	Leiden	25742 [3]	4,5	41,43	48,00	42,16	0,00
Zoeterwoudseweg	150		2321GS	Leiden	25896 [3]	7,5	44,42	48,00	45,38	0,00
Zoeterwoudseweg	150		2321GS	Leiden	25896 [3]	7,5	44,42	48,00	45,38	0,00
Zoeterwoudseweg	150		2321GS	Leiden	25896 [1]	7,5	43,76	48,00	45,26	0,00
Zoeterwoudseweg	150		2321GS	Leiden	25896 [1]	1,5	43,23	48,00	44,47	0,00
Zoeterwoudseweg	150		2321GS	Leiden	25896 [1]	4,5	42,92	48,00	44,32	0,00
Zoeterwoudseweg	150		2321GS	Leiden	25896 [3]	4,5	43,16	48,00	44,06	0,00
Zoeterwoudseweg	150		2321GS	Leiden	25896 [2]	7,5	41,99	48,00	43,82	0,00
Zoeterwoudseweg	150		2321GS	Leiden	25896 [3]	1,5	42,45	48,00	43,34	0,00
Zoeterwoudseweg	150		2321GS	Leiden	25896 [2]	1,5	40,61	48,00	42,69	0,00
Zoeterwoudseweg	150		2321GS	Leiden	25896 [2]	4,5	40,69	48,00	42,69	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [1]	7,5	44,40	48,00	45,89	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [1]	7,5	44,40	48,00	45,89	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [3]	7,5	44,85	48,00	45,79	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [4]	7,5	44,73	48,00	45,65	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [1]	1,5	43,95	48,00	45,01	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [1]	4,5	43,57	48,00	44,89	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [3]	4,5	43,57	48,00	44,49	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [4]	4,5	43,23	48,00	44,09	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [3]	1,5	42,71	48,00	43,58	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [4]	1,5	42,33	48,00	43,19	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [2]	7,5	41,81	48,00	42,41	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [2]	4,5	40,54	48,00	41,01	0,00
Zoeterwoudseweg	152		2321GS	Leiden	25898 [2]	1,5	40,58	48,00	40,70	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [4]	7,5	44,71	48,00	45,80	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [4]	7,5	44,71	48,00	45,80	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [1]	7,5	44,27	48,00	45,65	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [1]	1,5	43,89	48,00	44,81	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [1]	4,5	43,51	48,00	44,75	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [4]	4,5	43,46	48,00	44,52	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [2]	7,5	42,09	48,00	43,69	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [4]	1,5	42,52	48,00	43,59	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [2]	4,5	40,74	48,00	42,27	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [2]	1,5	40,55	48,00	41,95	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [3]	7,5	38,50	48,00	39,65	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [3]	4,5	35,20	48,00	36,17	0,00
Zoeterwoudseweg	154		2321GS	Leiden	25899 [3]	1,5	33,38	48,00	34,37	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [5]	7,5	44,23	48,00	45,56	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [5]	7,5	44,23	48,00	45,56	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [1]	7,5	44,04	48,00	45,51	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [4]	7,5	44,41	48,00	45,37	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [3]	7,5	44,03	48,00	45,19	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [1]	1,5	43,75	48,00	44,84	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [1]	4,5	43,23	48,00	44,65	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [5]	4,5	42,73	48,00	43,99	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [3]	4,5	42,60	48,00	43,71	0,00

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [4]	4,5	42,92	48,00	43,70	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [2]	7,5	40,84	48,00	43,05	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [5]	1,5	41,76	48,00	42,99	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [4]	1,5	41,96	48,00	42,68	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [3]	1,5	41,54	48,00	42,65	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [2]	4,5	39,38	48,00	41,69	0,00
Zoeterwoudseweg	156		2321GS	Leiden	25900 [2]	1,5	39,32	48,00	41,58	0,00
Zoeterwoudseweg	158		2321GS	Leiden	25901 [1]	7,5	44,29	48,00	45,46	0,00
Zoeterwoudseweg	158		2321GS	Leiden	25901 [1]	7,5	44,29	48,00	45,46	0,00
Zoeterwoudseweg	158		2321GS	Leiden	25901 [1]	1,5	43,94	48,00	44,63	0,00
Zoeterwoudseweg	158		2321GS	Leiden	25901 [1]	4,5	43,45	48,00	44,54	0,00
Zoeterwoudseweg	158		2321GS	Leiden	25901 [3]	7,5	42,94	48,00	44,29	0,00
Zoeterwoudseweg	158		2321GS	Leiden	25901 [2]	7,5	40,34	48,00	43,20	0,00
Zoeterwoudseweg	158		2321GS	Leiden	25901 [3]	4,5	40,91	48,00	42,15	0,00
Zoeterwoudseweg	158		2321GS	Leiden	25901 [2]	1,5	38,67	48,00	41,96	0,00
Zoeterwoudseweg	158		2321GS	Leiden	25901 [2]	4,5	38,73	48,00	41,93	0,00
Zoeterwoudseweg	158		2321GS	Leiden	25901 [3]	1,5	39,54	48,00	40,78	0,00
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [1]	7,5	44,86	48,00	46,72	0,00
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [1]	7,5	44,86	48,00	46,72	0,00
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [1]	1,5	44,45	48,00	45,87	0,00
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [1]	4,5	44,00	48,00	45,85	0,00
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [3]	7,5	43,87	48,00	45,19	0,00
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [3]	4,5	42,18	48,00	43,36	0,00
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [2]	7,5	41,65	48,00	43,31	0,00
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [3]	1,5	41,10	48,00	42,23	0,00
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [2]	4,5	40,19	48,00	41,92	0,00
Zoeterwoudseweg	160		2321GS	Leiden	25902 [2]	1,5	40,19	48,00	41,67	0,00
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [1]	7,5	45,43	48,00	46,54	0,00
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [1]	7,5	45,43	48,00	46,54	0,00
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [1]	4,5	44,60	48,00	45,66	0,00
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [1]	1,5	44,88	48,00	45,60	0,00
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [3]	7,5	42,82	48,00	44,34	0,00
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [2]	7,5	43,07	48,00	44,01	0,00
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [2]	1,5	42,47	48,00	42,95	0,00
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [2]	4,5	42,10	48,00	42,92	0,00
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [3]	4,5	40,69	48,00	42,14	0,00
Zoeterwoudseweg	162		2321GS	Leiden	25903 [3]	1,5	39,45	48,00	40,97	0,00
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [1]	7,5	45,70	48,00	47,45	0,00
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [1]	7,5	45,70	48,00	47,45	0,00
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [1]	4,5	45,04	48,00	46,75	0,00
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [1]	1,5	45,19	48,00	46,57	0,00
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [2]	7,5	43,10	48,00	44,31	0,00
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [3]	7,5	42,15	48,00	43,64	0,00
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [2]	4,5	42,26	48,00	43,39	0,00
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [2]	1,5	42,51	48,00	43,35	0,00
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [3]	4,5	39,56	48,00	41,07	0,00
Zoeterwoudseweg	164		2321GS	Leiden	25904 [3]	1,5	38,57	48,00	40,15	0,00
Zoeterwoudseweg	166		2321GS	Leiden	25906 [3]	7,5	46,92	48,00	48,51	0,51

Geluidbelasting Lammenschansplein-weg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Zoeterwoudseweg	166		2321GS	Leiden	25906 [3]	7,5	46,92	48,00	48,51	0,51

Bijlage

8

Kanaalweg

Kanaalweg Wegdek Huidig

8.1

11:03 23-09-2014 xma 1222492_10019D.MXD

Kanaalweg Snelheid Huidig

8.2

11:03 23-09-2014 xma 1222492_10019D.MXD

Kanaalweg Weg ID Huidig

8.3

Kanaalweg Wegdek Plan 2030

8.4

11:03 23-09-2014 xma 1222492_10019D.MXD

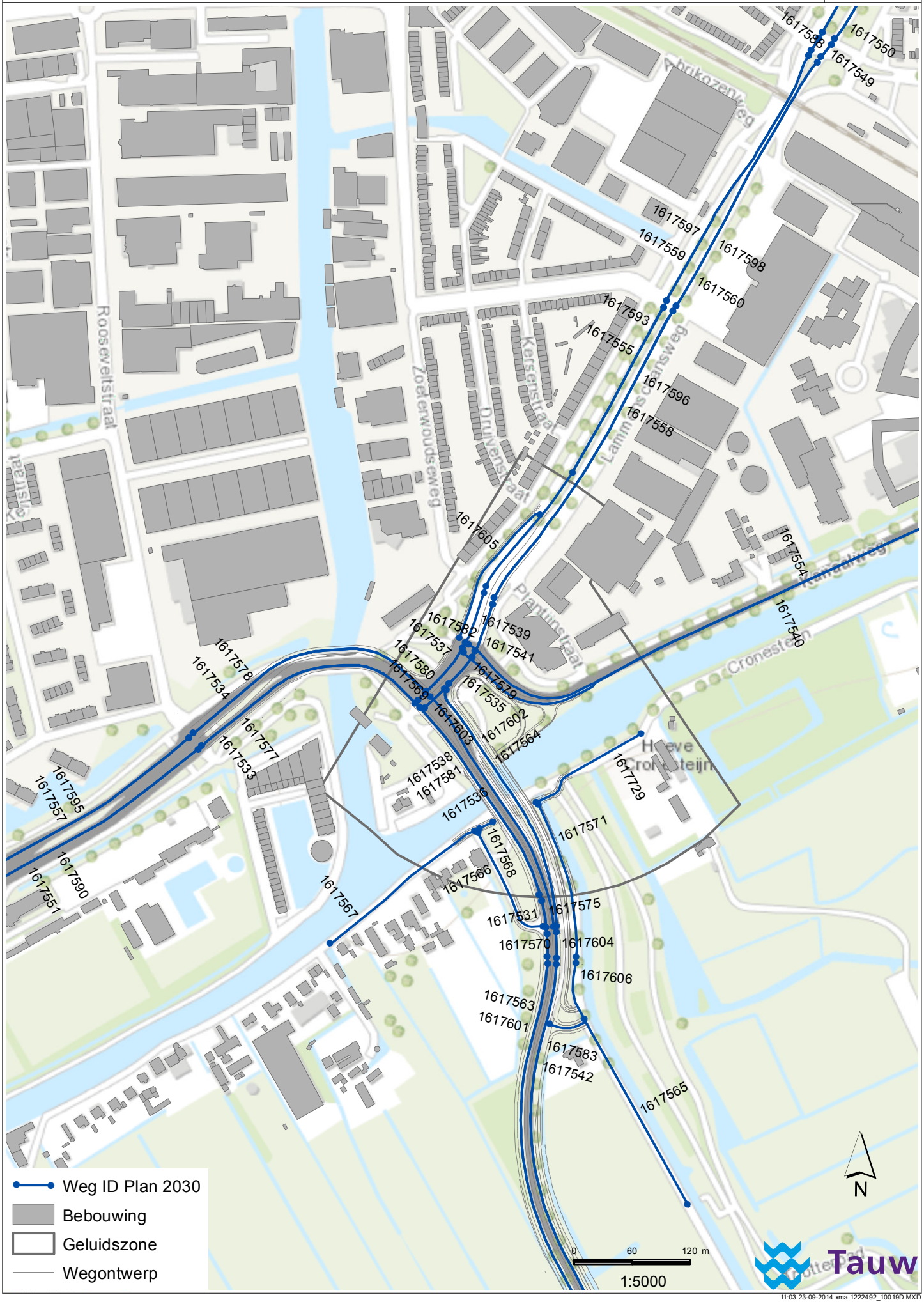
Kanaalweg Snelheid Plan 2030

8.5

11:03 23-09-2014 xma 1222492_10019D.MXD

Kanaalweg Weg ID Plan 2030

8.6



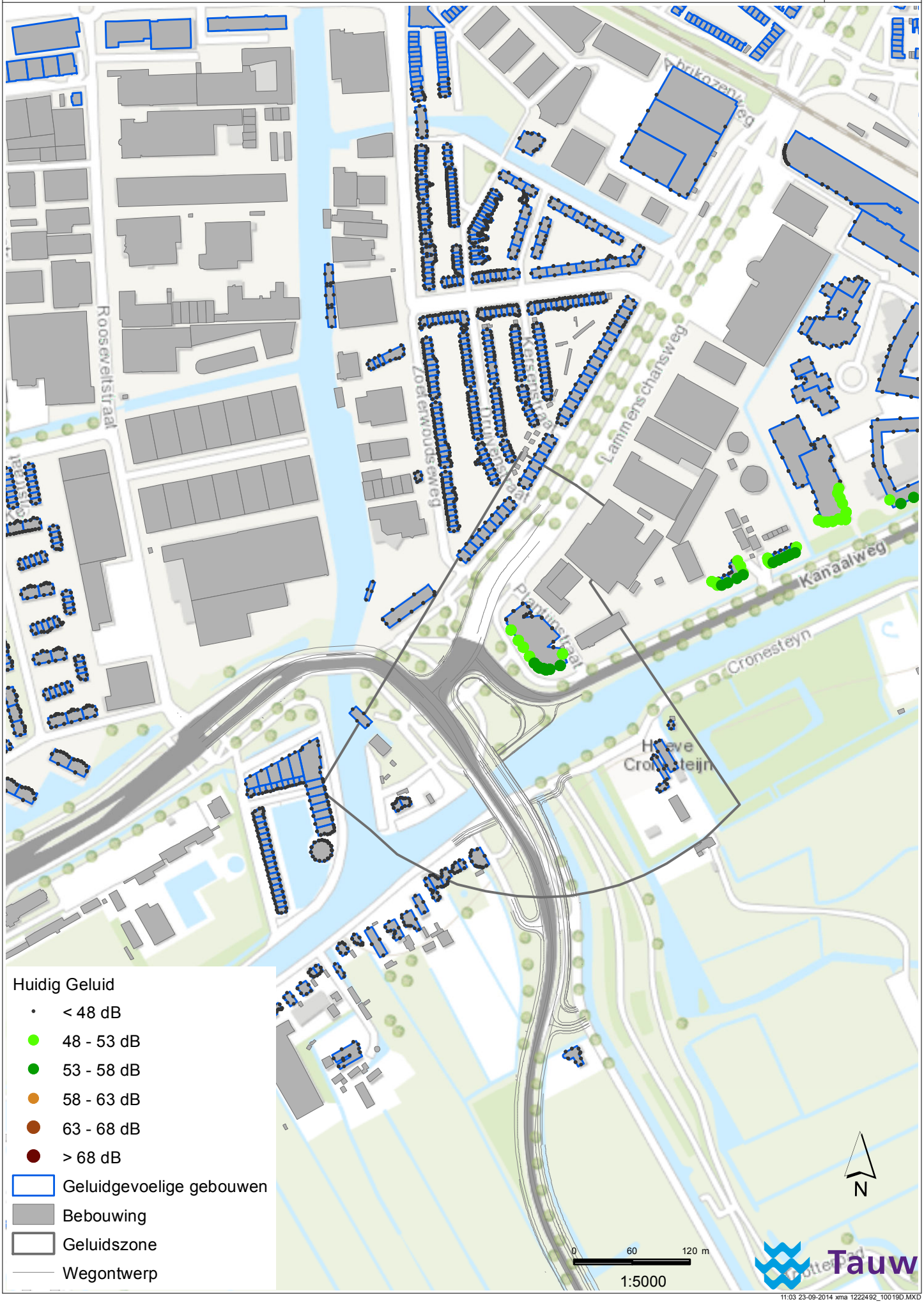
Kanaalweg Wegdek Plan 2030 M1

8.7

11:03 23-09-2014 xma 1222492_10019D.MXD

Kanaalweg Geluidsbelasting Huidig

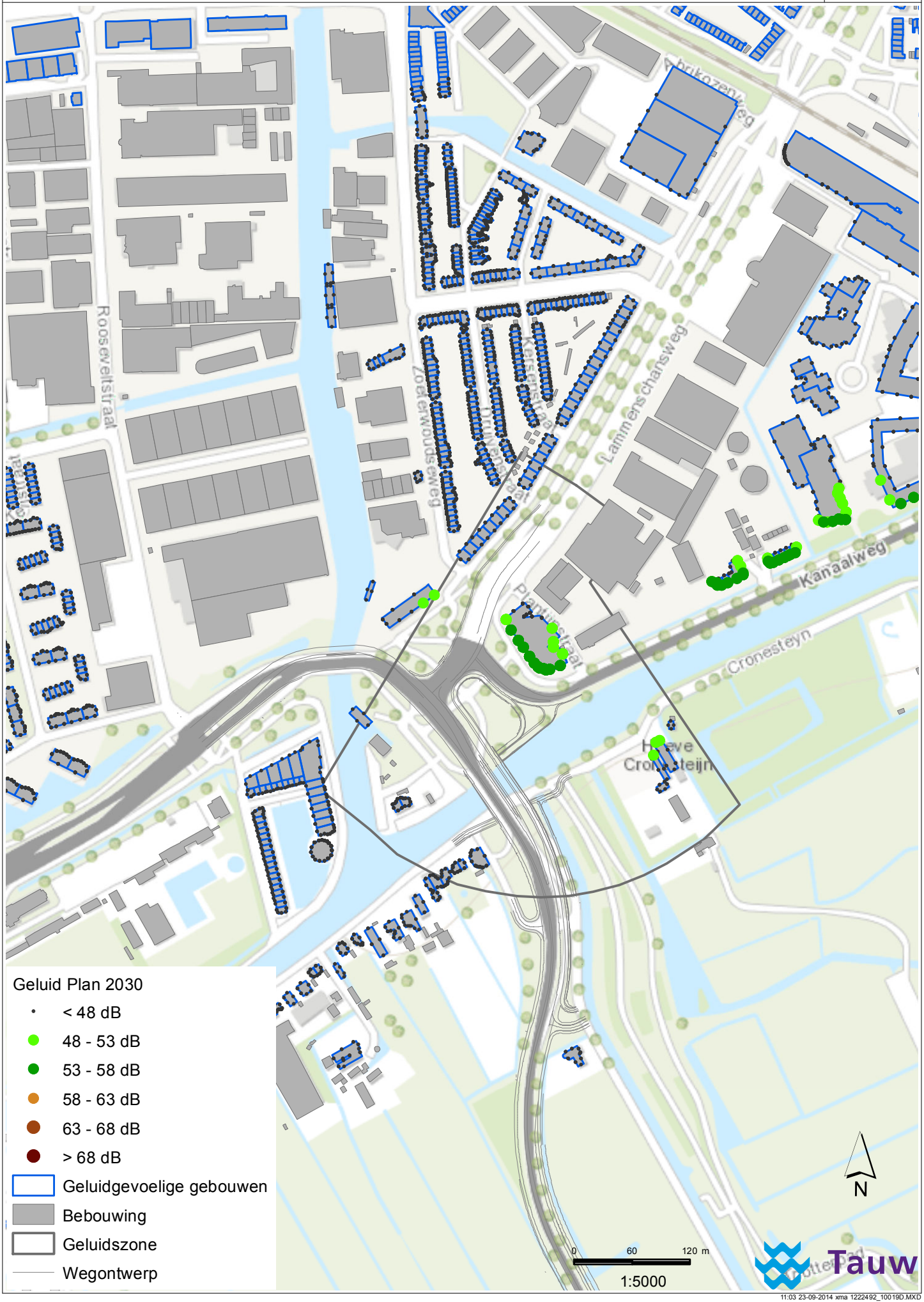
8.8



11:03 23-09-2014 xma 1222492_10019D.MXD

Kanaalweg Geluidsbelasting Plan 2030

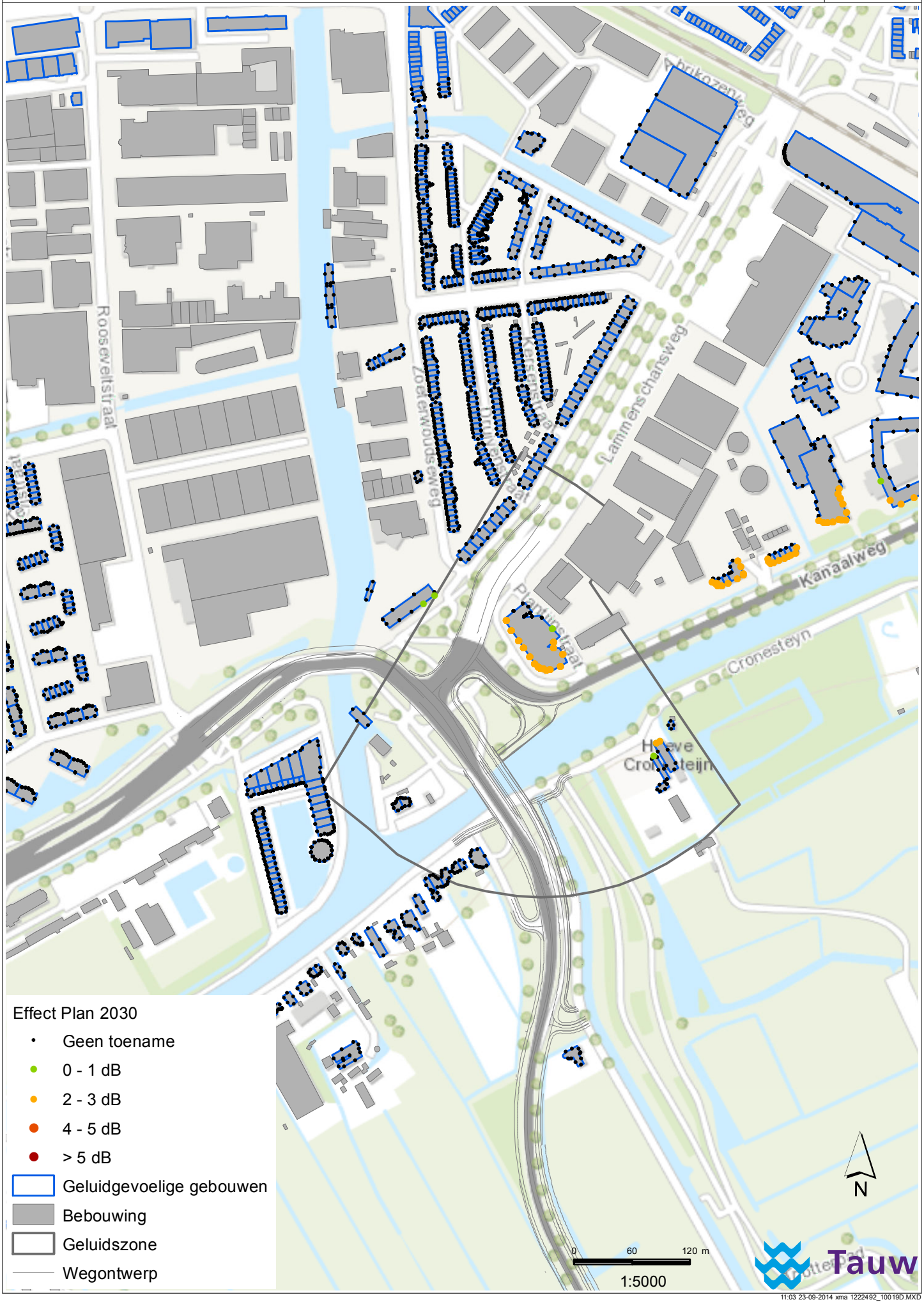
8.9



11:03 23-09-2014 xma 1222492_10019D.MXD

Kanaalweg Effect geluidsbelasting Plan 2030

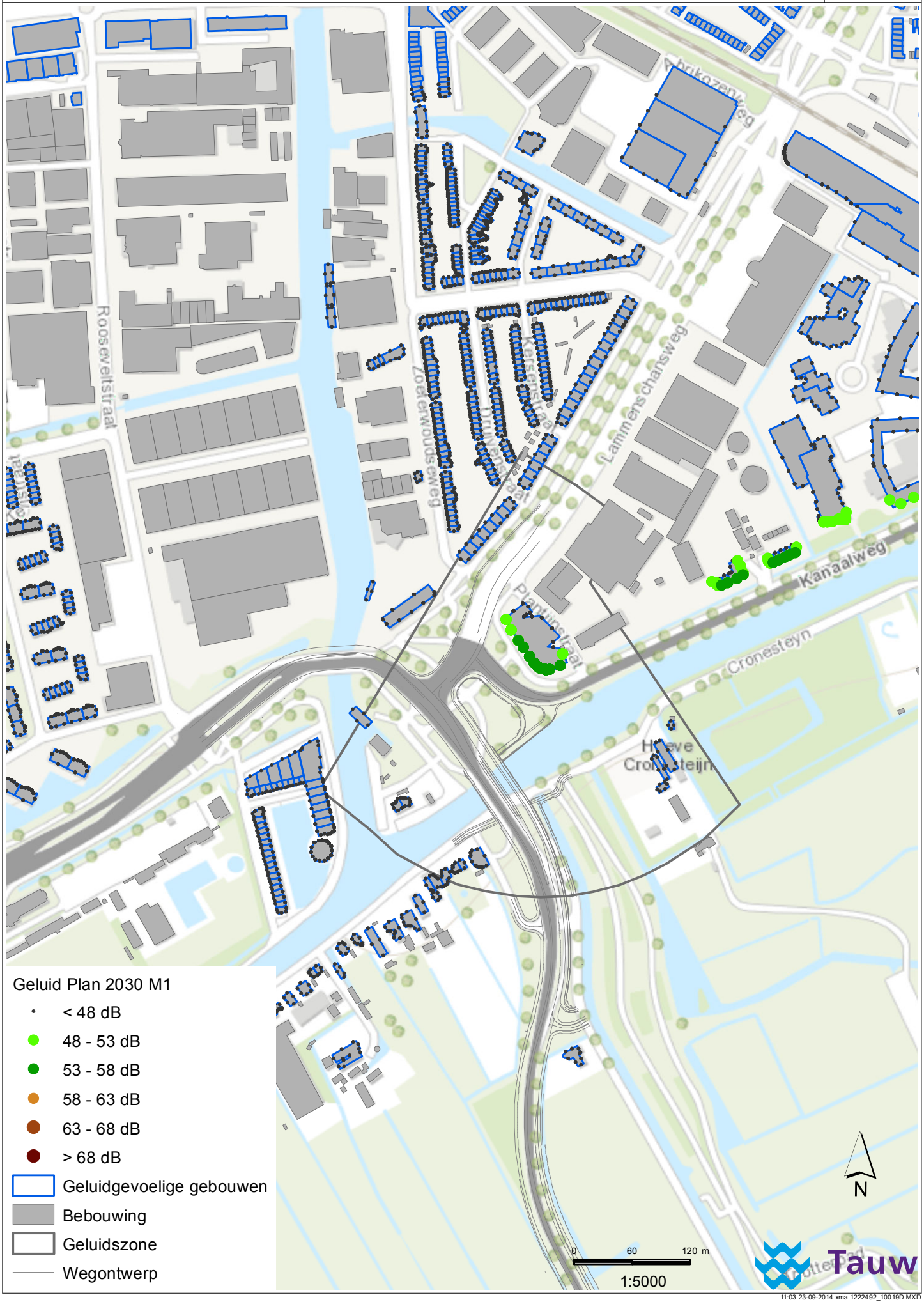
8.10



11:03 23-09-2014 xma 1222492_10019D.MXD

Kanaalweg Geluidsbelasting Plan 2030 M1

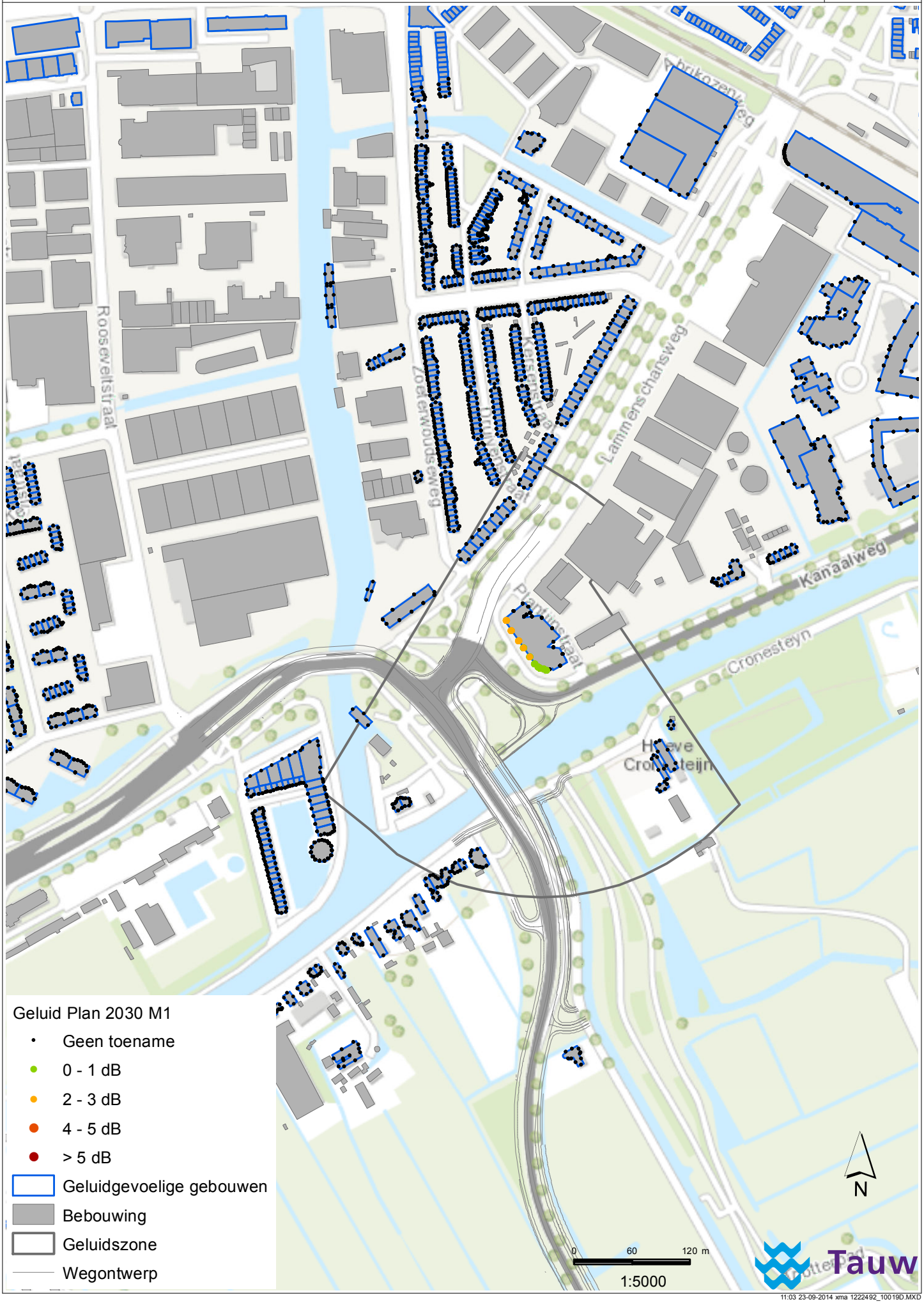
8.11



11:03 23-09-2014 xma 1222492_10019D.MXD

Kanaalweg Effect geluidsbelasting Plan 2030 M1

8.12



Geluid Plan 2030 M1

- Geen toename
- 0 - 1 dB
- 2 - 3 dB
- 4 - 5 dB
- > 5 dB
- Geluidgevoelige gebouwen
- Bebouwing
- Geluidszone
- Wegontwerp

11:03 23-09-2014 xma 1222492_10019D.MXD

Geluidbelasting Kanaalweg, Hogere waarden

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek							
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	**Reconstructie**
Cronesteyn	1		2322LH	Leiden	26117 [3]	4,50	48,44	48,44	50,58	2,14	48,05	-2,53	-0,39	nee
Cronesteyn	2		2322LH	Leiden	26038 [2]	1,50	46,17	48,00	53,21	5,21	50,57	-2,64	2,57	Ja
Plantijnstraat	2	Z	2321JC	Leiden	28050 [2]	10,50	54,04	54,04	56,22	2,18	53,62	-2,60	-0,42	nee
Plantijnstraat	2		2321JC	Leiden	28050 [2]	10,50	54,04	54,04	56,22	2,18	53,62	-2,60	-0,42	nee
Plantijnstraat	12		2321JC	Leiden	25975 [8]	4,50	54,87	54,87	57,11	2,24	54,75	-2,36	-0,12	nee
Plantijnstraat	13		2321JC	Leiden	25975 [10]	4,50	54,95	54,95	57,23	2,28	55,57	-1,66	0,62	Ja
Plantijnstraat	14		2321JC	Leiden	25975 [13]	4,50	54,85	54,85	57,11	2,26	55,59	-1,52	0,74	Ja
Plantijnstraat	15		2321JC	Leiden	25975 [43]	4,50	53,72	53,72	56,12	2,40	54,96	-1,16	1,24	Ja
Plantijnstraat	16		2321JC	Leiden	25975 [42]	4,50	53,13	53,13	55,52	2,39	54,44	-1,08	1,31	Ja
Plantijnstraat	17		2321JC	Leiden	25975 [14]	4,50	52,41	52,41	54,80	2,39	53,84	-0,96	1,43	Ja
Plantijnstraat	18		2321JC	Leiden	25975 [34]	4,50	51,74	51,74	54,20	2,46	53,32	-0,88	1,58	Ja
Plantijnstraat	19		2321JC	Leiden	25975 [41]	4,50	50,63	50,63	53,30	2,67	52,51	-0,79	1,88	Ja
Plantijnstraat	20		2321JC	Leiden	25975 [15]	4,50	47,54	48,00	50,40	2,40	49,83	-0,57	1,83	Ja
Plantijnstraat	22		2321JC	Leiden	25975 [8]	7,50	54,94	54,94	57,18	2,24	54,80	-2,38	-0,14	nee
Plantijnstraat	23		2321JC	Leiden	25975 [10]	7,50	54,94	54,94	57,21	2,27	55,54	-1,67	0,60	Ja
Plantijnstraat	24		2321JC	Leiden	25975 [13]	7,50	54,82	54,82	57,08	2,26	55,56	-1,52	0,74	Ja
Plantijnstraat	25		2321JC	Leiden	25975 [43]	7,50	53,75	53,75	56,14	2,39	54,99	-1,15	1,24	Ja
Plantijnstraat	26		2321JC	Leiden	25975 [42]	7,50	53,16	53,16	55,57	2,41	54,50	-1,07	1,34	Ja
Plantijnstraat	27		2321JC	Leiden	25975 [14]	7,50	52,49	52,49	54,95	2,46	53,96	-0,99	1,47	Ja
Plantijnstraat	28		2321JC	Leiden	25975 [34]	7,50	51,93	51,93	54,44	2,51	53,52	-0,92	1,59	Ja
Plantijnstraat	29		2321JC	Leiden	25975 [41]	7,50	51,04	51,04	53,64	2,60	52,79	-0,85	1,75	Ja
Plantijnstraat	30		2321JC	Leiden	25975 [15]	7,50	47,99	48,00	50,85	2,85	50,25	-0,60	2,25	Ja
Plantijnstraat	32		2321JD	Leiden	25975 [8]	10,50	54,93	54,93	57,16	2,23	54,78	-2,38	-0,15	nee
Plantijnstraat	33		2321JD	Leiden	25975 [10]	10,50	54,88	54,88	57,15	2,27	55,48	-1,67	0,60	Ja
Plantijnstraat	34		2321JD	Leiden	25975 [13]	10,50	54,77	54,77	57,02	2,25	55,51	-1,51	0,74	Ja
Plantijnstraat	35		2321JD	Leiden	25975 [43]	10,50	53,71	53,71	56,09	2,38	54,95	-1,14	1,24	Ja
Plantijnstraat	36		2321JD	Leiden	25975 [42]	10,50	53,13	53,13	55,54	2,41	54,47	-1,07	1,34	Ja
Plantijnstraat	37		2321JD	Leiden	25975 [14]	10,50	52,47	52,47	54,92	2,45	53,93	-0,99	1,46	Ja
Plantijnstraat	38		2321JD	Leiden	25975 [34]	10,50	51,91	51,91	54,42	2,51	53,50	-0,92	1,59	Ja
Plantijnstraat	39		2321JD	Leiden	25975 [41]	10,50	51,01	51,01	53,62	2,61	52,77	-0,85	1,76	Ja
Plantijnstraat	40		2321JD	Leiden	25975 [15]	10,50	47,96	48,00	50,84	2,84	50,24	-0,60	2,24	Ja
Plantijnstraat	42		2321JD	Leiden	25975 [8]	13,50	54,87	54,87	57,10	2,23	54,73	-2,37	-0,14	nee
Plantijnstraat	43		2321JD	Leiden	25975 [10]	13,50	54,80	54,80	57,06	2,26	55,40	-1,66	0,60	Ja
Plantijnstraat	44		2321JD	Leiden	25975 [13]	13,50	54,68	54,68	56,94	2,26	55,41	-1,53	0,73	Ja
Plantijnstraat	45		2321JD	Leiden	25975 [43]	13,50	53,64	53,64	56,03	2,39	54,88	-1,15	1,24	Ja
Plantijnstraat	46		2321JD	Leiden	25975 [42]	13,50	53,07	53,07	55,48	2,41	54,41	-1,07	1,34	Ja
Plantijnstraat	47		2321JD	Leiden	25975 [14]	13,50	52,42	52,42	54,87	2,45	53,88	-0,99	1,46	Ja
Plantijnstraat	48		2321JD	Leiden	25975 [34]	13,50	51,86	51,86	54,38	2,52	53,45	-0,93	1,59	Ja
Plantijnstraat	49		2321JD	Leiden	25975 [41]	13,50	50,97	50,97	53,58	2,61	52,73	-0,85	1,76	Ja
Plantijnstraat	50		2321JD	Leiden	25975 [15]	13,50	47,92	48,00	50,80	2,80	50,20	-0,60	2,20	Ja
Plantijnstraat	52		2321JE	Leiden	25975 [8]	16,50	54,79	54,79	57,02	2,23	54,65	-2,37	-0,14	nee
Plantijnstraat	53		2321JE	Leiden	25975 [10]	16,50	54,69	54,69	56,95	2,26	55,28	-1,67	0,59	Ja
Plantijnstraat	54		2321JE	Leiden	25975 [13]	16,50	54,58	54,58	56,82	2,24	55,29	-1,53	0,71	Ja
Plantijnstraat	55		2321JE	Leiden	25975 [43]	16,50	53,55	53,55	55,94	2,39	54,79	-1,15	1,24	Ja
Plantijnstraat	56		2321JE	Leiden	25975 [42]	16,50	53,00	53,00	55,40	2,40	54,34	-1,06	1,34	Ja
Plantijnstraat	57		2321JE	Leiden	25975 [14]	16,50	52,35	52,35	54,81	2,46	53,82	-0,99	1,47	Ja
Plantijnstraat	58		2321JE	Leiden	25975 [34]	16,50	51,80	51,80	54,32	2,52	53,39	-0,93	1,59	Ja
Plantijnstraat	59		2321JE	Leiden	25975 [41]	16,50	50,92	50,92	53,53	2,61	52,68	-0,85	1,76	Ja
Plantijnstraat	60		2321JE	Leiden	25975 [15]	16,50	47,87	48,00	50,75	2,75	50,14	-0,61	2,14	Ja
Plantijnstraat	62		2321JE	Leiden	25975 [28]	19,50	54,69	54,69	56,92	2,23	54,55	-2,37	-0,14	nee
Plantijnstraat	63		2321JE	Leiden	25975 [30]	19,50	54,56	54,56	56,82	2,26	55,14	-1,68	0,58	Ja
Plantijnstraat	64		2321JE	Leiden	25975 [33]	19,50	54,45	54,45	56,69	2,24	55,16	-1,53	0,71	Ja
Plantijnstraat	65		2321JE	Leiden	11597 [24]	19,50	53,44	53,44	55,83	2,39	54,68	-1,15	1,24	Ja
Plantijnstraat	66		2321JE	Leiden	25975 [47]	19,50	52,90	52,90	55,32	2,42	54,24	-1,08	1,34	Ja
Plantijnstraat	67		2321JE	Leiden	25975 [44]	19,50	52,27	52,27	54,73	2,46	53,74	-0,99	1,47	Ja
Plantijnstraat	68		2321JE	Leiden	25975 [45]	19,50	51,73	51,73	54,24	2,51	53,32	-0,92	1,59	Ja
Plantijnstraat	69		2321JE	Leiden	25975 [46]	19,50	50,86	50,86	53,47	2,61	52,61	-0,86	1,75	Ja
Plantijnstraat	70		2321JE	Leiden	25975 [35]	19,50	47,80	48,00	50,68	2,68	50,08	-0,60	2,08	Ja
Plantijnstraat	72		2321JG	Leiden	25975 [28]	22,50	54,58	54,58	56,80	2,22	54,43	-2,37	-0,15	nee
Plantijnstraat	73		2321JG	Leiden	25975 [30]	22,50	54,41	54,41	56,66	2,25	55,00	-1,66	0,59	Ja
Plantijnstraat	74		2321JG	Leiden	25975 [33]	22,50	54,30	54,30	56,54	2,24	55,00	-1,54	0,70	Ja
Plantijnstraat	75		2321JG	Leiden	11597 [24]	22,50	53,32	53,32	55,71	2,39	54,55	-1,16	1,23	Ja

Geluidbelasting Kanaalweg, Hogere waarden

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek							
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	**Reconstructie**
Plantijnstraat	76		2321JG	Leiden	25975 [47]	22,50	52,79	52,79	55,21	2,42	54,13	-1,08	1,34	Ja
Plantijnstraat	77		2321JG	Leiden	25975 [44]	22,50	52,18	52,18	54,64	2,46	53,64	-1,00	1,46	Ja
Plantijnstraat	78		2321JG	Leiden	25975 [45]	22,50	51,64	51,64	54,16	2,52	53,23	-0,93	1,59	Ja
Plantijnstraat	79		2321JG	Leiden	25975 [46]	22,50	50,78	50,78	53,39	2,61	52,53	-0,86	1,75	Ja
Plantijnstraat	80		2321JG	Leiden	25975 [35]	22,50	47,72	48,00	50,61	2,61	50,00	-0,61	2,00	Ja
Plantijnstraat	82		2321JG	Leiden	25975 [28]	25,50	54,45	54,45	56,68	2,23	54,31	-2,37	-0,14	nee
Plantijnstraat	83		2321JG	Leiden	25975 [30]	25,50	54,25	54,25	56,51	2,26	54,83	-1,68	0,58	Ja
Plantijnstraat	84		2321JG	Leiden	25975 [33]	25,50	54,15	54,15	56,37	2,22	54,82	-1,55	0,67	Ja
Plantijnstraat	85		2321JG	Leiden	11597 [24]	25,50	53,19	53,19	55,57	2,38	54,41	-1,16	1,22	Ja
Plantijnstraat	86		2321JG	Leiden	25975 [47]	25,50	52,68	52,68	55,09	2,41	54,01	-1,08	1,33	Ja
Plantijnstraat	87		2321JG	Leiden	25975 [44]	25,50	52,07	52,07	54,53	2,46	53,53	-1,00	1,46	Ja
Plantijnstraat	88		2321JG	Leiden	25975 [45]	25,50	51,54	51,54	54,06	2,52	53,13	-0,93	1,59	Ja
Plantijnstraat	89		2321JG	Leiden	25975 [46]	25,50	50,69	50,69	53,31	2,62	52,44	-0,87	1,75	Ja
Plantijnstraat	90		2321JG	Leiden	25975 [35]	25,50	47,64	48,00	50,52	2,52	49,91	-0,61	1,91	Ja
Plantijnstraat	92		2321JH	Leiden	25975 [28]	28,50	54,31	54,31	56,54	2,23	54,17	-2,37	-0,14	nee
Plantijnstraat	93		2321JH	Leiden	25975 [30]	28,50	54,08	54,08	56,33	2,25	54,65	-1,68	0,57	Ja
Plantijnstraat	94		2321JH	Leiden	25975 [33]	28,50	53,98	53,98	56,20	2,22	54,64	-1,56	0,66	Ja
Plantijnstraat	95		2321JH	Leiden	11597 [24]	28,50	53,04	53,04	55,42	2,38	54,26	-1,16	1,22	Ja
Plantijnstraat	96		2321JH	Leiden	25975 [47]	28,50	52,55	52,55	54,96	2,41	53,88	-1,08	1,33	Ja
Plantijnstraat	97		2321JH	Leiden	25975 [44]	28,50	51,96	51,96	54,42	2,46	53,41	-1,01	1,45	Ja
Plantijnstraat	98		2321JH	Leiden	25975 [45]	28,50	51,43	51,43	53,96	2,53	53,01	-0,95	1,58	Ja
Plantijnstraat	99		2321JH	Leiden	25975 [46]	28,50	50,60	50,60	53,21	2,61	52,34	-0,87	1,74	Ja
Plantijnstraat	100		2321JH	Leiden	25975 [35]	28,50	47,54	48,00	50,42	2,42	49,81	-0,61	1,81	Ja
Plantijnstraat	102		2321JH	Leiden	25975 [28]	31,50	54,16	54,16	56,40	2,24	54,03	-2,37	-0,13	nee
Plantijnstraat	103		2321JH	Leiden	25975 [30]	31,50	53,91	53,91	56,14	2,23	54,47	-1,67	0,56	Ja
Plantijnstraat	104		2321JH	Leiden	25975 [33]	31,50	53,80	53,80	56,01	2,21	54,45	-1,56	0,65	Ja
Plantijnstraat	105		2321JH	Leiden	11597 [24]	31,50	52,89	52,89	55,27	2,38	54,10	-1,17	1,21	Ja
Plantijnstraat	106		2321JH	Leiden	25975 [47]	31,50	52,41	52,41	54,82	2,41	53,73	-1,09	1,32	Ja
Plantijnstraat	107		2321JH	Leiden	25975 [44]	31,50	51,83	51,83	54,30	2,47	53,29	-1,01	1,46	Ja
Plantijnstraat	108		2321JH	Leiden	25975 [45]	31,50	51,32	51,32	53,84	2,52	52,90	-0,94	1,58	Ja
Plantijnstraat	109		2321JH	Leiden	25975 [46]	31,50	50,49	50,49	53,10	2,61	52,23	-0,87	1,74	Ja
Plantijnstraat	110		2321JH	Leiden	25975 [35]	31,50	47,44	48,00	50,32	2,32	49,70	-0,62	1,70	Ja
Plantijnstraat	112		2321JJ	Leiden	25975 [28]	34,50	54,02	54,02	56,24	2,22	53,88	-2,36	-0,14	nee
Plantijnstraat	113		2321JJ	Leiden	25975 [30]	34,50	53,73	53,73	55,96	2,23	54,28	-1,68	0,55	Ja
Plantijnstraat	114		2321JJ	Leiden	25975 [33]	34,50	53,62	53,62	55,83	2,21	54,26	-1,57	0,64	Ja
Plantijnstraat	115		2321JJ	Leiden	11597 [24]	34,50	52,73	52,73	55,10	2,37	53,94	-1,16	1,21	Ja
Plantijnstraat	116		2321JJ	Leiden	25975 [47]	34,50	52,27	52,27	54,68	2,41	53,59	-1,09	1,32	Ja
Plantijnstraat	117		2321JJ	Leiden	25975 [44]	34,50	51,70	51,70	54,16	2,46	53,15	-1,01	1,45	Ja
Plantijnstraat	118		2321JJ	Leiden	25975 [45]	34,50	51,20	51,20	53,72	2,52	52,77	-0,95	1,57	Ja
Plantijnstraat	119		2321JJ	Leiden	25975 [46]	34,50	50,38	50,38	52,99	2,61	52,11	-0,88	1,73	Ja
Plantijnstraat	120		2321JJ	Leiden	25975 [35]	34,50	47,34	48,00	50,21	2,21	49,59	-0,62	1,59	Ja

Geluidbelasting Kanaalweg, Hogere waarden

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek								Plansituatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh						Huidige situatie 2014 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh					
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	**Reconstructie**	Kanaalweg	Europaweg	Lammerschansplein	Voorschoterweg	A4	Lcum_plan	Kanaalweg	Europaweg	Voorschoterweg	Lammerschansplein	A4	Lcum_huidig
Plantijnstraat	13	2321JC	Leiden	25975 [10]	4,50	54,95	54,95	57,23	2,28	55,57	-1,66	0,62	Ja	60,57	59,58	50,95	51,76	51,78	63,93	59,95	59,96	51,69	50,29	51,97	63,79
Plantijnstraat	14	2321JC	Leiden	25975 [13]	4,50	54,85	54,85	57,11	2,26	55,59	-1,52	0,74	Ja	60,59	59,30	19,58	20,99	51,78	63,32	59,84	59,90	21,51	17,91	51,97	63,22
Plantijnstraat	15	2321JC	Leiden	25975 [43]	4,50	53,72	53,72	56,12	2,40	54,96	-1,16	1,24	Ja	59,96	58,57	59,78	55,41	51,78	65,00	58,72	58,95	55,24	58,48	51,97	64,36
Plantijnstraat	16	2321JC	Leiden	25975 [42]	4,50	53,13	53,13	55,52	2,39	54,44	-1,08	1,31	Ja	59,44	58,37	60,73	55,80	51,78	65,16	58,14	58,76	55,57	59,47	51,97	64,48
Plantijnstraat	17	2321JC	Leiden	25975 [14]	4,50	52,41	52,41	54,80	2,39	53,84	-0,96	1,43	Ja	58,84	58,14	62,00	56,08	51,78	65,51	57,45	58,56	55,84	60,80	51,97	64,80
Plantijnstraat	18	2321JC	Leiden	25975 [34]	4,50	51,74	51,74	54,20	2,46	53,32	-0,88	1,58	Ja	58,32	57,93	63,13	56,21	51,78	65,94	56,82	58,32	56,07	61,91	51,97	65,15
Plantijnstraat	19	2321JC	Leiden	25975 [41]	4,50	50,63	50,63	53,30	2,67	52,51	-0,79	1,88	Ja	57,51	57,54	64,90	56,59	51,78	66,84	55,77	58,03	56,31	63,69	51,97	65,95
Plantijnstraat	20	2321JC	Leiden	25975 [15]	4,50	47,54	48,00	50,40	2,40	49,83	-0,57	1,83	Ja	54,83	55,07	67,38	56,76	51,78	68,27	52,81	55,22	56,50	66,17	51,97	67,22
Plantijnstraat	23	2321JC	Leiden	25975 [10]	7,50	54,94	54,94	57,21	2,27	55,54	-1,67	0,60	Ja	60,61	60,11	51,92	51,55	51,78	64,19	59,93	60,29	51,51	51,25	51,97	63,95
Plantijnstraat	24	2321JC	Leiden	25975 [13]	7,50	54,82	54,82	57,08	2,26	55,56	-1,52	0,74	Ja	60,61	59,95	18,12	20,52	51,78	63,60	59,81	60,22	21,29	16,77	51,97	63,36
Plantijnstraat	25	2321JC	Leiden	25975 [43]	7,50	53,75	53,75	56,14	2,39	54,99	-1,15	1,24	Ja	60,04	59,24	60,50	55,22	51,78	65,38	58,75	59,34	55,07	59,32	51,97	64,69
Plantijnstraat	26	2321JC	Leiden	25975 [42]	7,50	53,16	53,16	55,57	2,41	54,50	-1,07	1,34	Ja	59,54	59,01	61,36	55,63	51,78	65,54	58,17	59,17	55,45	60,19	51,97	64,82
Plantijnstraat	27	2321JC	Leiden	25975 [14]	7,50	52,49	52,49	54,95	2,46	53,96	-0,99	1,47	Ja	59,05	58,68	62,49	56,00	51,78	65,87	57,53	58,98	55,82	61,33	51,97	65,12
Plantijnstraat	28	2321JC	Leiden	25975 [34]	7,50	51,93	51,93	54,44	2,51	53,52	-0,92	1,59	Ja	58,58	58,32	63,52	56,23	51,78	66,25	57,00	58,72	56,10	62,32	51,97	65,46
Plantijnstraat	29	2321JC	Leiden	25975 [41]	7,50	51,04	51,04	53,64	2,60	52,79	-0,85	1,75	Ja	57,87	57,81	65,13	56,66	51,78	67,07	56,16	58,38	56,39	63,94	51,97	66,20
Plantijnstraat	30	2321JC	Leiden	25975 [15]	7,50	47,99	48,00	50,85	2,85	50,25	-0,60	2,25	Ja	55,25	55,19	67,51	56,83	51,78	68,41	53,21	55,82	56,59	66,26	51,97	67,35
Plantijnstraat	33	2321JD	Leiden	25975 [10]	10,50	54,88	54,88	57,15	2,27	55,48	-1,67	0,60	Ja	60,56	60,57	52,78	51,85	51,78	64,43	59,87	60,80	51,64	52,16	51,97	64,22
Plantijnstraat	34	2321JD	Leiden	25975 [13]	10,50	54,77	54,77	57,02	2,25	55,51	-1,51	0,74	Ja	60,57	60,46	15,58	17,27	51,78	63,81	59,76	60,74	17,30	15,30	51,97	63,60
Plantijnstraat	35	2321JD	Leiden	25975 [43]	10,50	53,71	53,71	56,09	2,38	54,95	-1,14	1,24	Ja	60,00	59,71	60,70	55,38	51,78	65,57	58,70	59,92	55,32	59,57	51,97	64,95
Plantijnstraat	36	2321JD	Leiden	25975 [42]	10,50	53,13	53,13	55,54	2,41	54,47	-1,07	1,34	Ja	59,51	59,46	61,51	55,79	51,78	65,71	58,13	59,75	55,72	60,35	51,97	65,06
Plantijnstraat	37	2321JD	Leiden	25975 [14]	10,50	52,47	52,47	54,92	2,45	53,93	-0,99	1,46	Ja	58,98	59,14	62,59	56,11	51,78	66,00	57,50	59,54	56,11	61,41	51,97	65,33
Plantijnstraat	38	2321JD	Leiden	25975 [34]	10,50	51,91	51,91	54,42	2,51	53,50	-0,92	1,59	Ja	58,54	58,82	63,57	56,35	51,78	66,37	56,97	59,28	56,43	62,36	51,97	65,64
Plantijnstraat	39	2321JD	Leiden	25975 [41]	10,50	51,01	51,01	53,62	2,61	52,77	-0,85	1,76	Ja	57,82	58,28	65,16	56,76	51,78	67,15	56,12	58,92	56,78	63,91	51,97	66,32
Plantijnstraat	40	2321JD	Leiden	25975 [15]	10,50	47,96	48,00	50,84	2,84	50,24	-0,60	2,24	Ja	55,29	55,84	67,48	56,89	51,78	68,43	53,17	56,53	56,92	66,18	51,97	67,37
Plantijnstraat	43	2321JD	Leiden	25975 [10]	13,50	54,80	54,80	57,06	2,26	55,40	-1,66	0,60	Ja	60,40	60,97	53,09	52,23	51,78	64,58	59,79	61,22	51,99	52,39	51,97	64,42
Plantijnstraat	44	2321JD	Leiden	25975 [13]	13,50	54,68	54,68	56,94	2,26	55,41	-1,53	0,73	Ja	60,41	61,03	12,44	13,30	51,78	64,01	59,68	61,17	14,45	12,37	51,97	63,79
Plantijnstraat	45	2321JD	Leiden	25975 [43]	13,50	53,64	53,64	56,03	2,39	54,88	-1,15	1,24	Ja	59,88	60,18	60,75	55,75	51,78	65,72	58,64	60,27	55,60	59,60	51,97	65,09
Plantijnstraat	46	2321JD	Leiden	25975 [42]	13,50	53,07	53,07	55,48	2,41	54,41	-1,07	1,34	Ja	59,41	59,94	61,53	56,11	51,78	65,84	58,08	60,10	55,98	60,37	51,97	65,20
Plantijnstraat	47	2321JD	Leiden	25975 [14]	13,50	52,42	52,42	54,87	2,45	53,88	-0,99	1,46	Ja	58,88	59,63	62,60	56,45	51,78	66,13	57,45	59,89	56,35	61,41	51,97	65,44
Plantijnstraat	48	2321JD	Leiden	25975 [34]	13,50	51,86	51,86	54,38	2,52	53,45	-0,93	1,59	Ja	58,45	59,32	63,57	56,73	51,78	66,49	56,93	59,66	56,63	62,35	51,97	65,74
Plantijnstraat	49	2321JD	Leiden	25975 [41]	13,50	50,97	50,97	53,58	2,61	52,73	-0,85	1,76	Ja	57,73	58,85	65,12	57,11	51,78	67,22	56,08	59,36	56,97	63,85	51,97	66,39
Plantijnstraat	50	2321JD	Leiden	25975 [15]	13,50	47,92	48,00	50,80	2,80	50,20	-0,60	2,20	Ja	55,20	56,65	67,37	57,27	51,78	68,41	53,12	57,10	57,13	66,07	51,97	67,35
Plantijnstraat	53	2321JE	Leiden	25975 [10]	16,50	54,69	54,69	56,95	2,26	55,28	-1,67	0,59	Ja	60,28	61,21	53,08	52,49	51,78	64,65	59,68	61,37	52,31	52,38	51,97	64,47
Plantijnstraat	54	2321JE	Leiden	25975 [13]	16,50	54,58	54,58	56,82	2,24	55,29	-1,53	0,71	Ja	60,29	61,32	11,65	11,42	51,78	64,11	59,57	61,32	11,57	10,30	51,97	63,84
Plantijnstraat	55	2321JE	Leiden	25975 [43]	16,50	53,55	53,55	55,94	2,39	54,79	-1,15	1,24	Ja	59,79	60,40	60,73	56,13	51,78	65,79	58,55	60,39	55,99	59,58	51,97	65,15
Plantijnstraat	56	2321JE	Leiden	25975 [42]	16,50	53,00	53,00	55,40	2,40	54,34	-1,06	1,34	Ja	59,34	60,16	61,51	56,48	51,78	65,92	58,00	60,24	56,34	60,35	51,97	65,26
Plantijnstraat	57	2321JE	Leiden	25975 [14]	16,50	52,35	52,35	54,81	2,46	53,82	-0,99	1,47	Ja	58,82	59,86	62,57	56,81	51,78	66,20	57,39	60,06	56,68	61,37	51,97	65,51
Plantijnstraat	58	2321JE	Leiden	25975 [34]	16,50	51,80	51,80	54,32	2,52	53,39	-0,93	1,59	Ja	58,39	59,55	63,53	57,08	51,78	66,54	56,87	59,84	56,95	62,30	51,97	65,80
Plantijnstraat	59	2321JE	Leiden	25975 [41]	16,50	50,92	50,92	53,53	2,61	52,68	-0,85	1,76	Ja	57,68	59,09	65,03	57,43	51,78	67,23	56,03	59,56	57,28	63,76	51,97	66,41
Plantijnstraat	60	2321JE	Leiden	25975 [15]	16,50	47,87	48,00	50,75	2,75	50,14	-0,61	2,14	Ja	55,14	56,91	67,22	57,60	51,78	68,34	53,07	57,28	57,42	65,90	51,97	67,27
Plantijnstraat	63	2321JE	Leiden	25975 [30]	19,50	54,56	54,56	56,82	2,26	55,14	-1,68	0,58	Ja	60,14	61,34	53,06	52,59	51,78	64,67	59,55	61,48	52,42	52,36	51,97	64,49
Plantijnstraat	64	2321JE	Leiden	25975 [33]	19,50	54,45	54,45	56,69	2,24	55,16	-1,53	0,71	Ja	60,16	61,46	11,44	11,28	51,78	64,13	59,45	61,42	11,44	10,09	51,97	63,85
Plantijnstraat	65	2321JE	Leiden	11597 [24]	19,50	53,44	53,44	55,83	2,39	54,68	-1,15	1,24	Ja	59,68	60,48	60,72	56,33	51,78	65,81	58,44	60,42	56,20	59,56	51,97	65,16
Plantijnstraat	66	2321JE	Leiden	25975 [47]	19,50	52,90	52,90	55,32	2,42	54,24	-1,08	1,34	Ja	59,24	60,24	61,48	56,67	51,78	65,93	57,91	60,28	56,54	60,32	51,97	65,28
Plantijnstraat	67	2321JE	Leiden	25975 [44]	19,50	52,27	52,27	54,73	2,46	53,74	-0,99	1,47	Ja	58,74	59,96	62,52	56,99	51,78	66,21	57,31	60,11	56,86	61,33	51,97	65,52
Plantijnstraat	68	2321JE	Leiden	25975 [45]	19,50	51,73	51,73	54,24	2,51	53,32	-0,92	1,59	Ja	58,32	59,68	63,46	57,25	51,78	66,54	56,79	59,94	57,14	62,23	51,97	65,81

Geluidbelasting Kanaalweg, Hogere waarden

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek								Plansituatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh						Huidige situatie 2014 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh					
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	**Reconstructie**	Kanaalweg	Europaweg	Lammerschansplein	Voorschoterweg	A4	Lcum_plan	Kanaalweg	Europaweg	Voorschoterweg	Lammerschansplein	A4	Lcum_huidig
Plantijnstraat	69	2321JE	Leiden	25975 [46]	19,50	50,86	50,86	53,47	2,61	52,61	-0,86	1,75	Ja	57,61	59,23	64,93	57,59	51,78	67,20	55,96	59,67	57,43	63,64	51,97	66,38
Plantijnstraat	70	2321JE	Leiden	25975 [35]	19,50	47,80	48,00	50,68	2,68	50,08	-0,60	2,08	Ja	55,08	56,99	67,04	57,74	51,78	68,21	53,00	57,28	57,55	65,72	51,97	67,15
Plantijnstraat	73	2321JG	Leiden	25975 [30]	22,50	54,41	54,41	56,66	2,25	55,00	-1,66	0,59	Ja	60,00	61,41	53,04	52,67	51,78	64,65	59,41	61,57	52,51	52,34	51,97	64,50
Plantijnstraat	74	2321JG	Leiden	25975 [33]	22,50	54,30	54,30	56,54	2,24	55,00	-1,54	0,70	Ja	60,00	61,54	10,79	0,00	51,78	64,11	59,29	61,51	0,69	9,78	51,97	63,84
Plantijnstraat	75	2321JG	Leiden	11597 [24]	22,50	53,32	53,32	55,71	2,39	54,55	-1,16	1,23	Ja	59,55	60,48	60,69	56,47	51,78	65,78	58,32	60,47	56,33	59,54	51,97	65,16
Plantijnstraat	76	2321JG	Leiden	25975 [47]	22,50	52,79	52,79	55,21	2,42	54,13	-1,08	1,34	Ja	59,13	60,28	61,44	56,80	51,78	65,92	57,81	60,34	56,66	60,28	51,97	65,28
Plantijnstraat	77	2321JG	Leiden	25975 [44]	22,50	52,18	52,18	54,64	2,46	53,64	-1,00	1,46	Ja	58,64	60,01	62,46	57,10	51,78	66,19	57,22	60,19	56,96	61,27	51,97	65,52
Plantijnstraat	78	2321JG	Leiden	25975 [45]	22,50	51,64	51,64	54,16	2,52	53,23	-0,93	1,59	Ja	58,23	59,73	63,38	57,35	51,78	66,51	56,71	60,02	57,23	62,15	51,97	65,80
Plantijnstraat	79	2321JG	Leiden	25975 [46]	22,50	50,78	50,78	53,39	2,61	52,53	-0,86	1,75	Ja	57,53	59,27	64,79	57,67	51,78	67,13	55,88	59,73	57,51	63,51	51,97	66,33
Plantijnstraat	80	2321JG	Leiden	25975 [35]	22,50	47,72	48,00	50,61	2,61	50,00	-0,61	2,00	Ja	55,00	57,00	66,84	57,82	51,78	68,06	52,92	57,25	57,62	65,52	51,97	67,01
Plantijnstraat	83	2321JG	Leiden	25975 [30]	25,50	54,25	54,25	56,51	2,26	54,83	-1,68	0,58	Ja	59,83	61,46	53,02	52,77	51,78	64,63	59,25	61,64	52,61	52,32	51,97	64,49
Plantijnstraat	84	2321JG	Leiden	25975 [33]	25,50	54,15	54,15	56,37	2,22	54,82	-1,55	0,67	Ja	59,82	61,59	7,79	0,00	51,78	64,07	59,14	61,57	0,00	7,37	51,97	63,83
Plantijnstraat	85	2321JG	Leiden	11597 [24]	25,50	53,19	53,19	55,57	2,38	54,41	-1,16	1,22	Ja	59,41	60,44	60,64	56,55	51,78	65,73	58,19	60,49	56,40	59,49	51,97	65,13
Plantijnstraat	86	2321JG	Leiden	25975 [47]	25,50	52,68	52,68	55,09	2,41	54,01	-1,08	1,33	Ja	59,01	60,24	61,39	56,87	51,78	65,87	57,69	60,39	56,73	60,22	51,97	65,27
Plantijnstraat	87	2321JG	Leiden	25975 [44]	25,50	52,07	52,07	54,53	2,46	53,53	-1,00	1,46	Ja	58,53	59,95	62,39	57,17	51,78	66,14	57,11	60,21	57,02	61,19	51,97	65,49
Plantijnstraat	88	2321JG	Leiden	25975 [45]	25,50	51,54	51,54	54,06	2,52	53,13	-0,93	1,59	Ja	58,13	59,66	63,29	57,42	51,78	66,44	56,60	60,02	57,29	62,06	51,97	65,75
Plantijnstraat	89	2321JG	Leiden	25975 [46]	25,50	50,69	50,69	53,31	2,62	52,44	-0,87	1,75	Ja	57,44	59,17	64,65	57,71	51,78	67,02	55,79	59,72	57,57	63,36	51,97	66,25
Plantijnstraat	90	2321JG	Leiden	25975 [35]	25,50	47,64	48,00	50,52	2,52	49,91	-0,61	1,91	Ja	54,91	56,86	66,61	57,75	51,78	67,87	52,83	57,08	57,67	65,31	51,97	66,85
Plantijnstraat	93	2321JH	Leiden	25975 [30]	28,50	54,08	54,08	56,33	2,25	54,65	-1,68	0,57	Ja	59,65	61,50	53,00	52,87	51,78	64,59	59,08	61,67	52,71	52,30	51,97	64,46
Plantijnstraat	94	2321JH	Leiden	25975 [33]	28,50	53,98	53,98	56,20	2,22	54,64	-1,56	0,66	Ja	59,64	61,65	2,43	0,00	51,78	64,04	58,98	61,61	0,00	0,90	51,97	63,80
Plantijnstraat	95	2321JH	Leiden	11597 [24]	28,50	53,04	53,04	55,42	2,38	54,26	-1,16	1,22	Ja	59,26	60,38	60,59	56,61	51,78	65,67	58,04	60,40	56,45	59,44	51,97	65,07
Plantijnstraat	96	2321JH	Leiden	25975 [47]	28,50	52,55	52,55	54,96	2,41	53,88	-1,08	1,33	Ja	58,88	60,15	61,32	56,93	51,78	65,81	57,56	60,31	56,77	60,16	51,97	65,20
Plantijnstraat	97	2321JH	Leiden	25975 [44]	28,50	51,96	51,96	54,42	2,46	53,41	-1,01	1,45	Ja	58,41	59,85	62,30	57,20	51,78	66,06	56,99	60,11	57,06	61,11	51,97	65,42
Plantijnstraat	98	2321JH	Leiden	25975 [45]	28,50	51,43	51,43	53,96	2,53	53,01	-0,95	1,58	Ja	58,01	59,59	63,15	57,40	51,78	66,34	56,49	59,90	57,32	61,93	51,97	65,66
Plantijnstraat	99	2321JH	Leiden	25975 [46]	28,50	50,60	50,60	53,21	2,61	52,34	-0,87	1,74	Ja	57,34	59,18	64,46	57,56	51,78	66,89	55,70	59,62	57,57	63,17	51,97	66,12
Plantijnstraat	100	2321JH	Leiden	25975 [35]	28,50	47,54	48,00	50,42	2,42	49,81	-0,61	1,81	Ja	54,81	56,83	66,40	57,63	51,78	67,69	52,74	57,04	57,55	65,09	51,97	66,67
Plantijnstraat	103	2321JH	Leiden	25975 [30]	31,50	53,91	53,91	56,14	2,23	54,47	-1,67	0,56	Ja	59,47	61,54	52,97	52,97	51,78	64,56	58,90	61,70	52,80	52,27	51,97	64,43
Plantijnstraat	104	2321JH	Leiden	25975 [33]	31,50	53,80	53,80	56,01	2,21	54,45	-1,56	0,65	Ja	59,45	61,68	0,00	0,00	51,78	63,99	58,79	61,64	0,00	0,00	51,97	63,75
Plantijnstraat	105	2321JH	Leiden	11597 [24]	31,50	52,89	52,89	55,27	2,38	54,10	-1,17	1,21	Ja	59,10	60,34	60,50	56,63	51,78	65,60	57,89	60,31	56,48	59,38	51,97	64,99
Plantijnstraat	106	2321JH	Leiden	25975 [47]	31,50	52,41	52,41	54,82	2,41	53,73	-1,09	1,32	Ja	58,73	60,14	61,19	56,86	51,78	65,72	57,42	60,20	56,80	60,05	51,97	65,11
Plantijnstraat	107	2321JH	Leiden	25975 [44]	31,50	51,83	51,83	54,30	2,47	53,29	-1,01	1,46	Ja	58,29	59,86	62,15	57,12	51,78	65,97	56,87	60,03	57,09	60,98	51,97	65,33
Plantijnstraat	108	2321JH	Leiden	25975 [45]	31,50	51,32	51,32	53,84	2,52	52,90	-0,94	1,58	Ja	57,90	59,61	63,01	57,29	51,78	66,25	56,38	59,88	57,25	61,76	51,97	65,56
Plantijnstraat	109	2321JH	Leiden	25975 [46]	31,50	50,49	50,49	53,10	2,61	52,23	-0,87	1,74	Ja	57,23	59,21	64,30	57,51	51,78	66,78	55,59	59,64	57,43	63,01	51,97	66,01
Plantijnstraat	110	2321JH	Leiden	25975 [35]	31,50	47,44	48,00	50,32	2,32	49,70	-0,62	1,70	Ja	54,70	56,82	66,19	57,53	51,78	67,52	52,62	57,02	57,42	64,88	51,97	66,50
Plantijnstraat	113	2321JJ	Leiden	25975 [30]	34,50	53,73	53,73	55,96	2,23	54,28	-1,68	0,55	Ja	59,28	61,57	52,98	53,08	51,78	64,53	58,72	61,69	52,91	52,28	51,97	64,38
Plantijnstraat	114	2321JJ	Leiden	25975 [33]	34,50	53,62	53,62	55,83	2,21	54,26	-1,57	0,64	Ja	59,26	61,71	0,00	0,00	51,78	63,94	58,61	61,64	0,00	0,00	51,97	63,70
Plantijnstraat	115	2321JJ	Leiden	11597 [24]	34,50	52,73	52,73	55,10	2,37	53,94	-1,16	1,21	Ja	58,94	60,34	60,33	56,55	51,78	65,50	57,73	60,22	56,48	59,25	51,97	64,90
Plantijnstraat	116	2321JJ	Leiden	25975 [47]	34,50	52,27	52,27	54,68	2,41	53,59	-1,09	1,32	Ja	58,59	60,15	61,09	56,78	51,78	65,65	57,28	60,14	56,76	59,90	51,97	65,02
Plantijnstraat	117	2321JJ	Leiden	25975 [44]	34,50	51,70	51,70	54,16	2,46	53,15	-1,01	1,45	Ja	58,15	59,88	62,05	57,02	51,78	65,89	56,74	59,99	56,97	60,84	51,97	65,24
Plantijnstraat	118	2321JJ	Leiden	25975 [45]	34,50	51,20	51,20	53,72	2,52	52,77	-0,95	1,57	Ja	57,77	59,63	62,89	57,20	51,78	66,17	56,26	59,86	57,17	61,65	51,97	65,48
Plantijnstraat	119	2321JJ	Leiden	25975 [46]	34,50	50,38	50,38	52,99	2,61	52,11	-0,88	1,73	Ja	57,11	59,22	64,14	57,41	51,78	66,67	55,48	59,62	57,33	62,85	51,97	65,91
Plantijnstraat	120	2321JJ	Leiden	25975 [35]	34,50	47,34	48,00	50,21	2,21	49,59	-0,62	1,59	Ja	54,59	56,83	65,97	57,45	51,78	67,35	52,52	56,99	57,29	64,67	51,97	66,34

Bijlage

9

Vlietweg

Vlietweg Wegdek Huidig

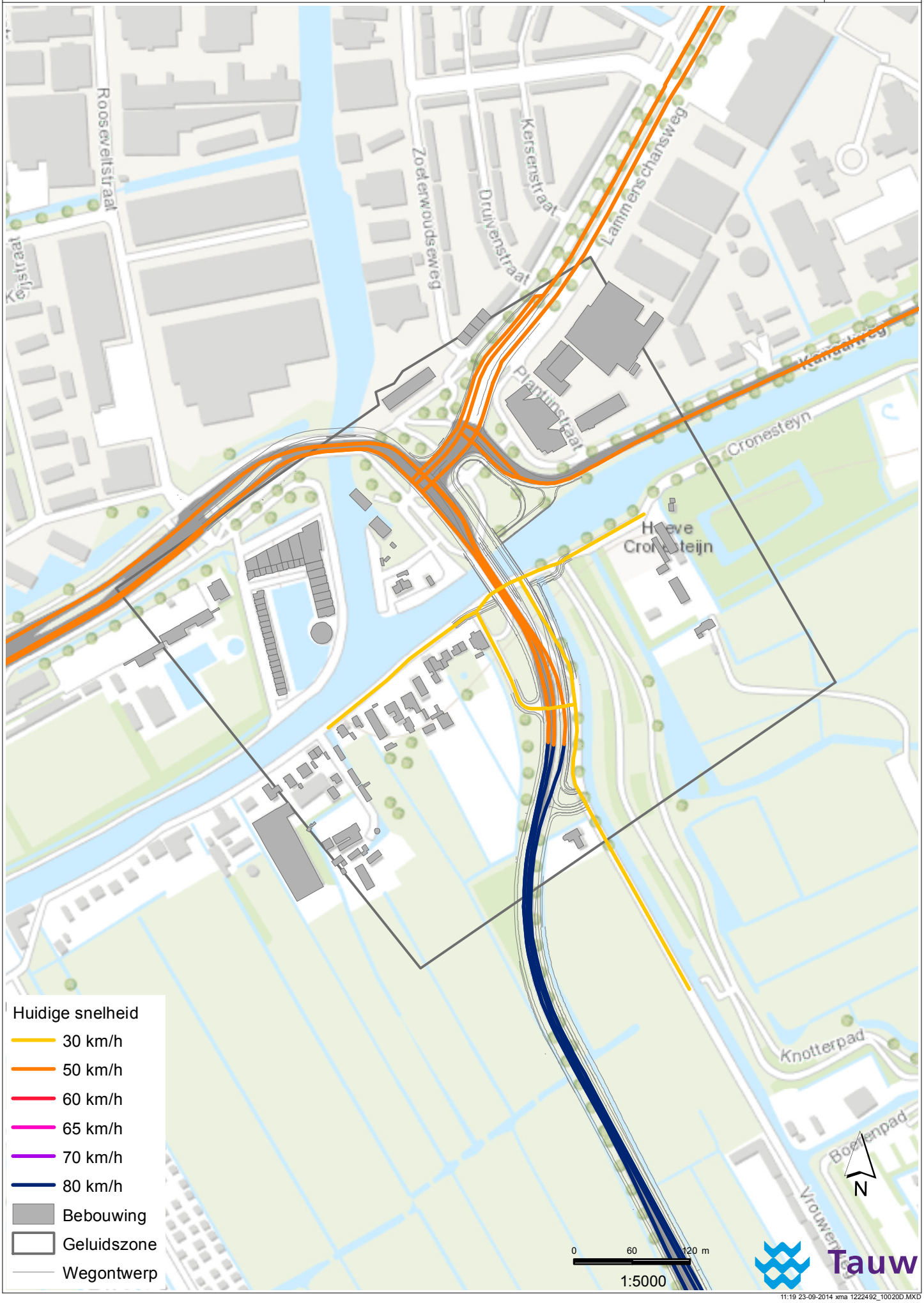
9.1

Tauw

11:19 23-09-2014 xma 1222492_10020D.MXD

Vlietweg Snelheid Huidig

9.2



Tauw

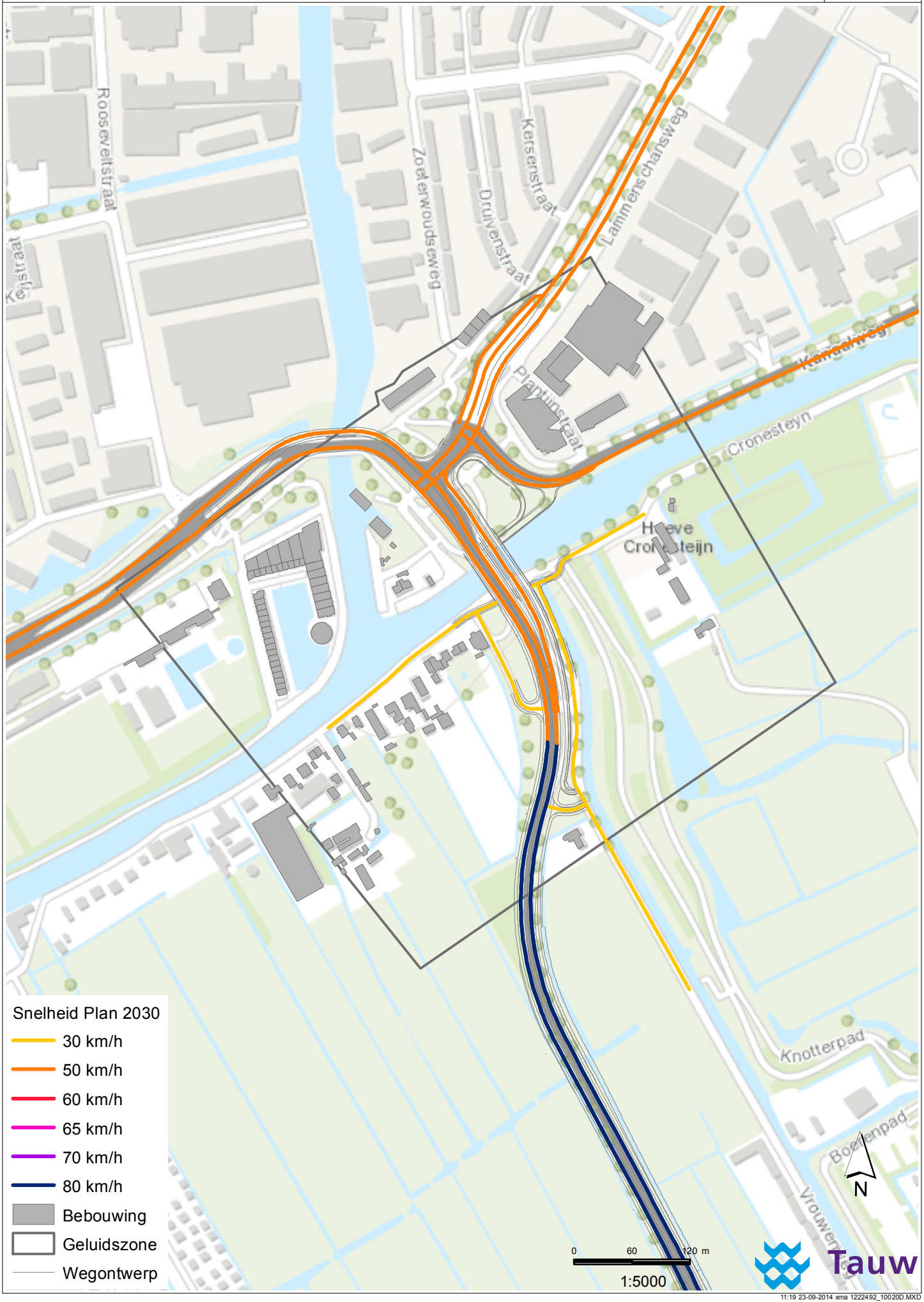
11:19 23-09-2014 xma 1222492_10020D.MXD

Roosveltstraat
Zoeterwoudseweg
Druivenstraat
Kersenstraat
Lammenschansweg
Plantijnstraat
Cronesteyn
Knotterpad
Vrouwenpad
1614555
1614503
1614556
1614504
1614495
1614543
1614497
1614545
1614518
1614541
1614540
1614502
1614551
1614549
1614542
1614498
1614552
1614535
1614491
1614493
1614538
1614490
1614883
1614477
1614475
1614520
1614522
1614878
1614509
1614562
1614519
1614561
1614570
1614879
1614880
1614876
1614875
1614514
1614517
1614567
1614516
1614568
1614525
1614480
1614565
1614512
1614513
1614524
1614479
1614486
1614531
1614482
1614527
1614564
1614511
1614566
1614476
1614481
1614529
Weg ID Huidig
Bebouwing
Geluidszone
Wegontwerp
N
0
60
120 m
1:5000
Tauw

Roosveltstraat
Zoeterwoudseweg
Druivenstraat
Kersenstraat
Lammenschansweg
Plantijnstraat
Cronesteyn
Knotterpad
Wegdek Plan 2030
Referentiewegdek
Dunne deklagen B
SMA-NL5
Tweelaags ZOAB
Bebouwing
Geluidszone
Wegontwerp
0
60
120 m
1:5000
N
Tauw

Vlietweg Snelheid Plan 2030

9.5

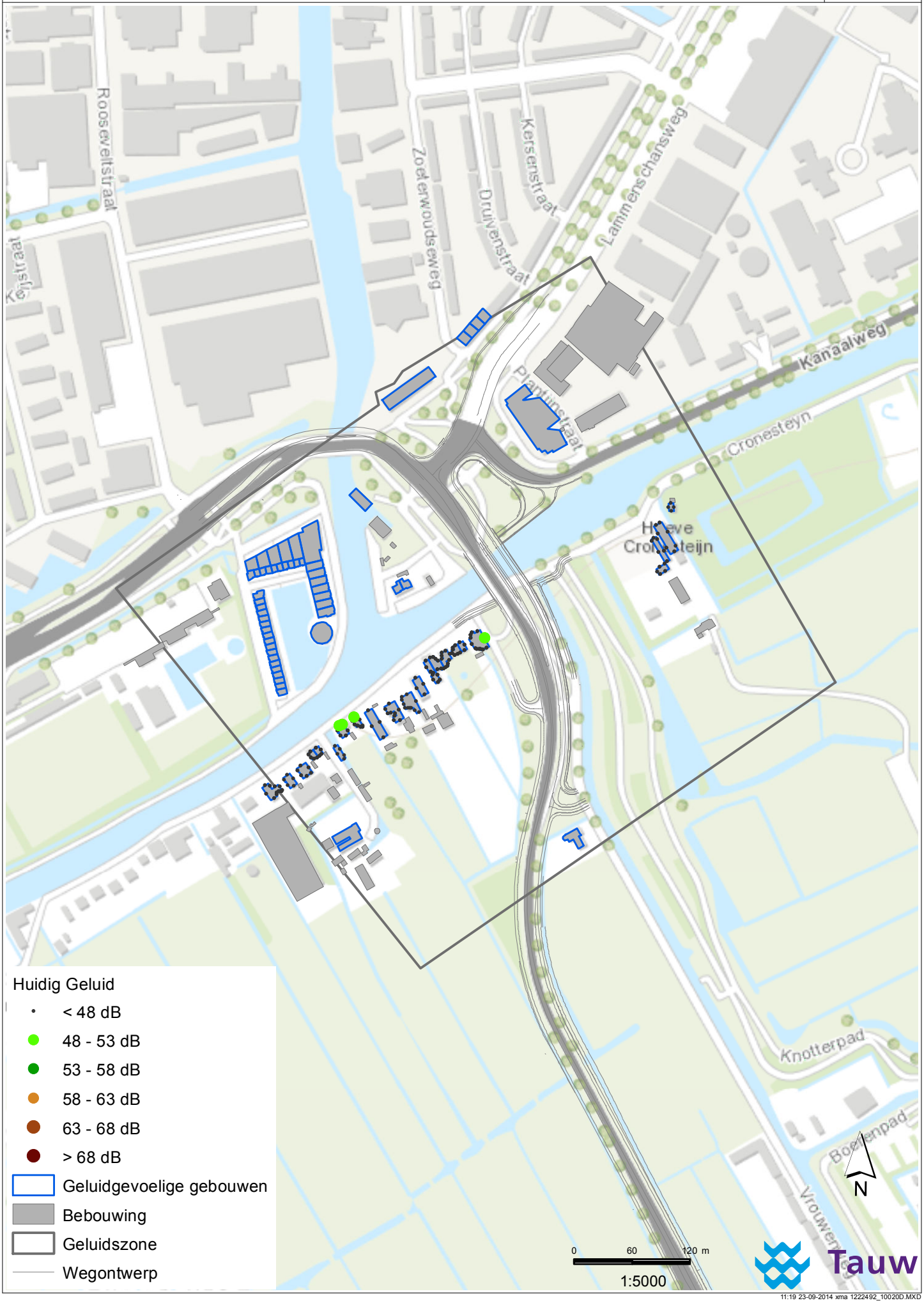


Vlietweg Weg ID Plan 2030

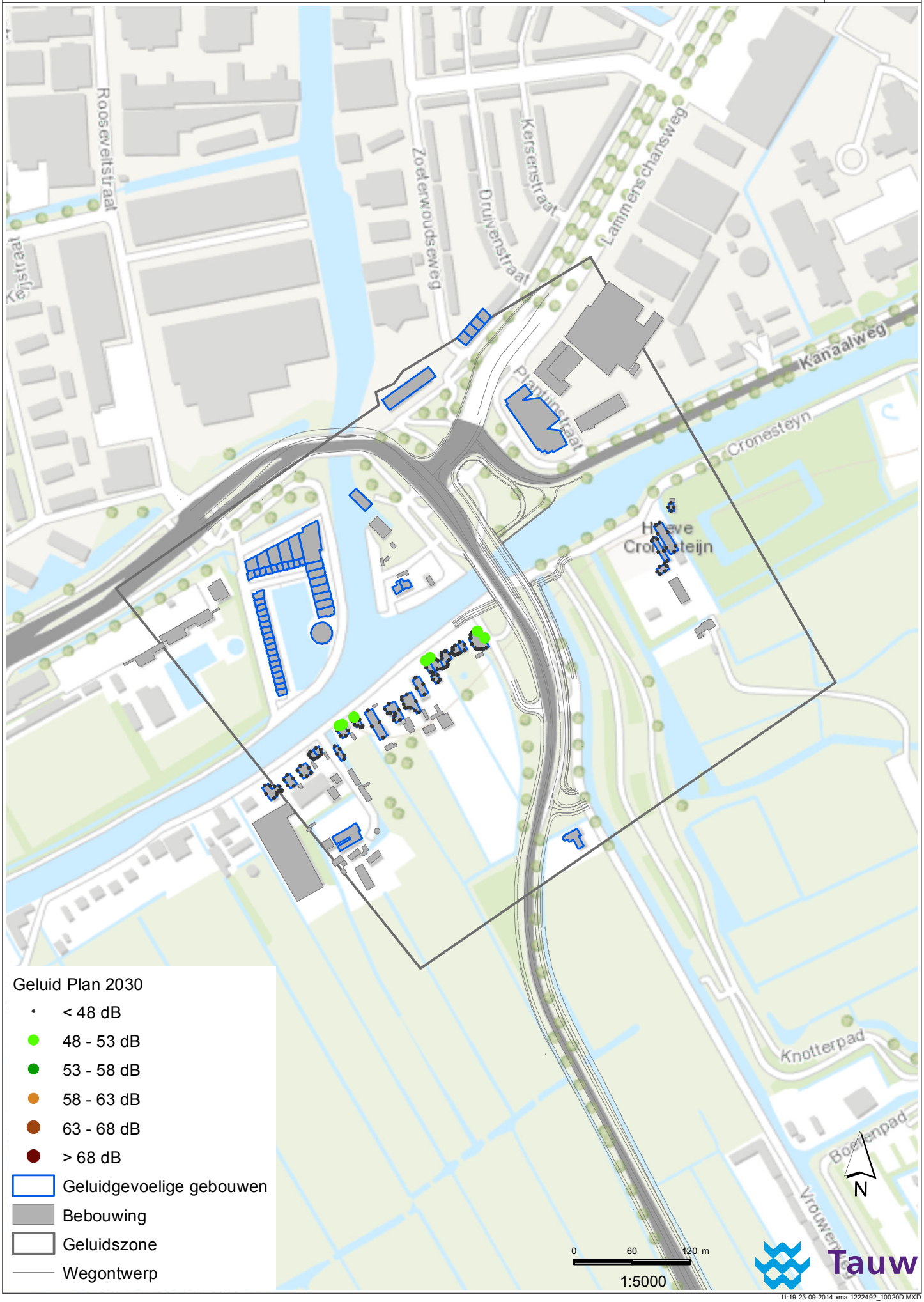
9.6

Vlietweg Geluidsbelasting Huidig

9.7



11:19 23-09-2014 xma 1222492_10020D.MXD


Roosveltstraat
Zoeterwoudseweg
Druivenstraat
Kersenstraat
Lammenschansweg
Kanaalweg
Cronesteyn
Knotterpad
Vrouwenweg
Geluid Plan 2030
< 48 dB
48 - 53 dB
53 - 58 dB
58 - 63 dB
63 - 68 dB
> 68 dB
Geluidgevoelige gebouwen
Bebouwing
Geluidszone
Wegontwerp
0
60
120 m
1:5000
N
Tauw
11:19 23-09-2014 xma 1222492_10020D.MXD

Vlietweg Effect geluidsbelasting Plan 2030

9.9

11:19 23-09-2014 xma 1222492_10020D.MXD

Geluidbelasting Vlietweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Vlietweg	2		2323LB	Leiden	25930 [1]	1,5	51,55	51,55	52,77	1,22
Vlietweg	2		2323LB	Leiden	25930 [1]	7,5	50,41	50,41	51,63	1,22
Vlietweg	10		2323LB	Leiden	25888 [6]	4,5	47,62	48,00	48,83	0,83
Vlietweg	10		2323LB	Leiden	25888 [6]	4,5	47,62	48,00	48,83	0,83
Vlietweg	20		2323LB	Leiden	25866 [3]	4,5	47,10	48,00	48,31	0,31
Vlietweg	20		2323LB	Leiden	25866 [3]	4,5	47,10	48,00	48,31	0,31
Vlietweg	22		2323LB	Leiden	25865 [7]	1,5	48,91	48,91	50,12	1,21
Vlietweg	22		2323LB	Leiden	25865 [7]	4,5	48,83	48,83	50,04	1,21
Vlietweg	24		2323LB	Leiden	26114 [6]	1,5	49,94	49,94	51,15	1,21
Vlietweg	24		2323LB	Leiden	26114 [7]	1,5	49,40	49,40	50,61	1,21

Bijlage

10 Vrouwenweg

Vrouwenweg Wegdek Huidig

10.1

Vrouwenweg Snelheid Huidig

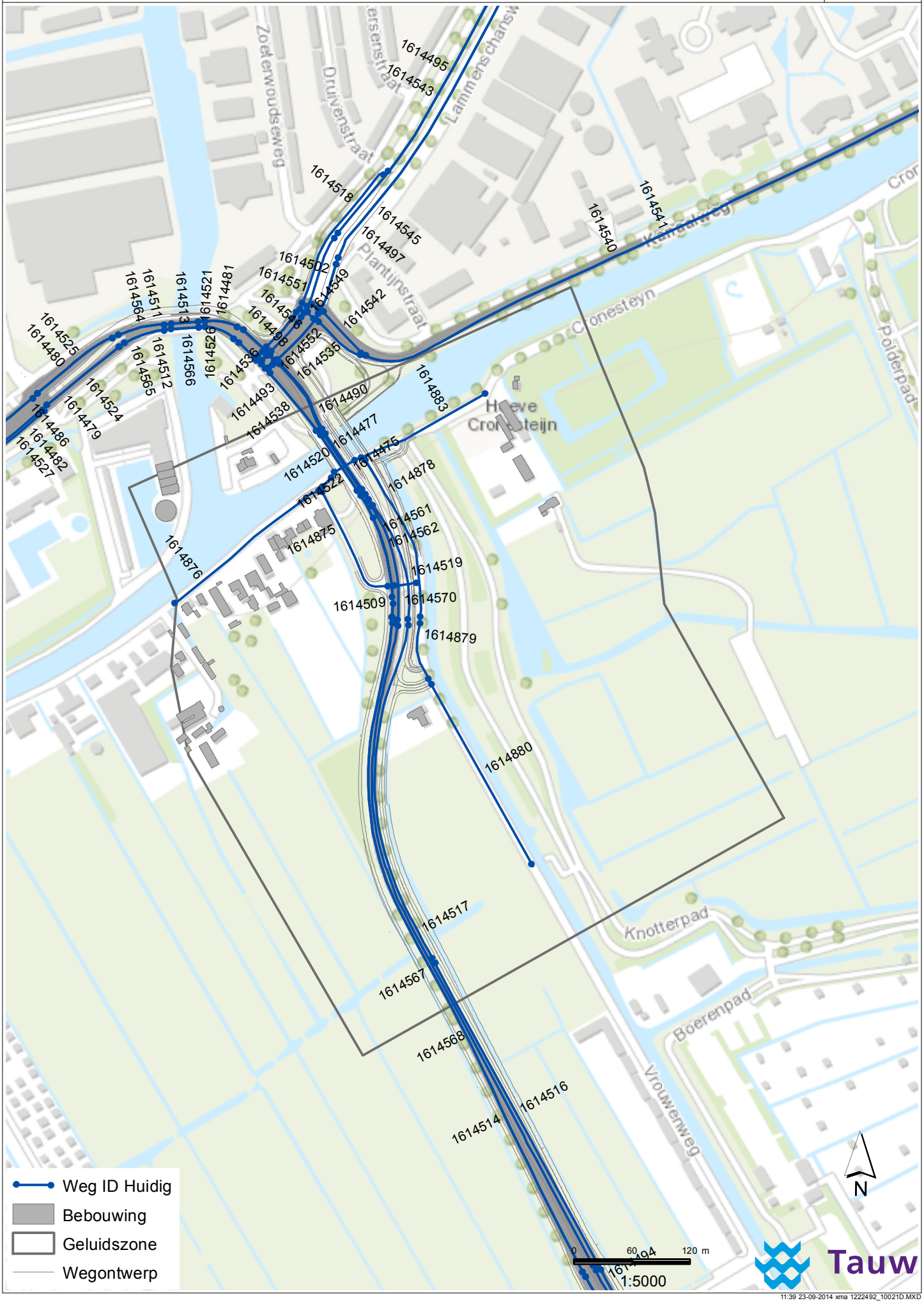
10.2

Tauw

11:39 23-09-2014 xma 1222492_10021D.MXD

Vrouwenweg Weg ID Huidig

10.3



Vrouwenweg Wegdek Plan 2030

10.4

Vrouwenweg Snelheid Plan 2030

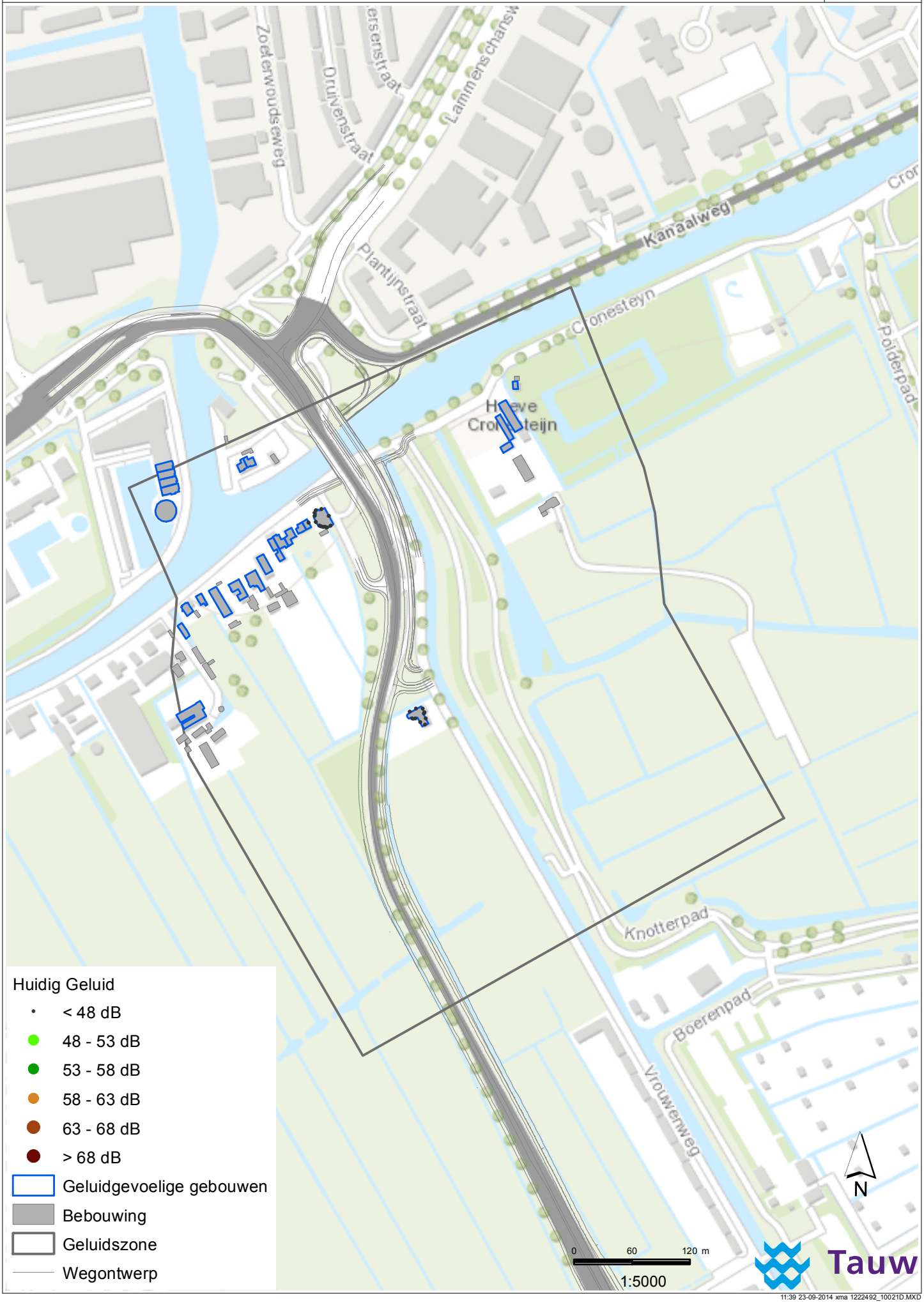
10.5

Vrouwenweg Weg ID Plan 2030

10.6

Vrouwenweg Geluidsbelasting Huidig

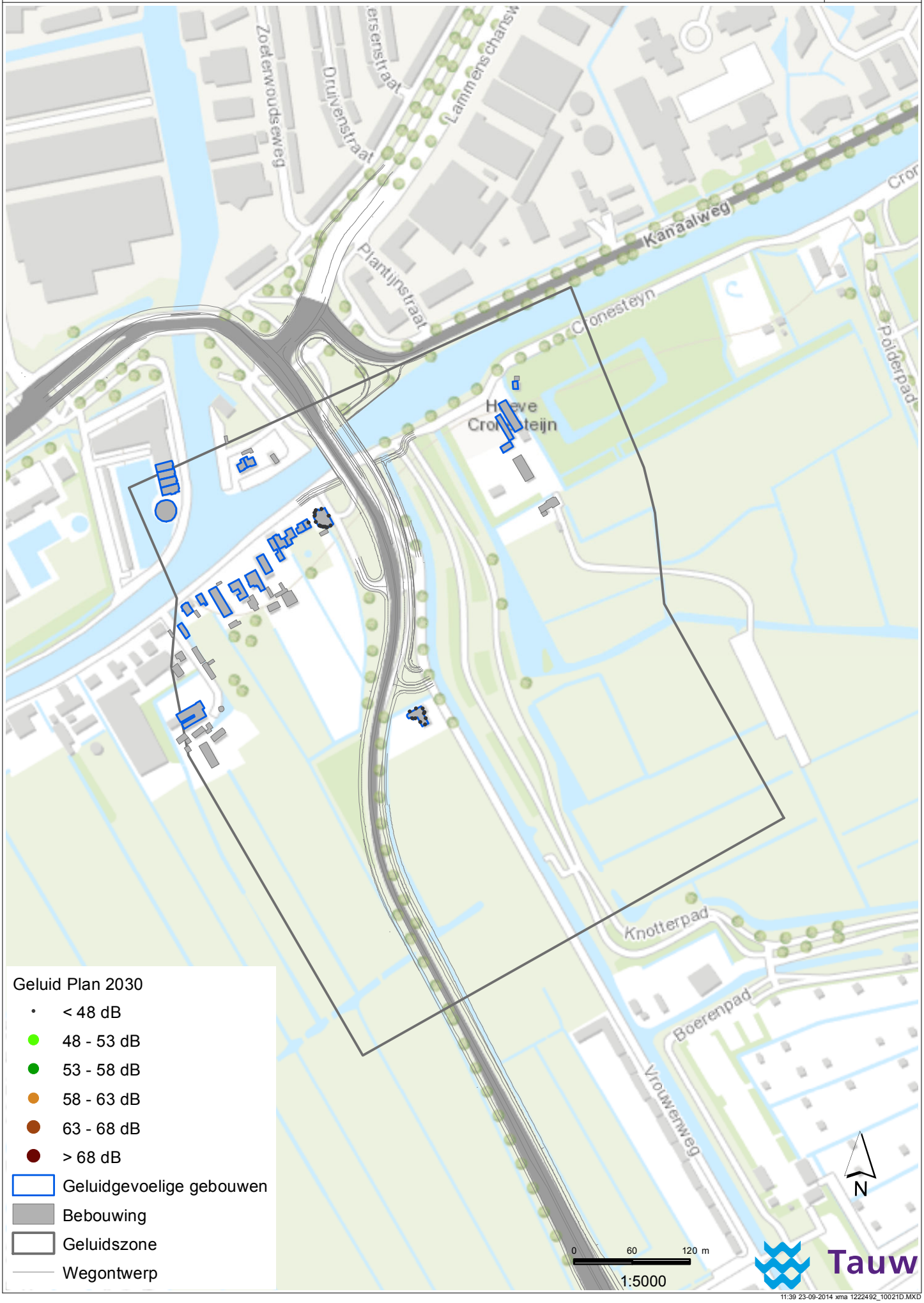
10.7



11:39 23-09-2014 xma 1222492_10021D.MXD

Vrouwenweg Geluidsbelasting Plan 2030

10.8



Tauw

11:39 23-09-2014 xma 1222492_10021D.MXD

Vrouwenweg Effect geluidsbelasting Plan 2030

10.9

Tauw

11:39 23-09-2014 xma 1222492_10021D.MXD

Geluidbelasting Vrouwenweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Vrouwenweg	57		2322LM	Leiden	26017 [8]	4,5	44,74	48,00	46,74	0,00

Bijlage

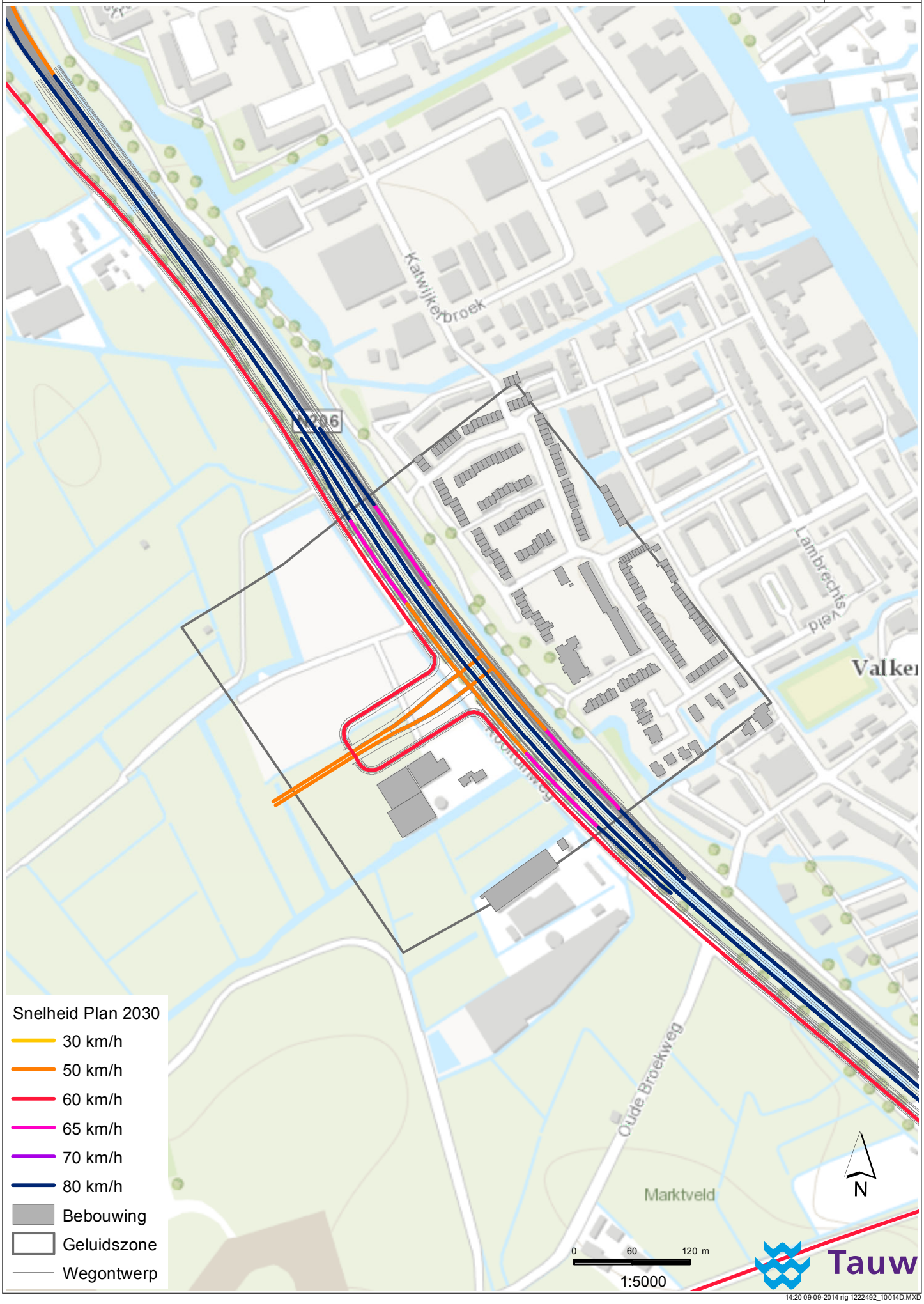
11 Valkenburg I

Aansluiting Valkenburg I Wegdek Plan 2030

11.1

Aansluiting Valkenburg I Snelheid Plan 2030

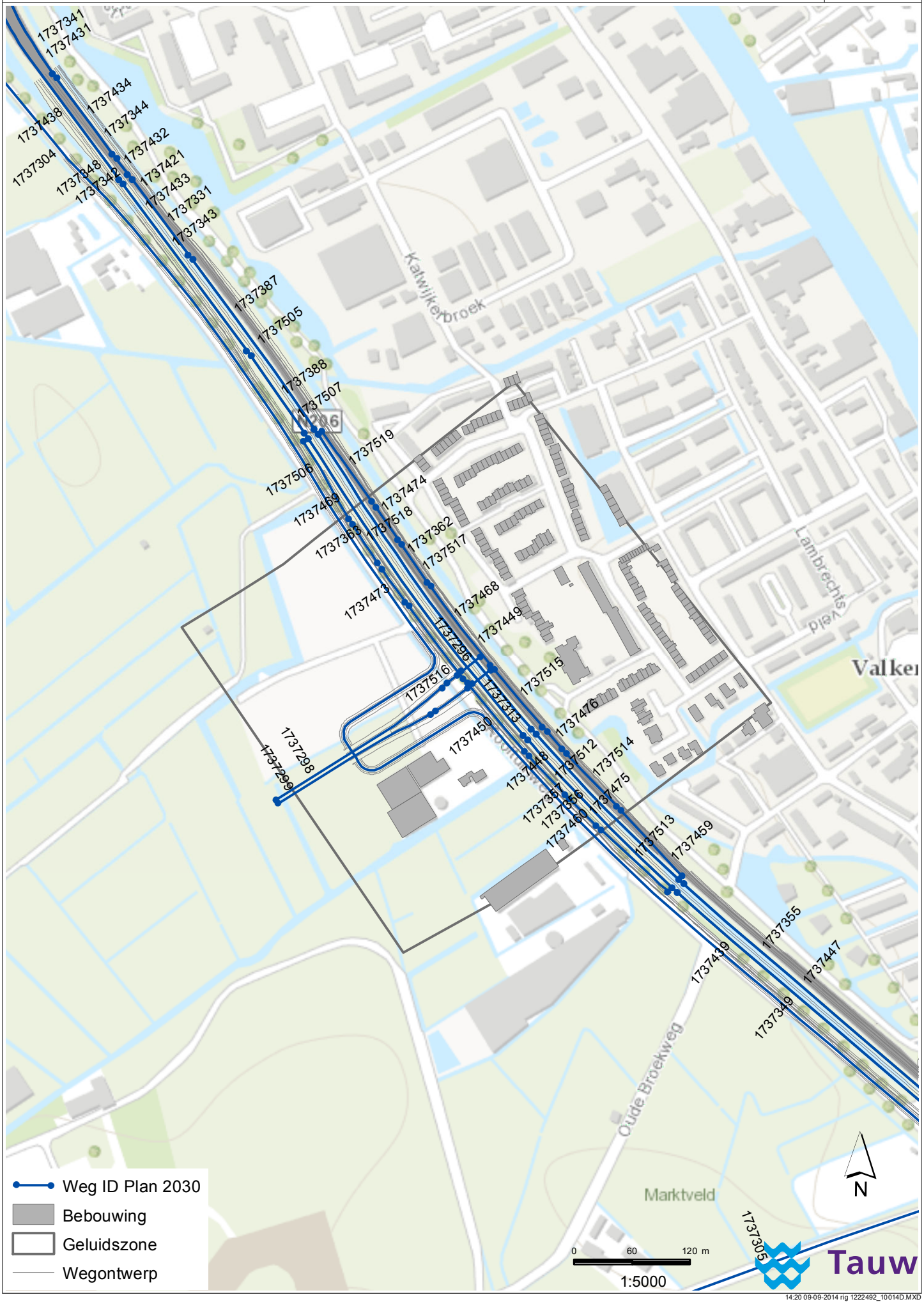
11.2



14:20 09-09-2014 rig 1222492_10014D.MXD

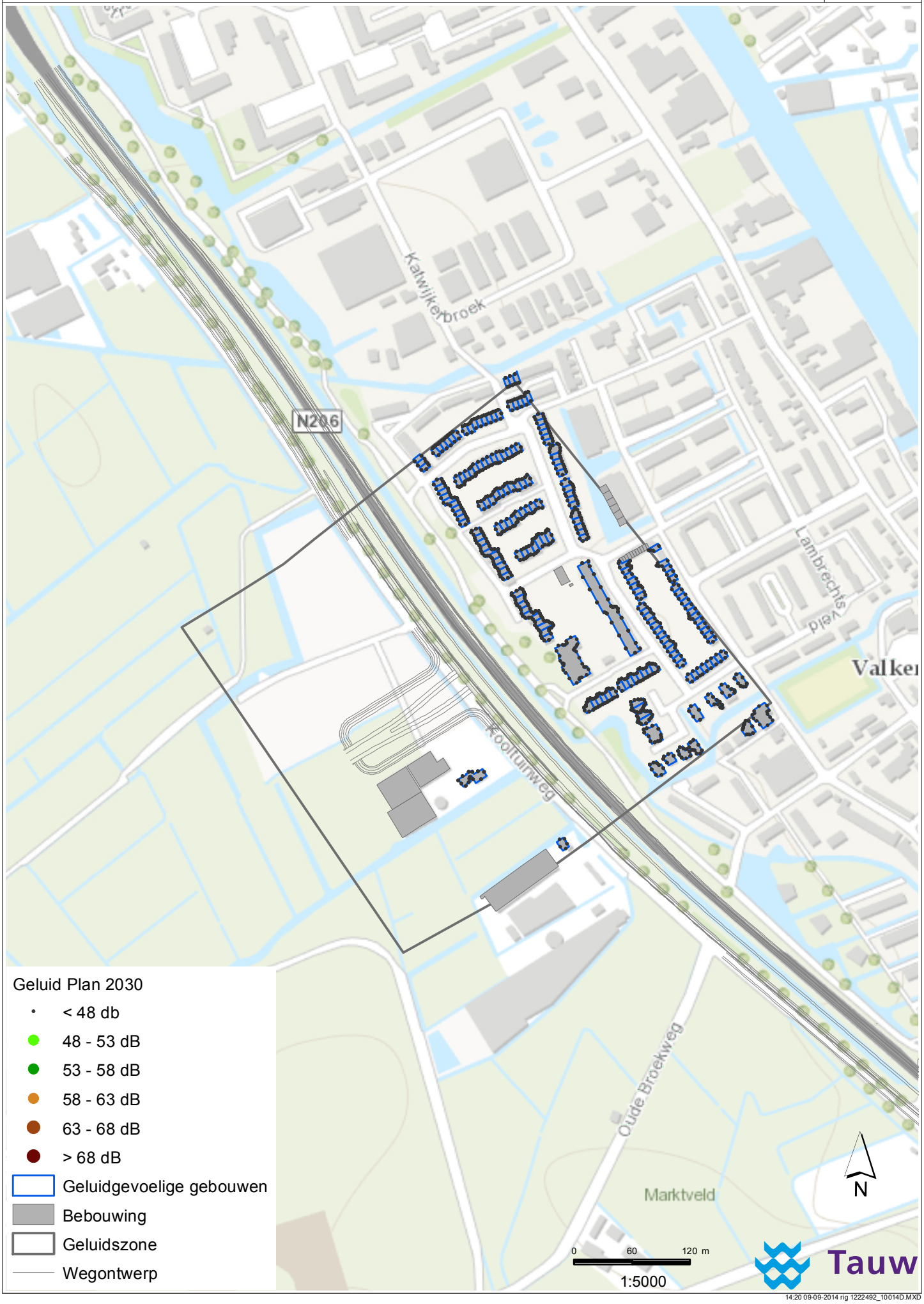
Aansluiting Valkenburg I Weg ID Plan 2030

11.3



Aansluiting Valkenburg I Geluidsbelasting Plan 2030

11.5



Geluidbelasting Valkenburg I

Adres					Modelinfo				
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidi
Centuriedreef	4		2235BS	Valkenburg	4076 [1]	7,5	48,00	26,65	0,00
Claudiusdreef	1		2235AS	Valkenburg	3847 [2]	4,5	48,00	22,79	0,00
Claudiusdreef	11		2235AS	Valkenburg	3842 [4]	4,5	48,00	20,59	0,00
Claudiusdreef	13		2235AS	Valkenburg	3843 [1]	4,5	48,00	19,86	0,00
Claudiusdreef	15		2235AS	Valkenburg	3844 [1]	4,5	48,00	20,15	0,00
Claudiusdreef	17		2235AS	Valkenburg	3845 [1]	4,5	48,00	20,48	0,00
Claudiusdreef	19		2235AS	Valkenburg	3846 [1]	4,5	48,00	20,69	0,00
Claudiusdreef	21		2235AS	Valkenburg	3848 [1]	4,5	48,00	20,43	0,00
Claudiusdreef	23		2235AS	Valkenburg	3849 [1]	4,5	48,00	20,20	0,00
Claudiusdreef	25		2235AS	Valkenburg	3850 [4]	4,5	48,00	21,70	0,00
Claudiusdreef	27		2235AS	Valkenburg	3851 [2]	4,5	48,00	20,22	0,00
Claudiusdreef	29		2235AS	Valkenburg	3852 [2]	4,5	48,00	19,66	0,00
Claudiusdreef	31		2235AS	Valkenburg	3853 [3]	4,5	48,00	20,87	0,00
Claudiusdreef	37		2235AS	Valkenburg	3856 [3]	4,5	48,00	21,37	0,00
Duinzicht	26		2235BV	Valkenburg	4105 [4]	7,5	48,00	33,30	0,00
Frankenburg	1		2235AL	Valkenburg	3894 [6]	7,5	48,00	27,45	0,00
Frankenburg	2		2235AP	Valkenburg	3824 [1]	4,5	48,00	23,37	0,00
Frankenburg	3		2235AL	Valkenburg	3895 [7]	7,5	48,00	28,58	0,00
Frankenburg	4		2235AP	Valkenburg	3825 [2]	4,5	48,00	24,18	0,00
Frankenburg	5		2235AL	Valkenburg	3896 [10	7,5	48,00	27,40	0,00
Frankenburg	6		2235AP	Valkenburg	3826 [2]	4,5	48,00	24,02	0,00
Frankenburg	7		2235AL	Valkenburg	3897 [4]	7,5	48,00	26,96	0,00
Frankenburg	8		2235AP	Valkenburg	3827 [2]	4,5	48,00	23,82	0,00
Frankenburg	13		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	15		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	17		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	19		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	21		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	23		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	24		2235AP	Valkenburg	3821 [1]	4,5	48,00	31,04	0,00
Frankenburg	25		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	26		2235AP	Valkenburg	3822 [3]	4,5	48,00	29,75	0,00
Frankenburg	27		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	28		2235AP	Valkenburg	3823 [2]	4,5	48,00	19,13	0,00
Frankenburg	29		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	30		2235AR	Valkenburg	3828 [1]	4,5	48,00	17,85	0,00
Frankenburg	31		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	32		2235AR	Valkenburg	3829 [2]	4,5	48,00	17,16	0,00
Frankenburg	33		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	34		2235AR	Valkenburg	3830 [2]	4,5	48,00	18,04	0,00
Frankenburg	35		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	36		2235AR	Valkenburg	3831 [2]	4,5	48,00	16,66	0,00
Frankenburg	37		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	38		2235AR	Valkenburg	3832 [3]	4,5	48,00	16,52	0,00
Frankenburg	39		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	40		2235AR	Valkenburg	3833 [3]	4,5	48,00	16,57	0,00
Frankenburg	41		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	42		2235AR	Valkenburg	3834 [2]	4,5	48,00	18,05	0,00
Frankenburg	43		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00

Geluidbelasting Valkenburg I

Adres					Modelinfo				
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidi
Frankenburg	44		2235AR	Valkenburg	3835 [3]	4,5	48,00	21,05	0,00
Frankenburg	45		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	46		2235AR	Valkenburg	3836 [3]	4,5	48,00	20,33	0,00
Frankenburg	47		2235AM	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	48		2235AR	Valkenburg	3837 [4]	4,5	48,00	20,36	0,00
Frankenburg	49		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	50		2235AR	Valkenburg	3838 [2]	4,5	48,00	20,68	0,00
Frankenburg	51		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	52		2235AR	Valkenburg	3839 [2]	4,5	48,00	19,74	0,00
Frankenburg	53		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	54		2235AR	Valkenburg	3840 [4]	4,5	48,00	20,92	0,00
Frankenburg	55		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	56		2235AR	Valkenburg	3841 [6]	4,5	48,00	21,08	0,00
Frankenburg	57		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	59		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	61		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	63		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	65		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	67		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	69		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	71		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	73		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	75		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	77		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	79		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	81		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	83		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	85		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	87		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	89		2235AN	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	95		2235BE	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	101		2235BE	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	103		2235BE	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	105		2235BE	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	107		2235BE	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	109		2235BE	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	111		2235BE	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Frankenburg	113		2235BE	Valkenburg	7205 [17	10,5	48,00	34,07	0,00
Joghtlaan	1		2235AC	Valkenburg	3794 [2]	7,5	48,00	24,84	0,00
Joghtlaan	3		2235AC	Valkenburg	3738 [2]	7,5	48,00	24,67	0,00
Joghtlaan	5		2235AC	Valkenburg	3751 [2]	7,5	48,00	25,54	0,00
Joghtlaan	7		2235AC	Valkenburg	3753 [1]	7,5	48,00	24,05	0,00
Joghtlaan	9		2235AC	Valkenburg	3755 [2]	7,5	48,00	25,35	0,00
Joghtlaan	11		2235AC	Valkenburg	3788 [2]	7,5	48,00	25,23	0,00
Joghtlaan	12		2235AA	Valkenburg	3713 [1]	7,5	48,00	25,54	0,00
Joghtlaan	13		2235AC	Valkenburg	3790 [1]	7,5	48,00	23,93	0,00
Joghtlaan	15		2235AC	Valkenburg	3791 [1]	7,5	48,00	25,76	0,00
Joghtlaan	17		2235AC	Valkenburg	3792 [3]	7,5	48,00	26,76	0,00
Joghtlaan	19		2235AC	Valkenburg	3793 [2]	7,5	48,00	26,29	0,00

Geluidbelasting Valkenburg I

Adres					Modelinfo				
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidi
Joghtlaan	20		2235AA	Valkenburg	3717 [1]	7,5	48,00	25,19	0,00
Joghtlaan	21		2235AC	Valkenburg	3725 [5]	7,5	48,00	26,32	0,00
Joghtlaan	22		2235AA	Valkenburg	3719 [3]	7,5	48,00	25,08	0,00
Joghtlaan	23		2235AC	Valkenburg	3726 [1]	7,5	48,00	25,38	0,00
Joghtlaan	24		2235AA	Valkenburg	3721 [1]	7,5	48,00	25,03	0,00
Joghtlaan	25		2235AC	Valkenburg	3728 [1]	7,5	48,00	24,94	0,00
Joghtlaan	26		2235AA	Valkenburg	3722 [2]	7,5	48,00	25,08	0,00
Joghtlaan	27		2235AC	Valkenburg	3730 [3]	7,5	48,00	27,06	0,00
Joghtlaan	28		2235AA	Valkenburg	3724 [1]	7,5	48,00	24,79	0,00
Joghtlaan	30		2235AA	Valkenburg	3763 [1]	7,5	48,00	24,30	0,00
Joghtlaan	32		2235AA	Valkenburg	3764 [1]	7,5	48,00	24,13	0,00
Joghtlaan	34		2235AA	Valkenburg	3766 [1]	7,5	48,00	24,81	0,00
Joghtlaan	36		2235AA	Valkenburg	3767 [1]	7,5	48,00	26,05	0,00
Joghtlaan	38		2235AA	Valkenburg	3768 [2]	7,5	48,00	29,19	0,00

Bijlage

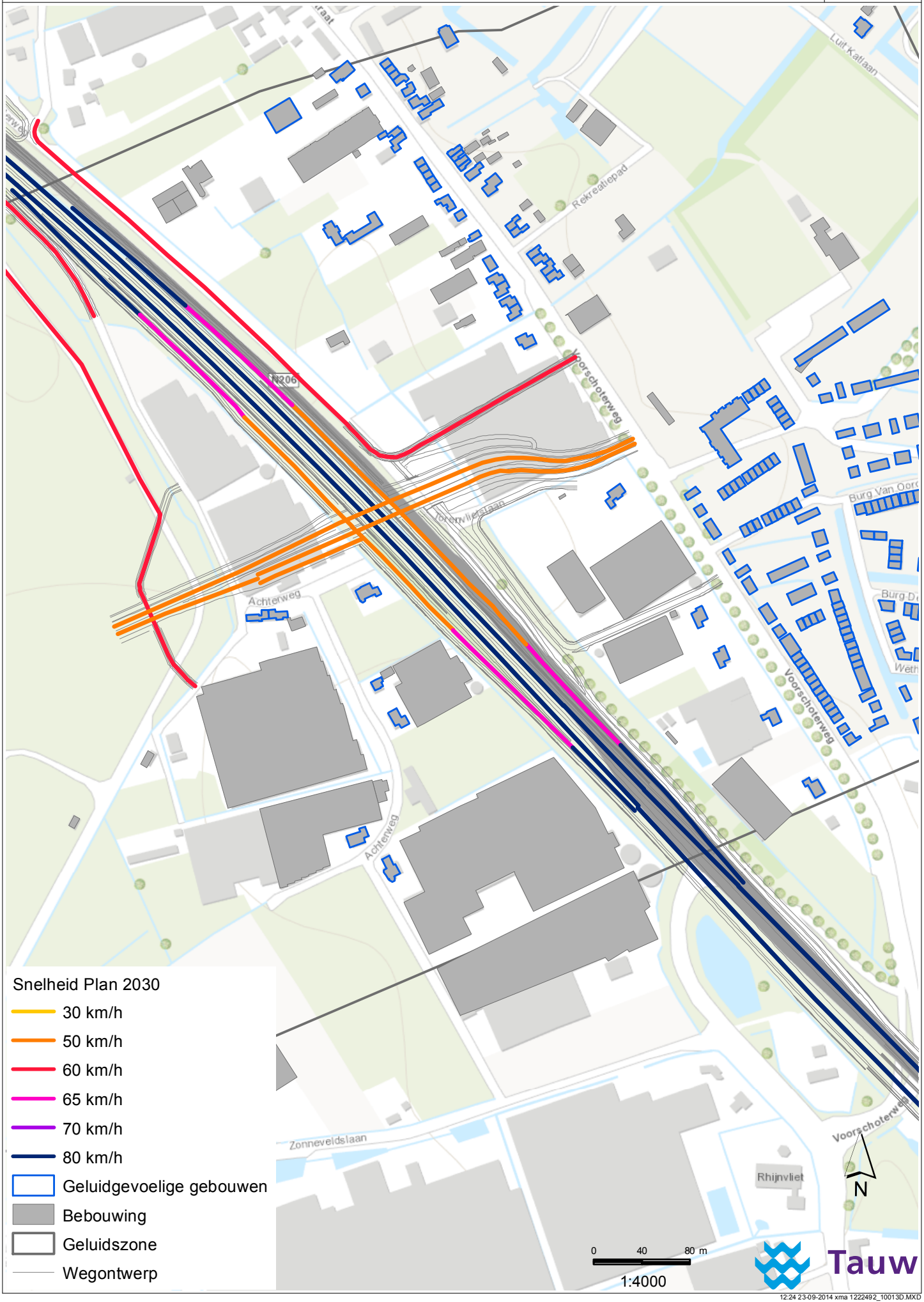
12 Valkenburg II

Aansluiting Valkenburg II Wegdek Plan 2030

12.1

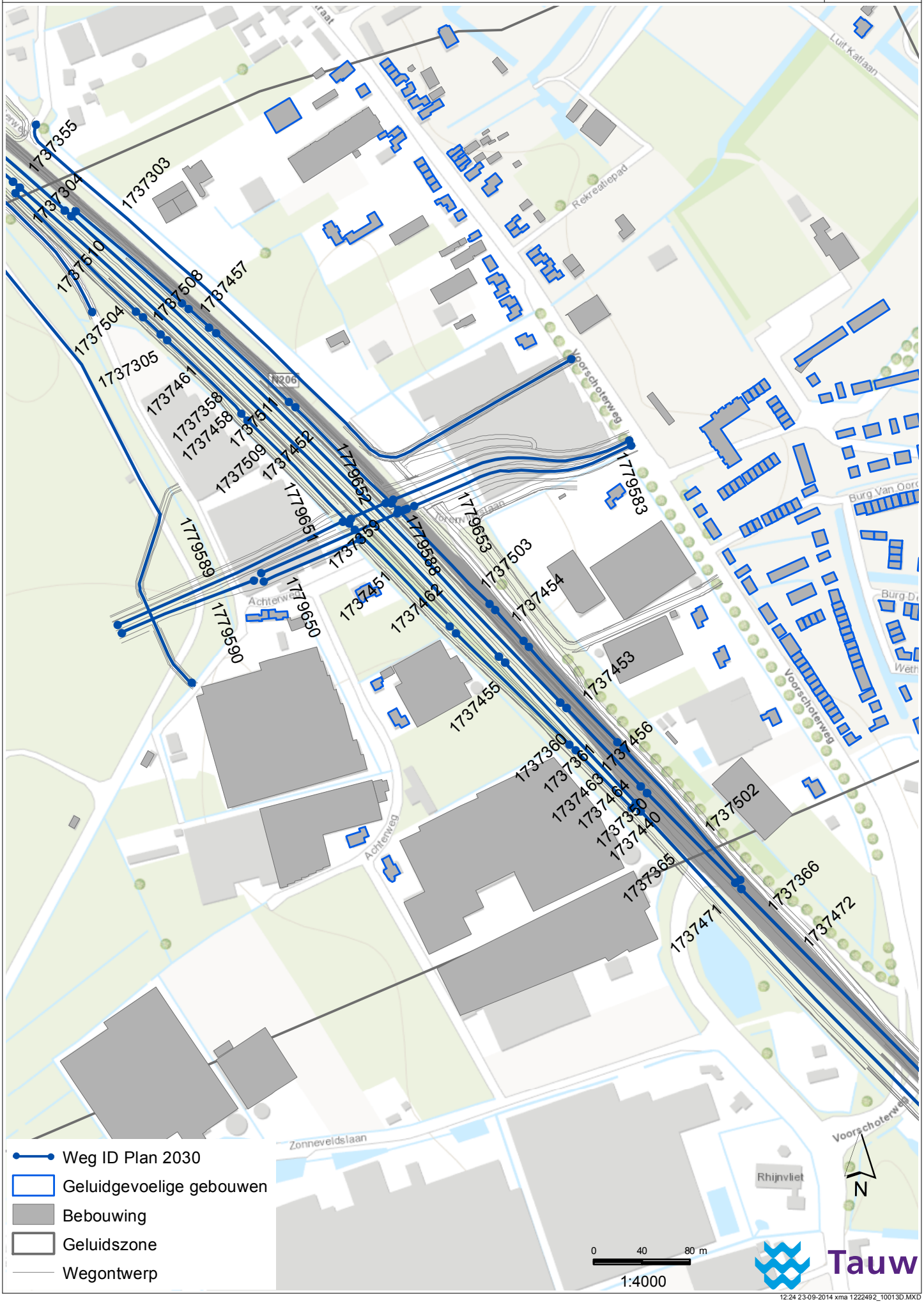
Aansluiting Valkenburg II Snelheid Plan 2030

12.2



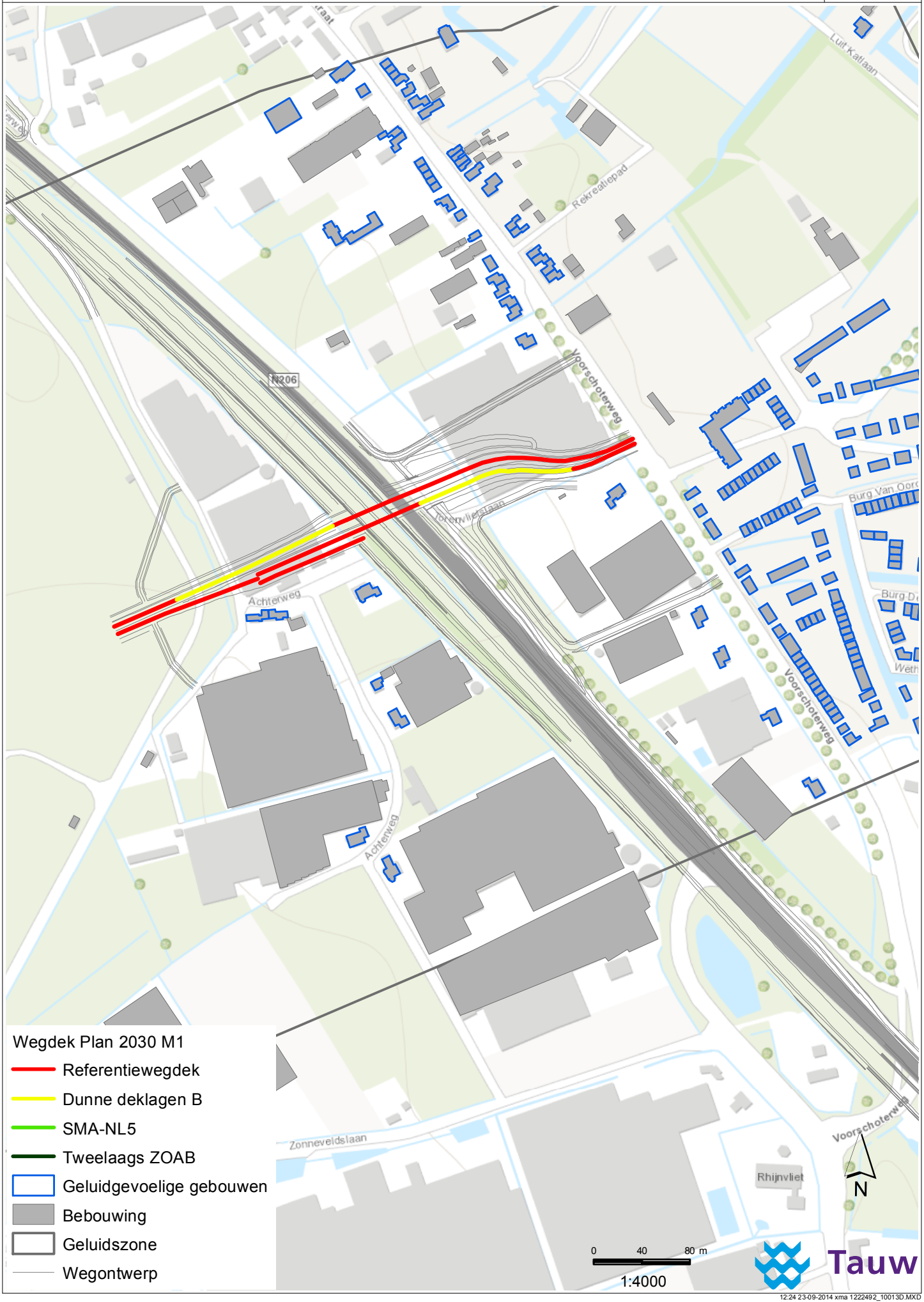
Aansluiting Valkenburg II Weg ID Plan 2030

12.3



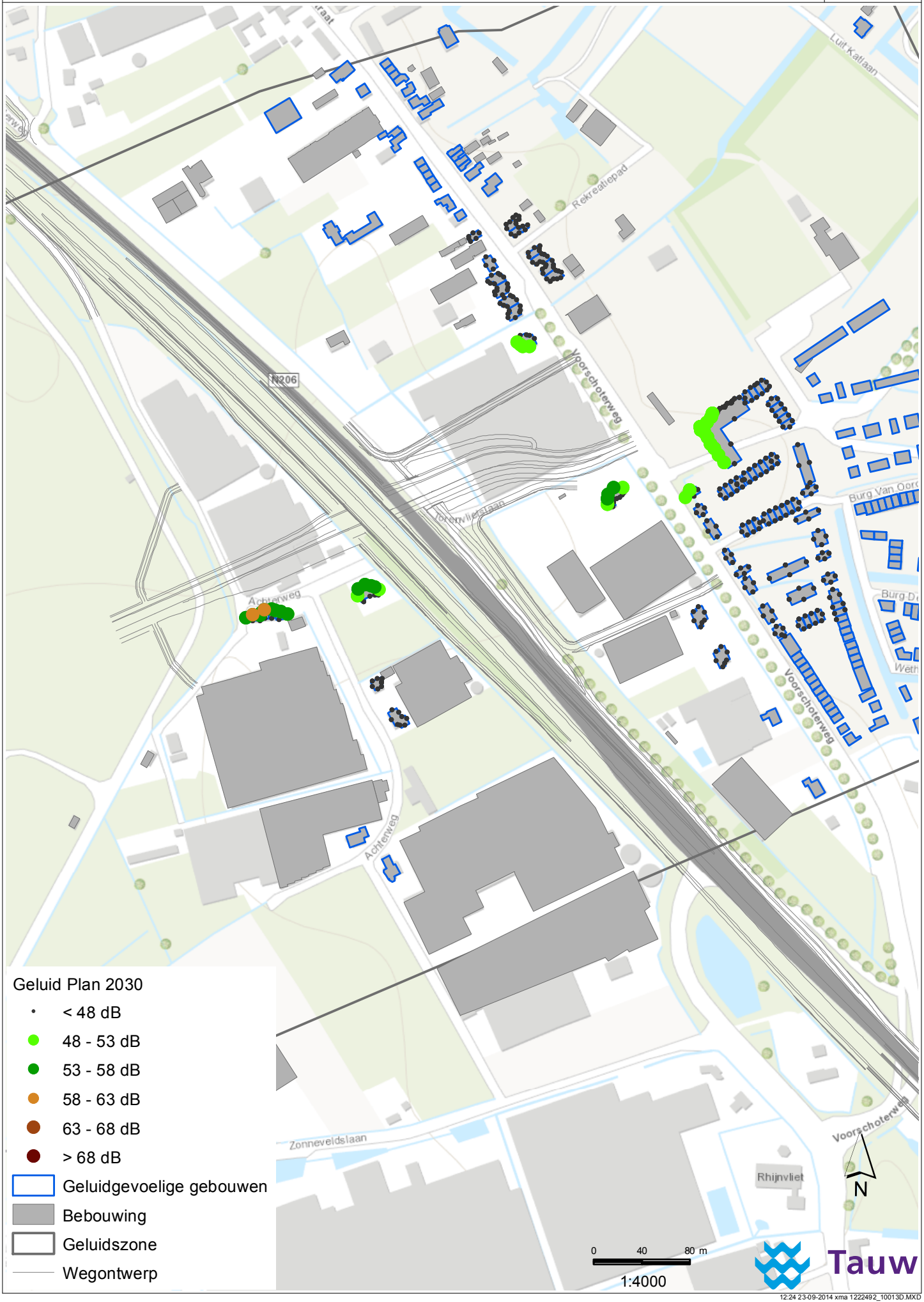
Aansluiting Valkenburg II Wegdek Plan 2030 M1

12.4



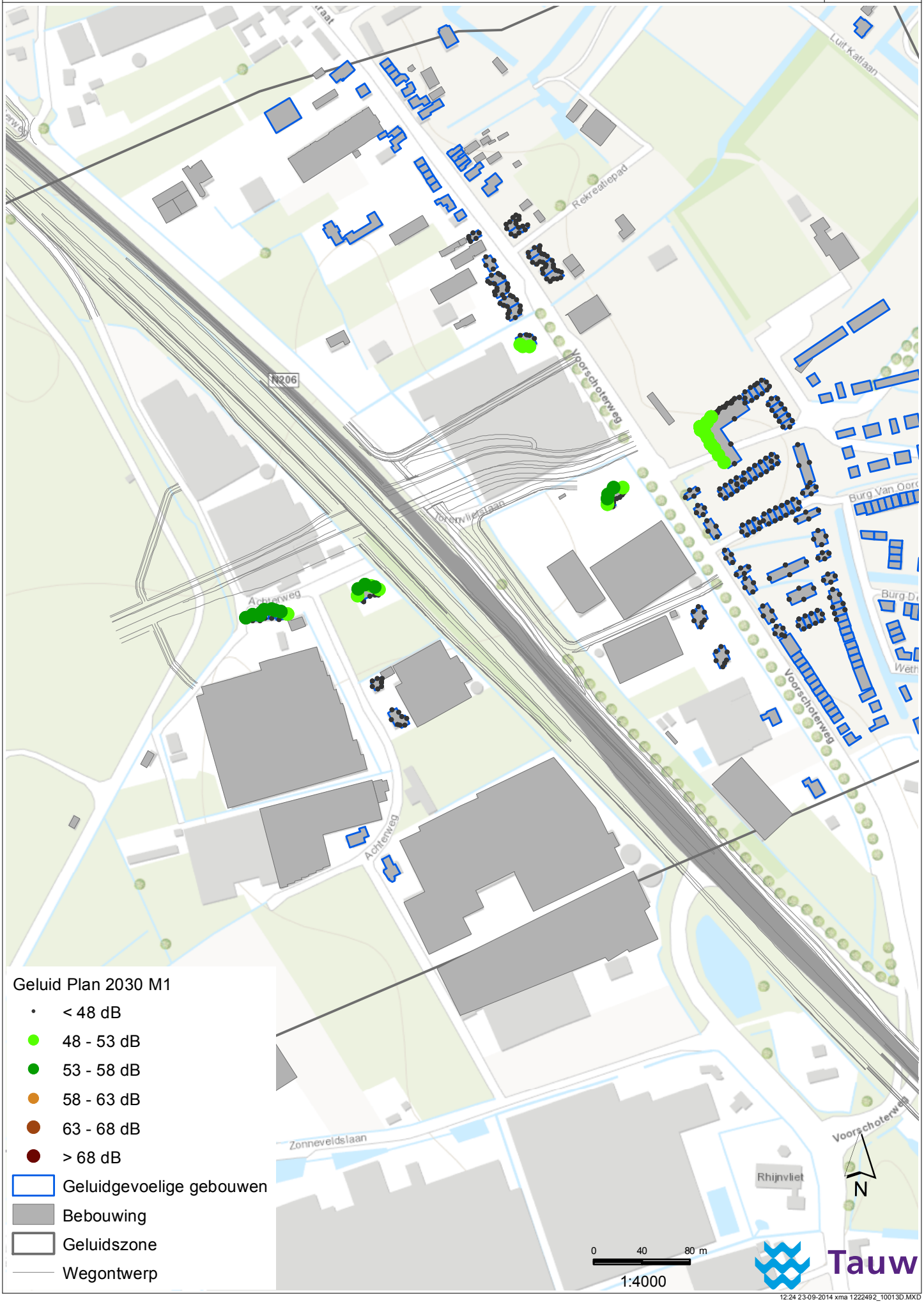
Aansluiting Valkenburg II Geluidsbelasting Plan 2030

12.5



Aansluiting Valkenburg II Geluidsbelasting Plan 2030 M1

12.6



Geluidbelasting Valkenburg II

Adres					Modelinfo			Plansituatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh				Huidige situatie 2014 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh			Referentie situatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Maatregel 1	Tjalmaweg	Valkenburg II	Torenvlietslaan	Lcum	Tjalmaweg	Valkenburg II/ Torenvlietslaan	Lcum	Tjalmaweg	Valkenburg II/ Torenvlietslaan	Lcum
Achterweg	29		2235SB	Valkenburg	4756 [5]	4,50	58,13	52,67	63,13	nvt	63,50	54,22	nvt	nvt	56	nvt	nvt
Achterweg	31		2235SB	Valkenburg	4757 [7]	4,5	57,41	54,39	62,41	nvt	63,05	55,25	nvt	nvt	57	nvt	nvt
Achterweg	32		2235SB	Valkenburg	4758 [9]	4,5	55,35	55,40	60,35	nvt	61,56	56,66	nvt	nvt	58	nvt	nvt
Duyfrakplein	2		2235ST	Valkenburg	5305 [17]	1,5	49,64	46,36	54,64	nvt	55,24	52,83	nvt	nvt	54	nvt	nvt
Duyfrakplein	7		2235ST	Valkenburg	5305 [17]	4,5	50,34	46,36	55,34	nvt	55,86	52,83	nvt	nvt	54	nvt	nvt
Duyfrakplein	8		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	4,5	49,92	46,87	54,92	nvt	55,55	52,52	nvt	nvt	54	nvt	nvt
Duyfrakplein	12		2235ST	Valkenburg	5305 [14]	4,5	48,40	48,53	53,40	nvt	54,62	53,47	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Duyfrakplein	13		2235ST	Valkenburg	5305 [12]	4,5	47,98	48,33	52,98	nvt	54,26	53,01	nvt	nvt	54	nvt	nvt
Duyfrakplein	16		2235ST	Valkenburg	5305 [17]	7,5	51,03	46,36	56,03	nvt	56,47	52,83	nvt	nvt	54	nvt	nvt
Duyfrakplein	17		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	7,5	50,68	46,87	55,68	nvt	56,22	52,52	nvt	nvt	54	nvt	nvt
Duyfrakplein	21		2235ST	Valkenburg	5305 [14]	7,5	49,07	48,53	54,07	nvt	55,14	53,47	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Duyfrakplein	22		2235ST	Valkenburg	5305 [12]	7,5	48,76	48,33	53,76	nvt	54,85	53,01	nvt	nvt	54	nvt	nvt
Duyfrakplein	23		2235ST	Valkenburg	5305 [9]	7,5	48,64	48,87	53,64	nvt	54,89	53,28	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Duyfrakplein	24		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	7,5	48,67	48,53	53,67	nvt	54,83	53,39	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Duyfrakplein	25		2235ST	Valkenburg	5305 [17]	10,5	51,42	46,36	56,42	nvt	56,83	52,83	nvt	nvt	54	nvt	nvt
Duyfrakplein	26		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	10,5	51,04	46,87	56,04	nvt	56,54	52,52	nvt	nvt	54	nvt	nvt
Duyfrakplein	30		2235ST	Valkenburg	5305 [14]	10,5	49,42	48,53	54,42	nvt	55,42	53,47	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Duyfrakplein	31		2235ST	Valkenburg	5305 [12]	10,5	49,09	48,33	54,09	nvt	55,11	53,01	nvt	nvt	54	nvt	nvt
Duyfrakplein	32		2235ST	Valkenburg	5305 [9]	10,5	49,12	48,87	54,12	nvt	55,25	53,28	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Duyfrakplein	33		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	10,5	48,97	48,53	53,97	nvt	55,06	53,39	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Duyfrakplein	37		2235ST	Valkenburg	5305 [9]	16,5	48,61	48,87	53,61	nvt	54,87	53,28	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Duyfrakplein	35		2235ST	Valkenburg	5305 [9]	13,5	48,71	48,87	53,71	nvt	54,94	53,28	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Duyfrakplein	34		2235ST	Valkenburg	5305 [9]	13,5	48,71	48,87	53,71	nvt	54,94	53,28	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Duyfrakplein	36		2235ST	Valkenburg	5305 [9]	16,5	48,61	48,87	53,61	nvt	54,87	53,28	nvt	nvt	55	nvt	nvt
Torenvlietslaan	1		2235SM	Valkenburg	6137 [9]	4,5	57,15	50,53	62,15	nvt	62,44	56,64	nvt	nvt	58	nvt	nvt
Voorschoterweg	2		2235SH	Valkenburg	4788 [6]	4,5	51,01	51,98	56,01	53,68	58,98	58,93	nvt	nvt	60	nvt	nvt

Bijlage

13 Torenvlietslaan

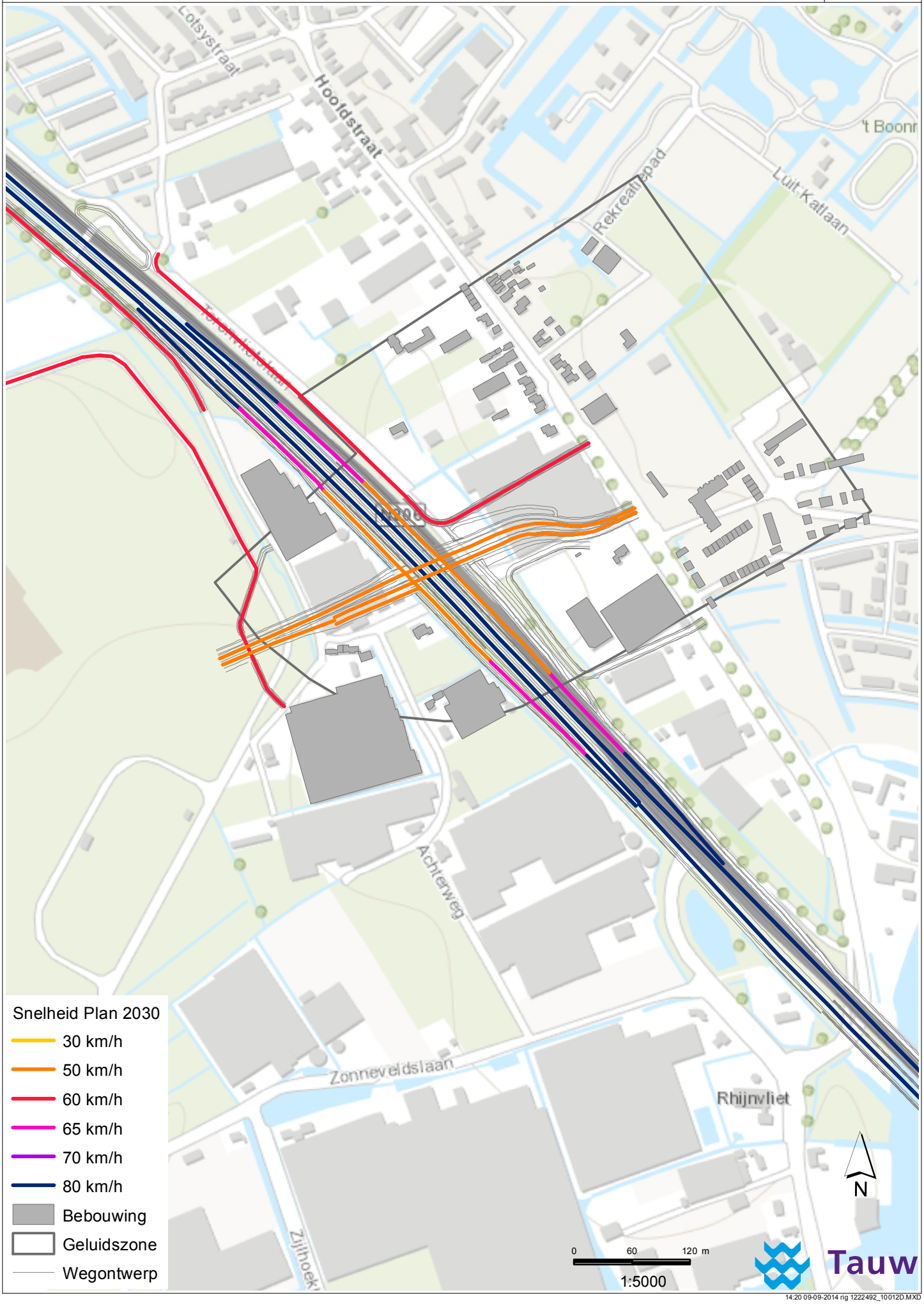
Torenvlietslaan Wegdek Plan 2030

13.1

14:20 09-09-2014 rig 1222492_10012D.MXD

Torenvlietslaan Snelheid Plan 2030

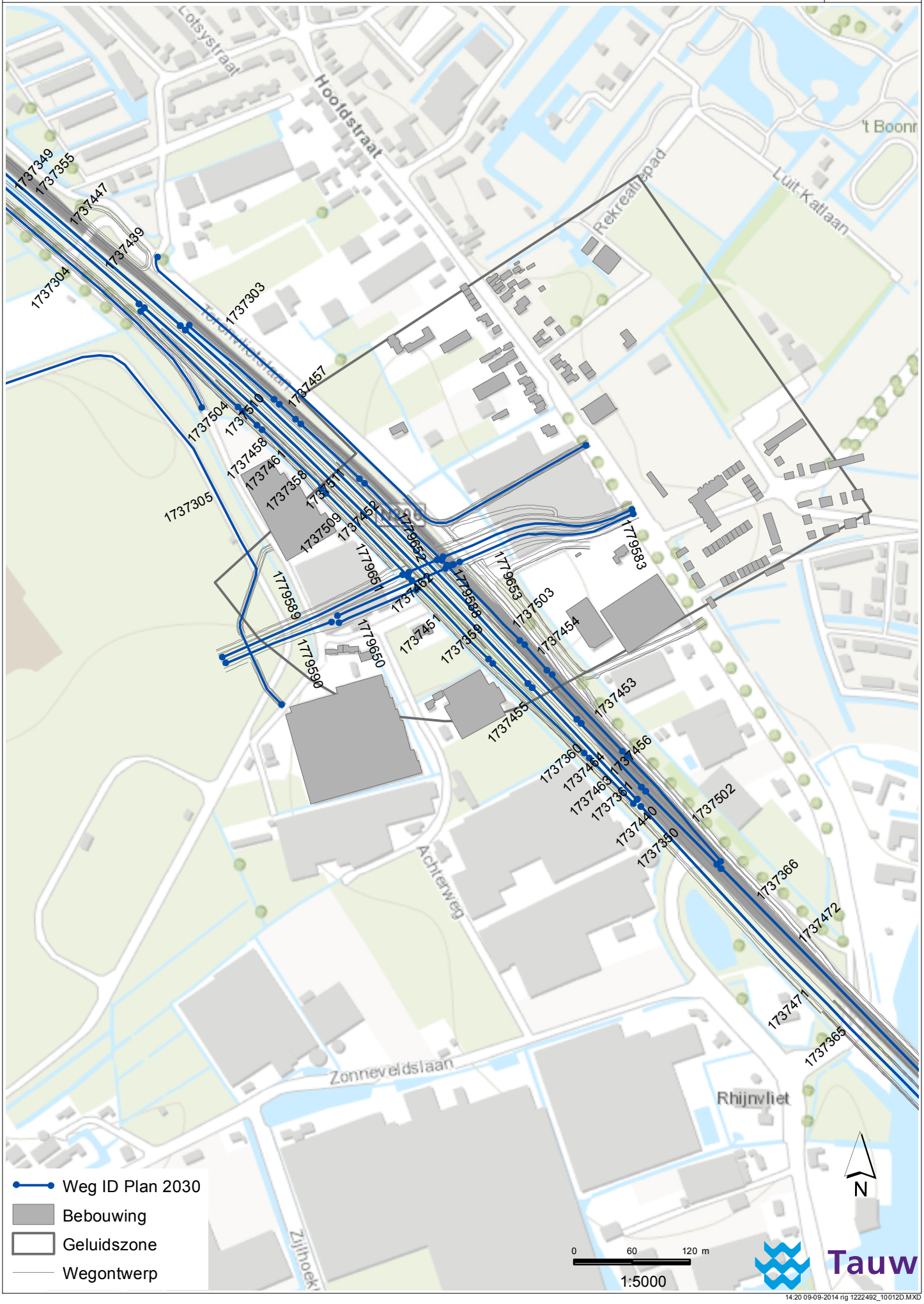
13.2



14:20 09-09-2014 rig 1222492_10012D.MXD

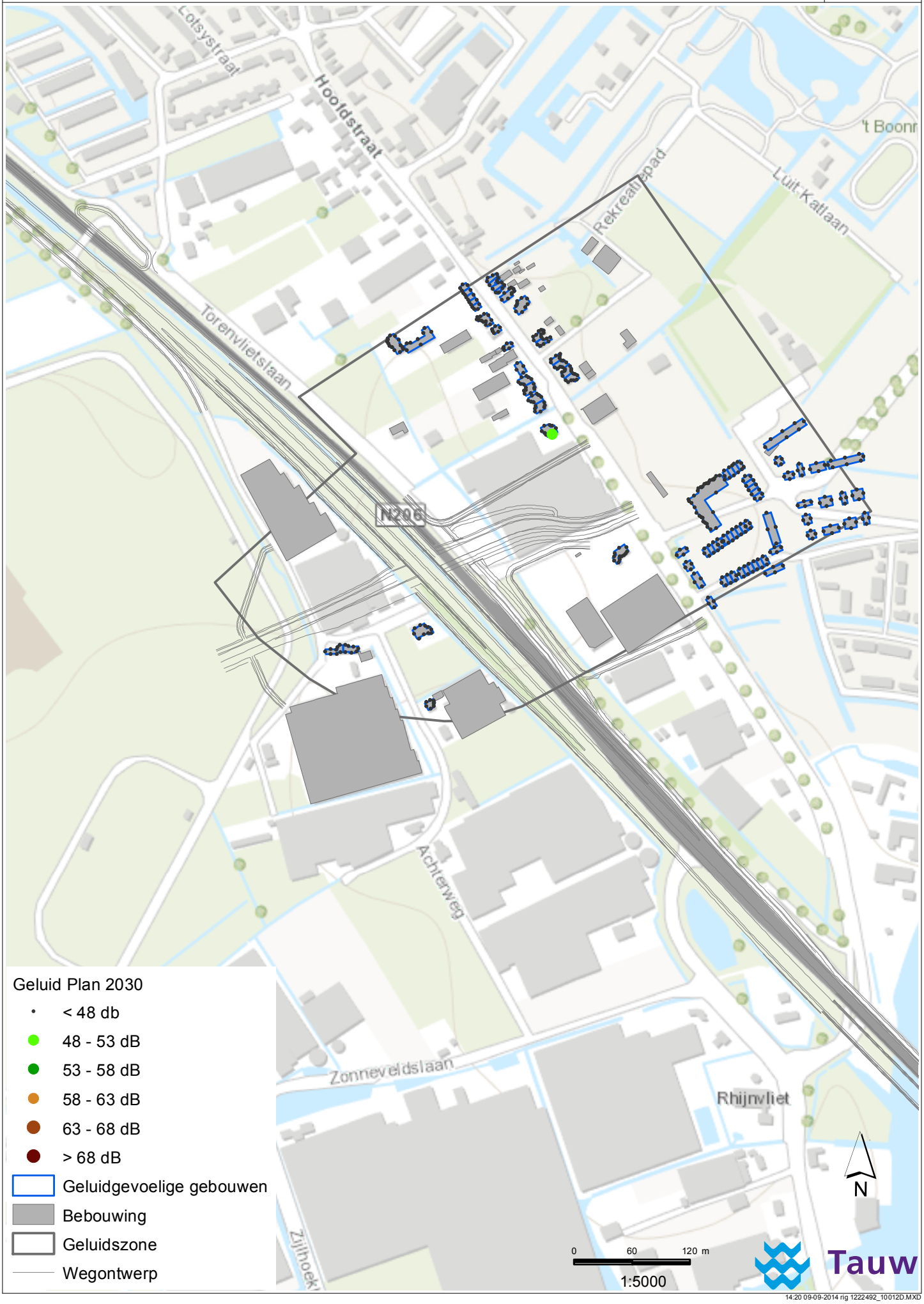
Torenvlietslaan Weg ID Plan 2030

13.3



Torenvlietslaan Geluidsbelasting Plan 2030

13.4



Geluidbelasting Torenvlietlaan

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Hoofdstraat	136		2235CK	Valkenburg	4252 [2]	4,5	48,00	39,57	0,00
Hoofdstraat	138		2235CK	Valkenburg	4253 [2]	4,5	48,00	40,84	0,00
Hoofdstraat	140		2235CK	Valkenburg	4254 [2]	4,5	48,00	41,41	0,00
Hoofdstraat	142		2235CK	Valkenburg	4255 [2]	4,5	48,00	42,12	0,00
Hoofdstraat	155		2235CE	Valkenburg	4198 [5]	4,5	48,00	40,36	0,00
Torenvlietslaan	6		2235SM	Valkenburg	5964 [6]	1,5	48,00	45,91	0,00
Voorschoterweg	2		2235SH	Valkenburg	4788 [4]	4,5	48,00	48,68	0,00
Voorschoterweg	3		2235SE	Valkenburg	5965 [5]	7,5	48,00	46,47	0,00

Bijlage

14

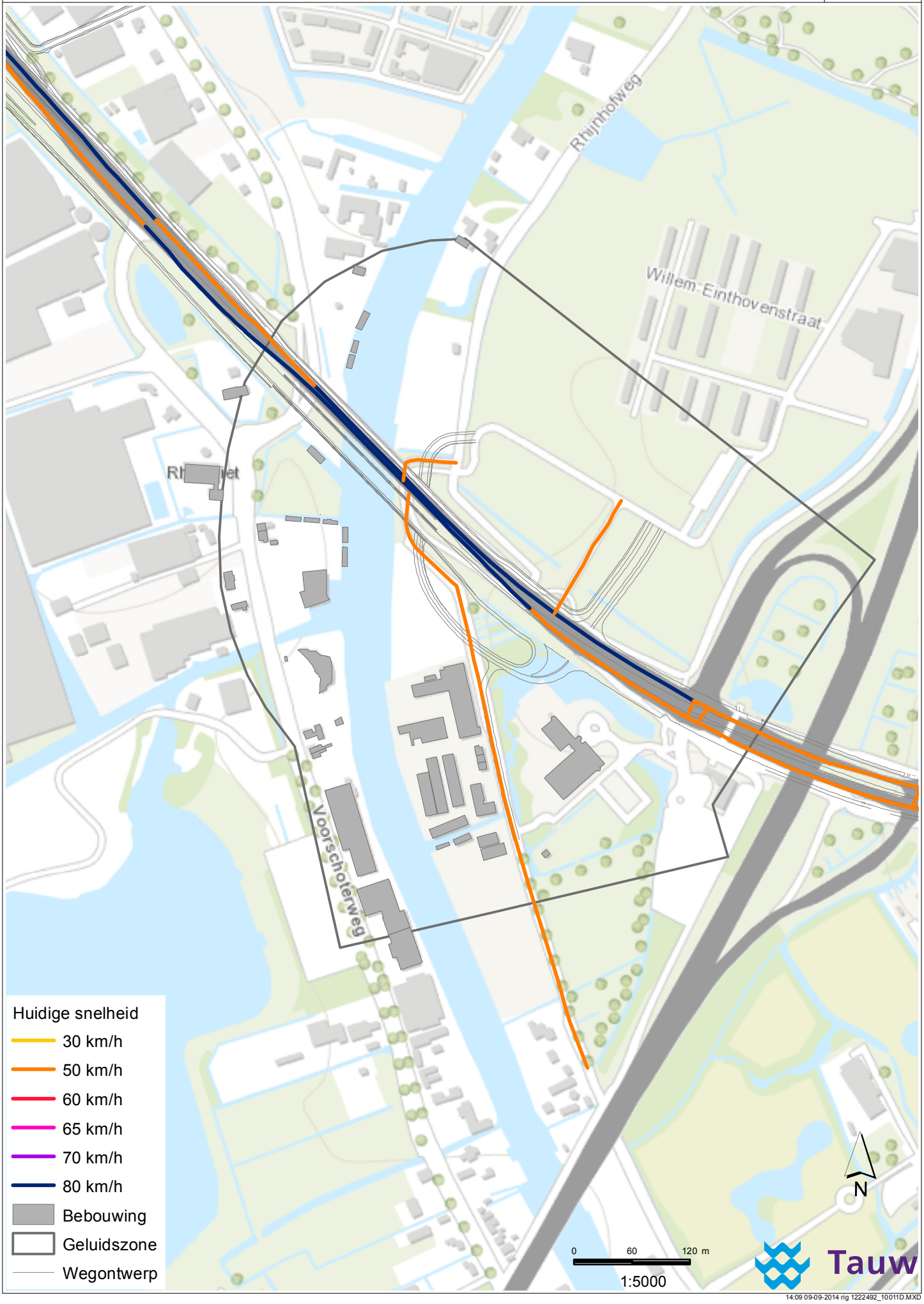
Rhijnhofweg

Aansluiting Rhijngeestweg en Rhijnhofweg Wegdek Huidig | 14.1

14:09 09-09-2014 rig 1222492_10011D.MXD

Aansluiting Rhijngeestweg en Rhijnhofweg Snelheid Huidig

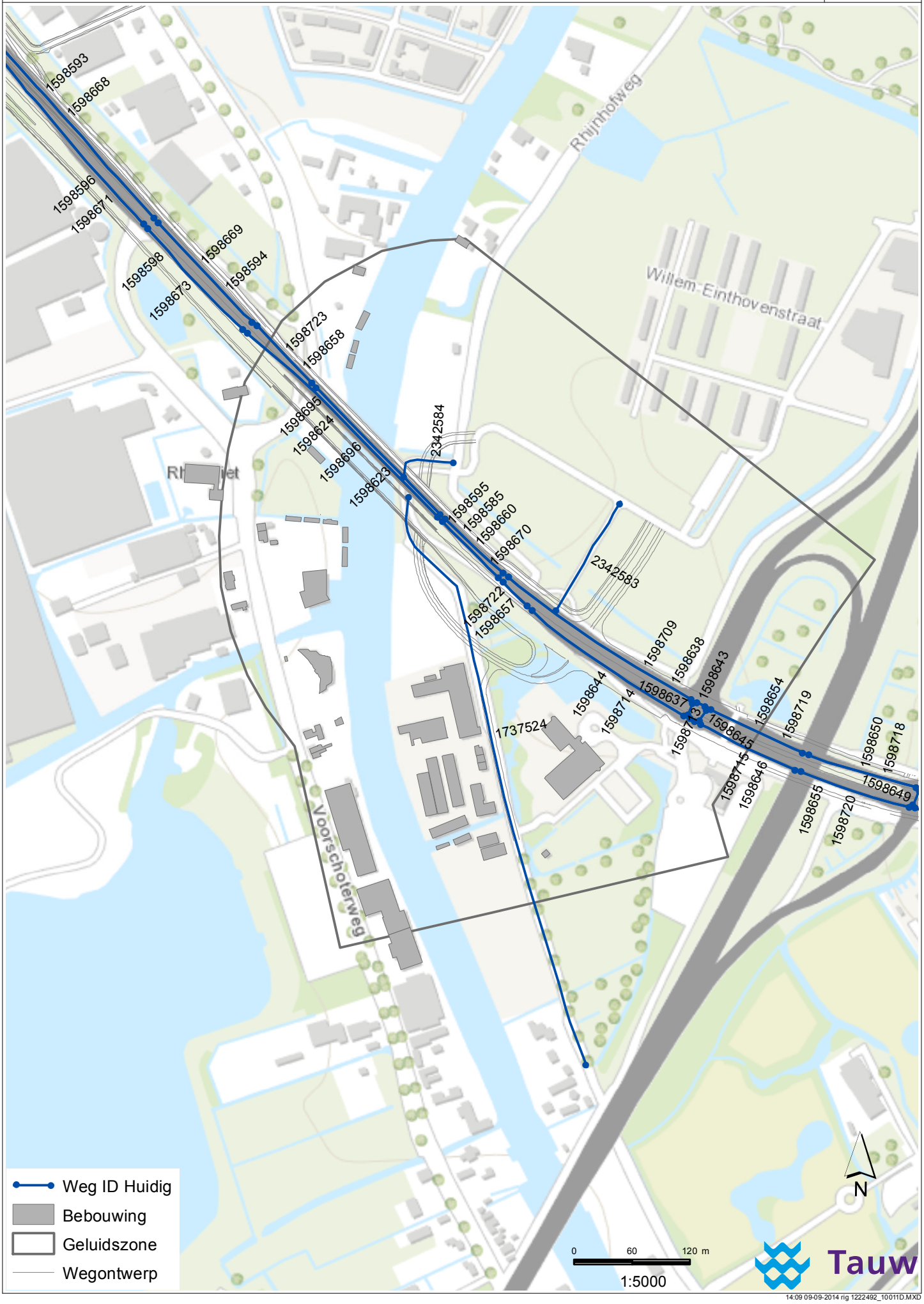
14.2



14:09 09-09-2014 rig 1222492_10011D.MXD

Aansluiting Rhijngeestweg en Rhijnhofweg Weg ID Huidig

14.3



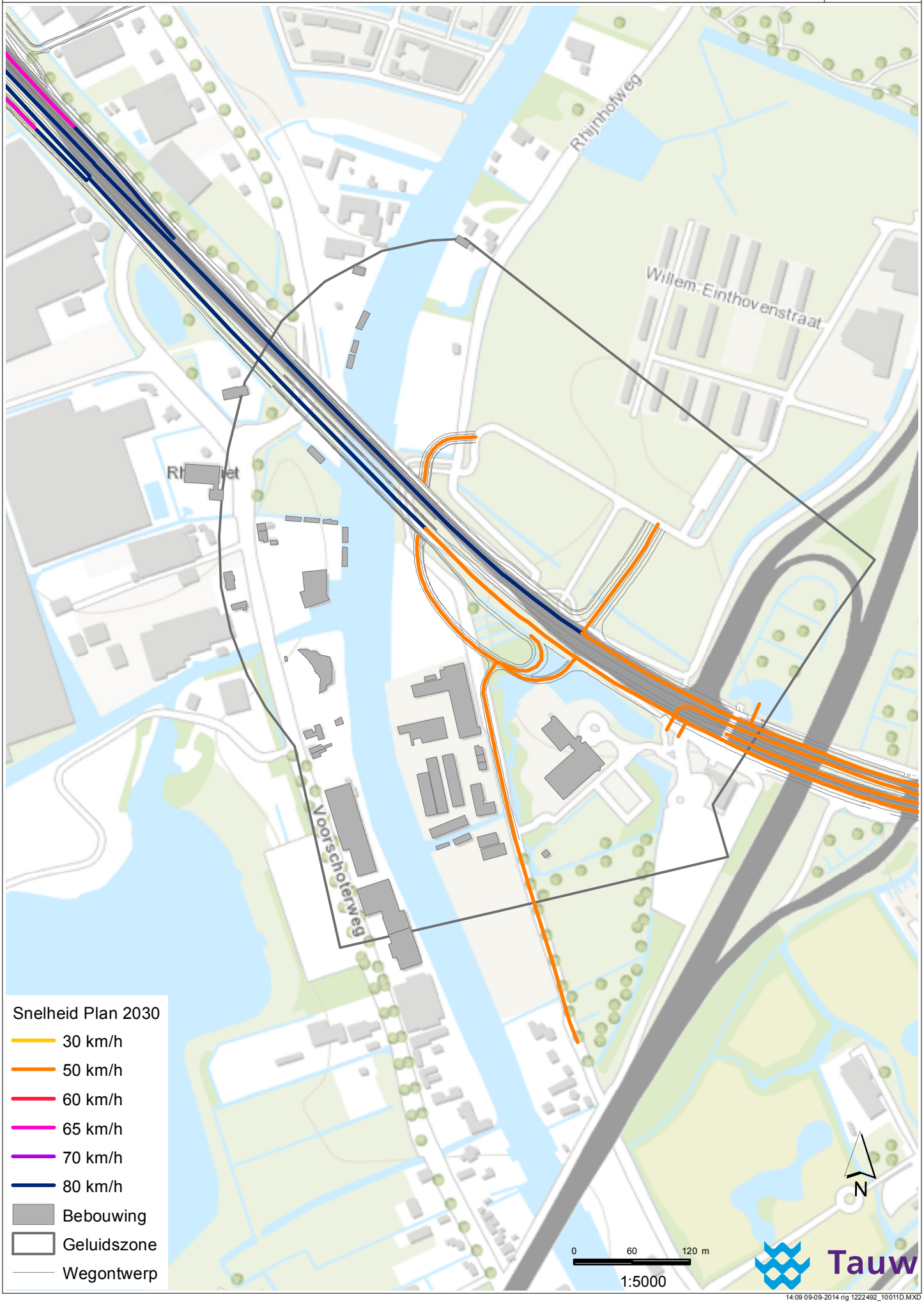
Aansluiting Rhijngeestweg en Rhijnhofweg Wegdek Plan 2030

14.4

14:09 09-09-2014 rig 1222492_10011D.MXD

Aansluiting Rhijngeestweg en Rhijnhofweg Snelheid Plan 2030

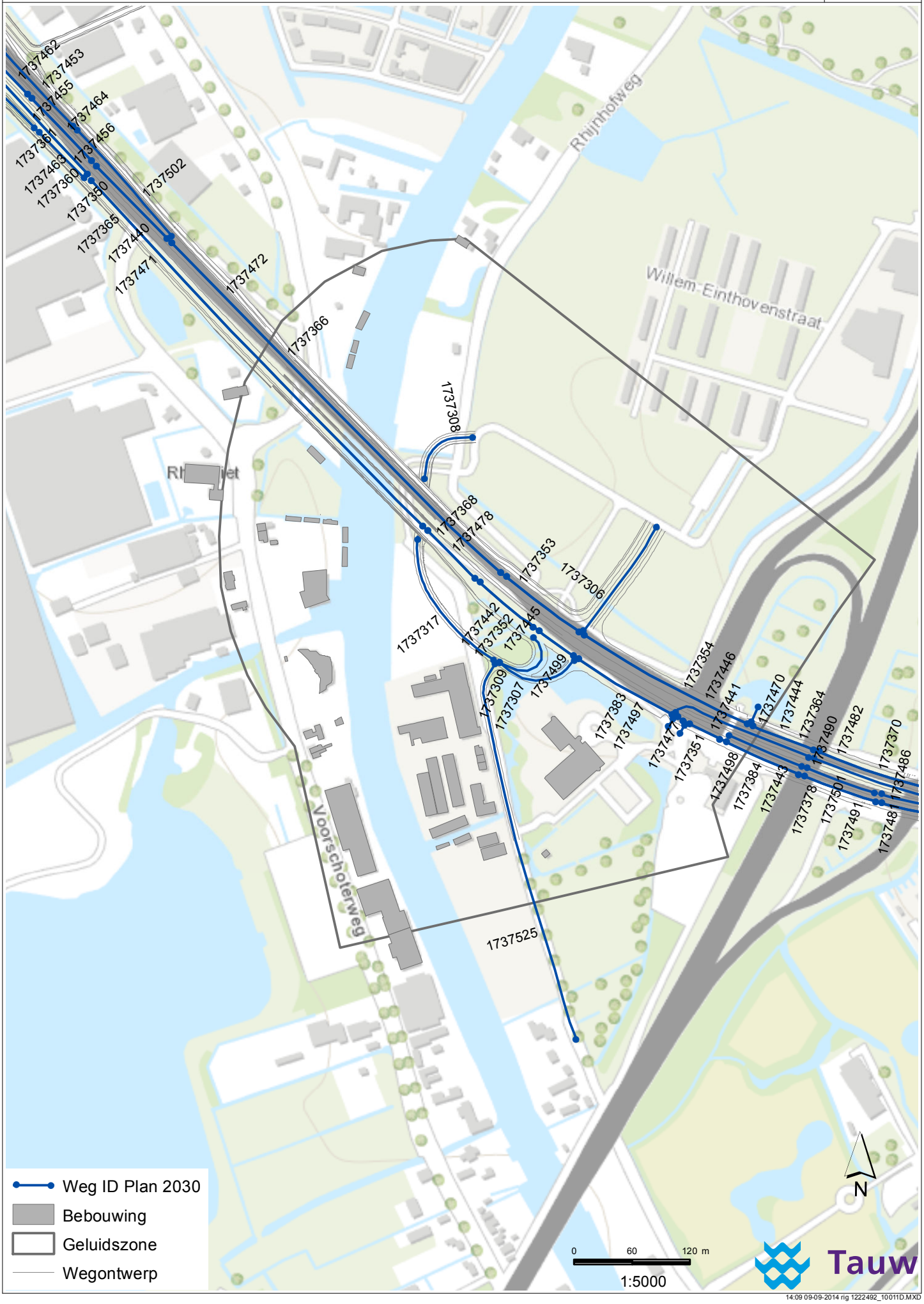
14.5



14:09 09-09-2014 rig 1222492_10011D.MXD

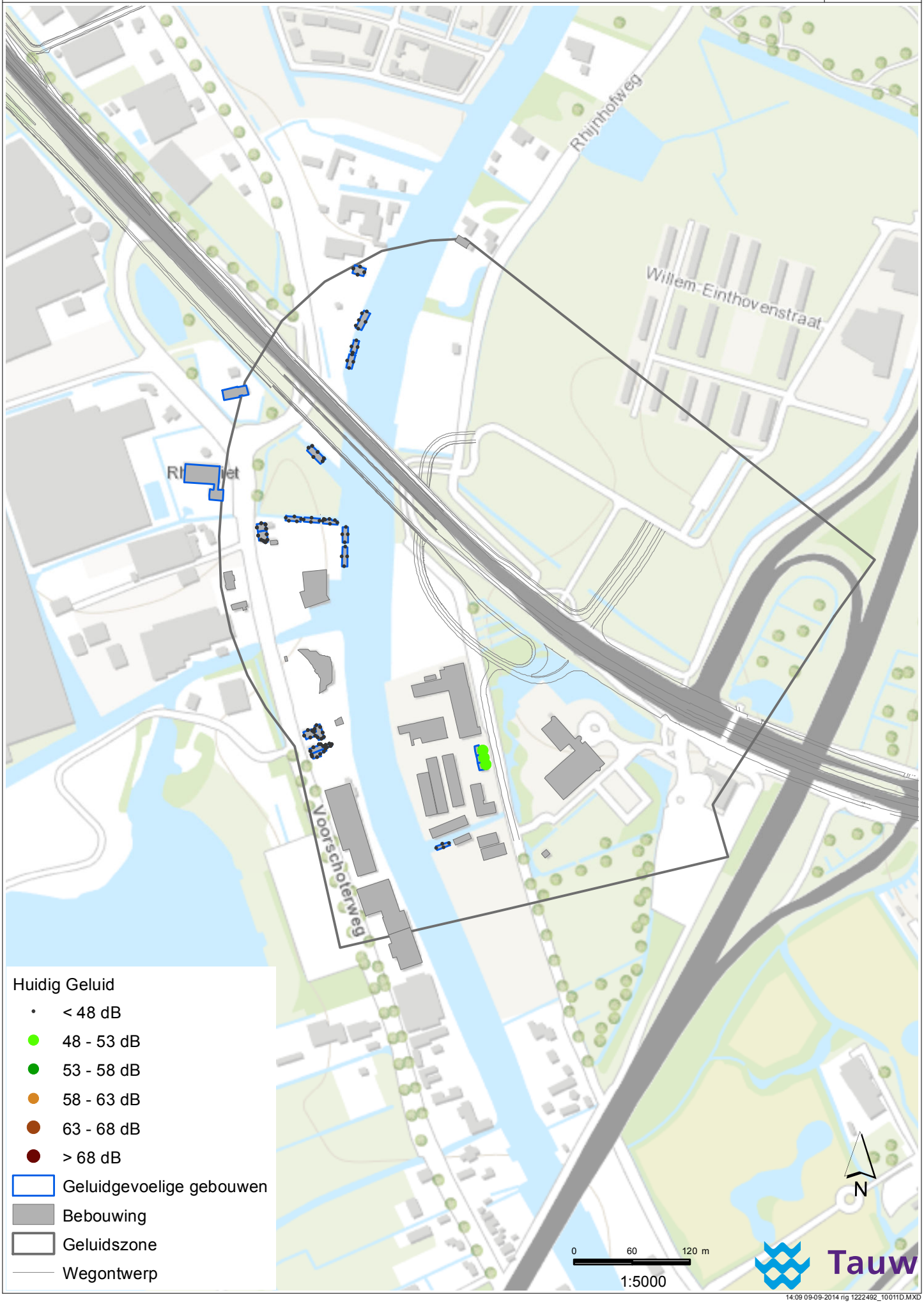
Aansluiting Rhijngeestweg en Rhijnhofweg Weg ID Plan 2030

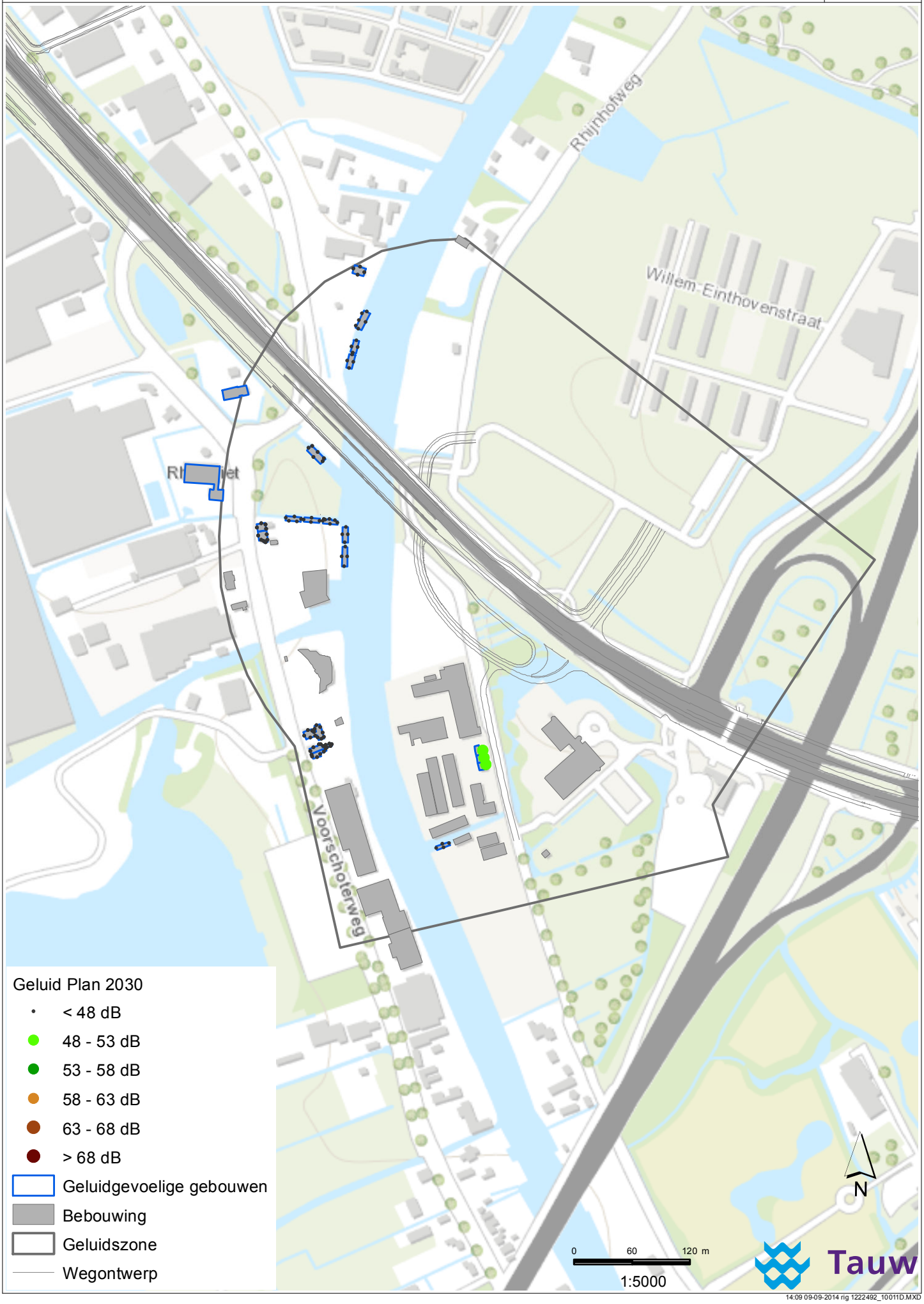
14.6

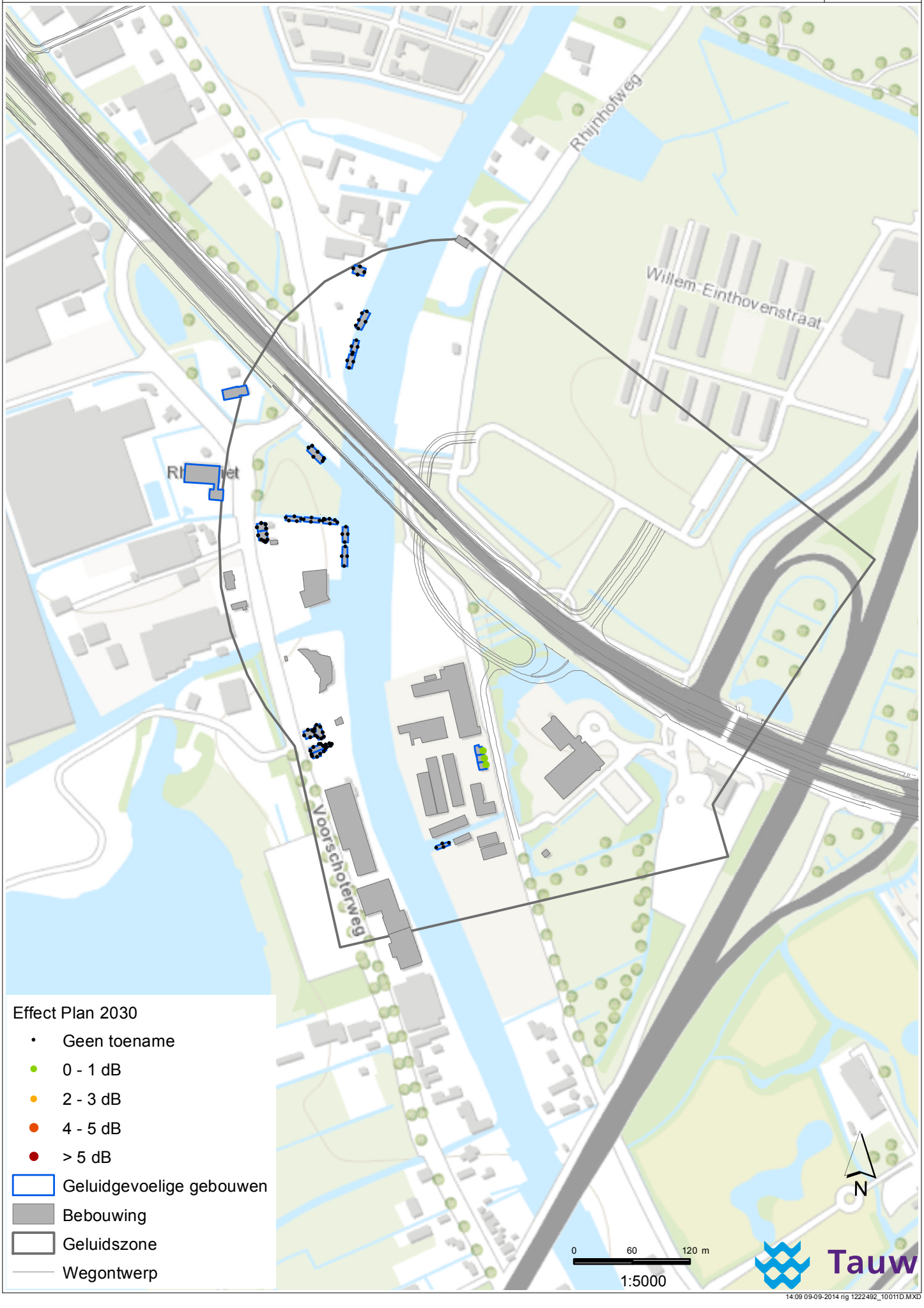


Aansluiting Rhijngeestweg en Rhijnhofweg Geluidsbelasting Huidig

14.7




Rhijnhofweg
Willem Einthovenstraat
Voorscholierweg
Geluid Plan 2030
< 48 dB
48 - 53 dB
53 - 58 dB
58 - 63 dB
63 - 68 dB
> 68 dB
Geluidgevoelige gebouwen
Bebouwing
Geluidszone
Wegontwerp
N
0 60 120 m
1:5000
Tauw
14:09 09-09-2014 rig 1222492_10011D.MXD


Rhijnhofweg
Willem Einthovenstraat
Voorscholierweg
Effect Plan 2030
Geen toename
0 - 1 dB
2 - 3 dB
4 - 5 dB
> 5 dB
Geluidgevoelige gebouwen
Bebouwing
Geluidszone
Wegontwerp
N
0
60
120 m
1:5000
Tauw
14:09 09-09-2014 rig 1222492_10011D.MXD

Geluidbelasting Rhijnhofweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Rhijnhofweg	9	B	2342BB	Oegstgeest	5698 [2]	4,5	51,37	51,37	52,43	1,06
Rhijnhofweg	9	A	2342BB	Oegstgeest	5699 [3]	4,5	51,36	51,36	52,34	0,98
Rhijnhofweg	9		2342BB	Oegstgeest	5700 [4]	4,5	51,33	51,33	52,24	0,91
Voorschoterweg	23	F	2235SE	Valkenburg	49 [1]	1,5	34,64	48,00	39,33	0,00
Voorschoterweg	23	B	2235SE	Valkenburg	4777 [1]	1,5	28,34	48,00	38,32	0,00
Voorschoterweg	23	E	2235SE	Valkenburg	48 [1]	1,5	21,78	48,00	37,97	0,00
Voorschoterweg	23	C	2235SE	Valkenburg	46 [1]	1,5	23,25	48,00	37,87	0,00
Voorschoterweg	23	D	2235SE	Valkenburg	47 [1]	1,5	21,66	48,00	37,81	0,00
Voorschoterweg	24		2235SH	Valkenburg	50703 [3]	4,5	28,13	48,00	35,45	0,00
Voorschoterweg	25		2235SE	Valkenburg	4778 [4]	7,5	33,23	48,00	38,60	0,00
Voorschoterweg	25	C	2235SE	Valkenburg	52 [2]	1,5	36,40	48,00	36,07	0,00
Voorschoterweg	25	A	2235SE	Valkenburg	50 [2]	1,5	29,42	48,00	35,59	0,00
Voorschoterweg	25	B	2235SE	Valkenburg	51 [2]	1,5	28,75	48,00	34,65	0,00
Voorschoterweg	26		2235SH	Valkenburg	4787 [4]	4,5	28,21	48,00	35,66	0,00
Voorschoterweg	27		2235SE	Valkenburg	4779 [1]	7,5	33,02	48,00	38,99	0,00
Voorschoterweg	33		2235SE	Valkenburg	4780 [13]	1,5	32,47	48,00	37,97	0,00
Voorschoterweg	35		2235SE	Valkenburg	4781 [7]	4,5	32,07	48,00	37,97	0,00
Voorschoterweg	37		2235SE	Valkenburg	4782 [4]	4,5	29,44	48,00	32,49	0,00

Bijlage

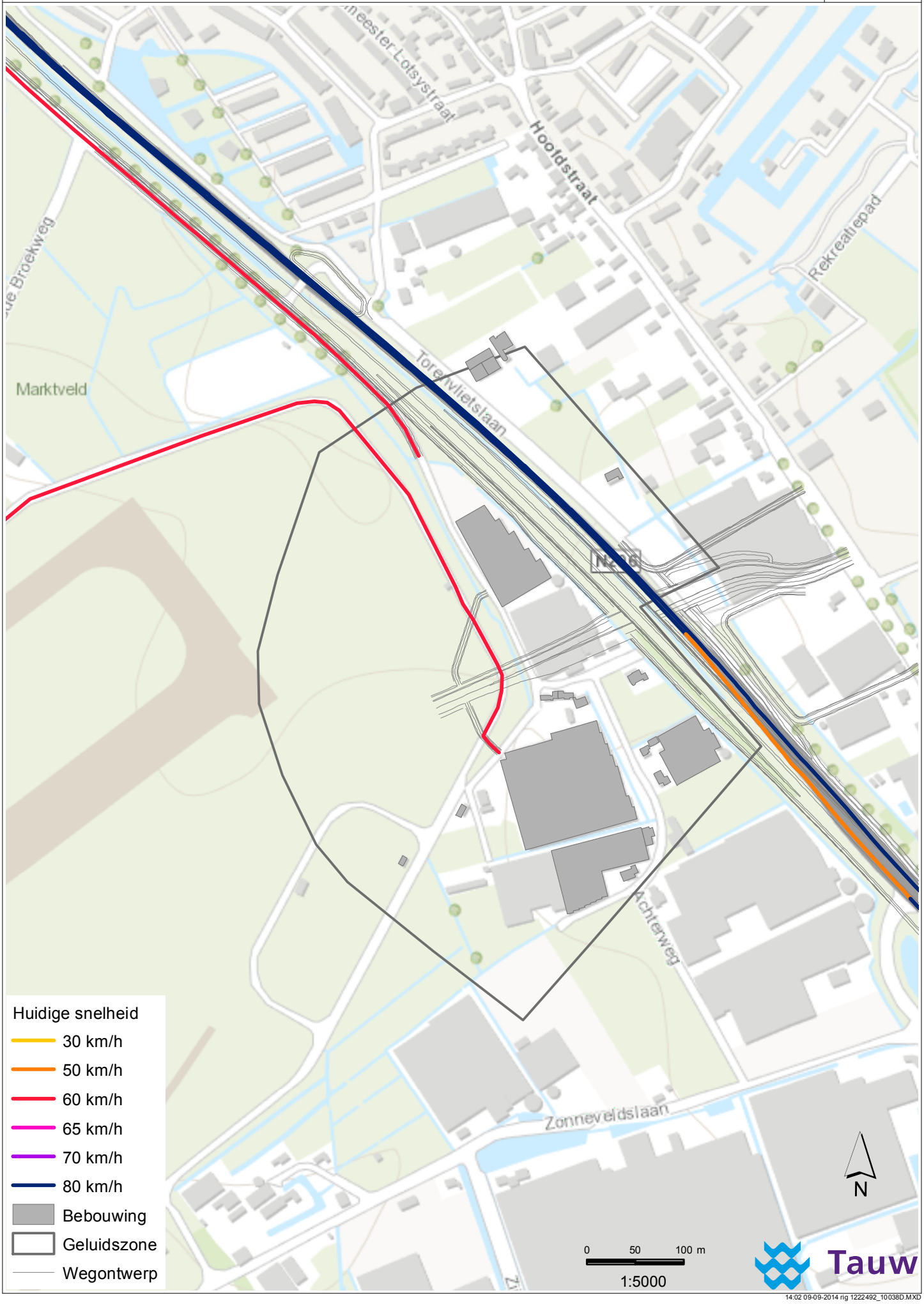
15 Achterweg

Achterweg Wegdek Huidig | 15.1

14:02 09-09-2014 rig 1222492_10038D.MXD

Achterweg Snelheid Huidig

15.2



14:02 09-09-2014 rig 1222492_10038D.MXD

Achterweg Weg ID Huidig

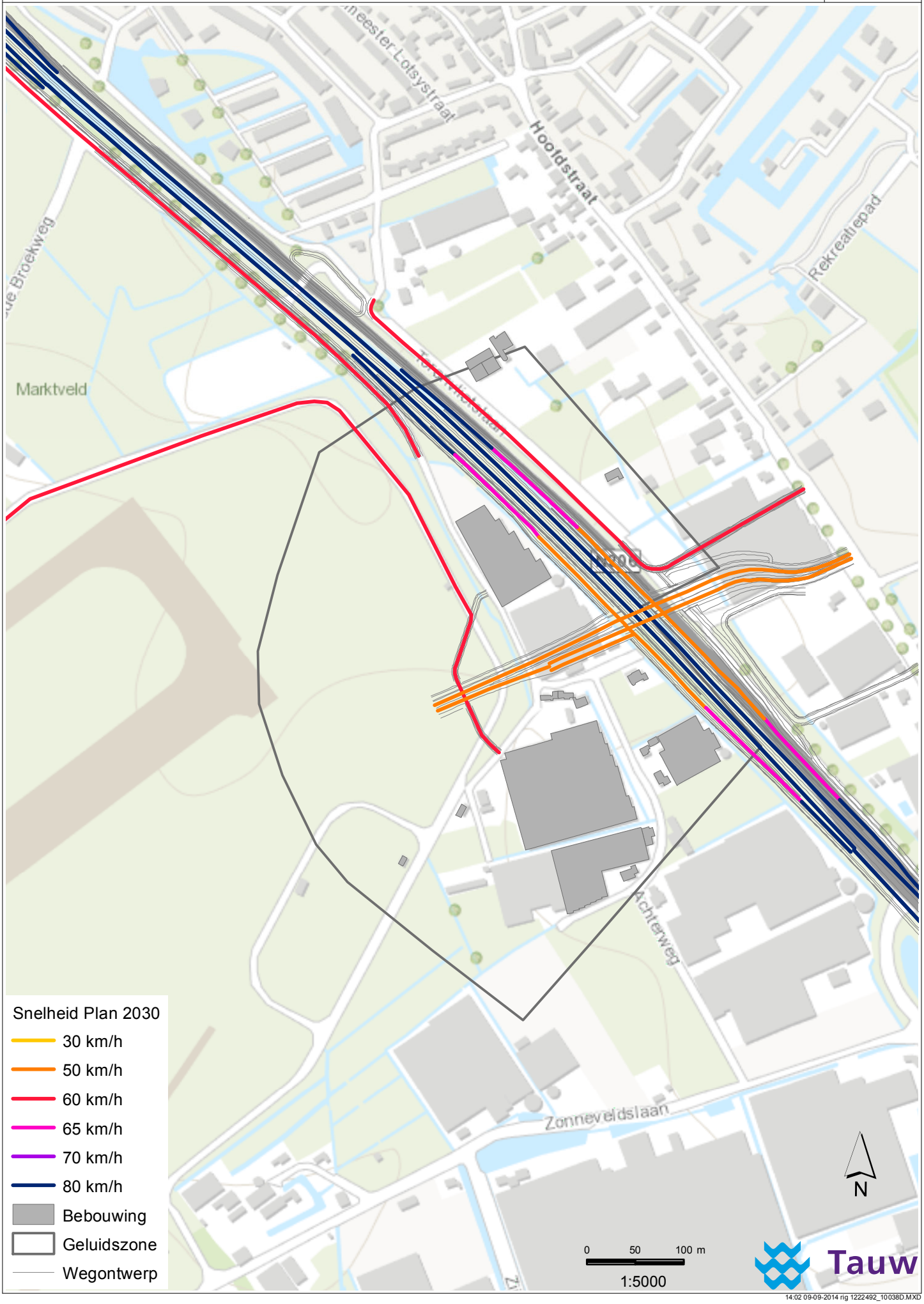
15.3

14:02 09-09-2014 rig 1222492_10038D.MXD

Hooldstraat
Rekreatiepad
Marktveld
Achterweg
Zonneveldslaan
Wegdek Plan 2030
Referentiewegdek
Dunne deklagen B
SMA-NL5
Tweelaags ZOAB
Bebouwing
Geluidszone
Wegontwerp
N
0 50 100 m
1:5000
Tauw

Achterweg Snelheid Plan 2030

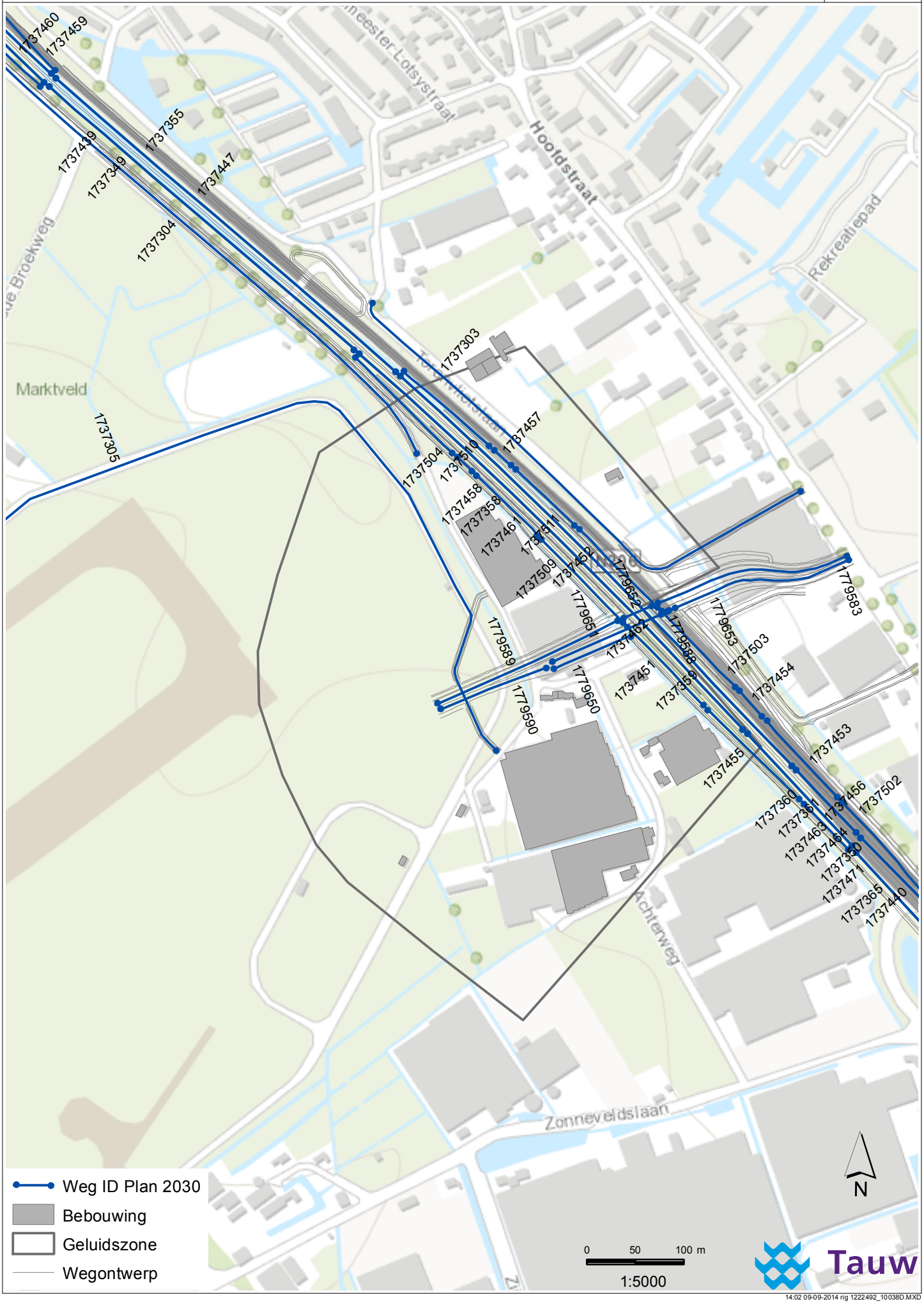
15.5



14:02 09-09-2014 rig 1222492_10038D.MXD

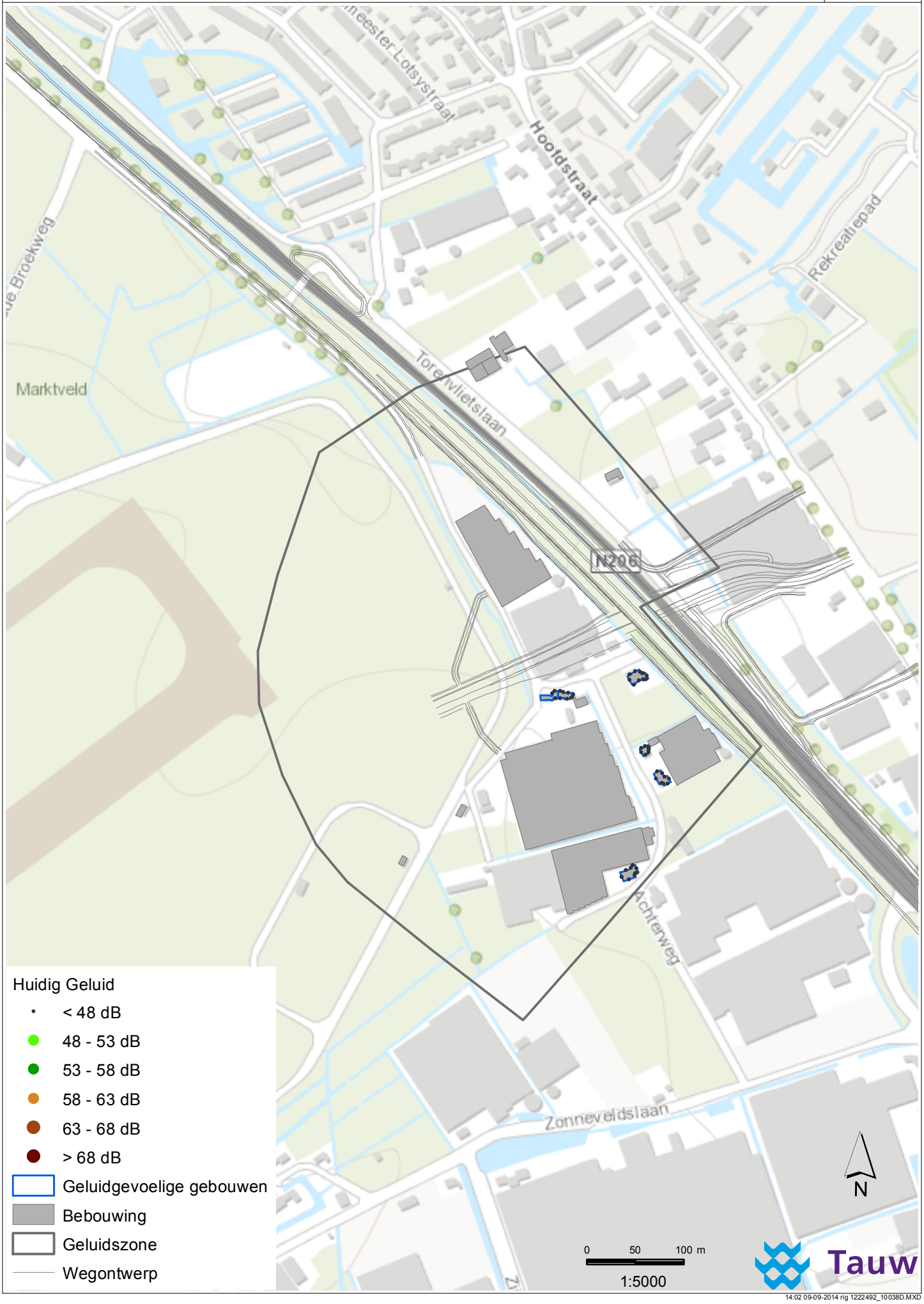
Achterweg Weg ID Plan 2030

15.6



Achterweg Geluidsbelasting Huidig

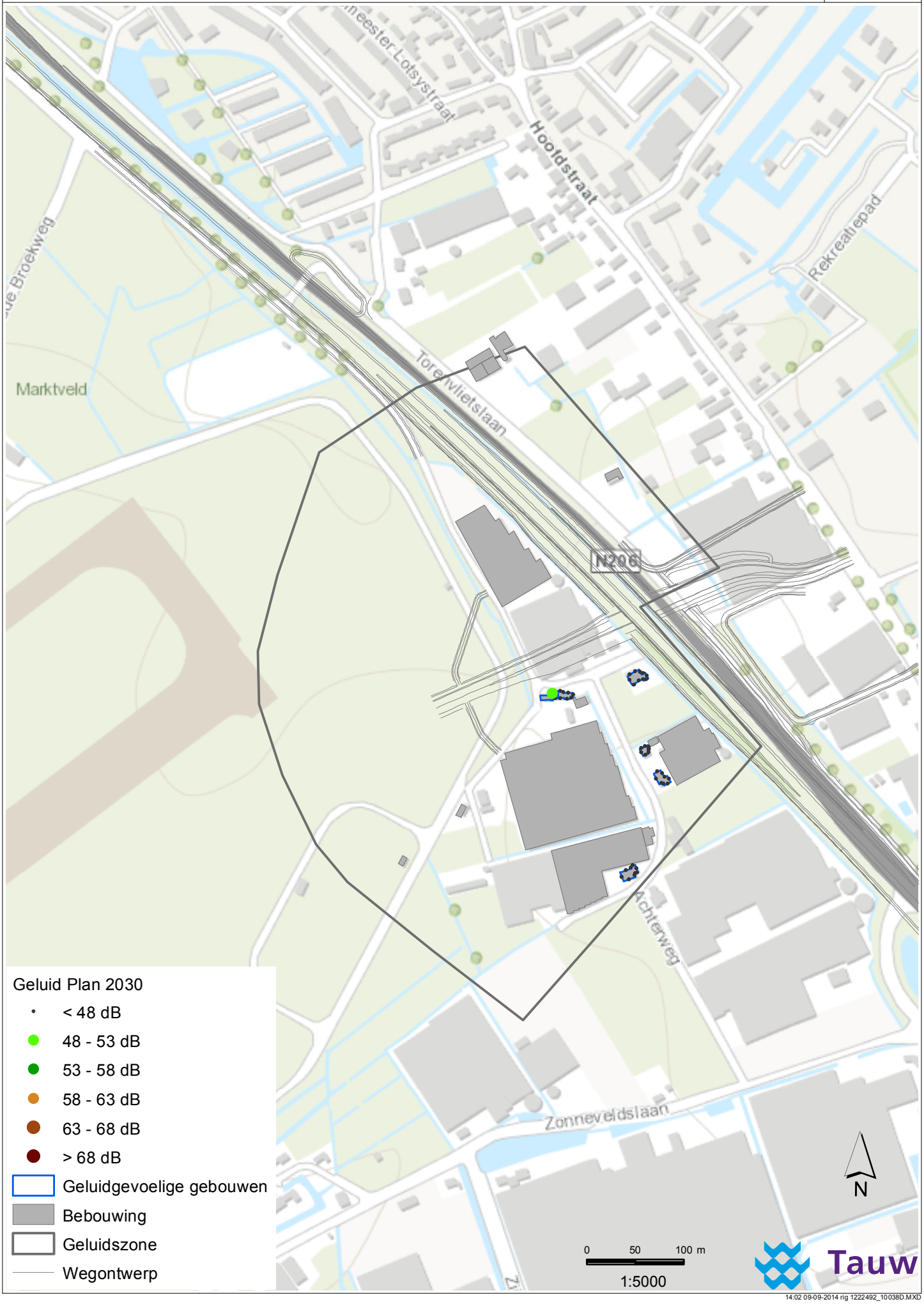
15.7



14:02 09-09-2014 rig 1222492_10038D.MXD

Achterweg Geluidsbelasting Plan 2030

15.8



14:02 09-09-2014 rig 1222492_10038D.MXD

Achterweg Effect geluidsbelasting Plan 2030

15.9

14:02 09-09-2014 rig 1222492_10038D.MXD

Geluidbelasting Achterweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Achterweg	29		2235SB	Valkenburg	4756 [5]	4,5	48,00	49,12	1,12
Achterweg	31		2235SB	Valkenburg	4757 [6]	4,5	48,00	47,18	0,00
Achterweg	32		2235SB	Valkenburg	4758 [8]	4,5	48,00	44,84	0,00
Achterweg	36		2235SB	Valkenburg	4759 [2]	4,5	48,00	42,23	0,00
Achterweg	38		2235SB	Valkenburg	4760 [7]	4,5	48,00	40,86	0,00
Achterweg	39		2235SB	Valkenburg	4761 [4]	7,5	48,00	41,77	0,00

Bijlage

16 Tjalmaweg

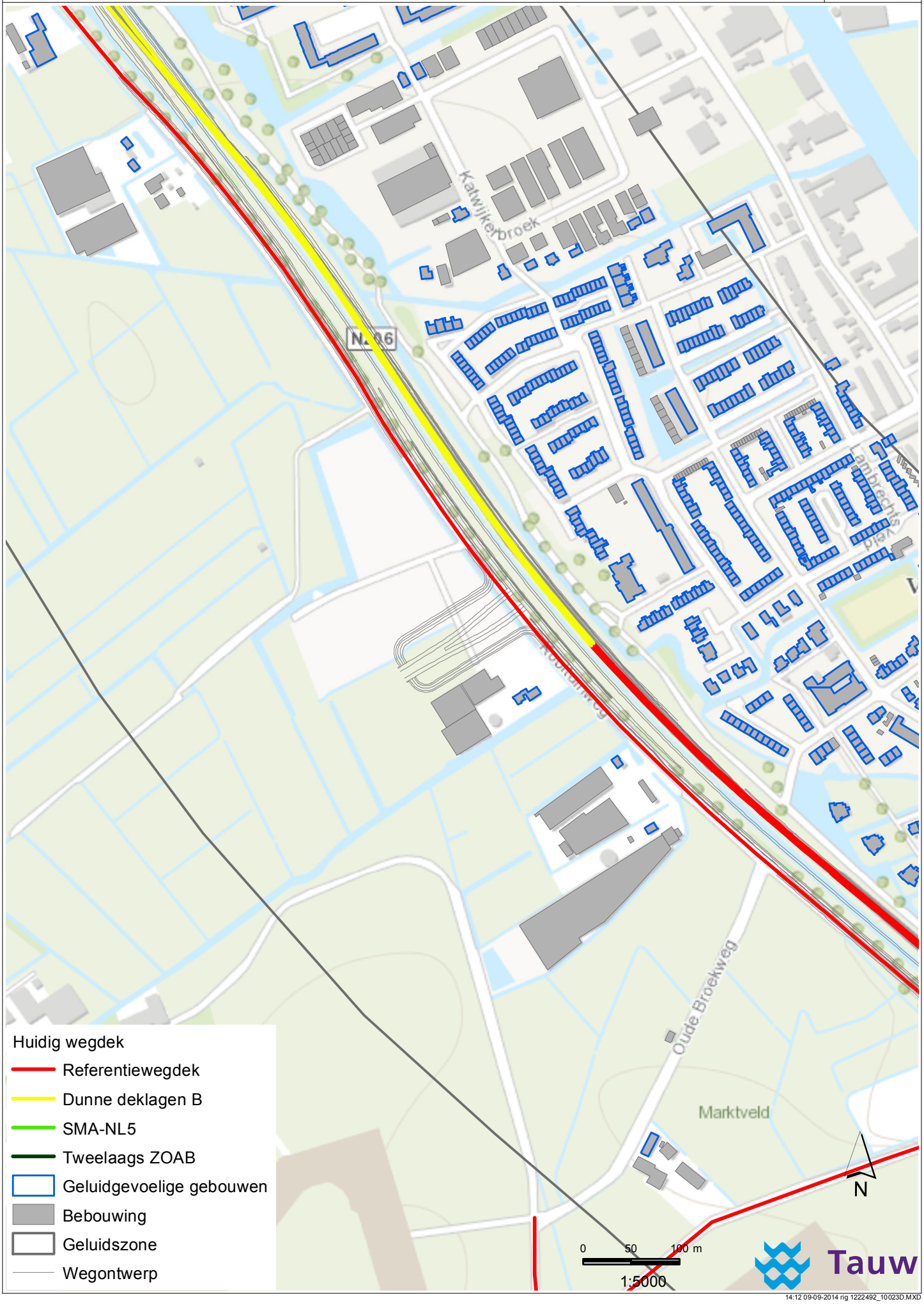
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Huidig

16.1

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Huidig

16.2

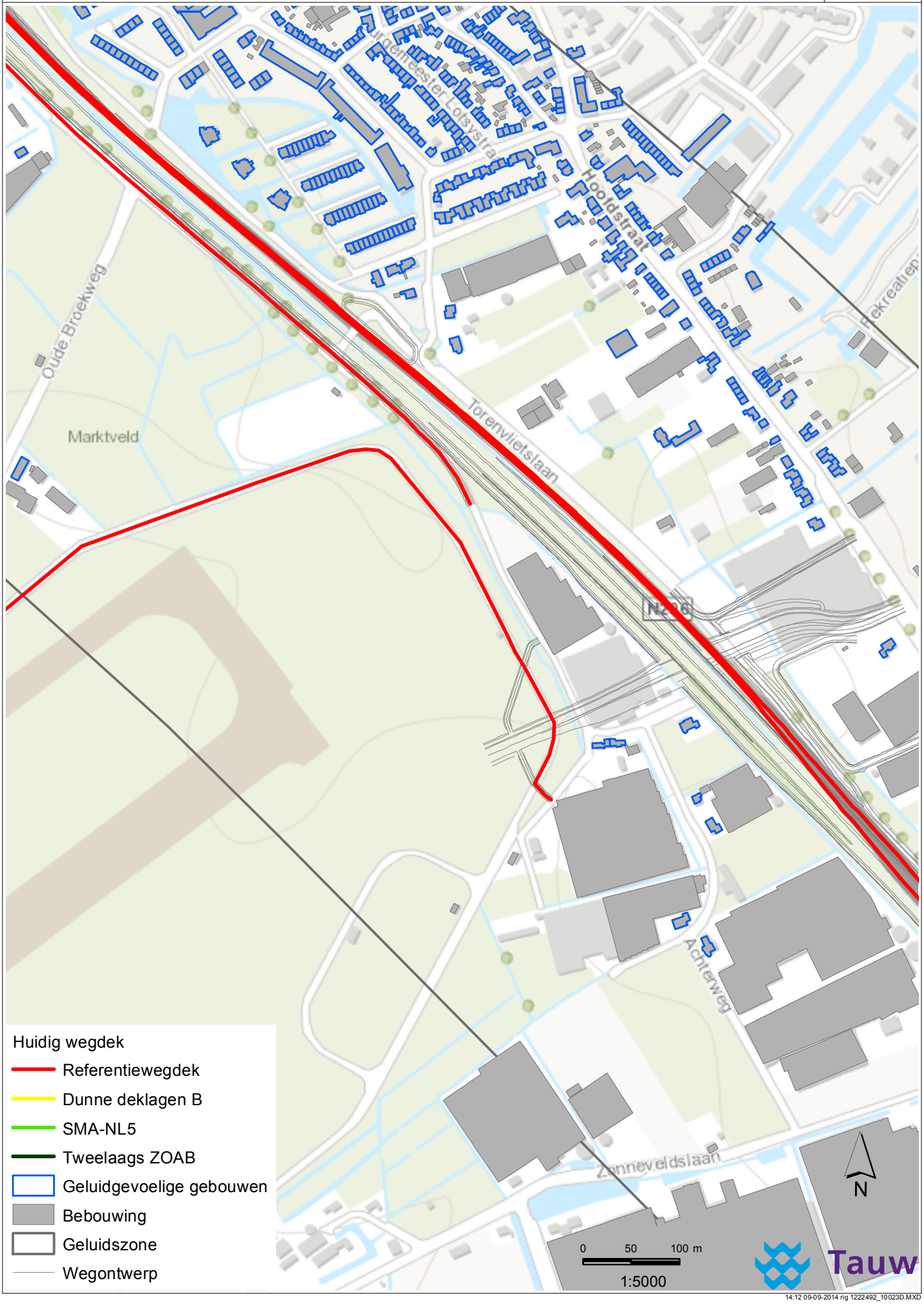


Huidig wegdek
- Referentiewegdek
- Dunne deklagen B
- SMA-NL5
- Tweelaags ZOAB
- Geluidgevoelige gebouwen
- Bebouwing
- Geluidszone
- Wegontwerp

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Huidig

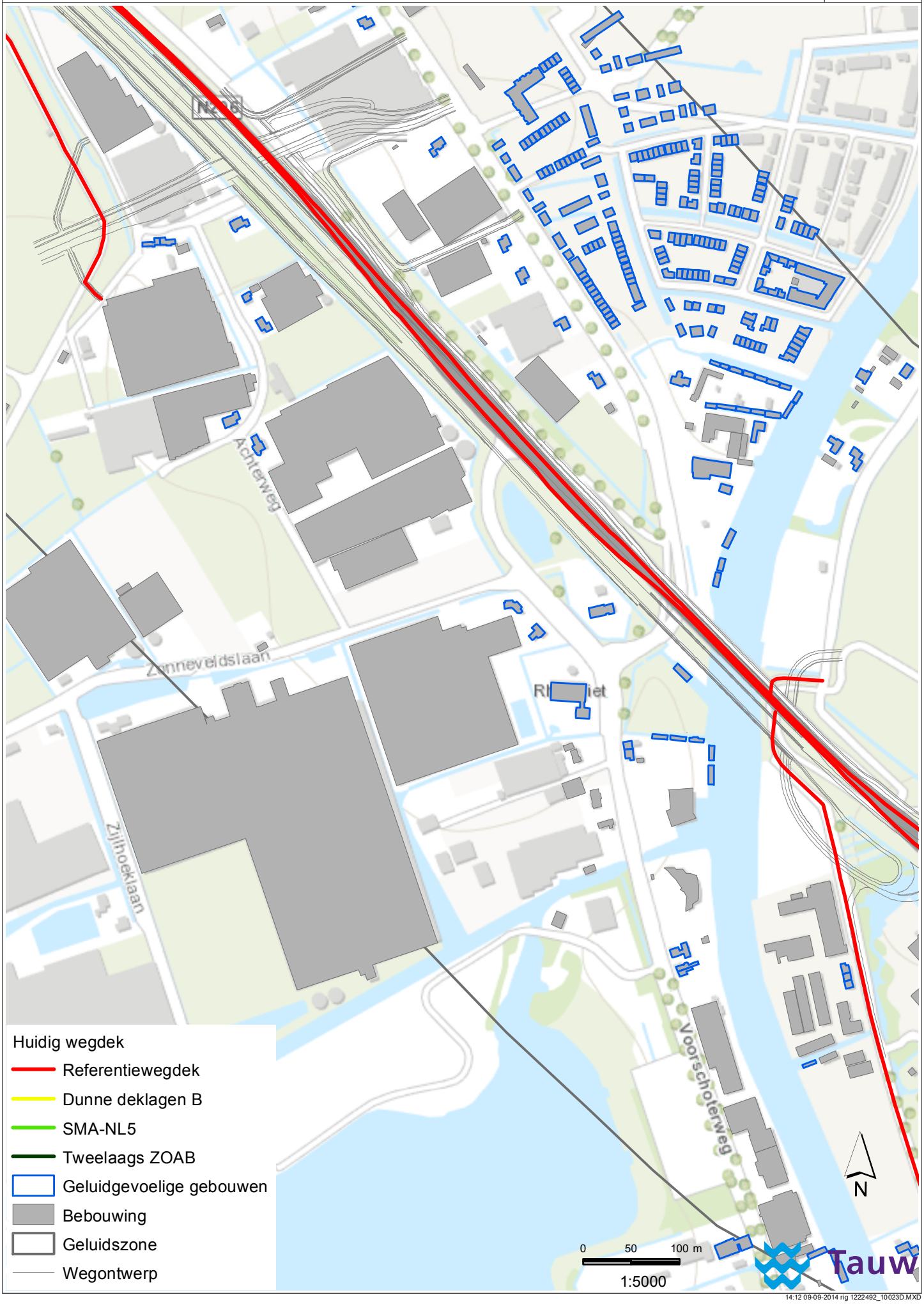
16.3



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Huidig

16.4



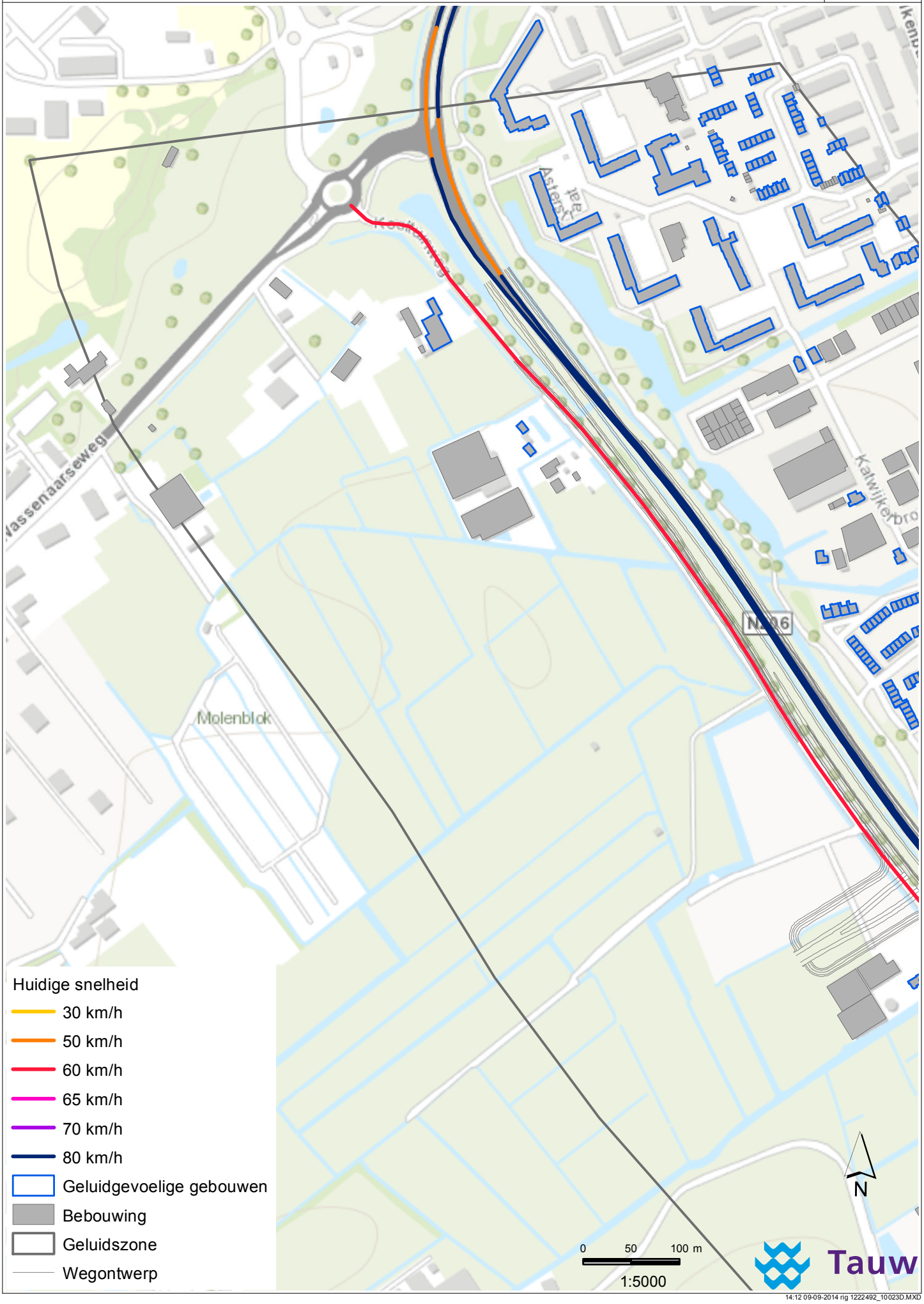
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Huidig

16.5

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Snelheid Huidig

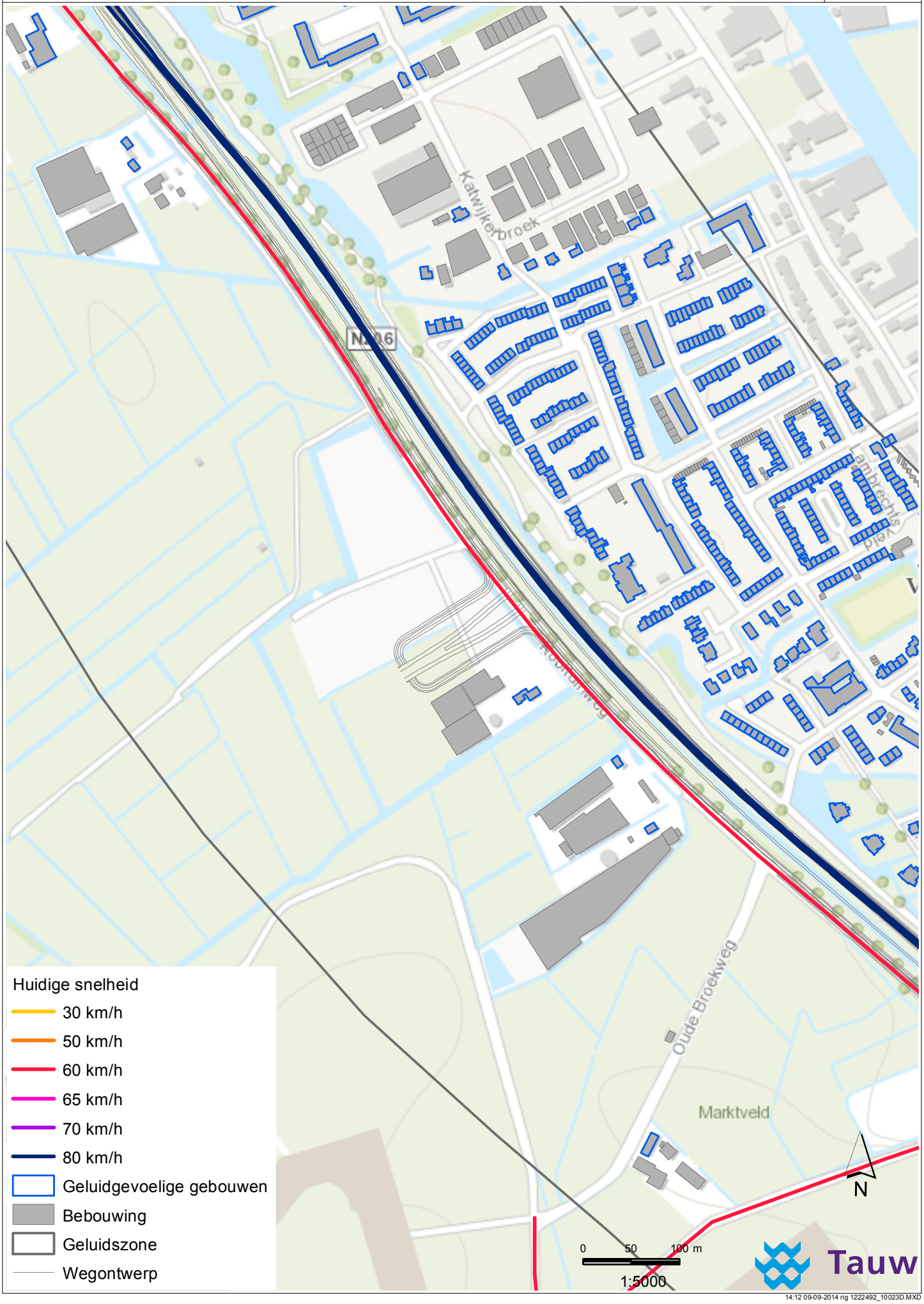
16.6



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Snelheid Huidig

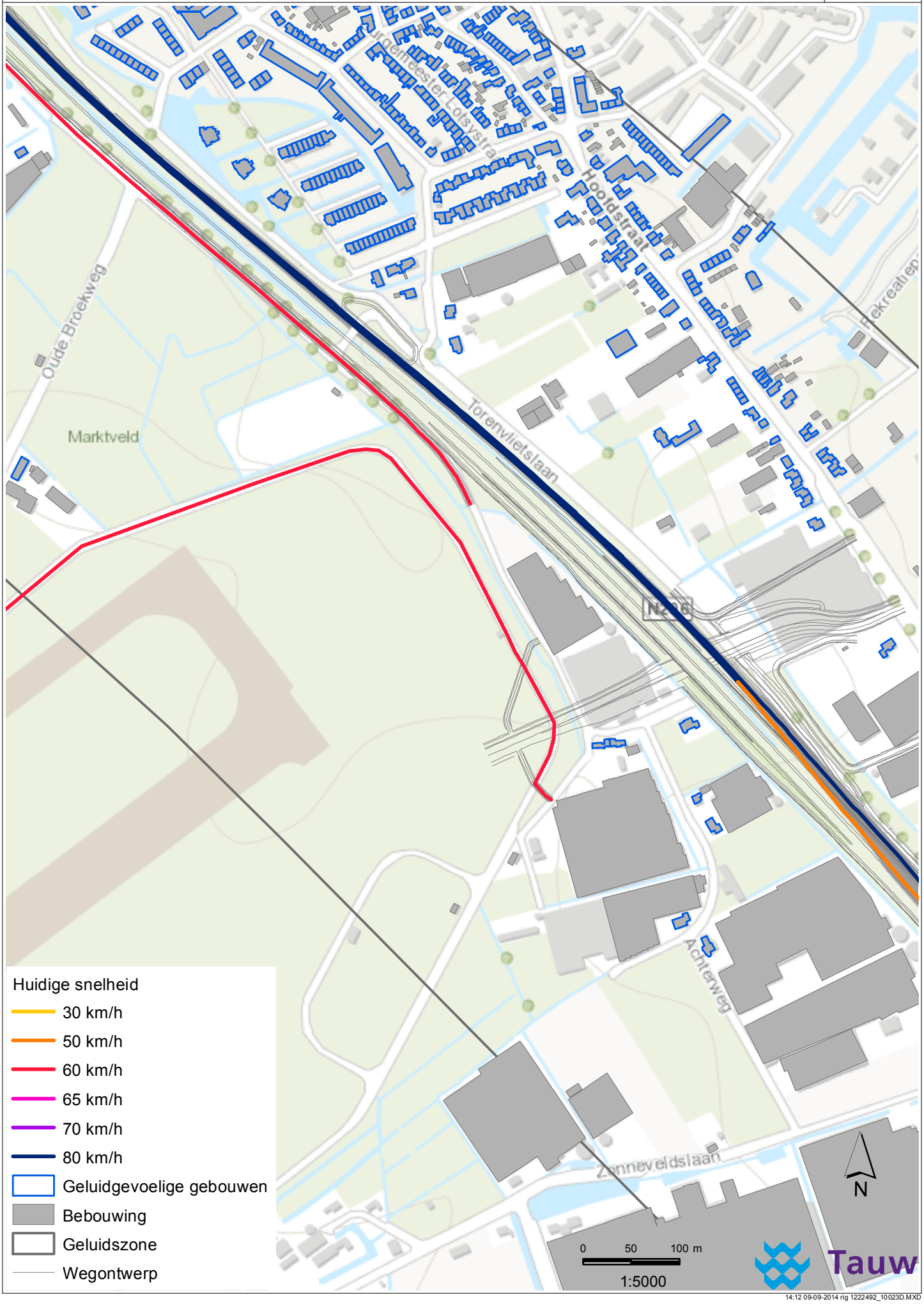
16.7



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Snelheid Huidig

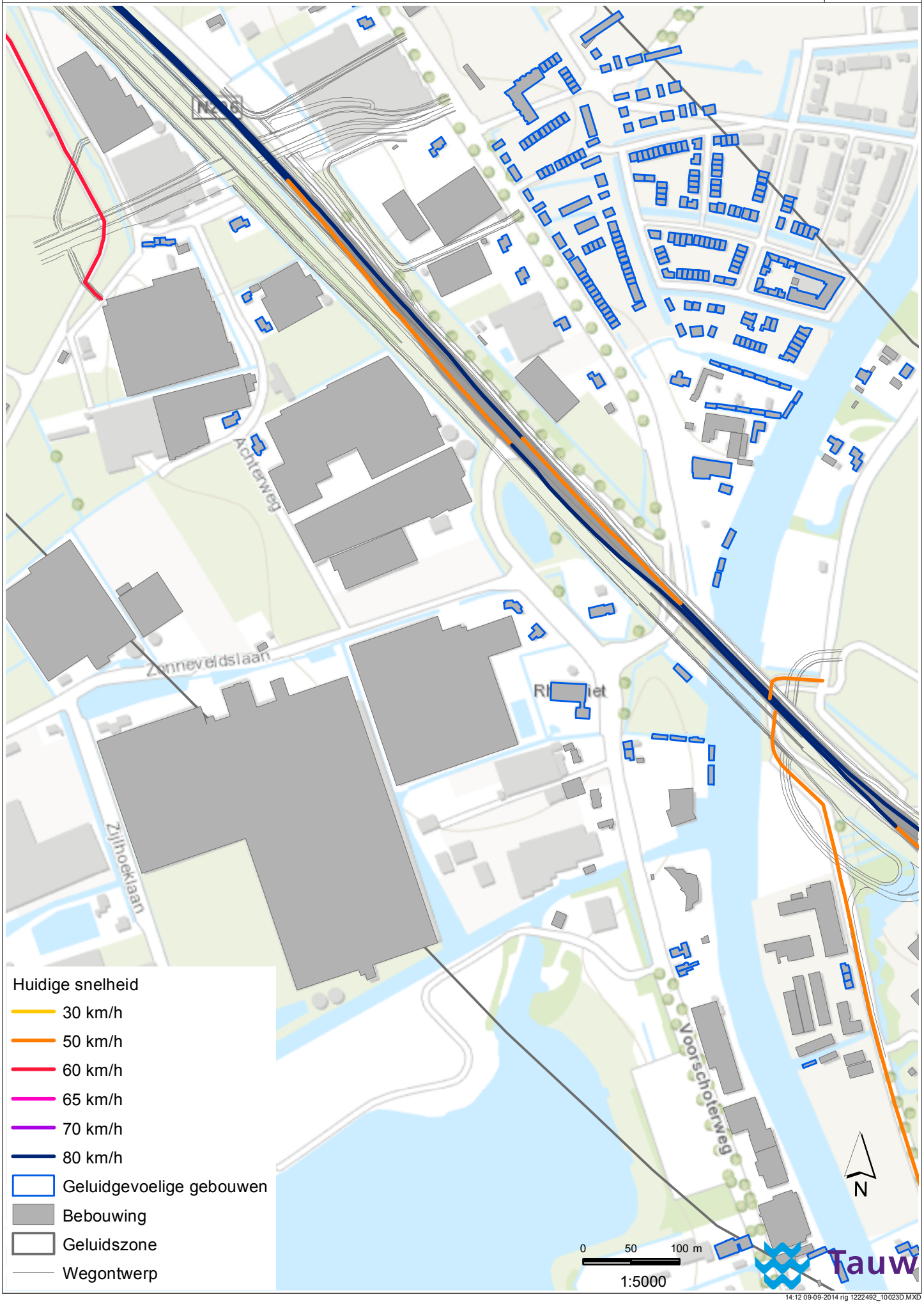
16.8



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Snelheid Huidig

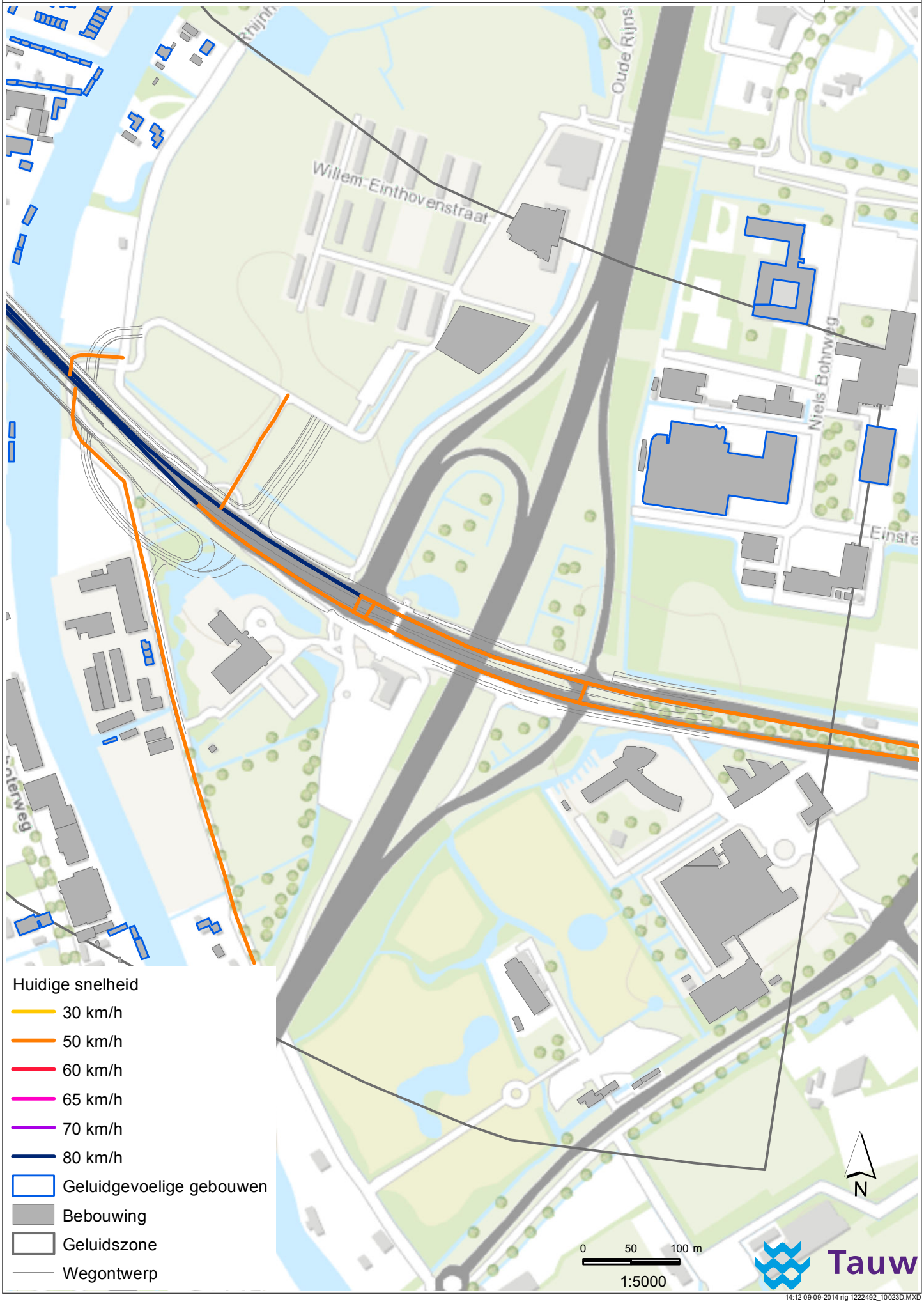
16.9



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Snelheid Huidig

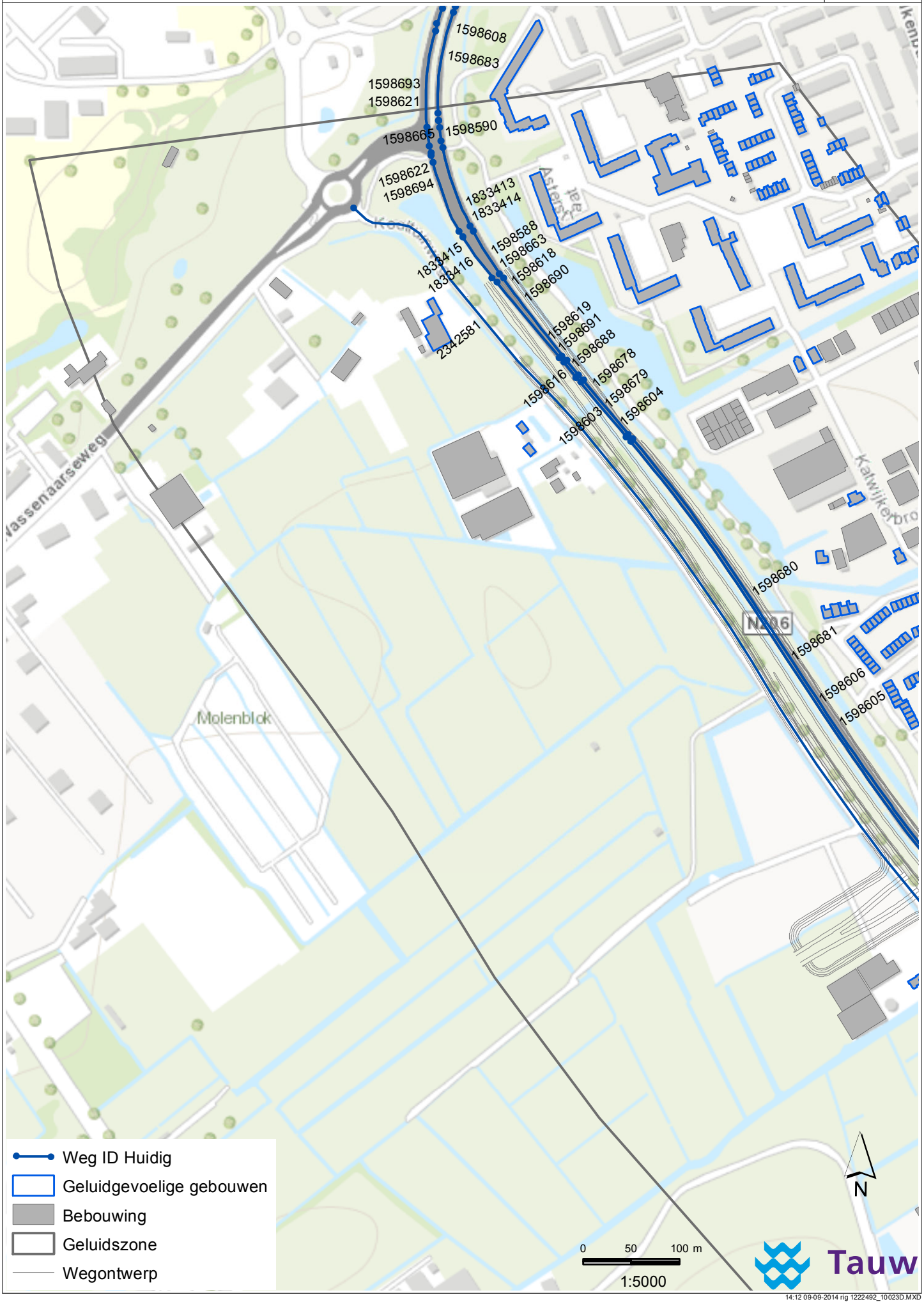
16.10



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Weg ID Huidig

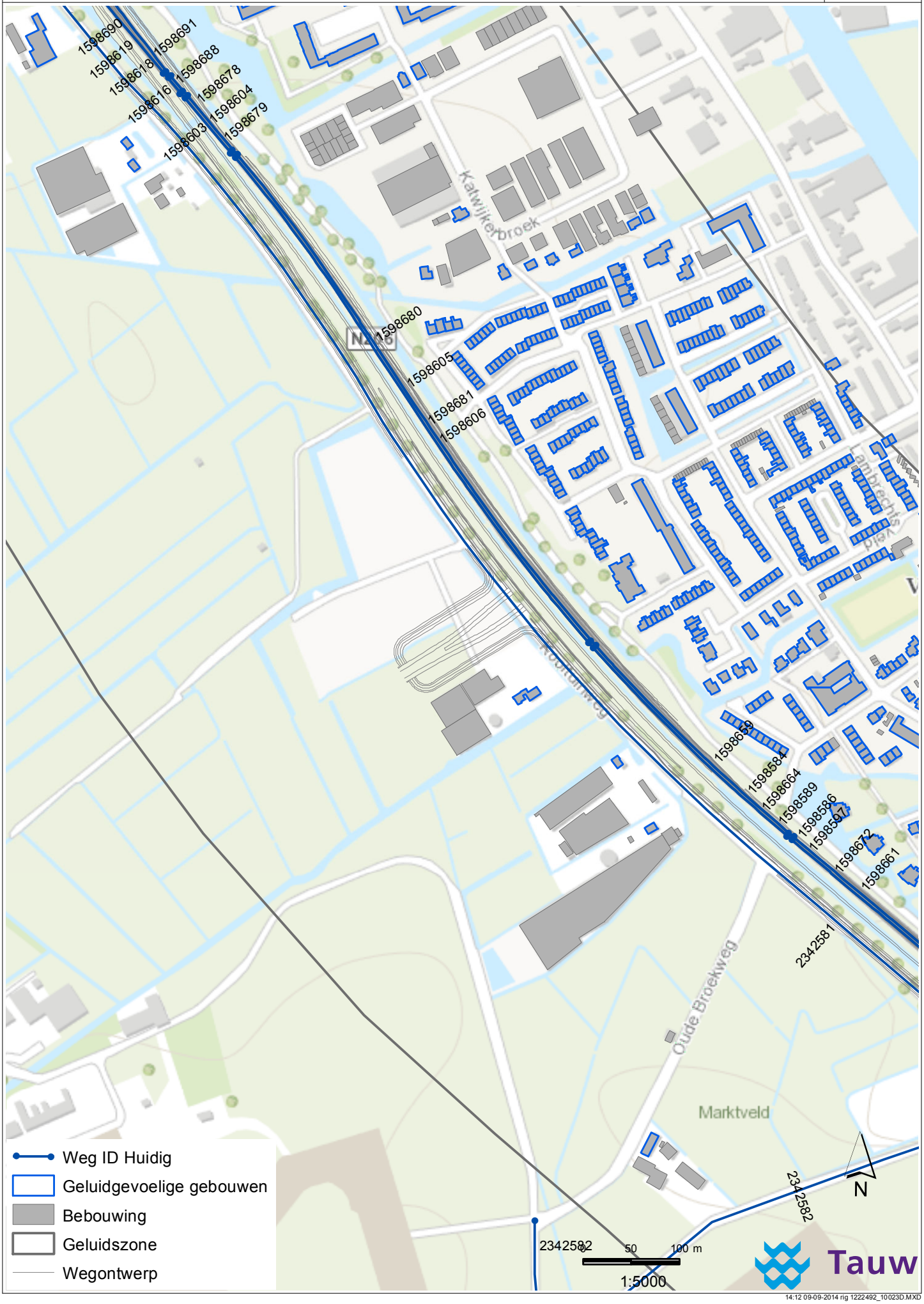
16.11



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

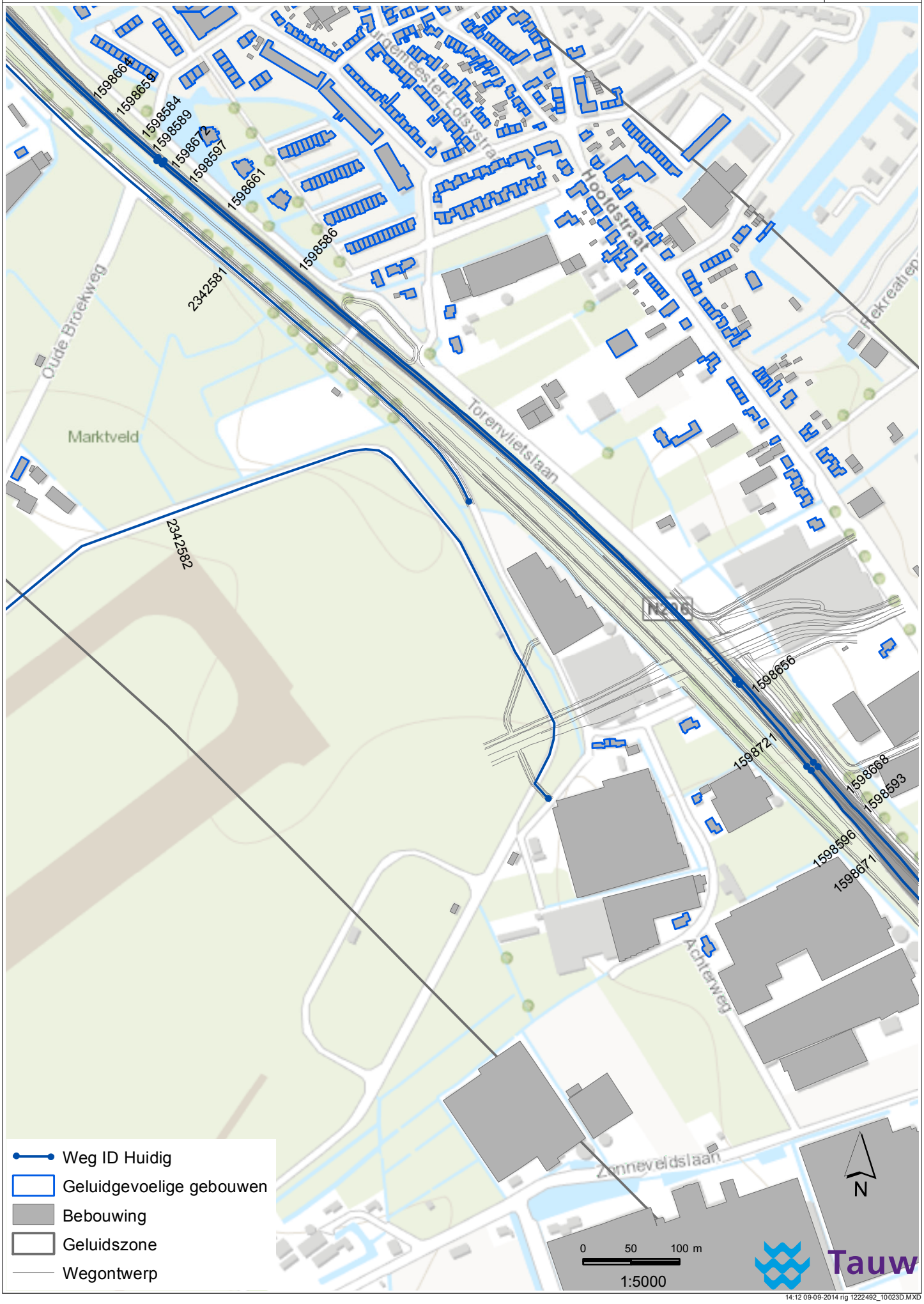
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Weg ID Huidig

16.12



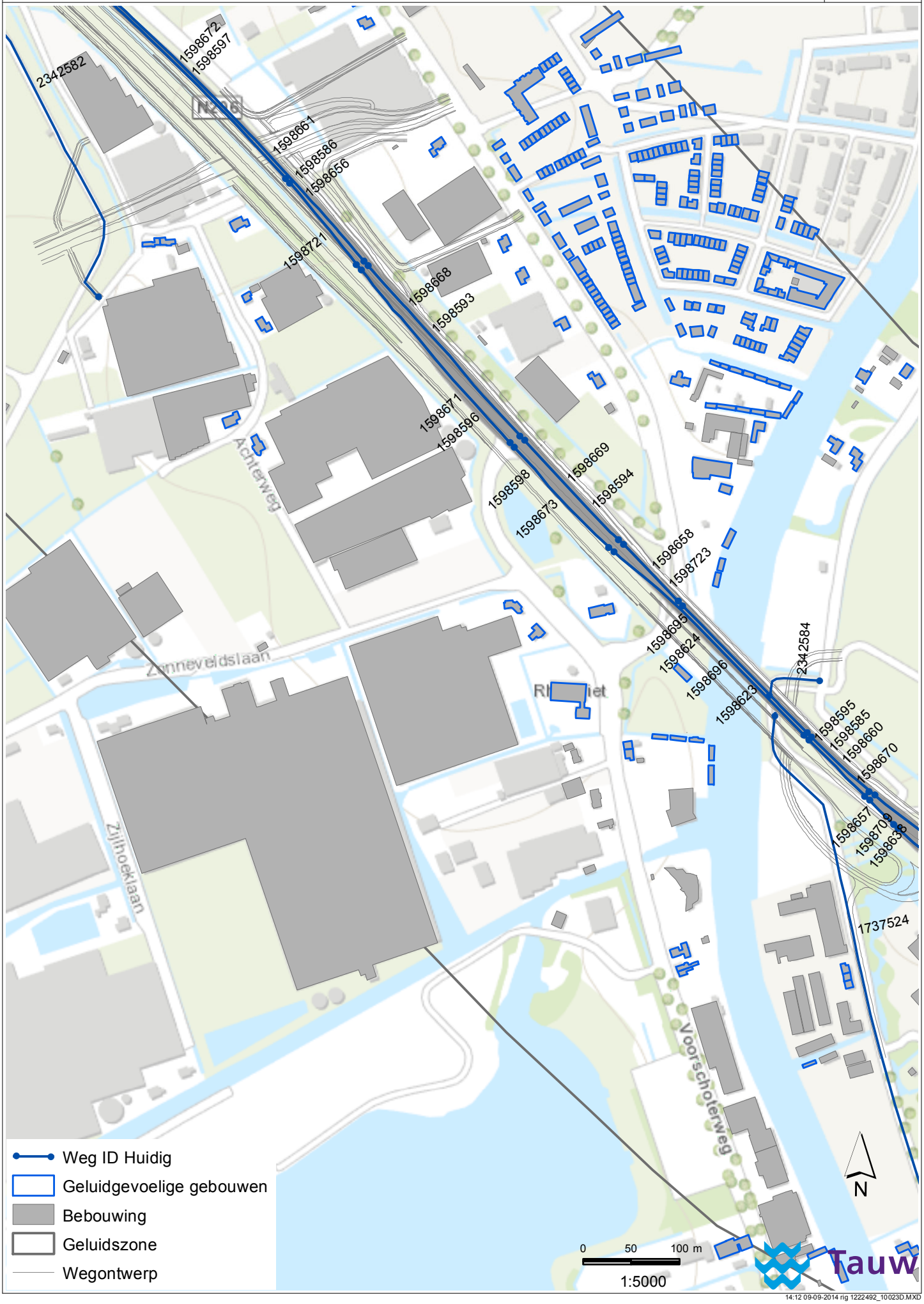
14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Weg ID Huidig | 16.13



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

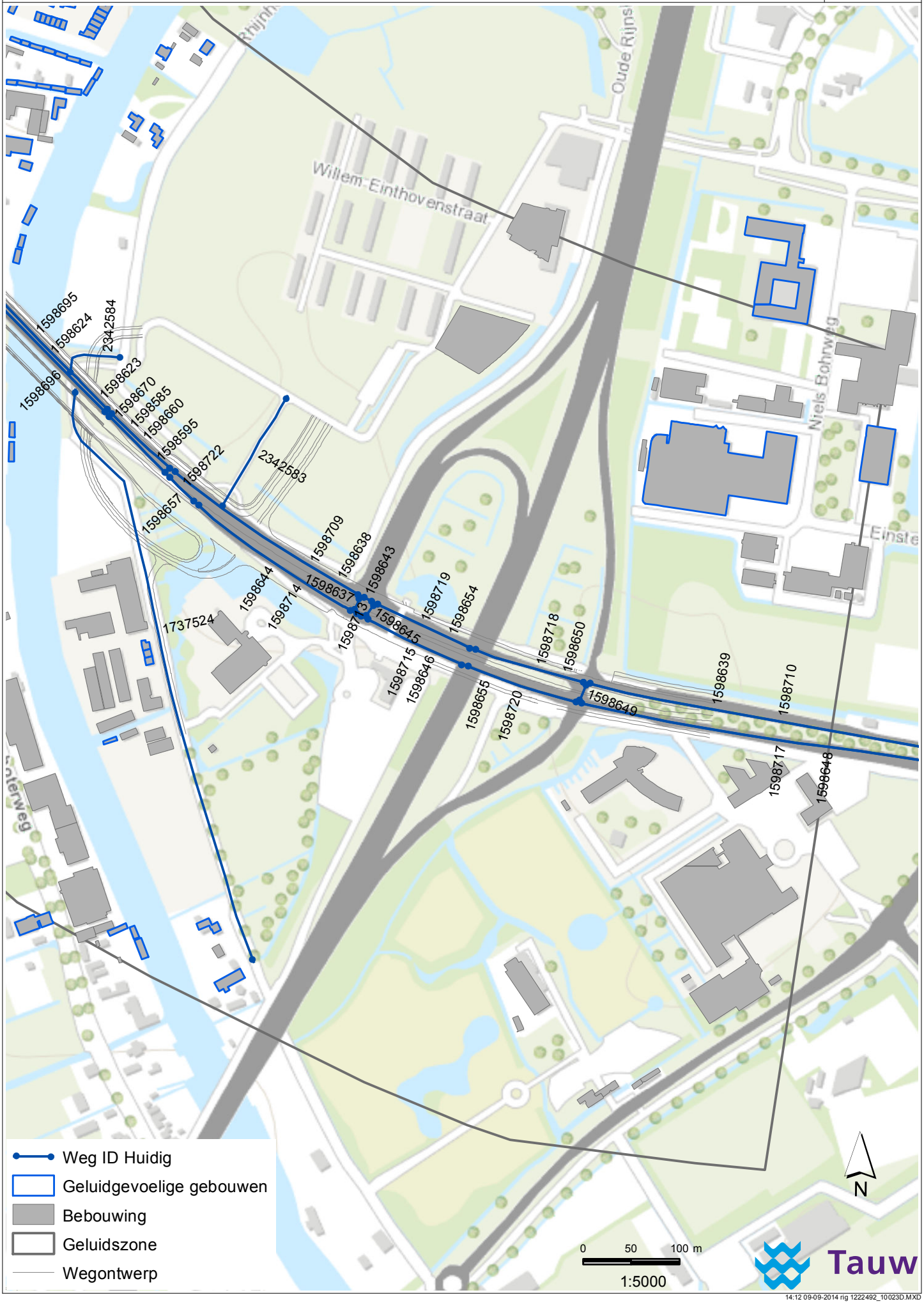
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Weg ID Huidig | 16.14



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Weg ID Huidig

16.15

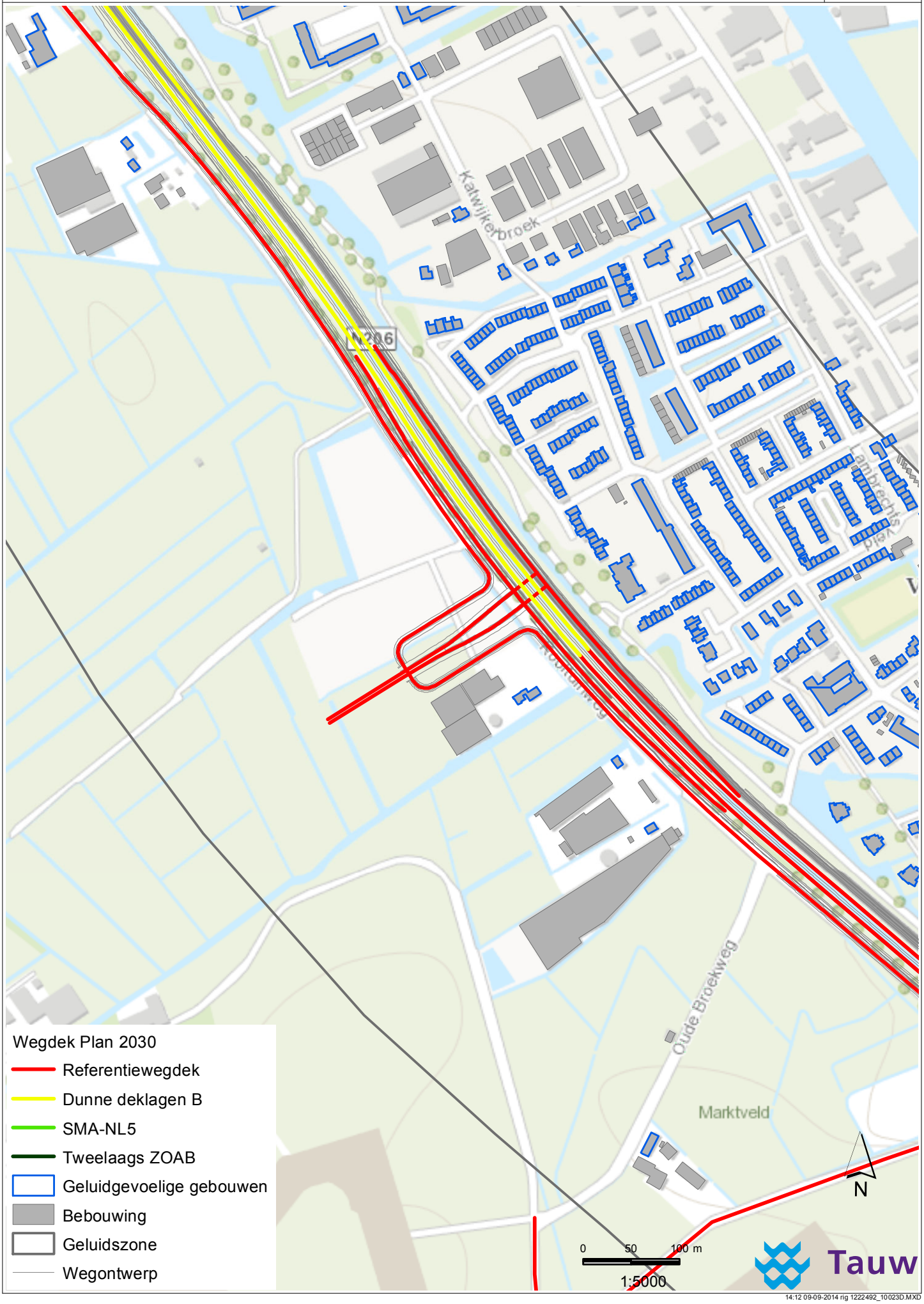


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Plan 2030

16.16

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Plan 2030

16.17



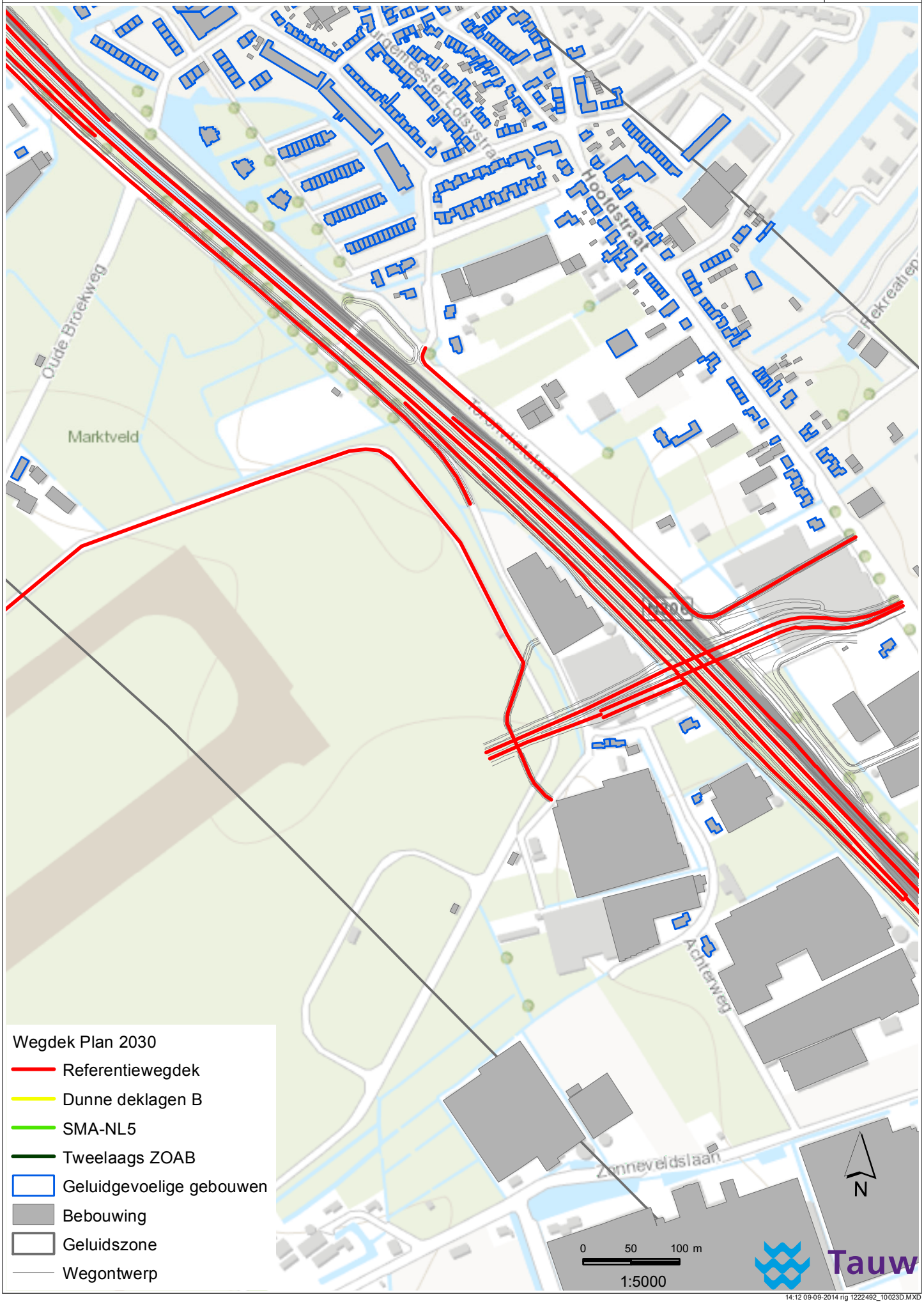
Wegdek Plan 2030
- Referentiewegdek
- Dunne deklagen B
- SMA-NL5
- Tweelaags ZOAB
- Geluidgevoelige gebouwen
- Bebouwing
- Geluidszone
- Wegontwerp

Tauw

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

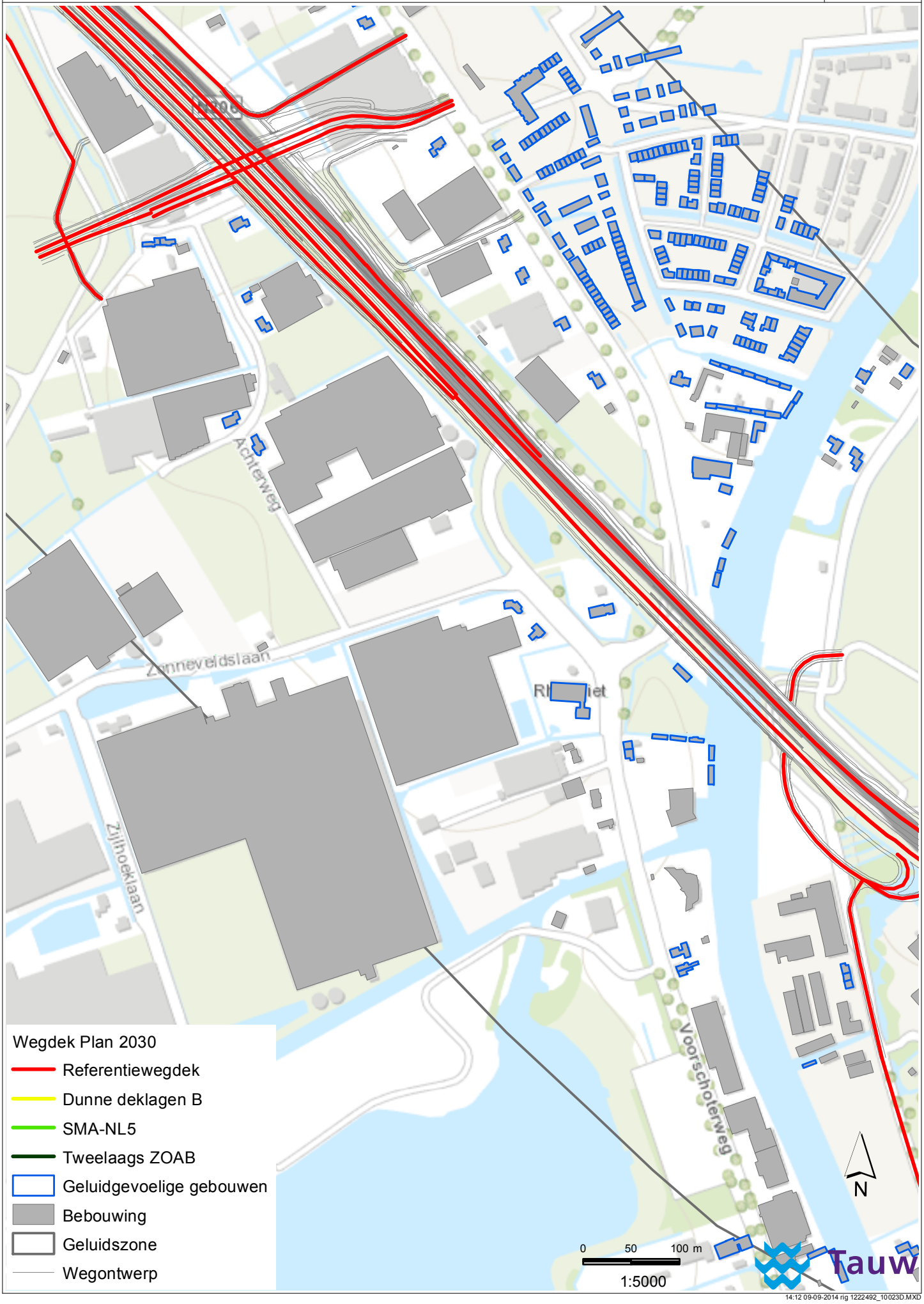
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Plan 2030

16.18



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Plan 2030

16.19



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

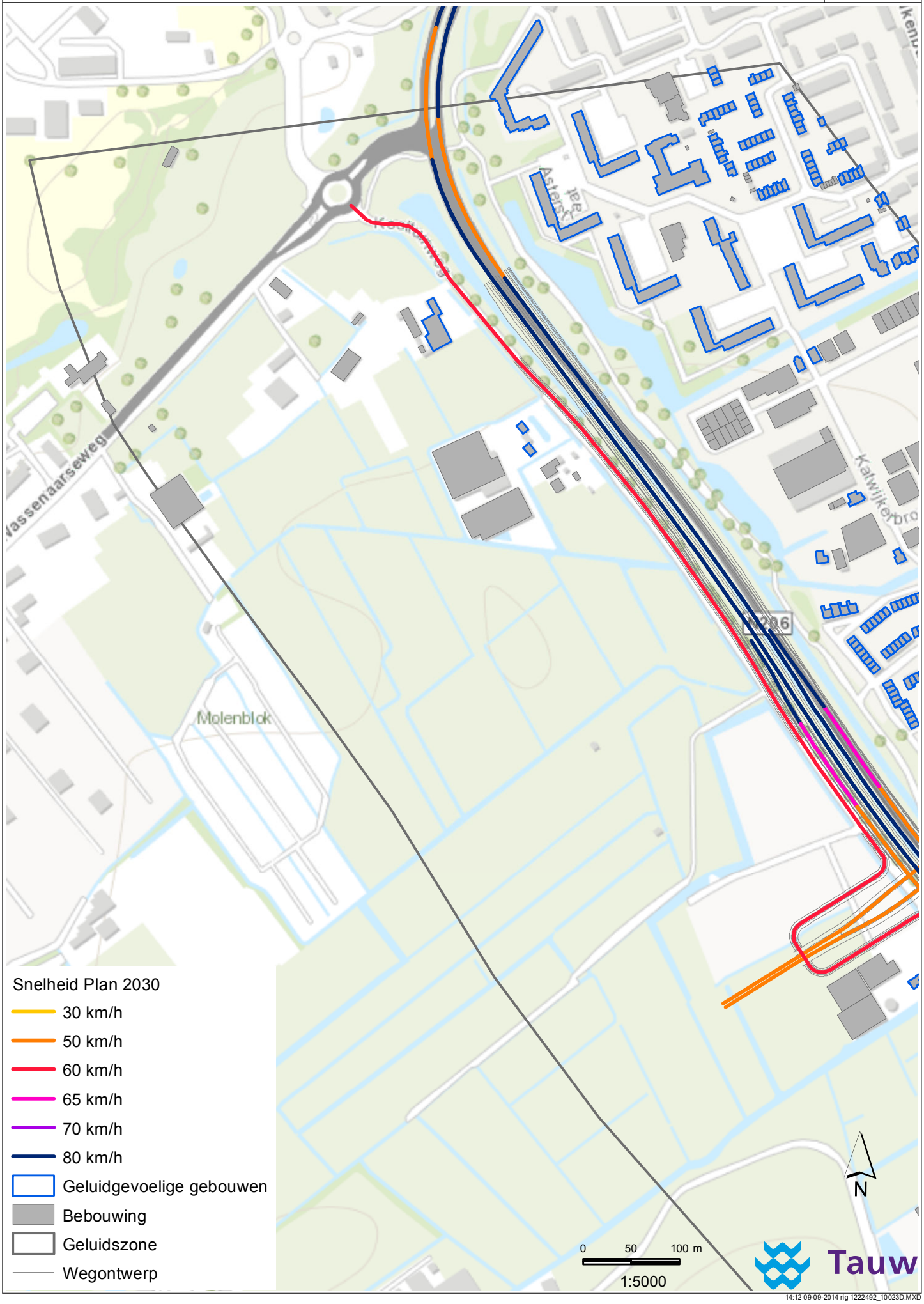
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Plan 2030

16.20

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Snelheid Plan 2030

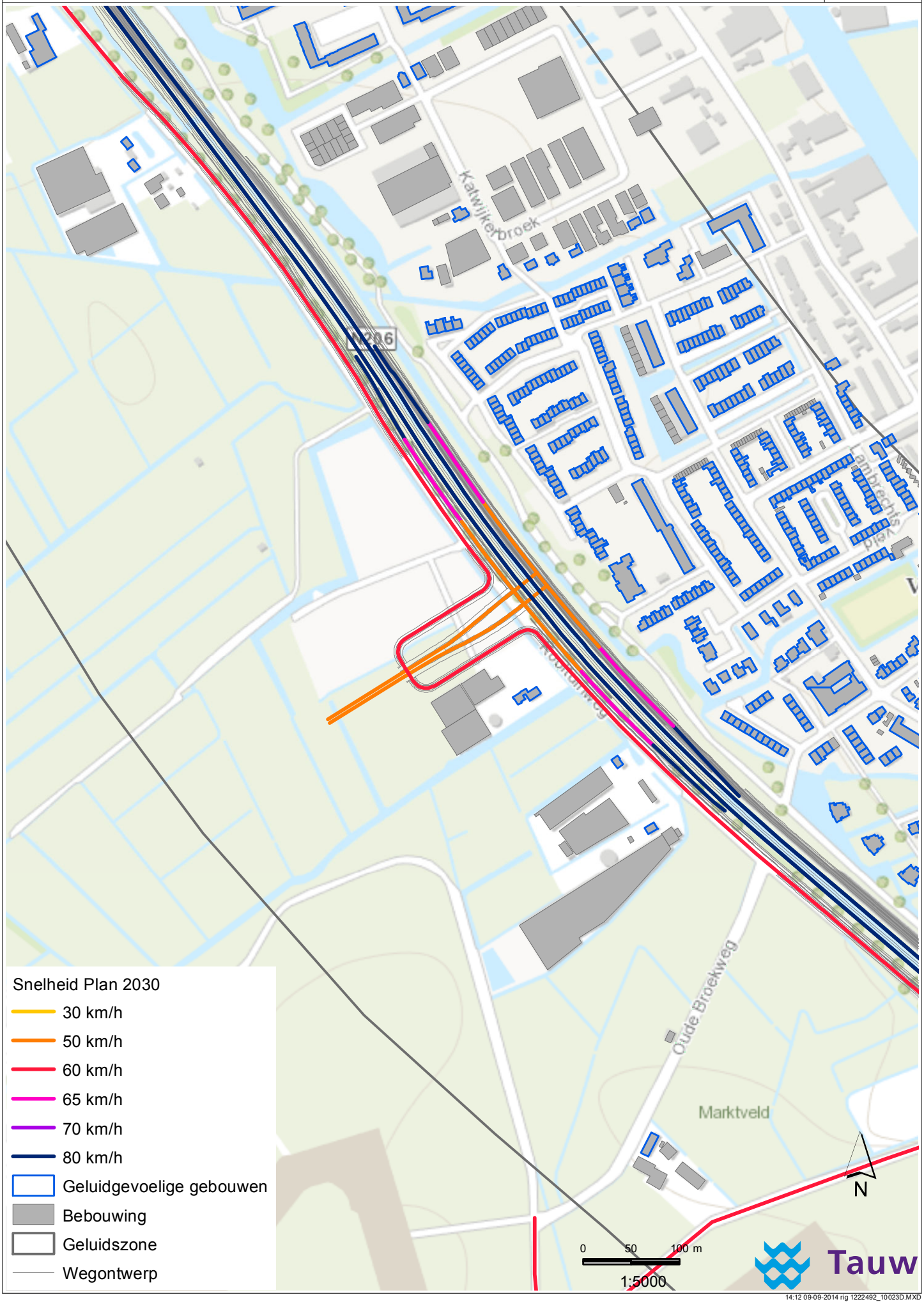
16.21



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Snelheid Plan 2030

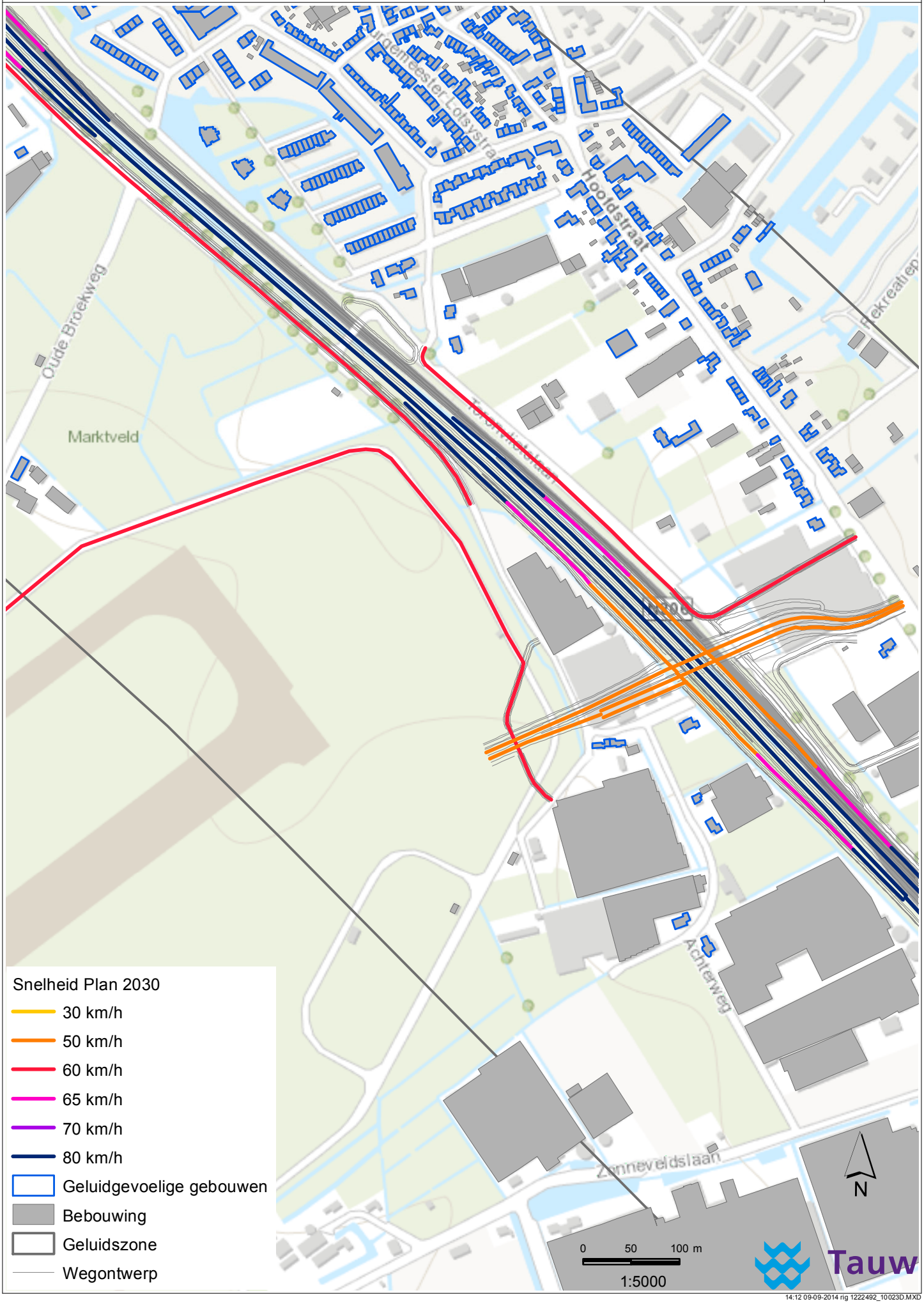
16.22



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

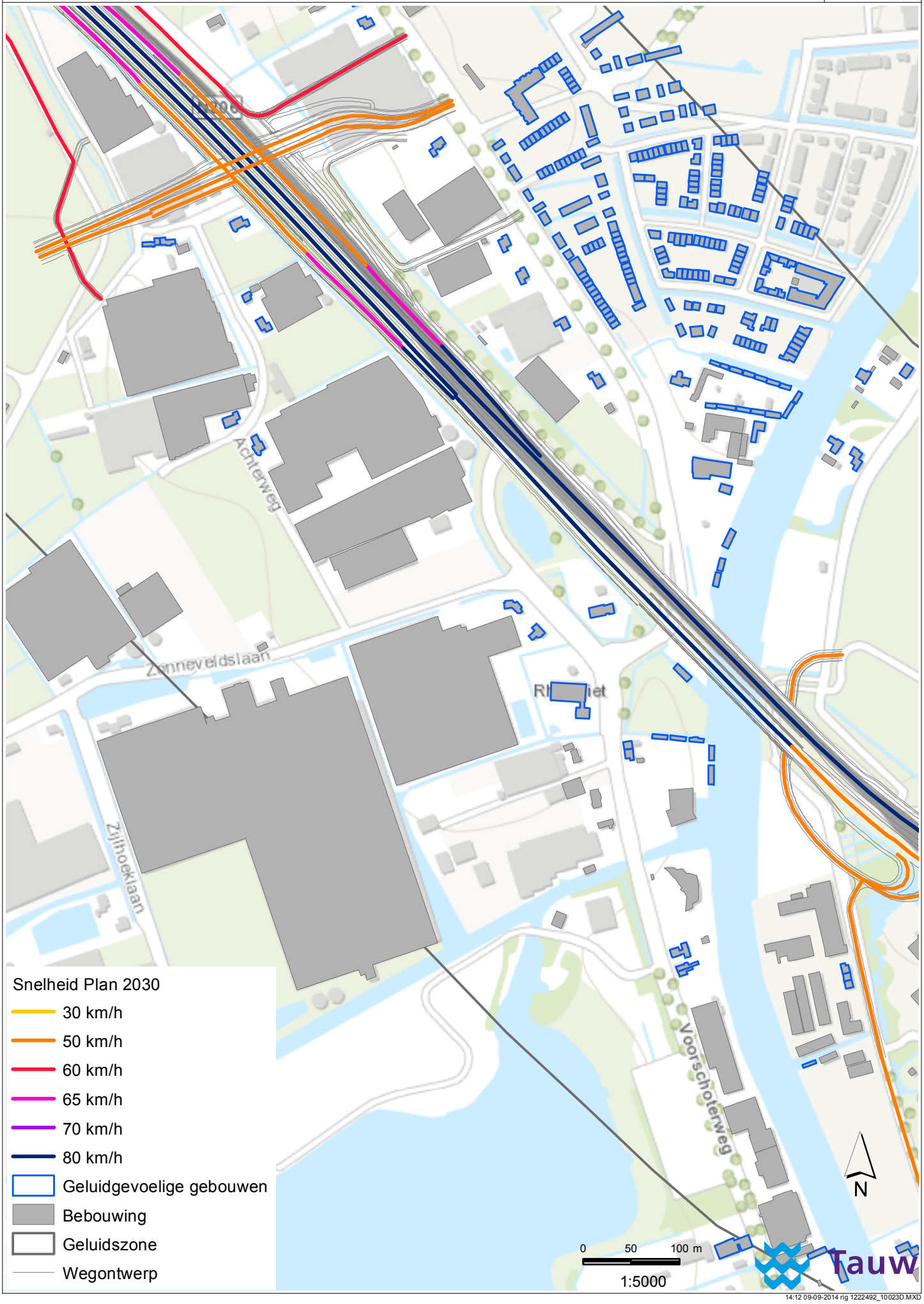
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Snelheid Plan 2030

16.23



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Snelheid Plan 2030

16.24

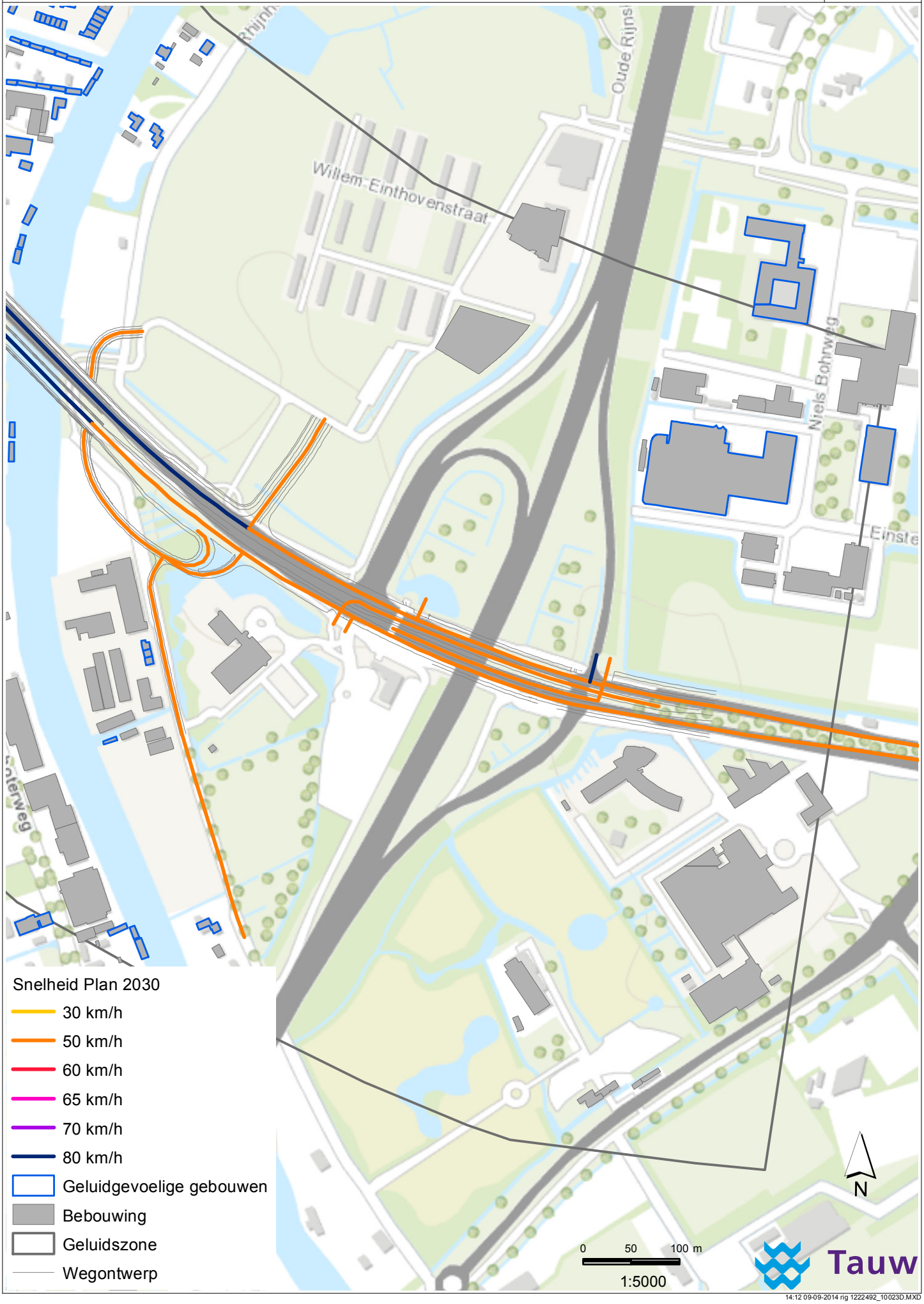


Tauw

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Snelheid Plan 2030

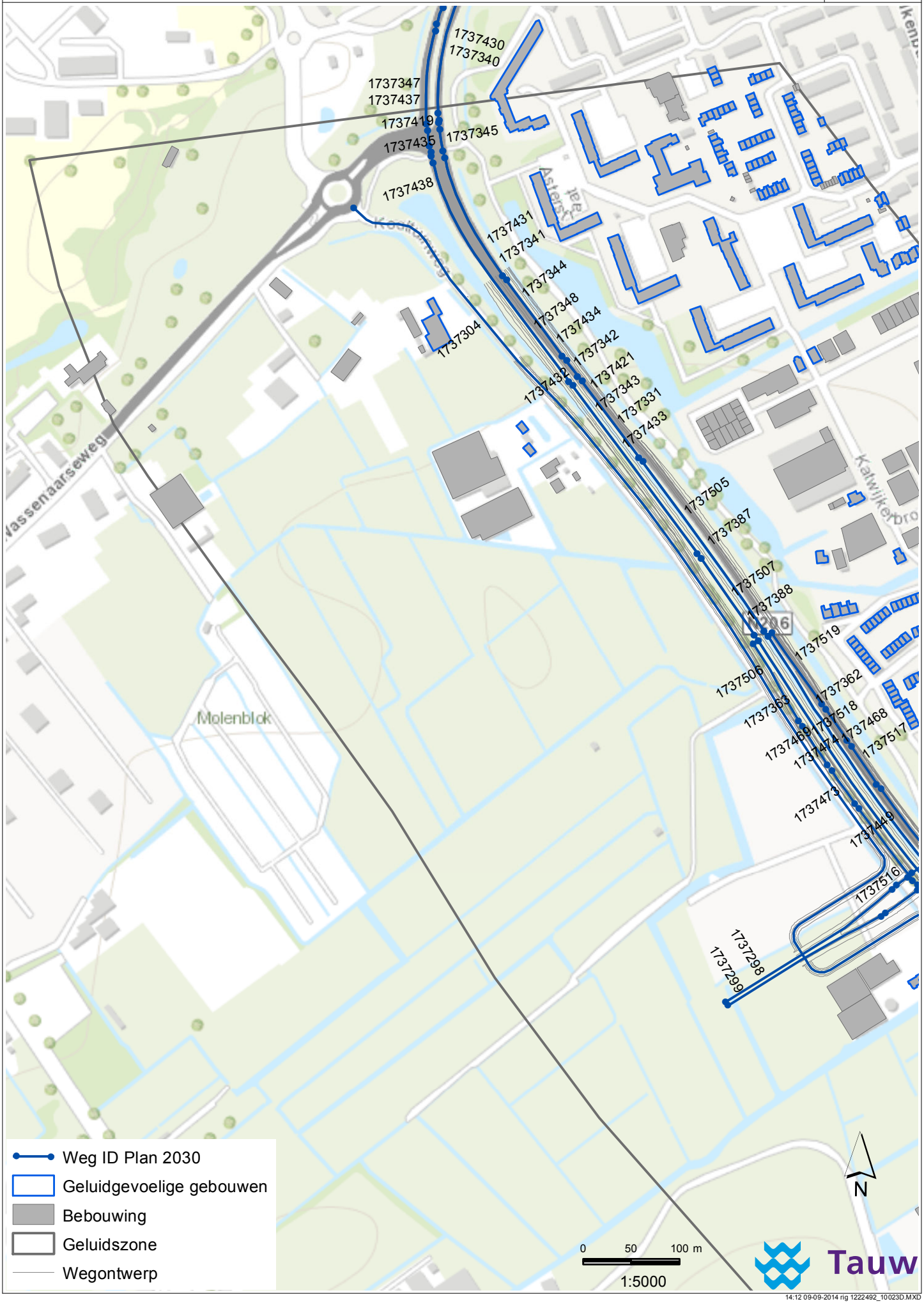
16.25



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Weg ID Plan 2030

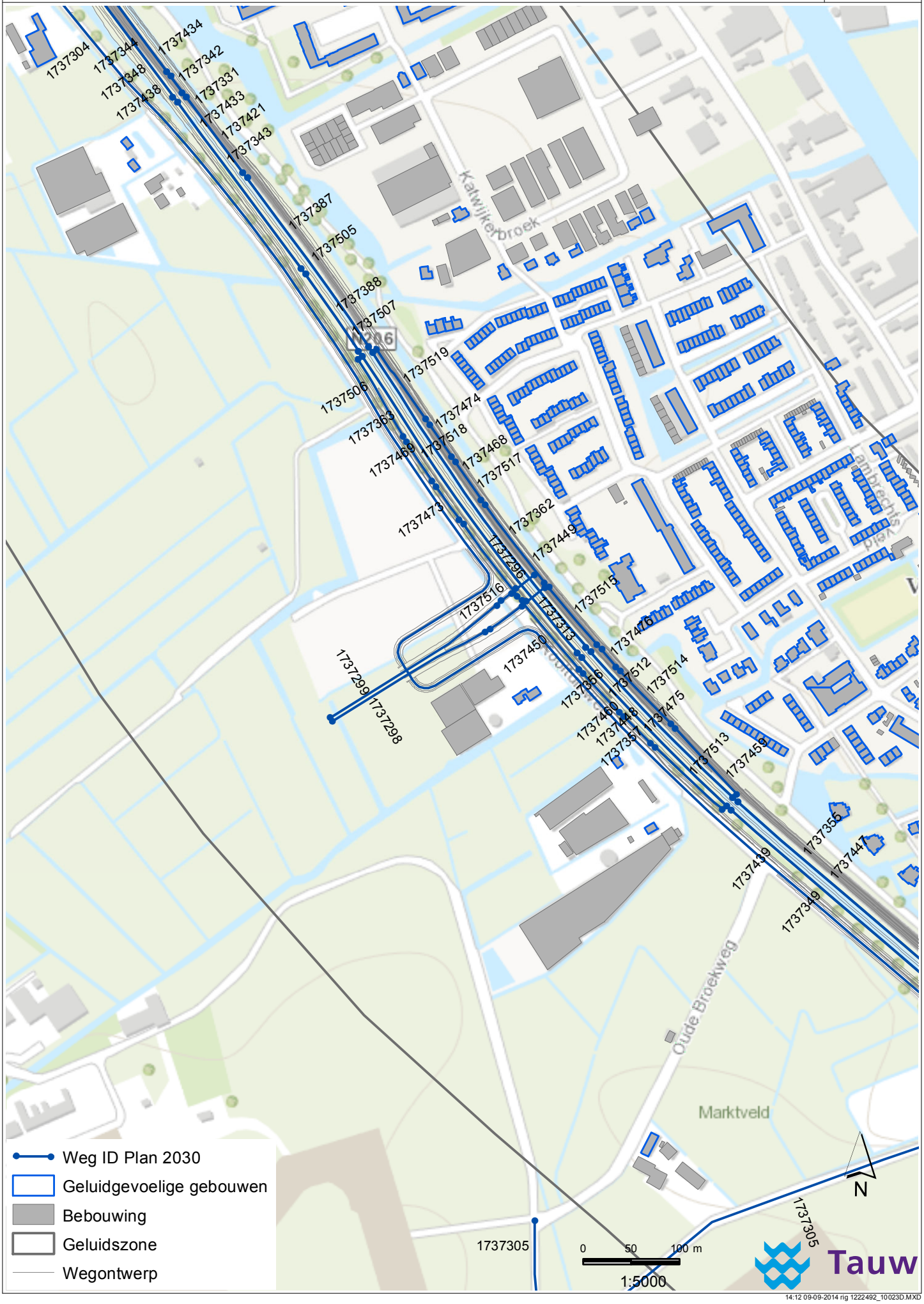
16.26



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Weg ID Plan 2030

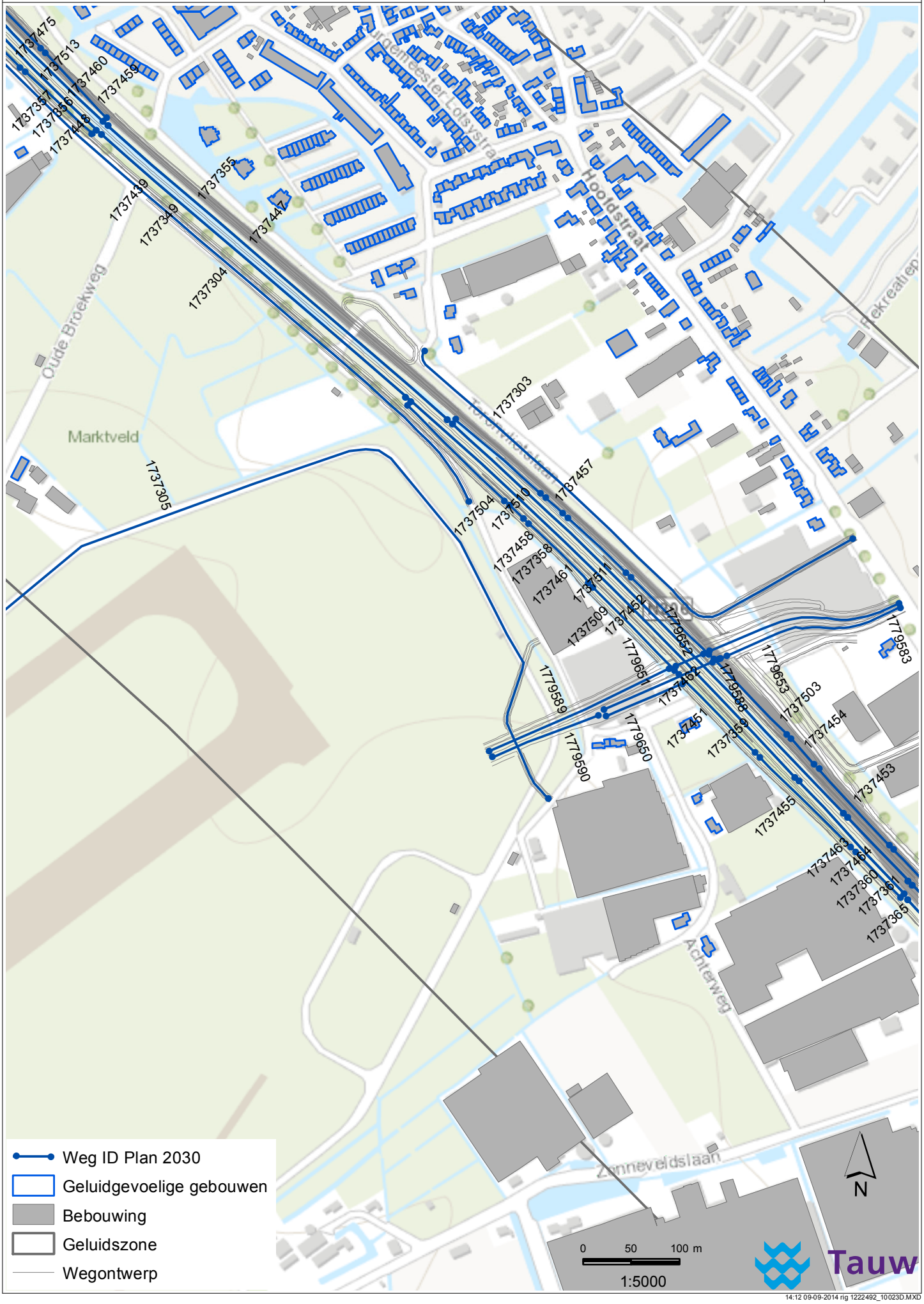
16.27



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Weg ID Plan 2030

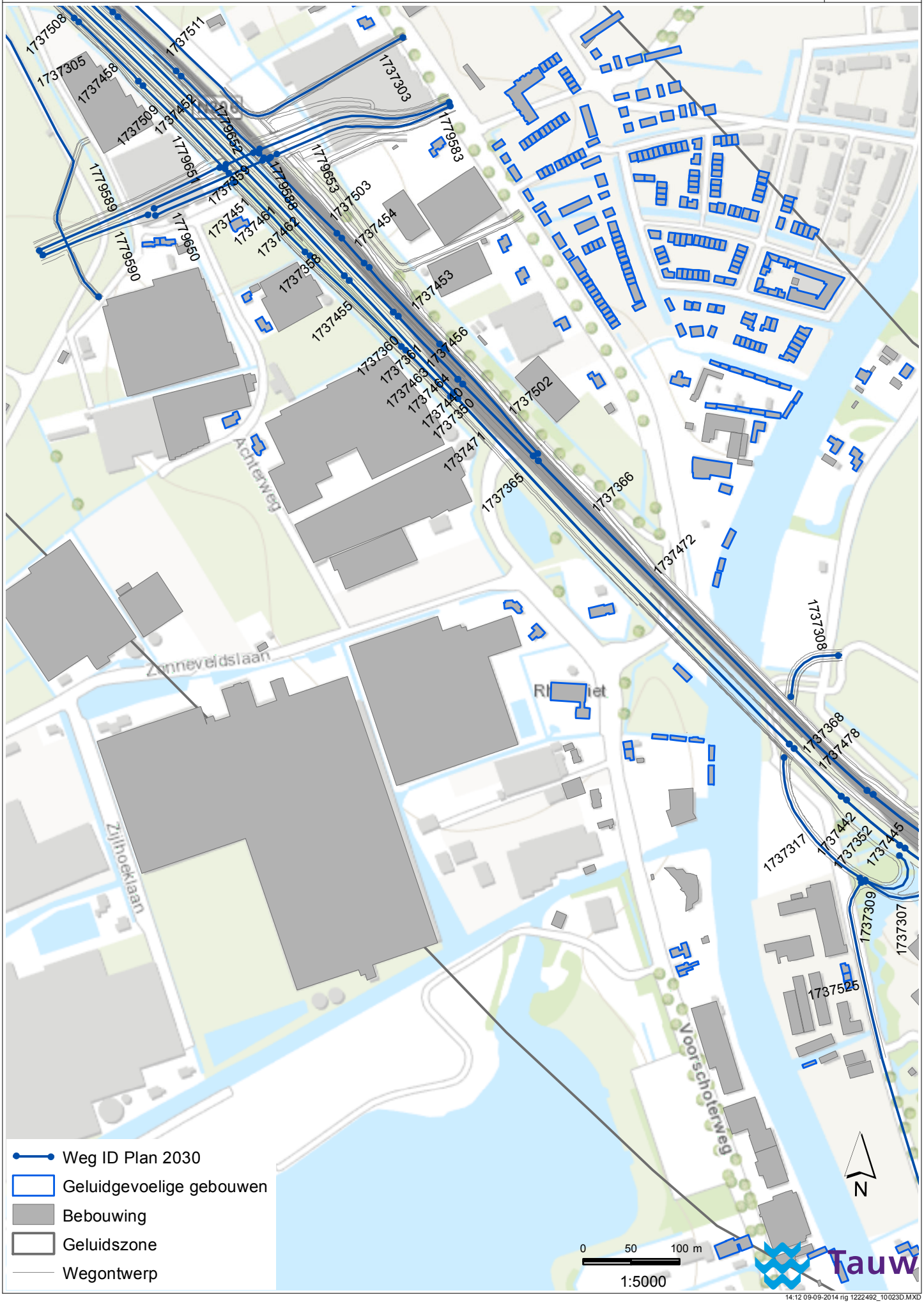
16.28



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Weg ID Plan 2030

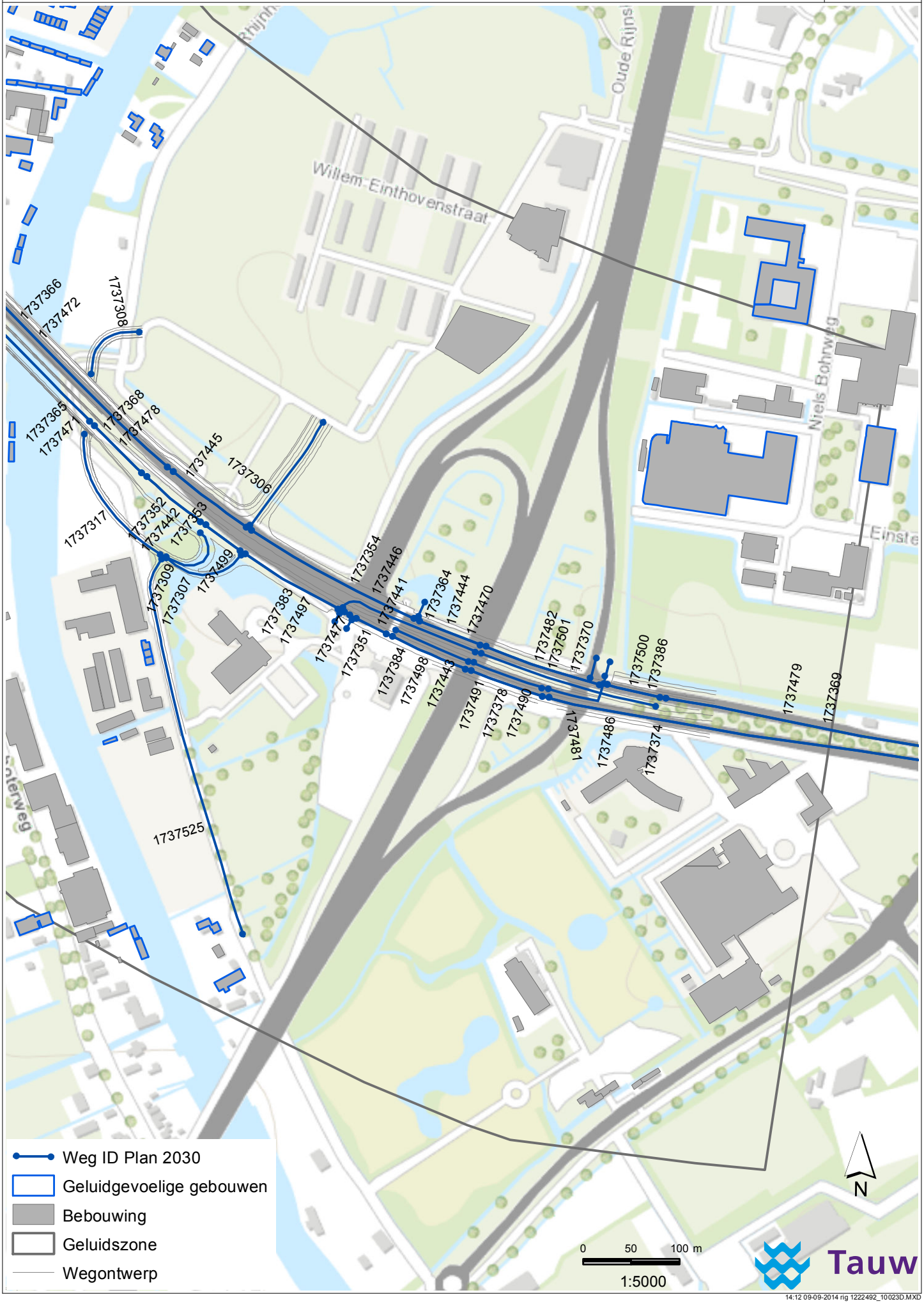
16.29



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Weg ID Plan 2030

16.30

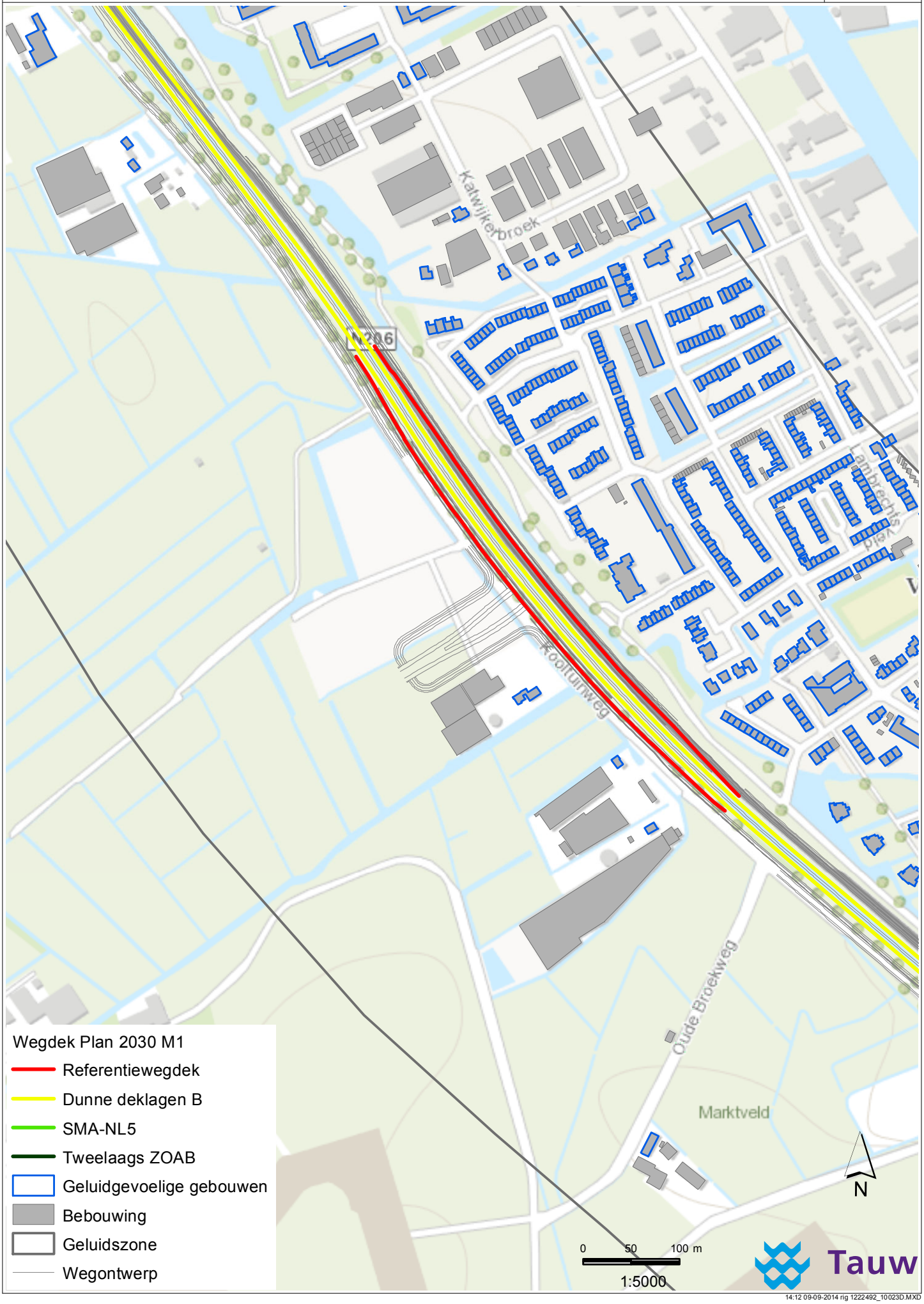


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Plan 2030 M1

16.31

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Plan 2030 M1

16.32

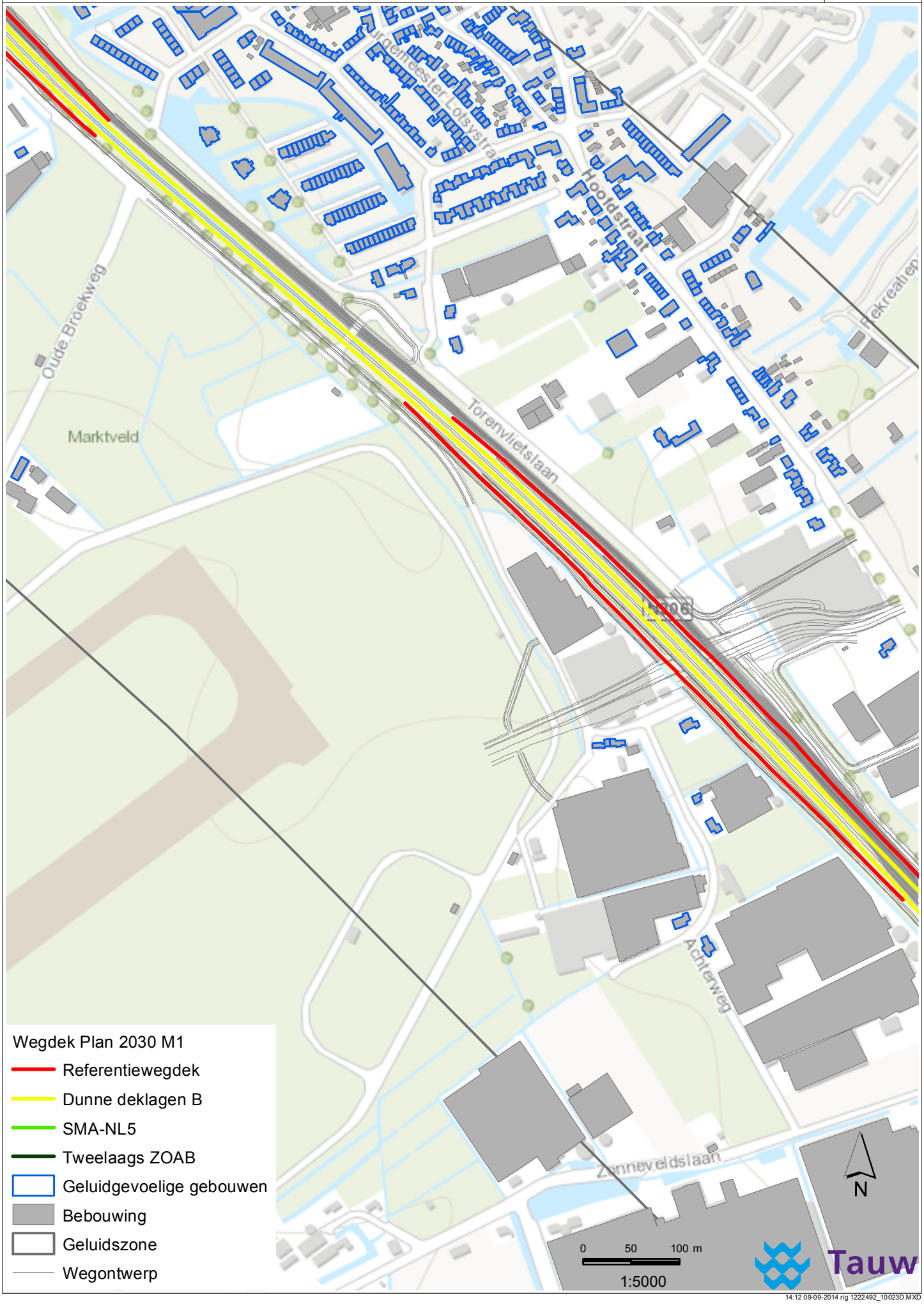


Tauw

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Plan 2030 M1

16.33

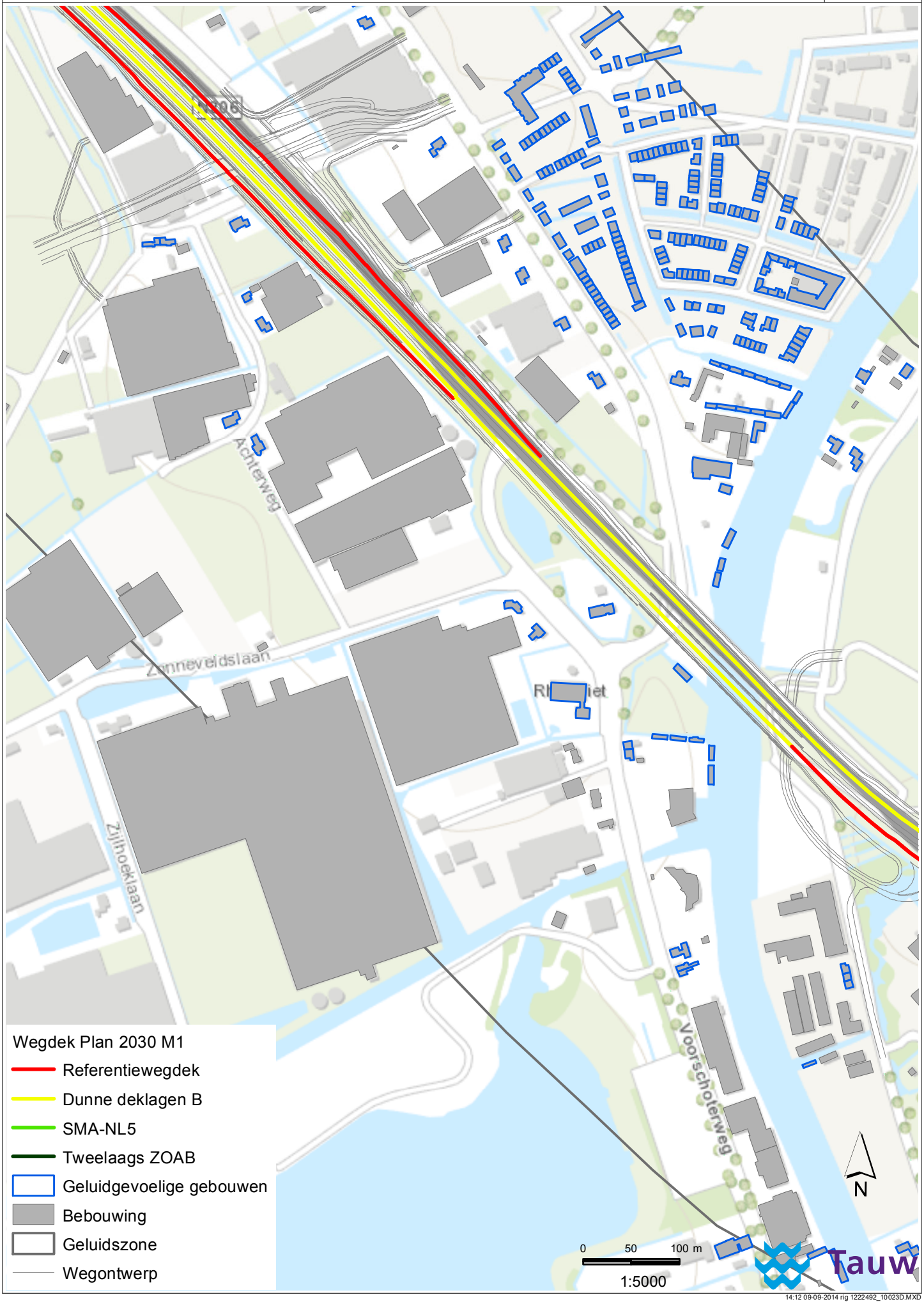


Tauw

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Plan 2030 M1

16.34



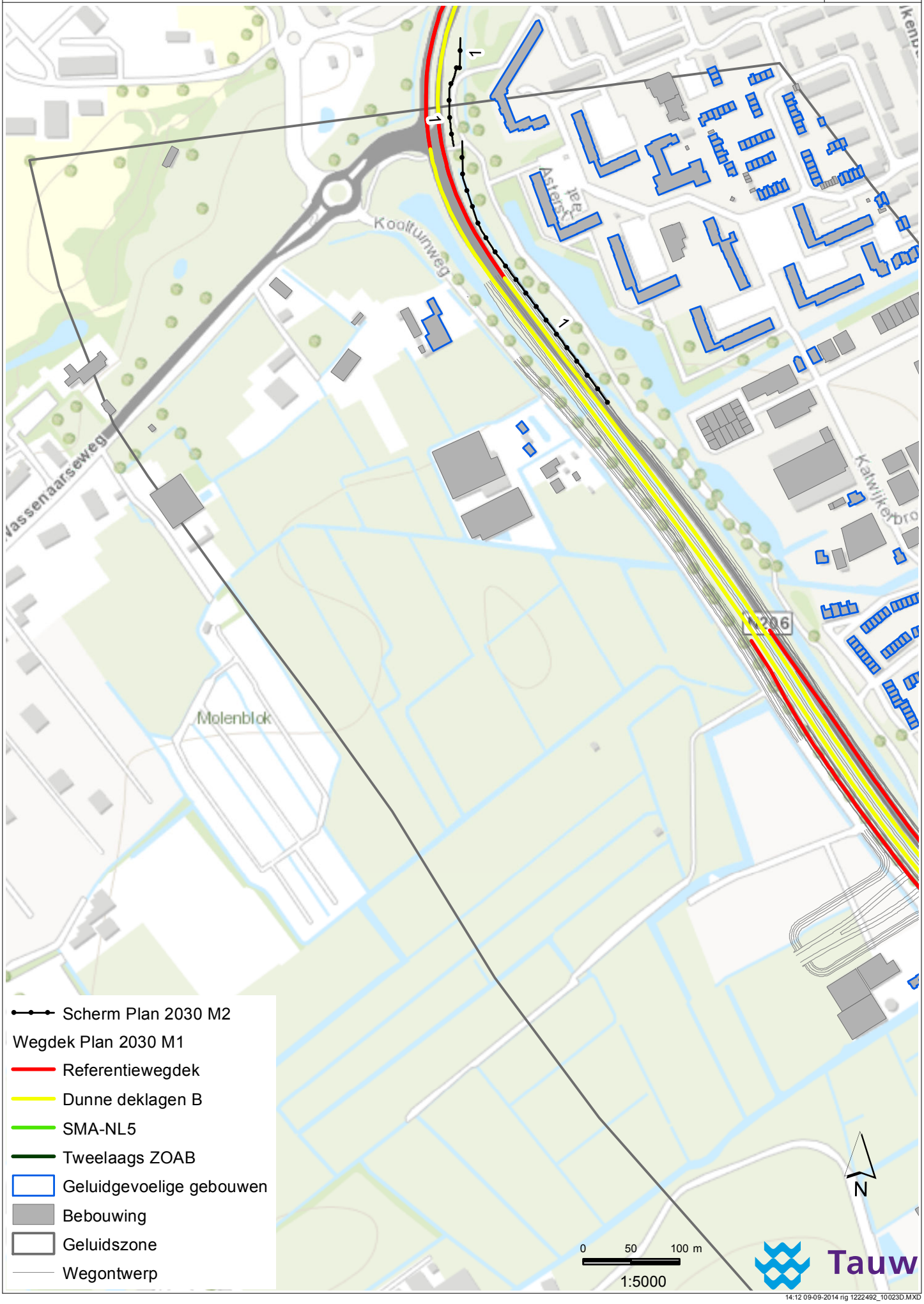
Wegdek Plan 2030 M1

- Referentiewegdek
- Dunne deklagen B
- SMA-NL5
- Tweelaags ZOAB
- Geluidgevoelige gebouwen
- Bebouwing
- Geluidszone
- Wegontwerp

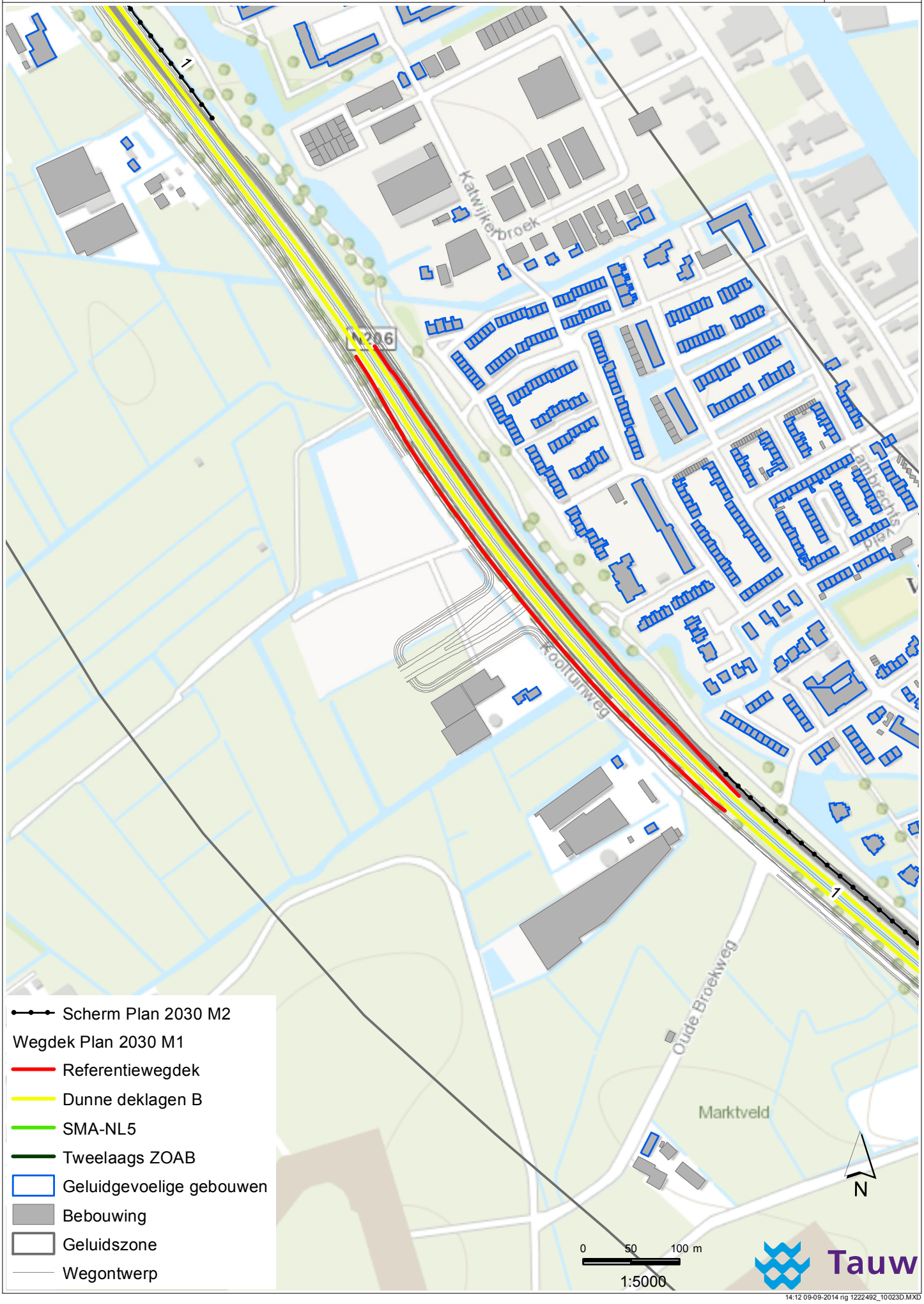
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek Plan 2030 M1

16.35

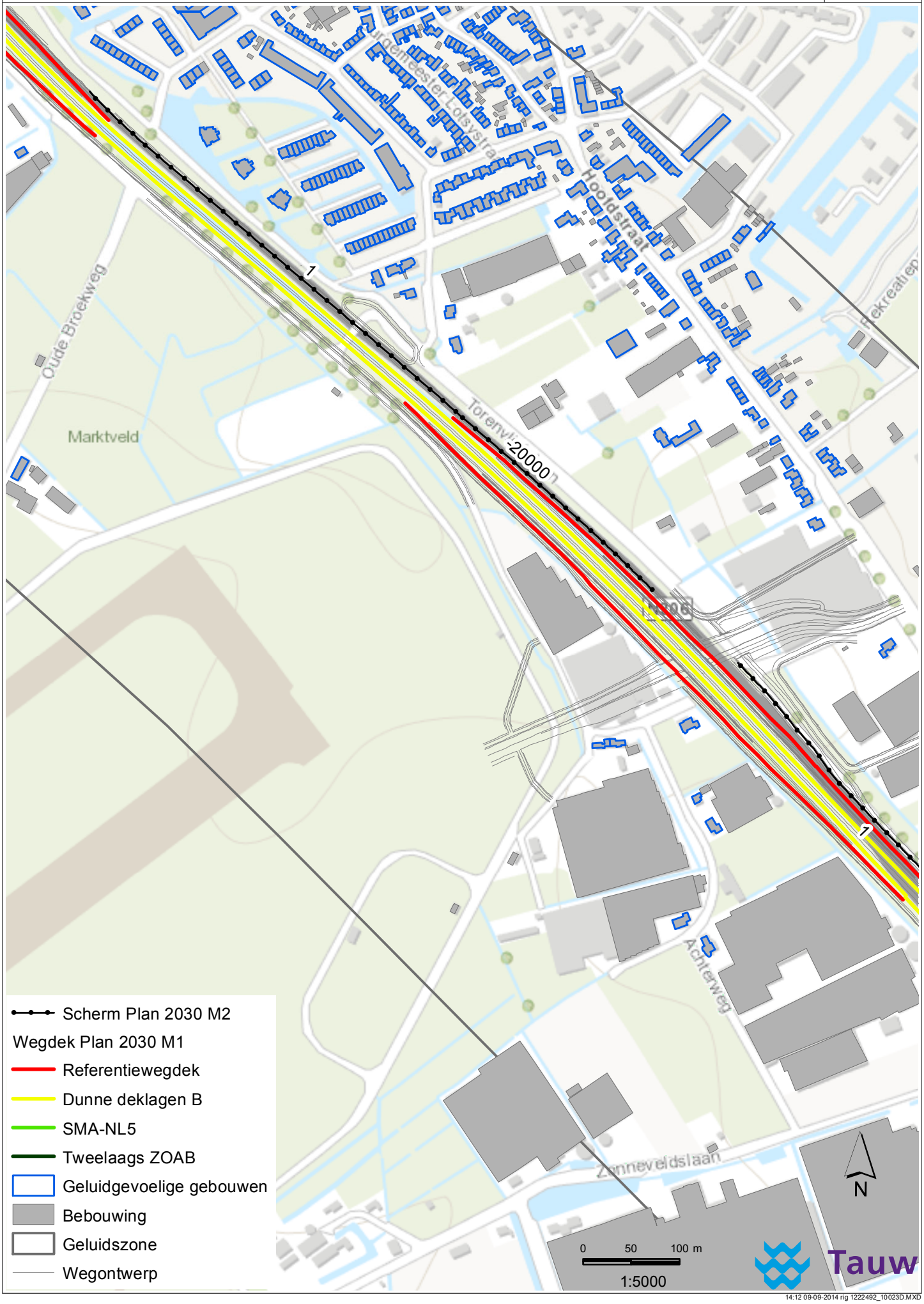
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M2 | 16.36



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M2 | 16.37

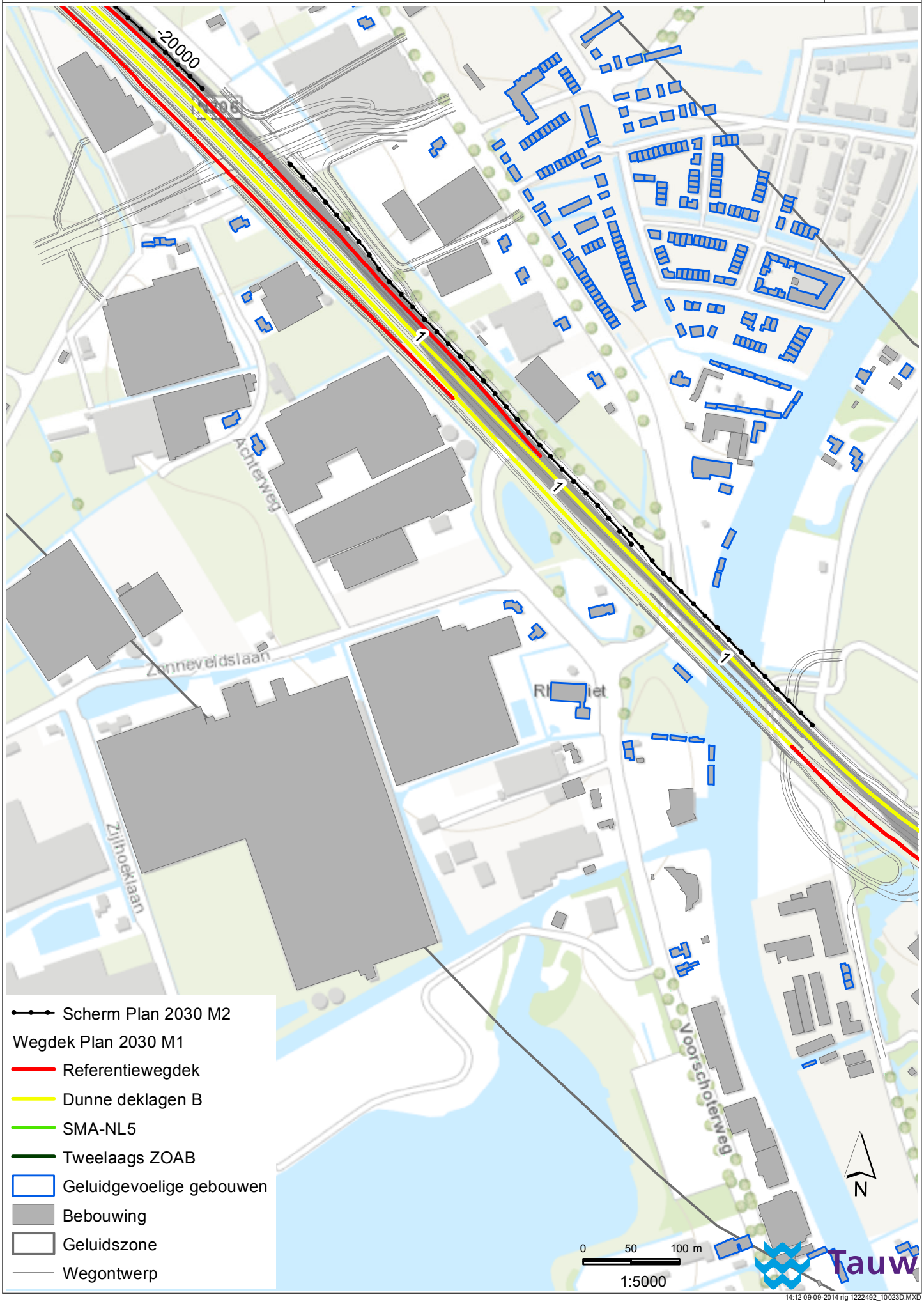


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M2 | 16.38



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

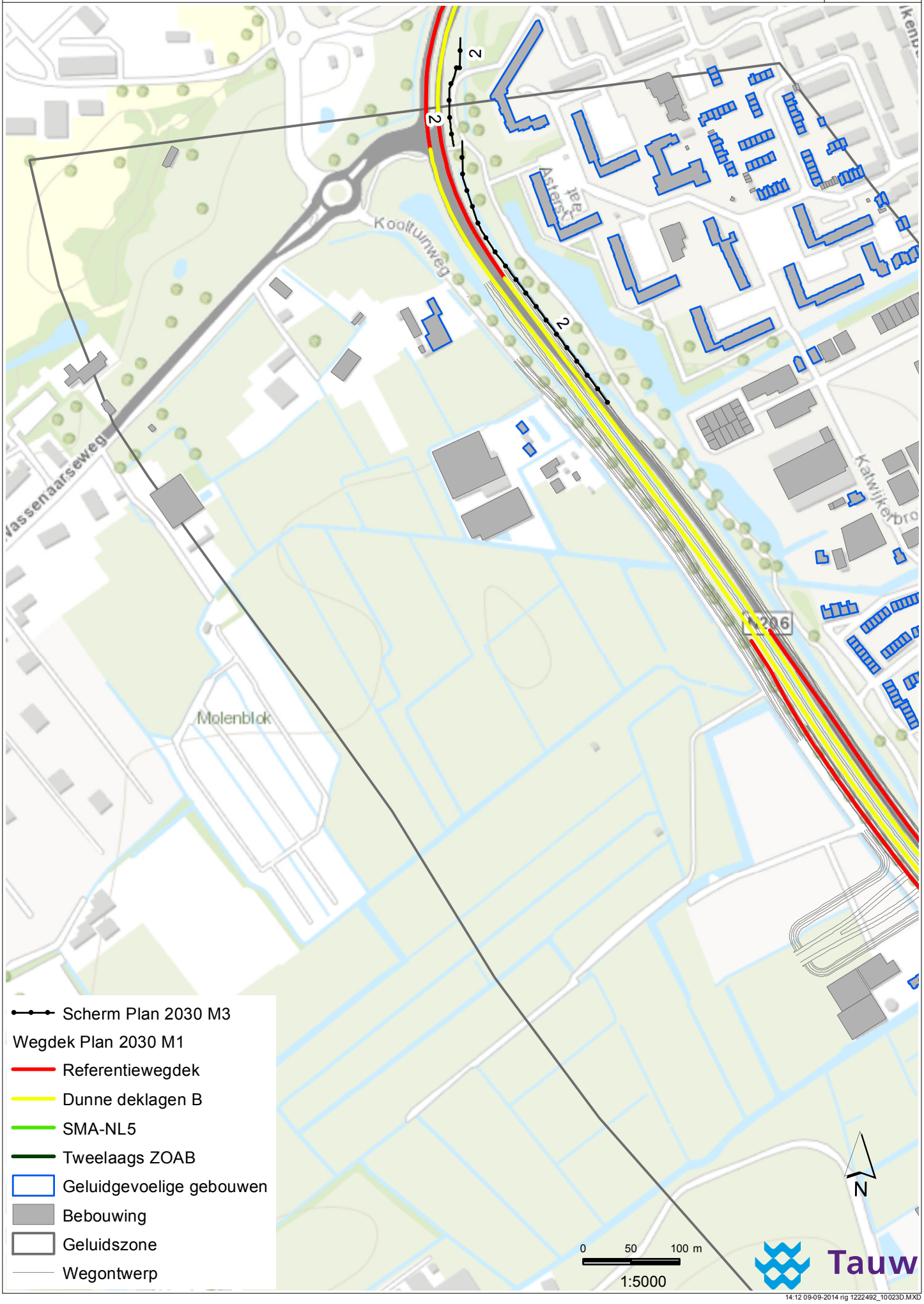
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M2 | 16.39



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M2 | 16.40

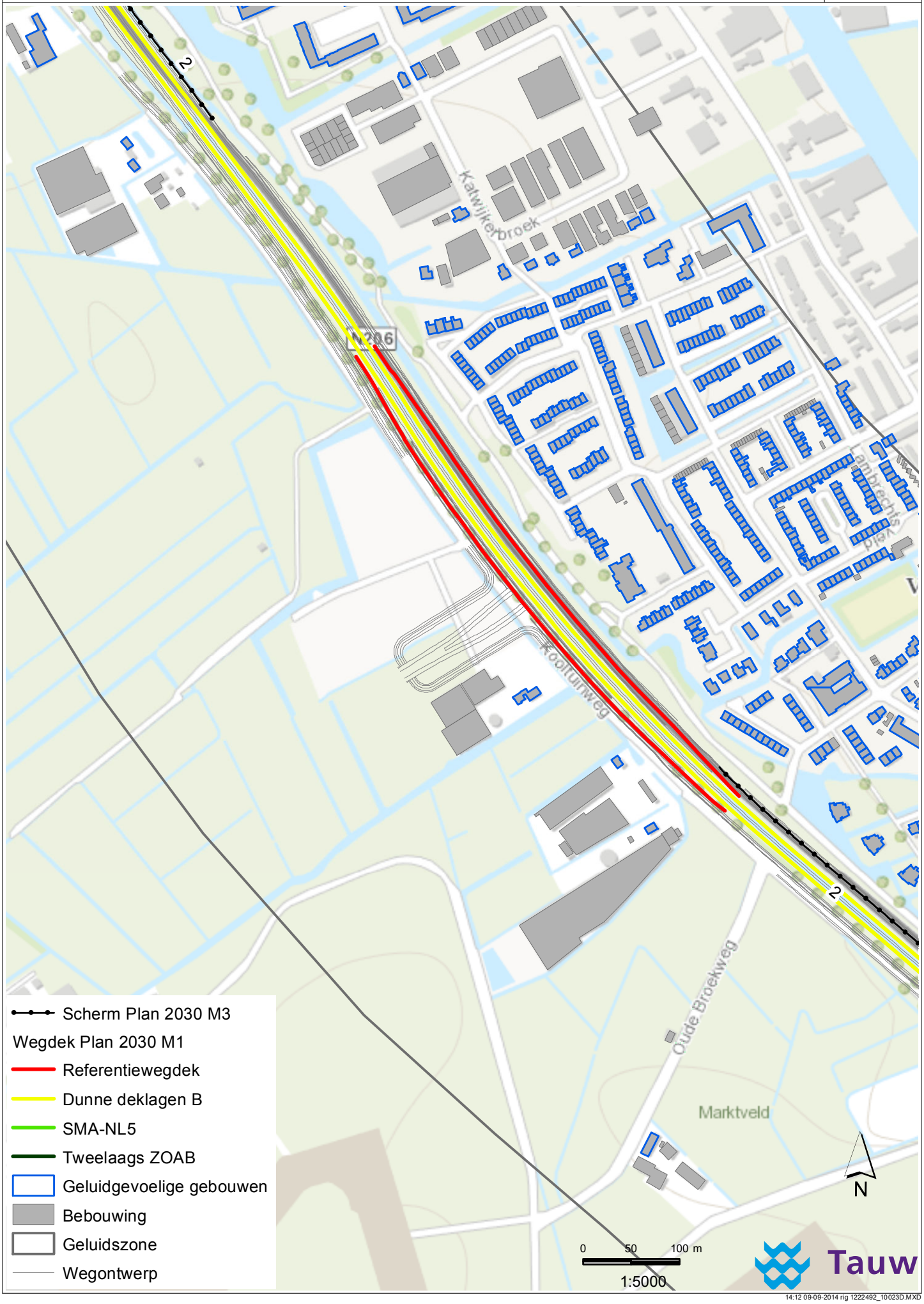
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M3 | 16.41



Tauw

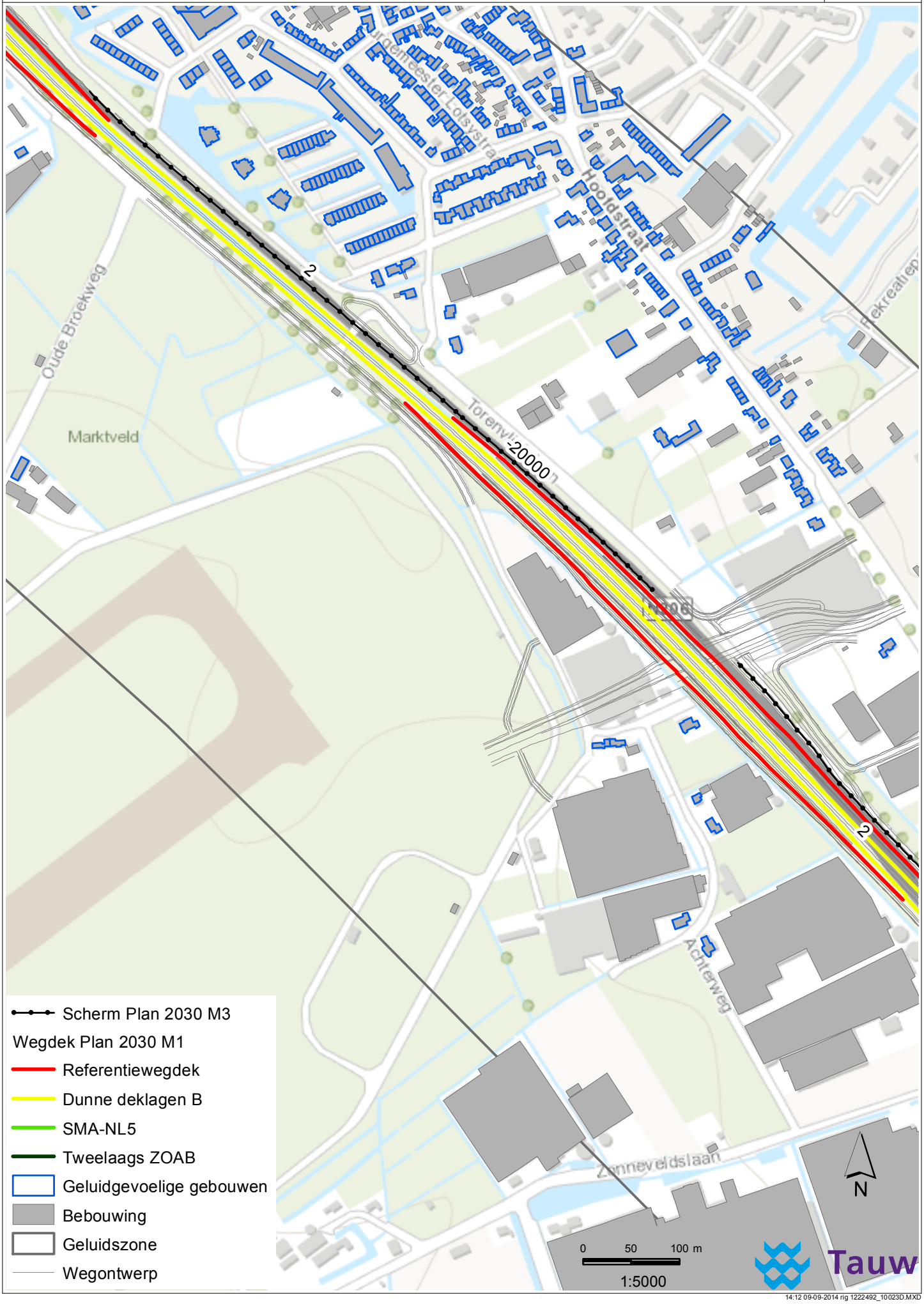
14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M3 | 16.42

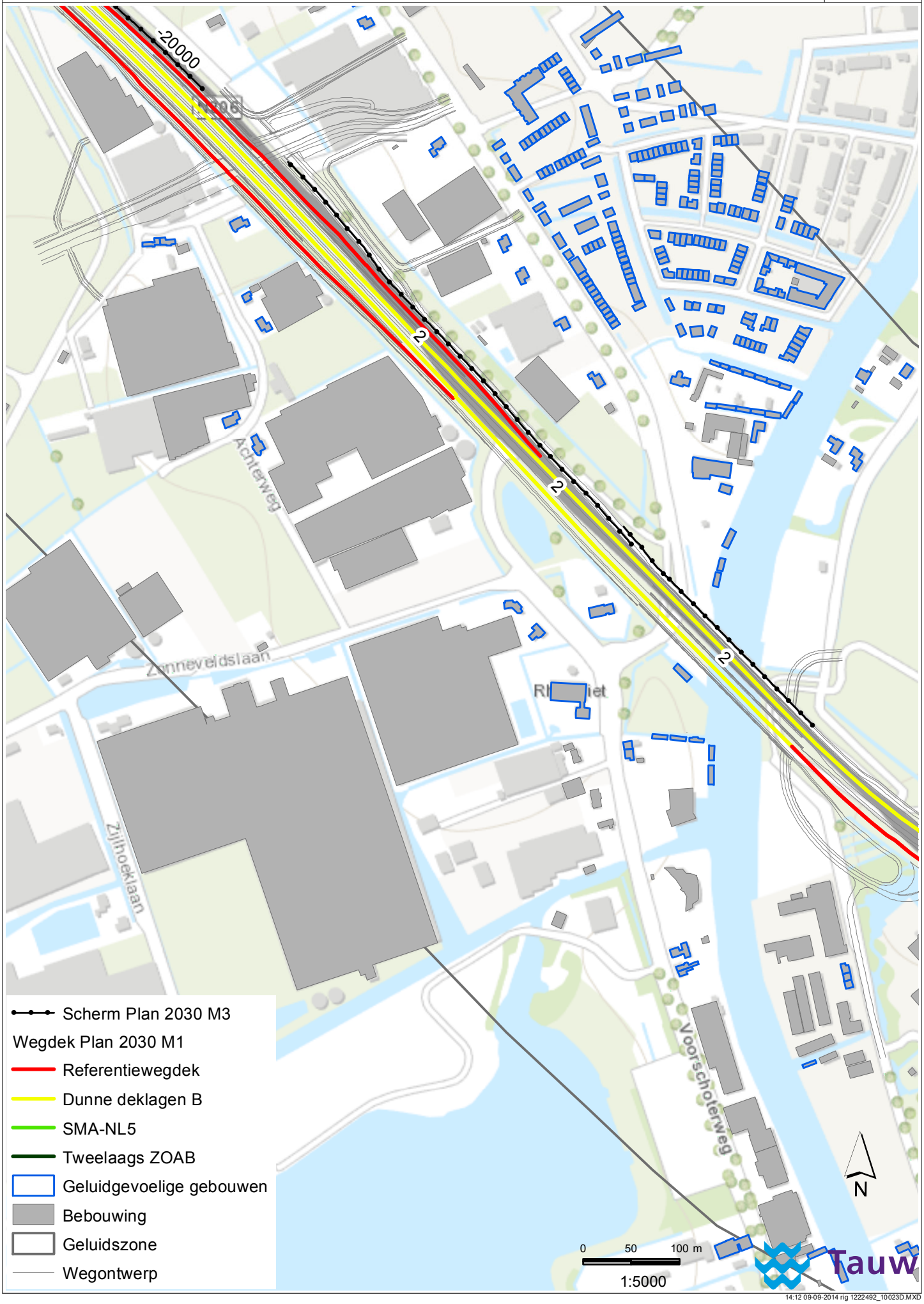


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M3 | 16.43

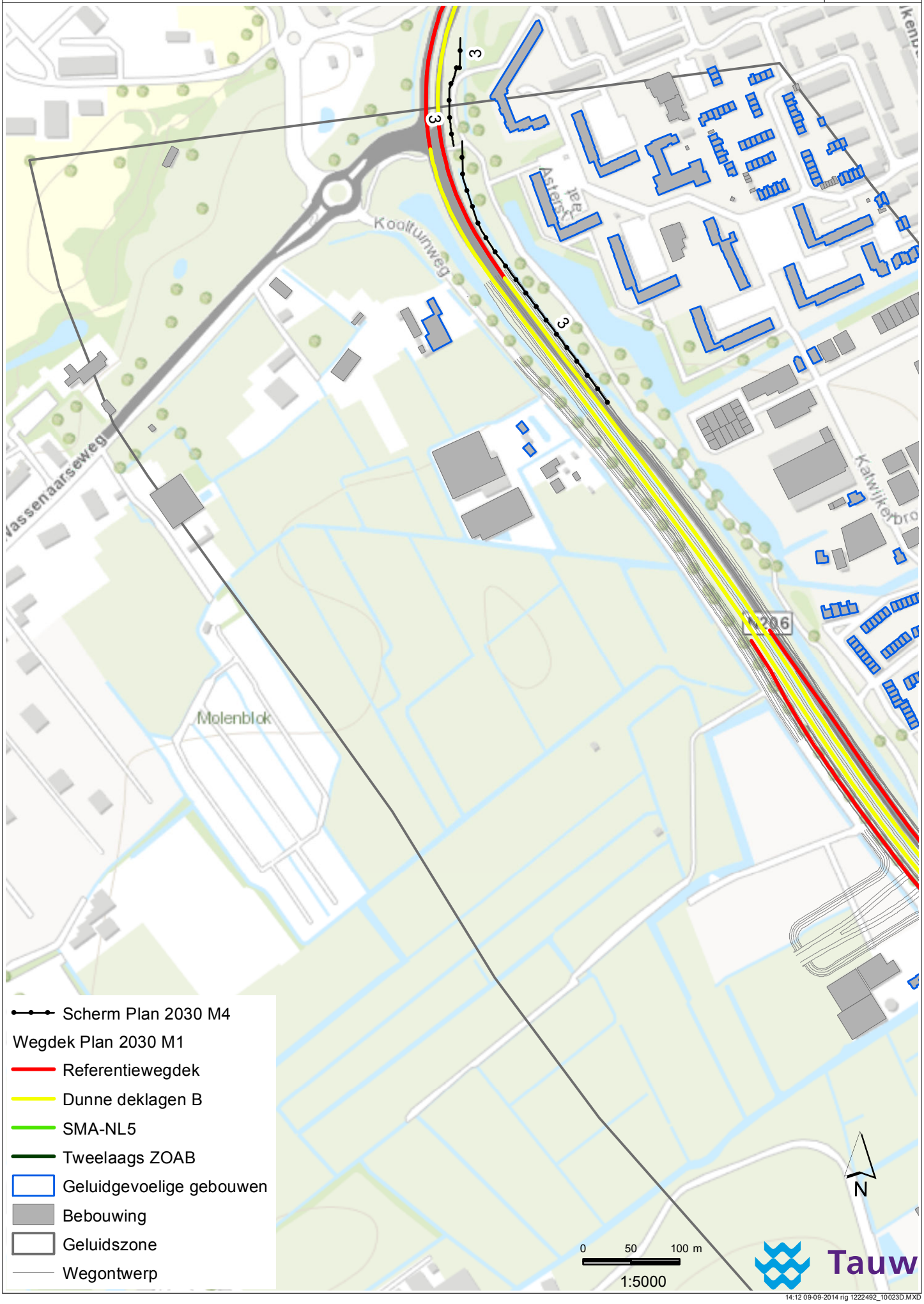


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M3 | 16.44

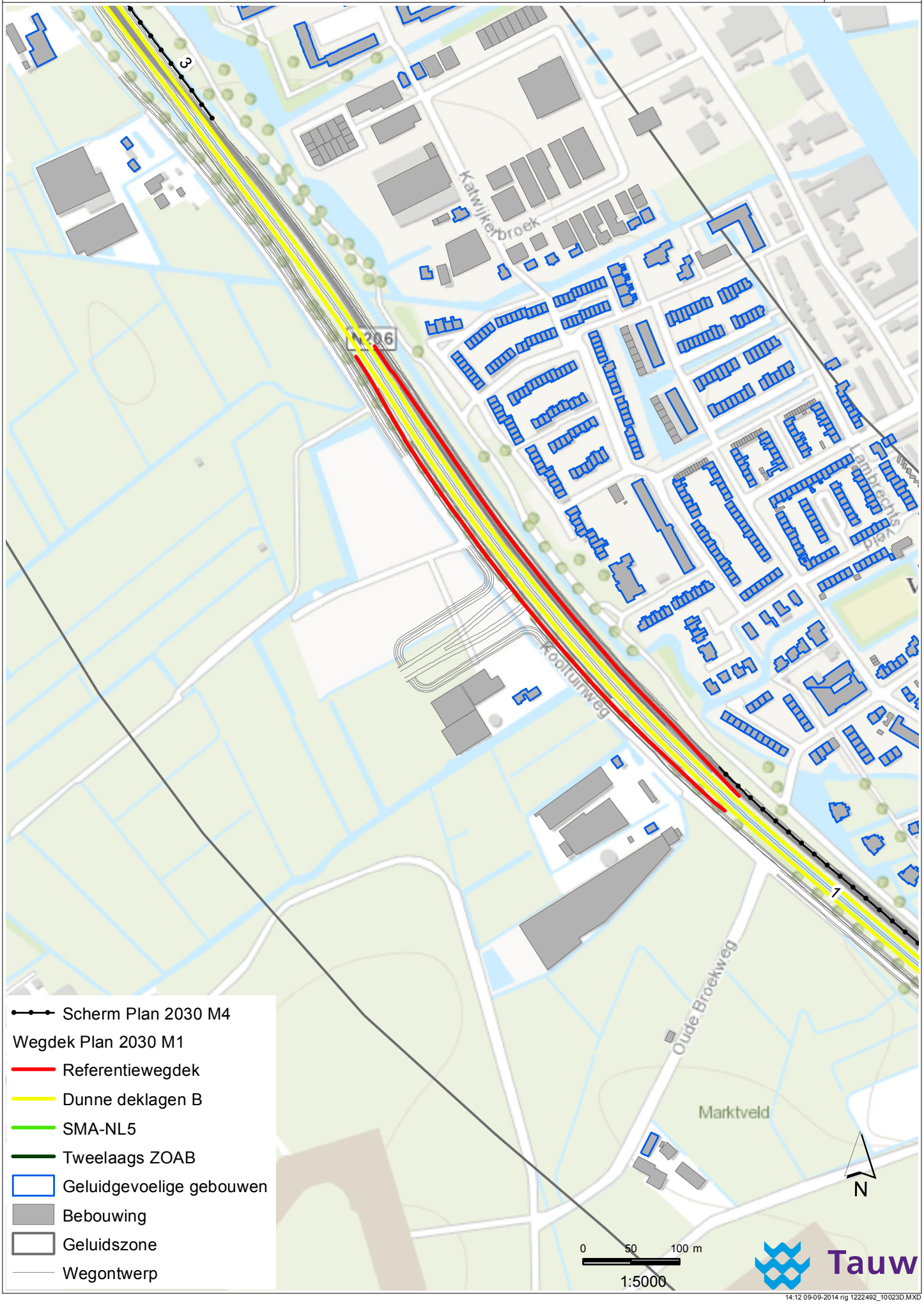


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M3 | 16.45

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M4 | 16.46



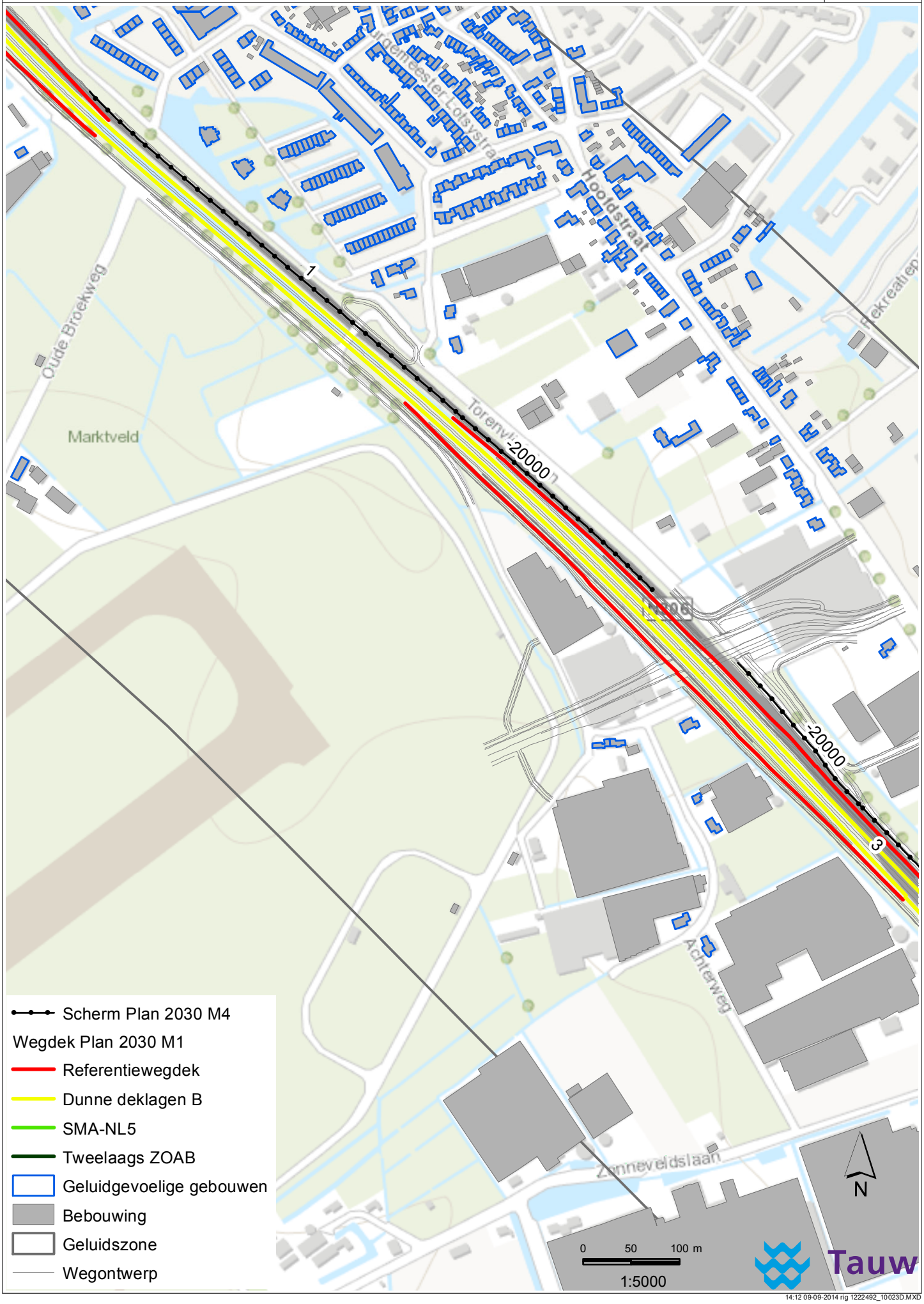
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M4 | 16.47



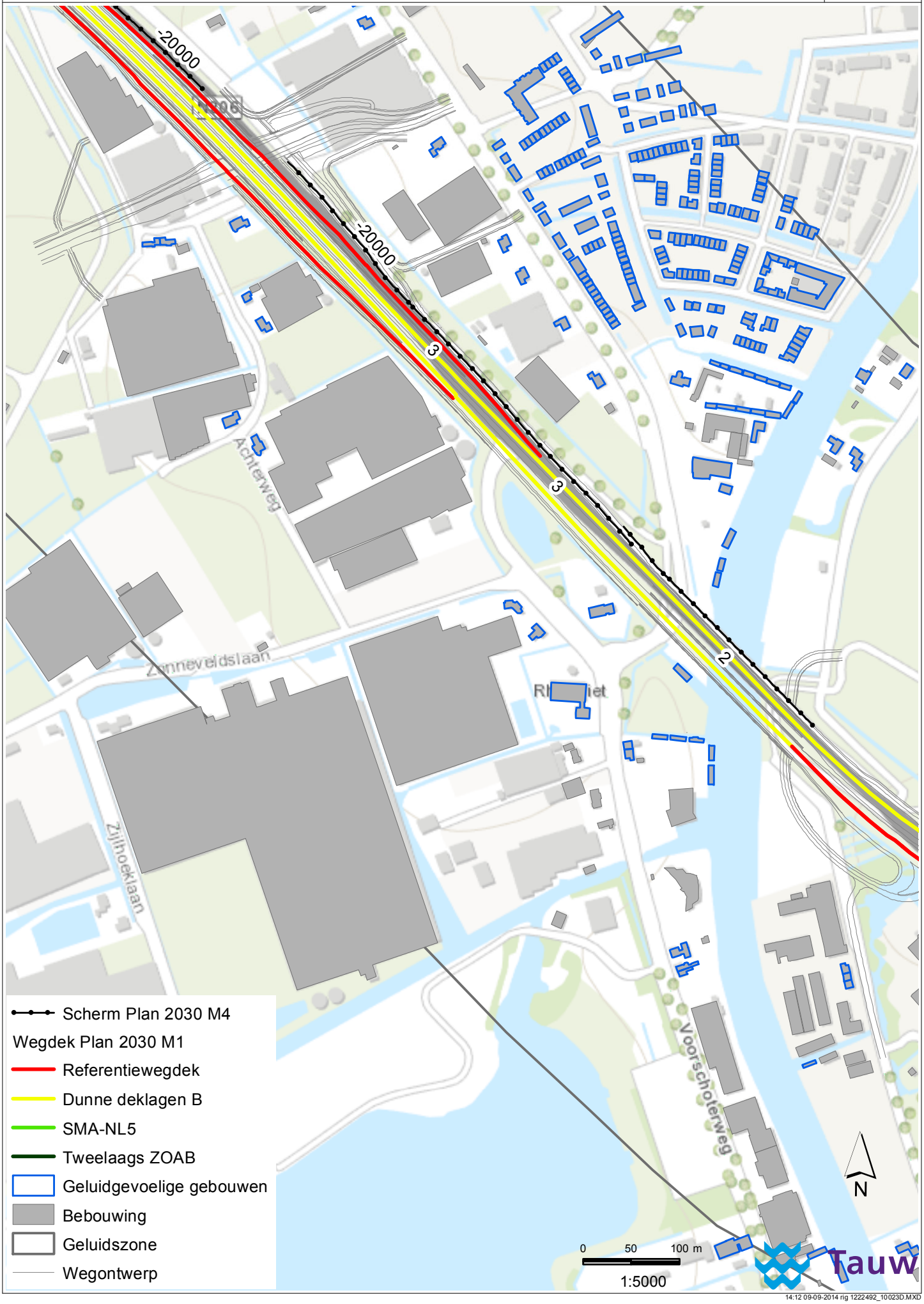
Tauw

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M4 | 16.48



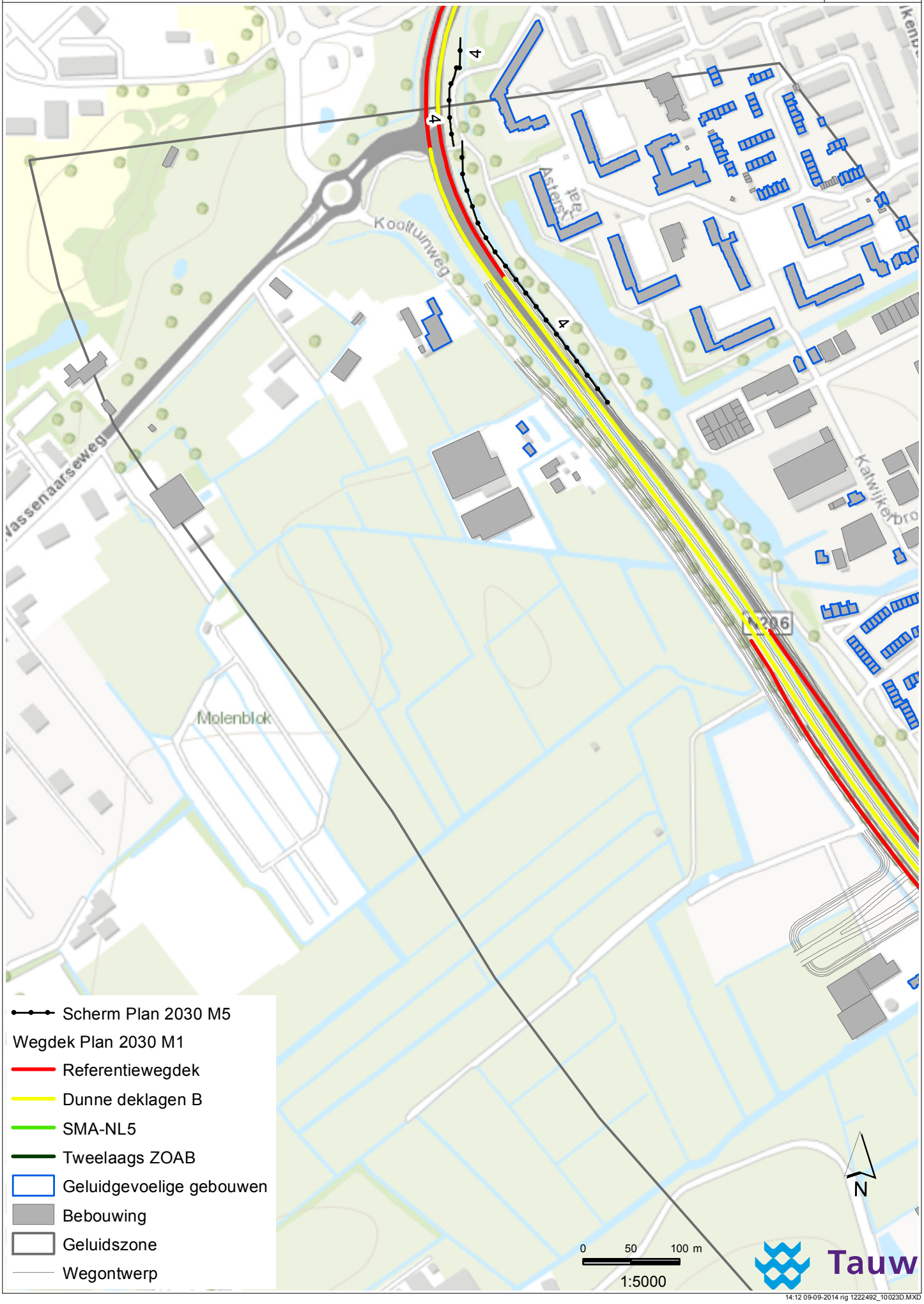
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M4 | 16.49



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M4 | 16.50

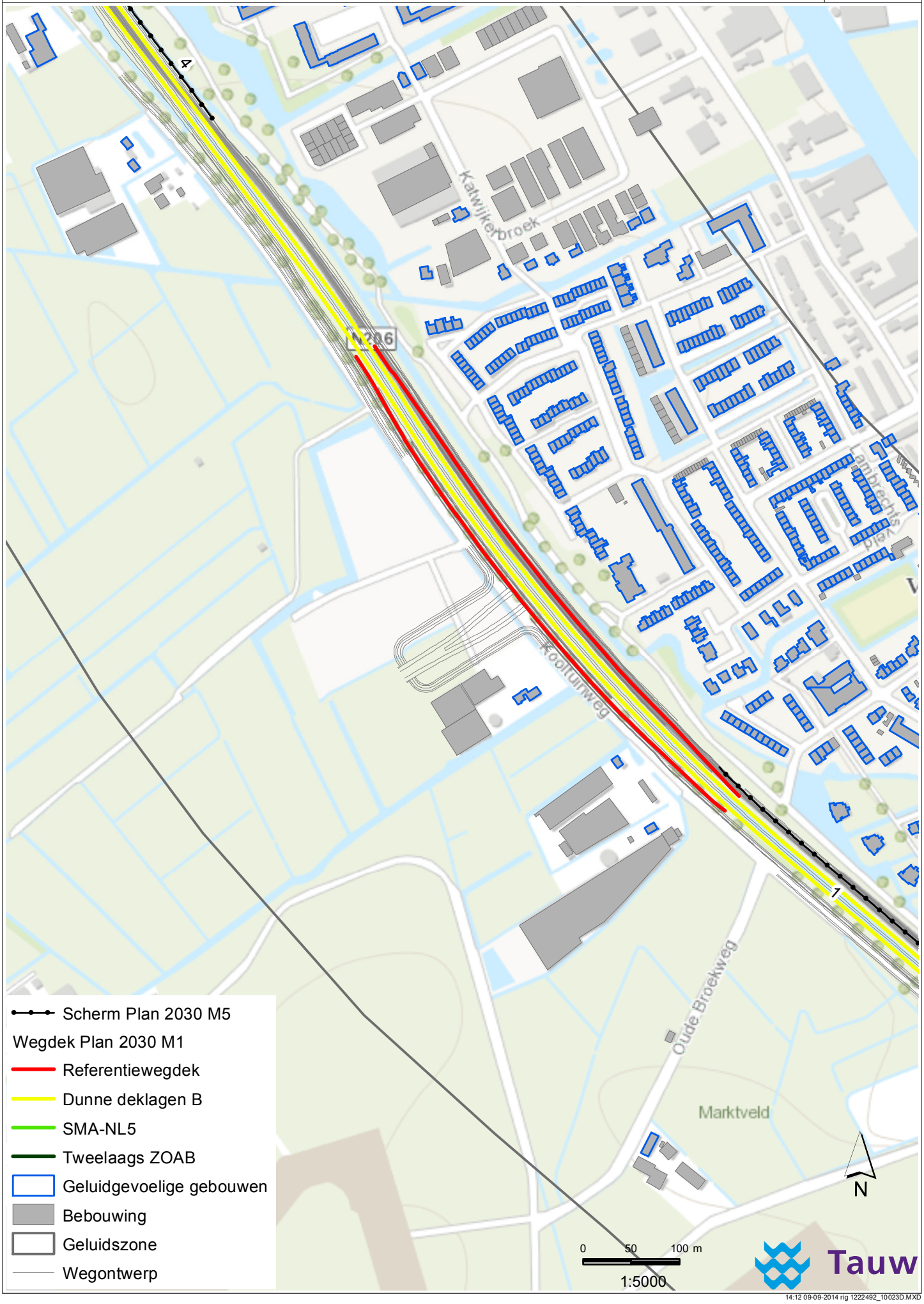
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M5 | 16.51



Tauw

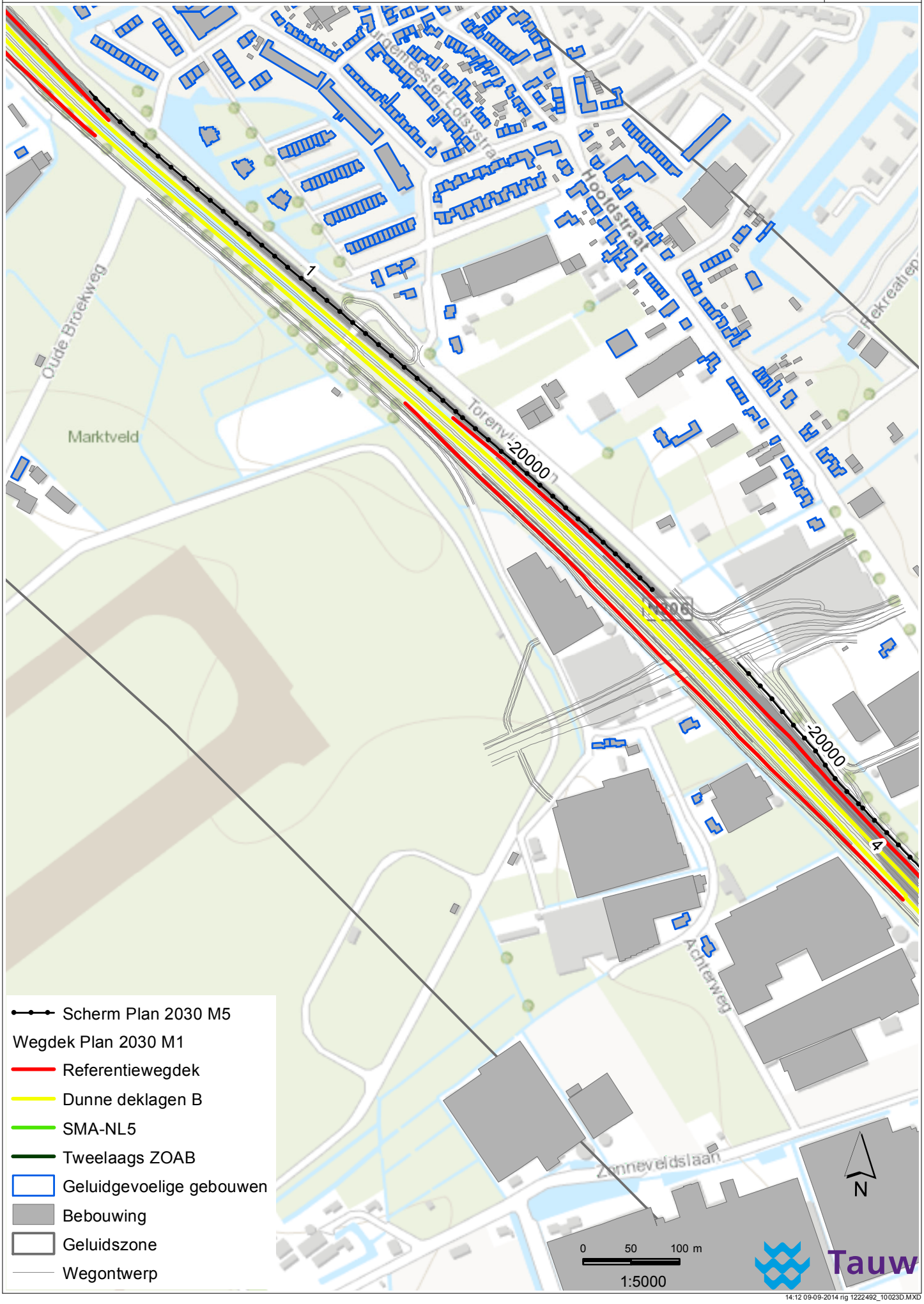
14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M5 | 16.52



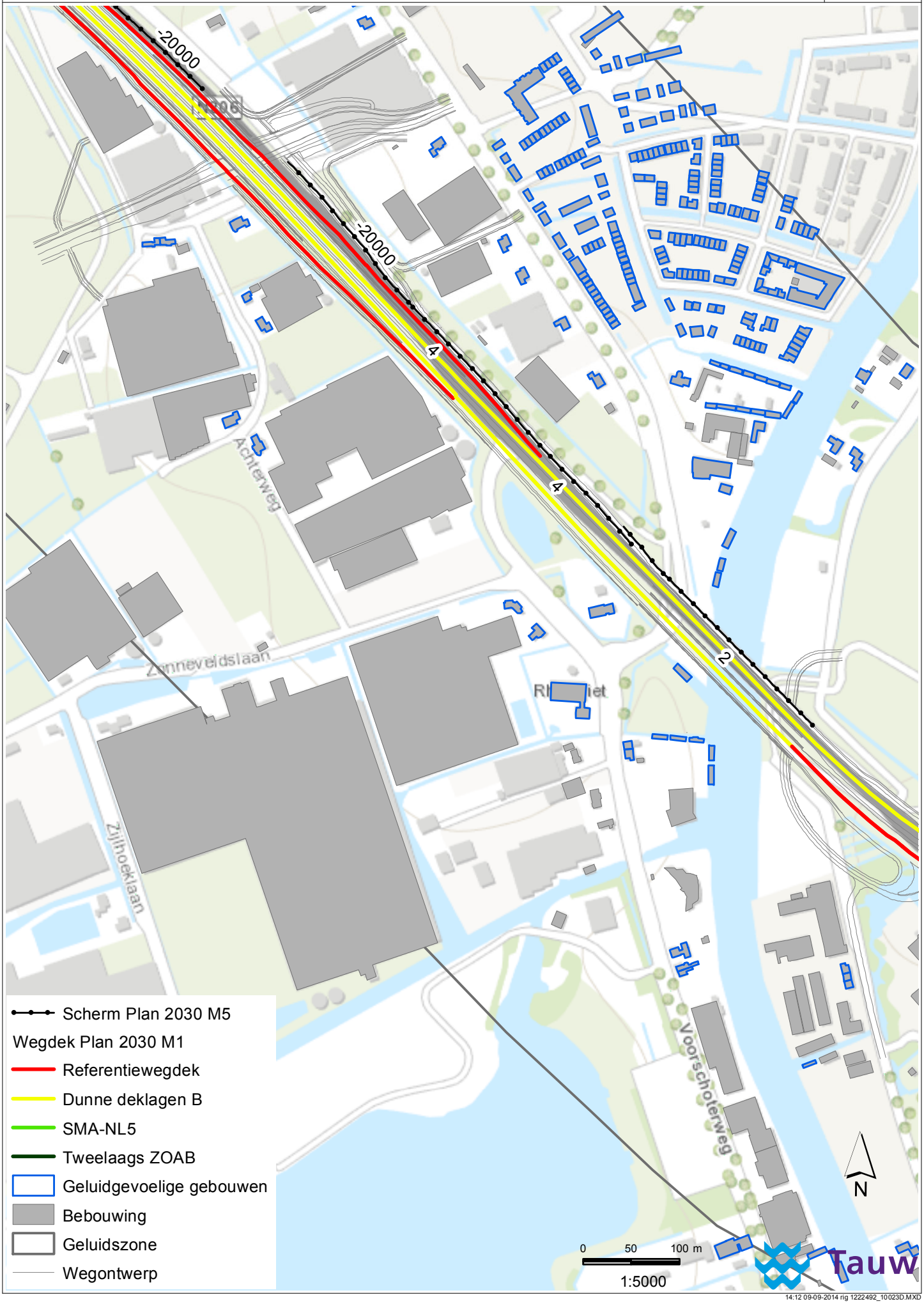
14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M5 | 16.53



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

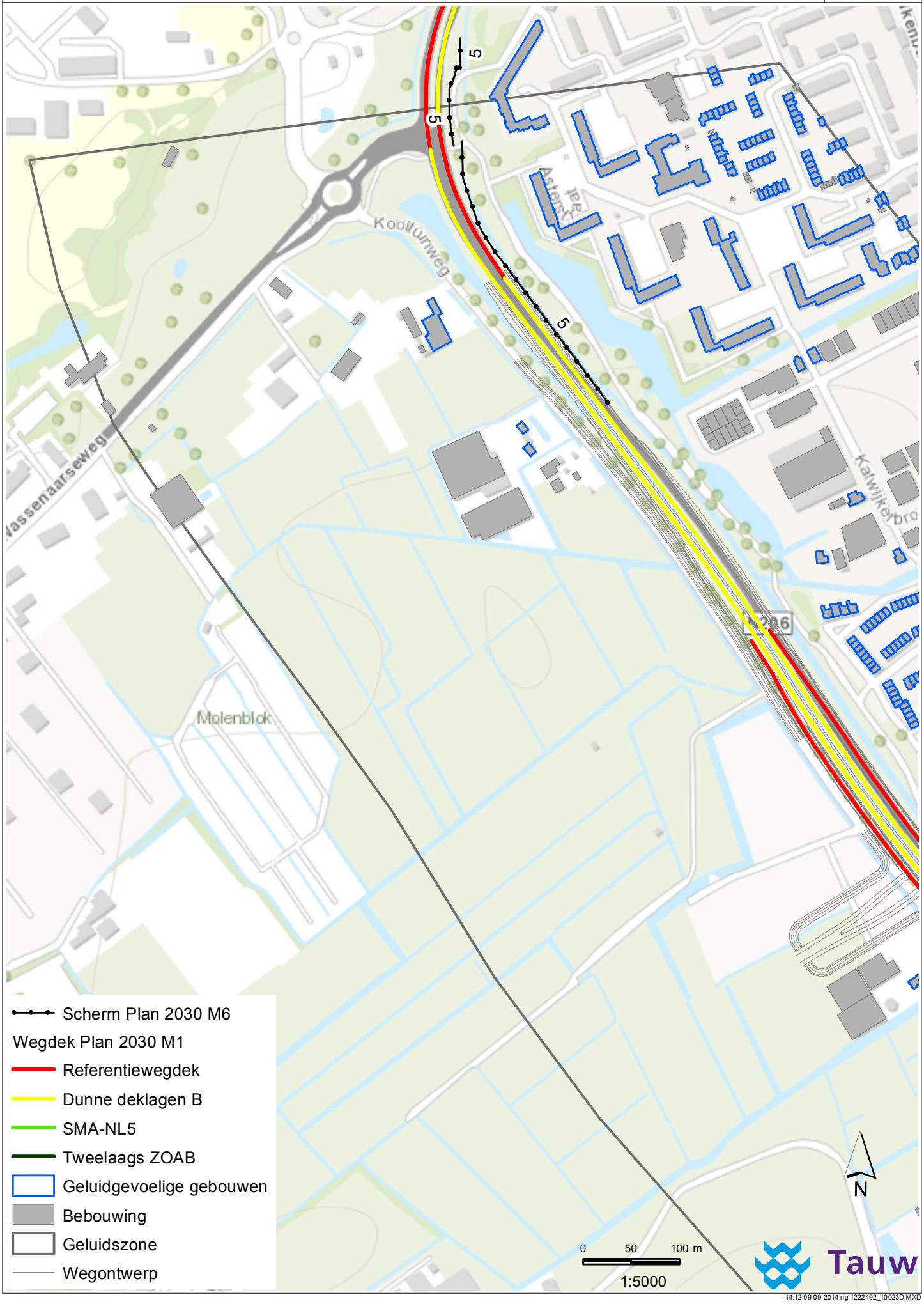
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M5 | 16.54



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M5 | 16.55

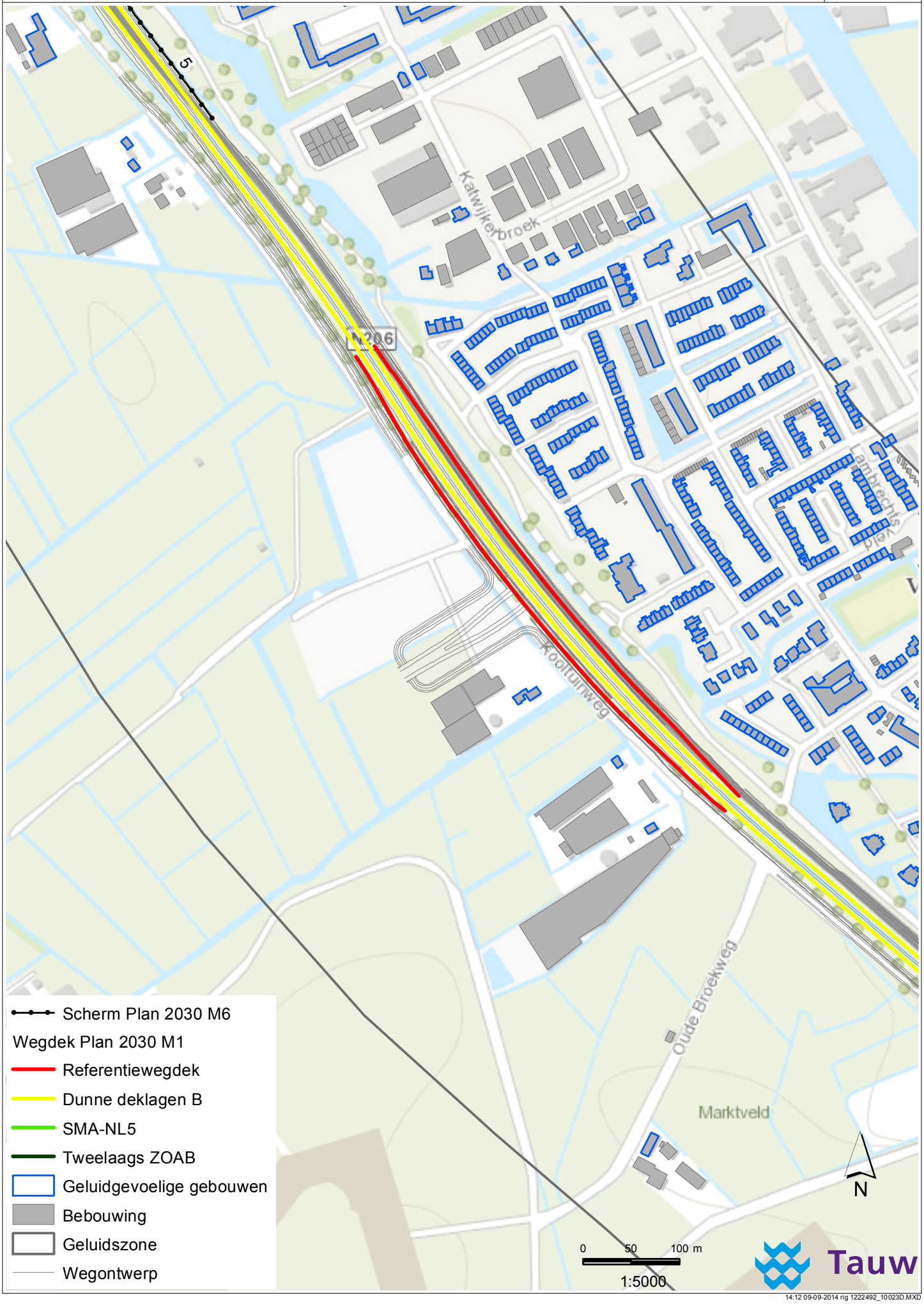
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M6 | 16.56



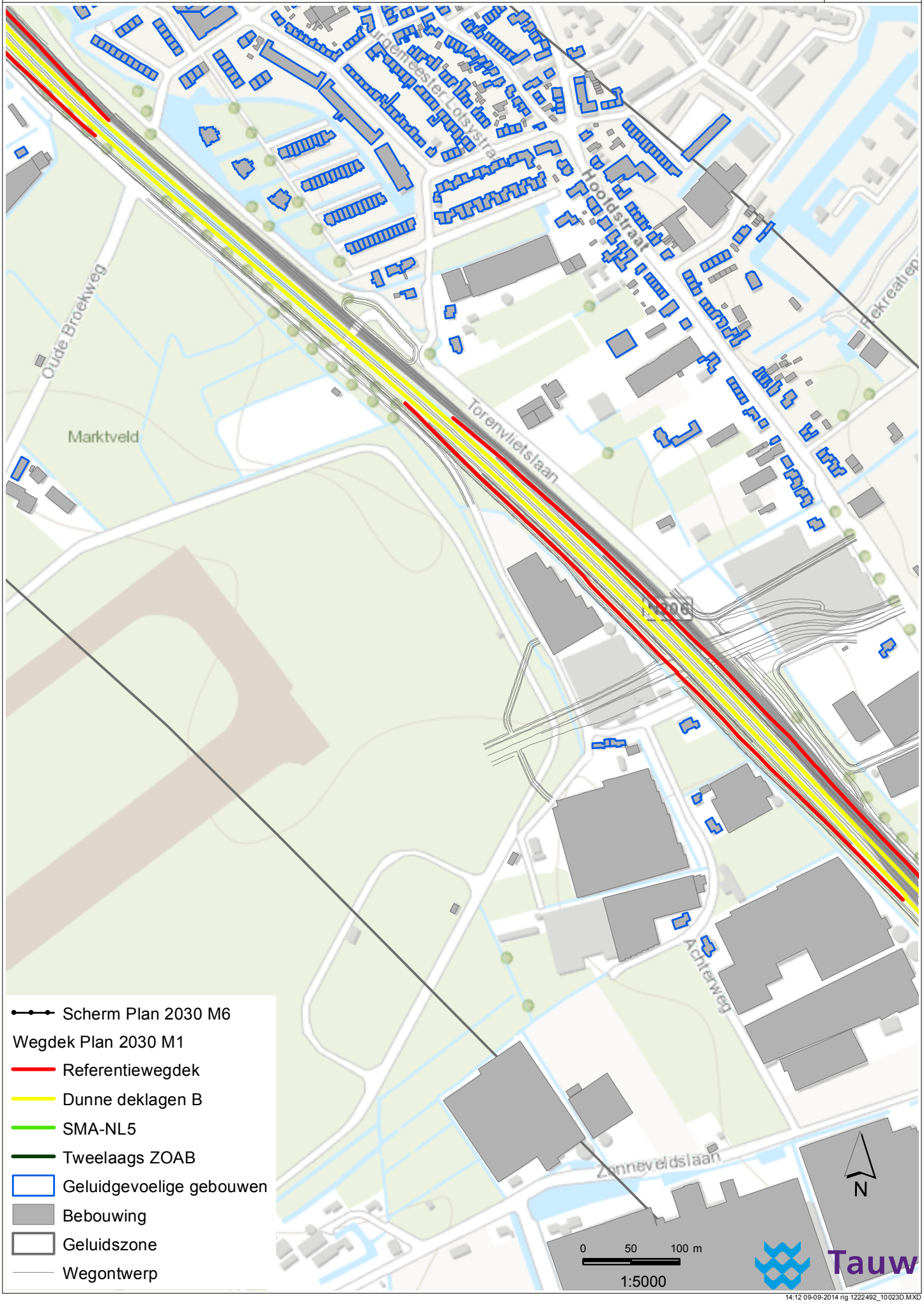
Tauw

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M6 | 16.57

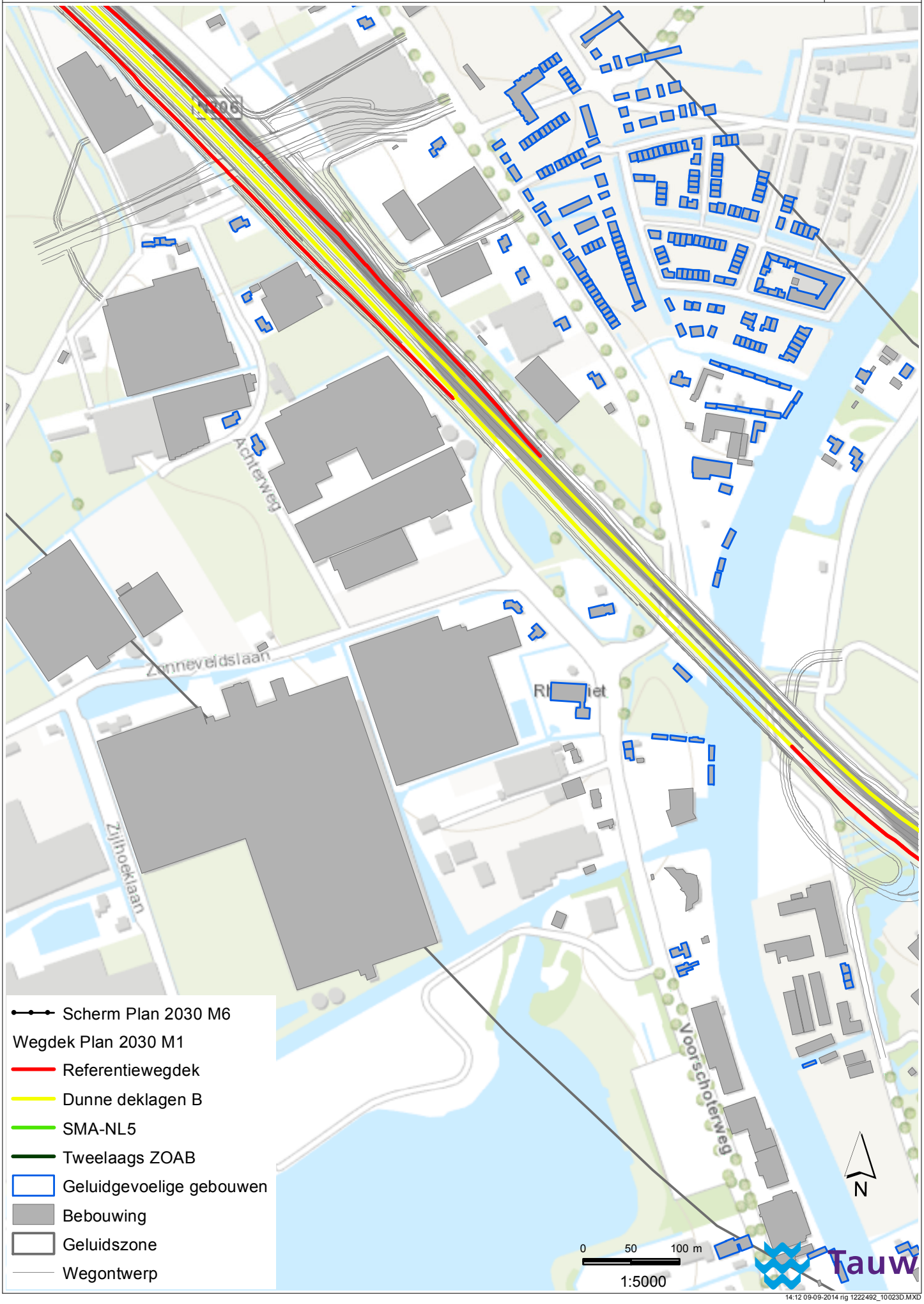


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M6 | 16.58



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

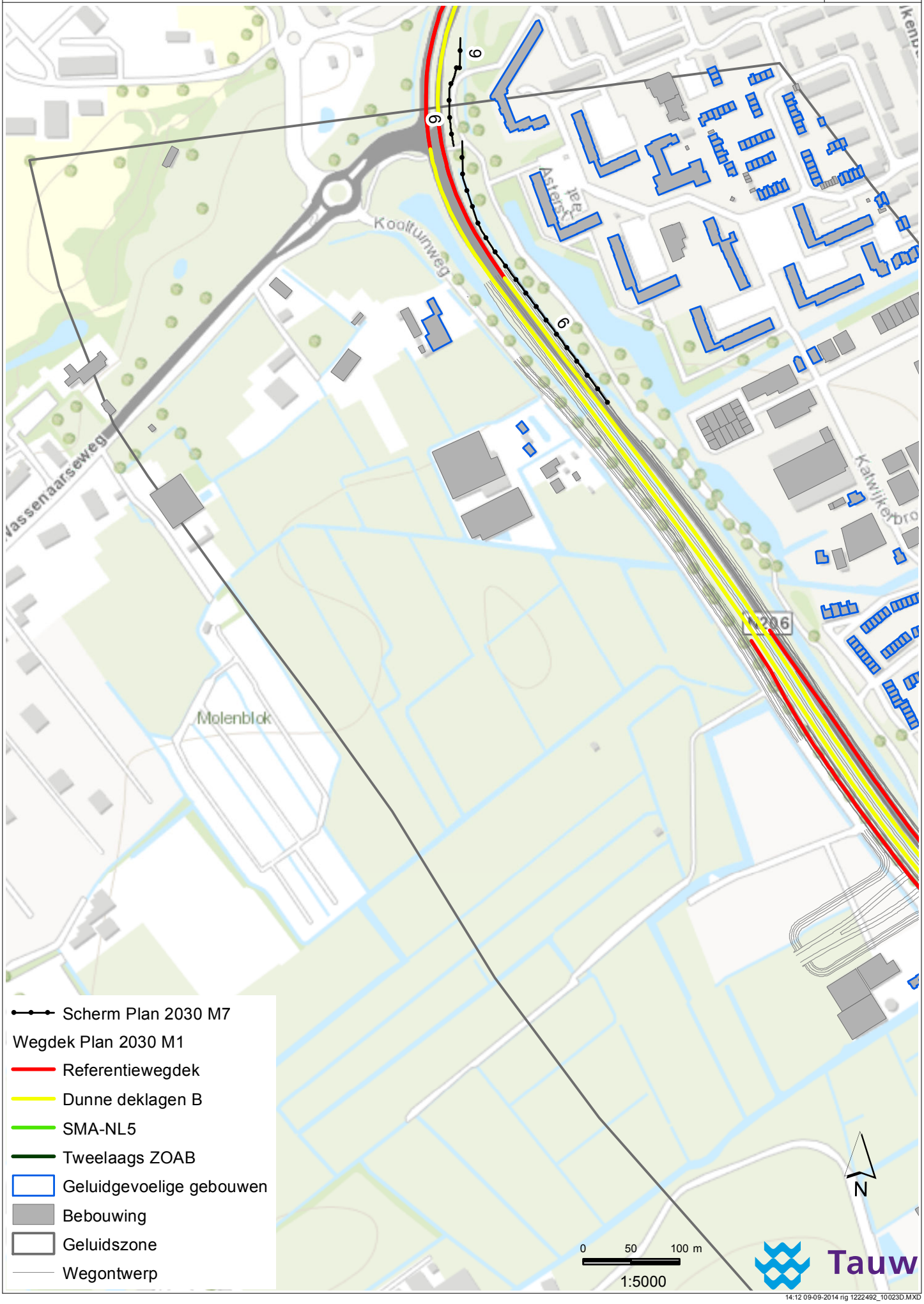
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M6 | 16.59



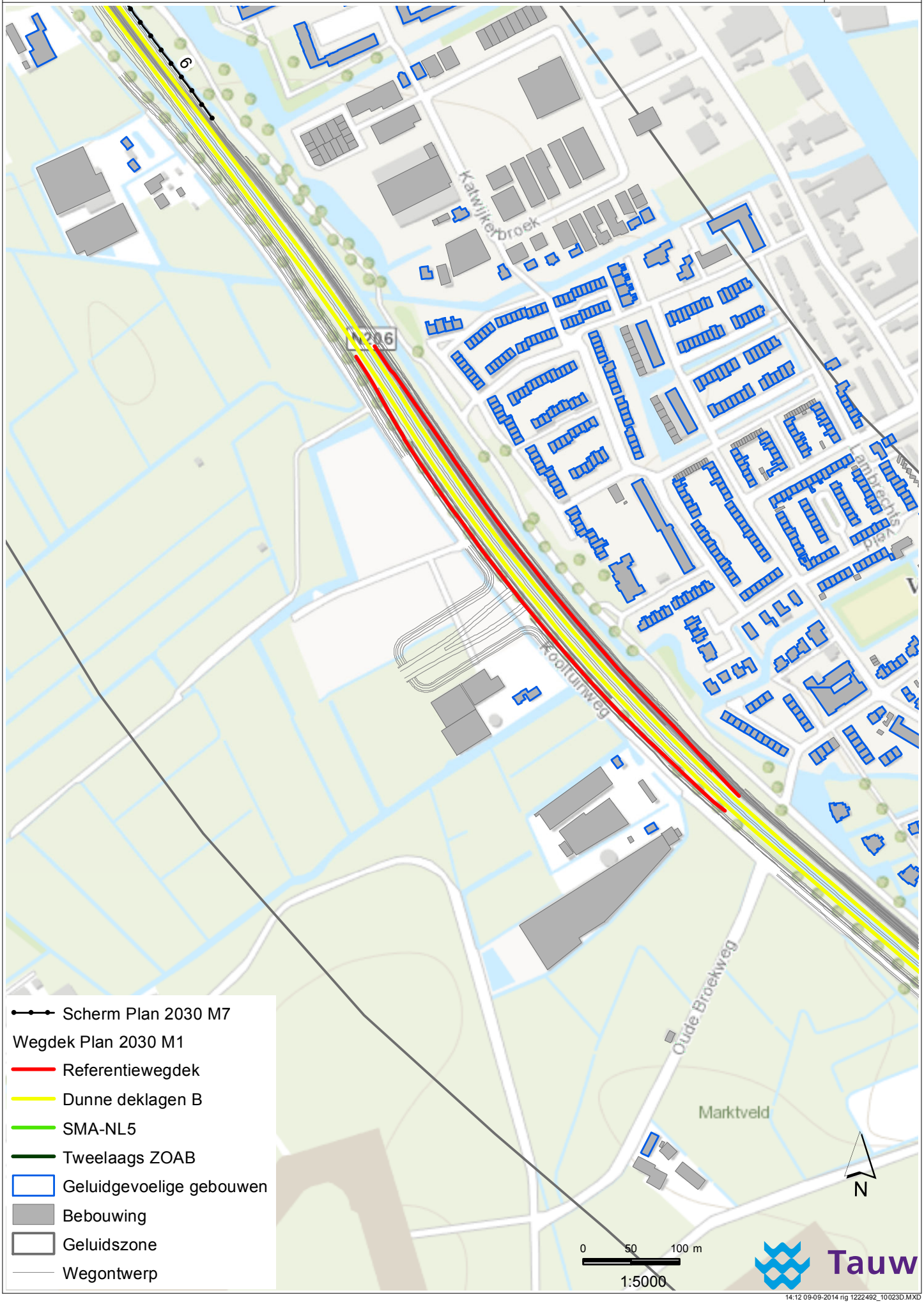
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M6 | 16.60

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

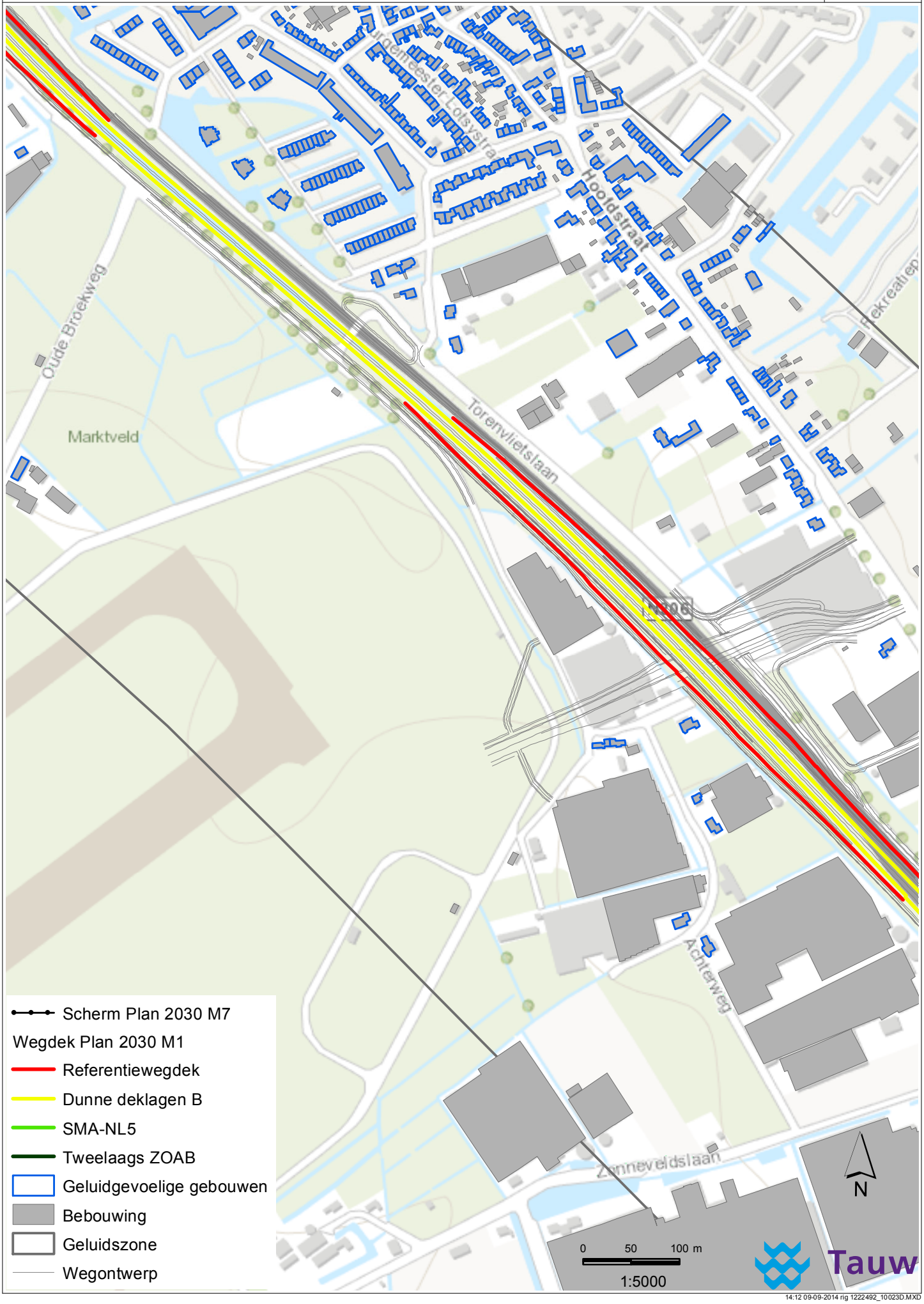
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M7 | 16.61



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M7 | 16.62



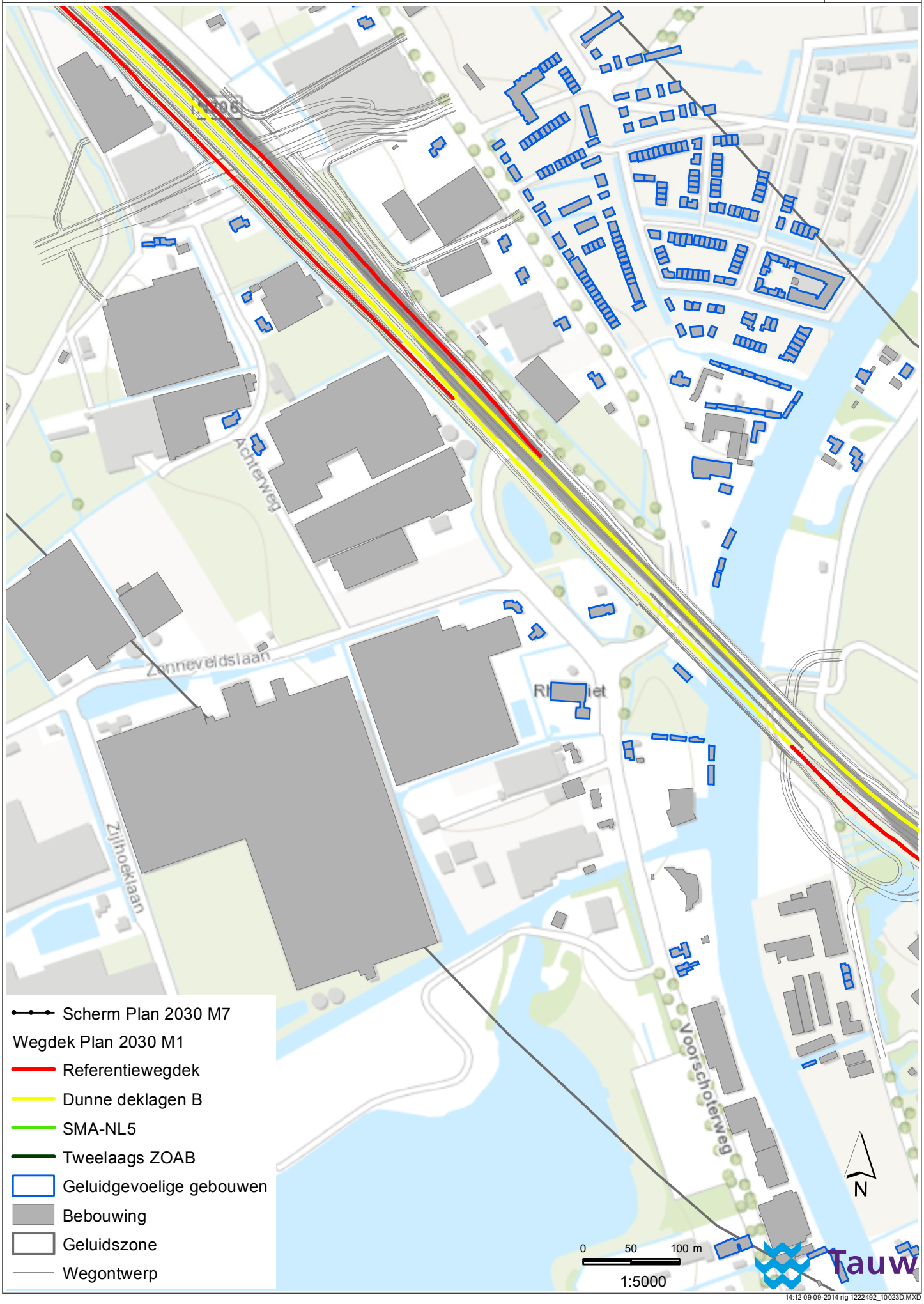
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M7 | 16.63



Tauw

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M7 | 16.64

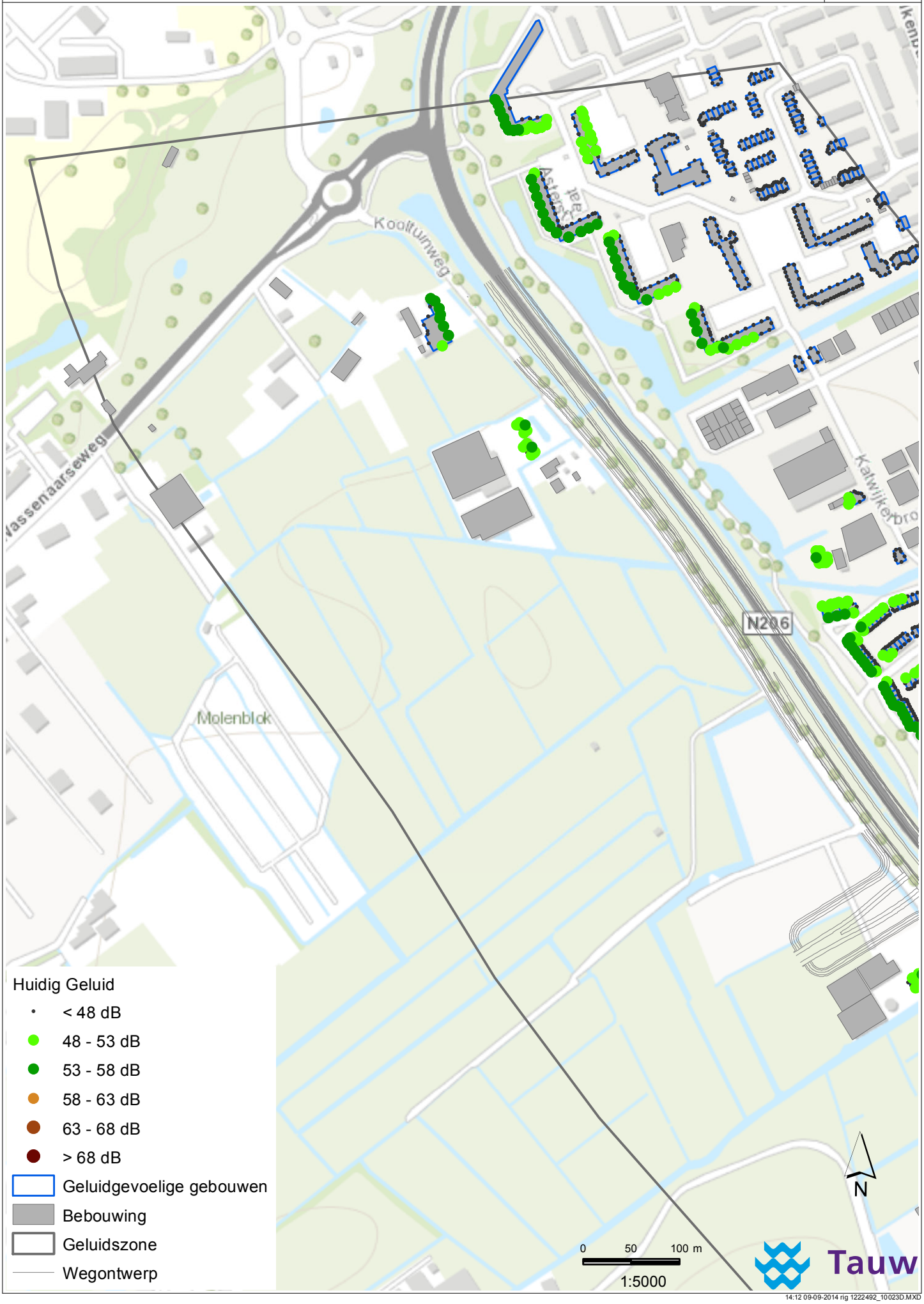


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Wegdek en Scherm Plan 2030 M7 | 16.65

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Huidig

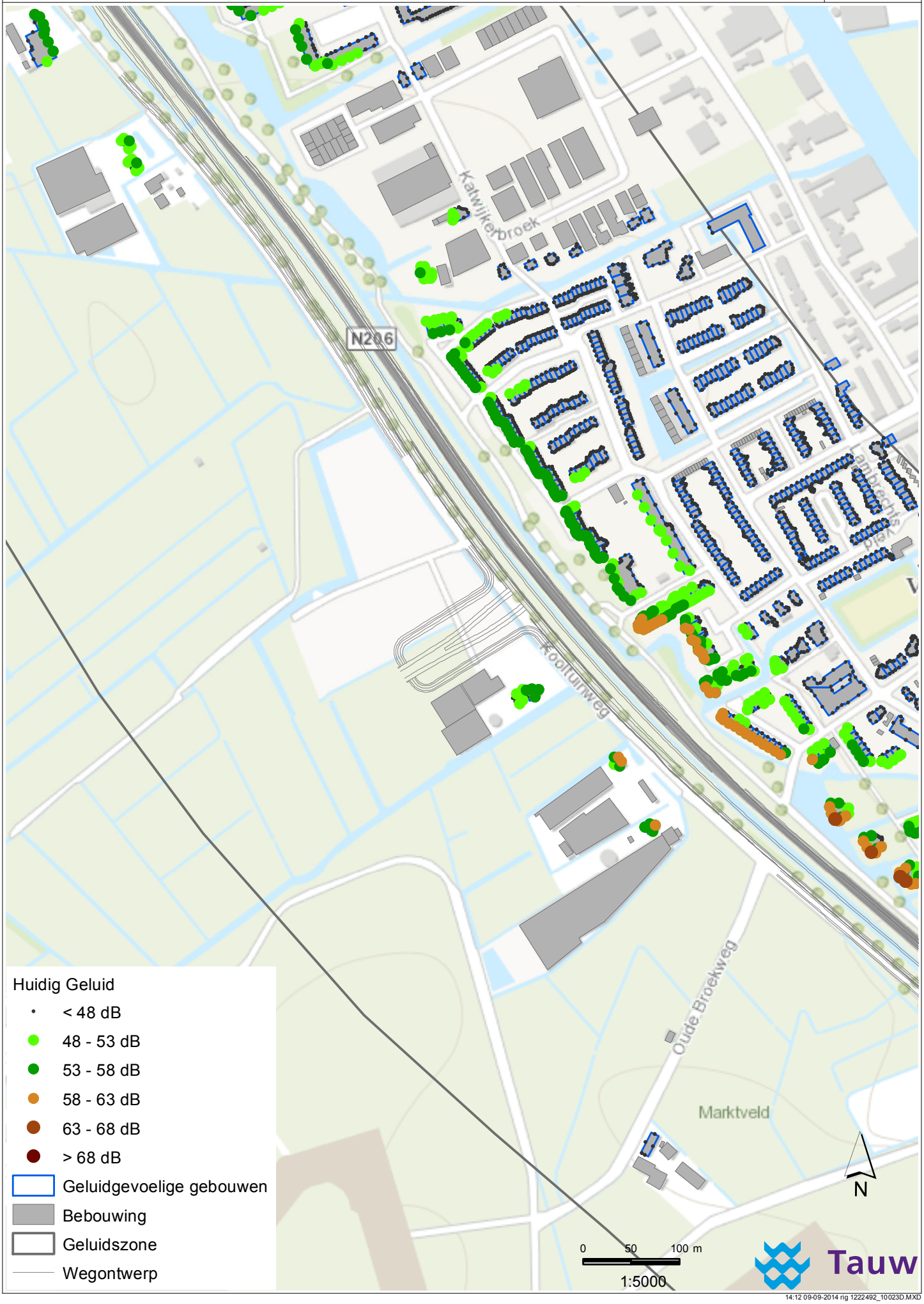
16.66



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Huidig

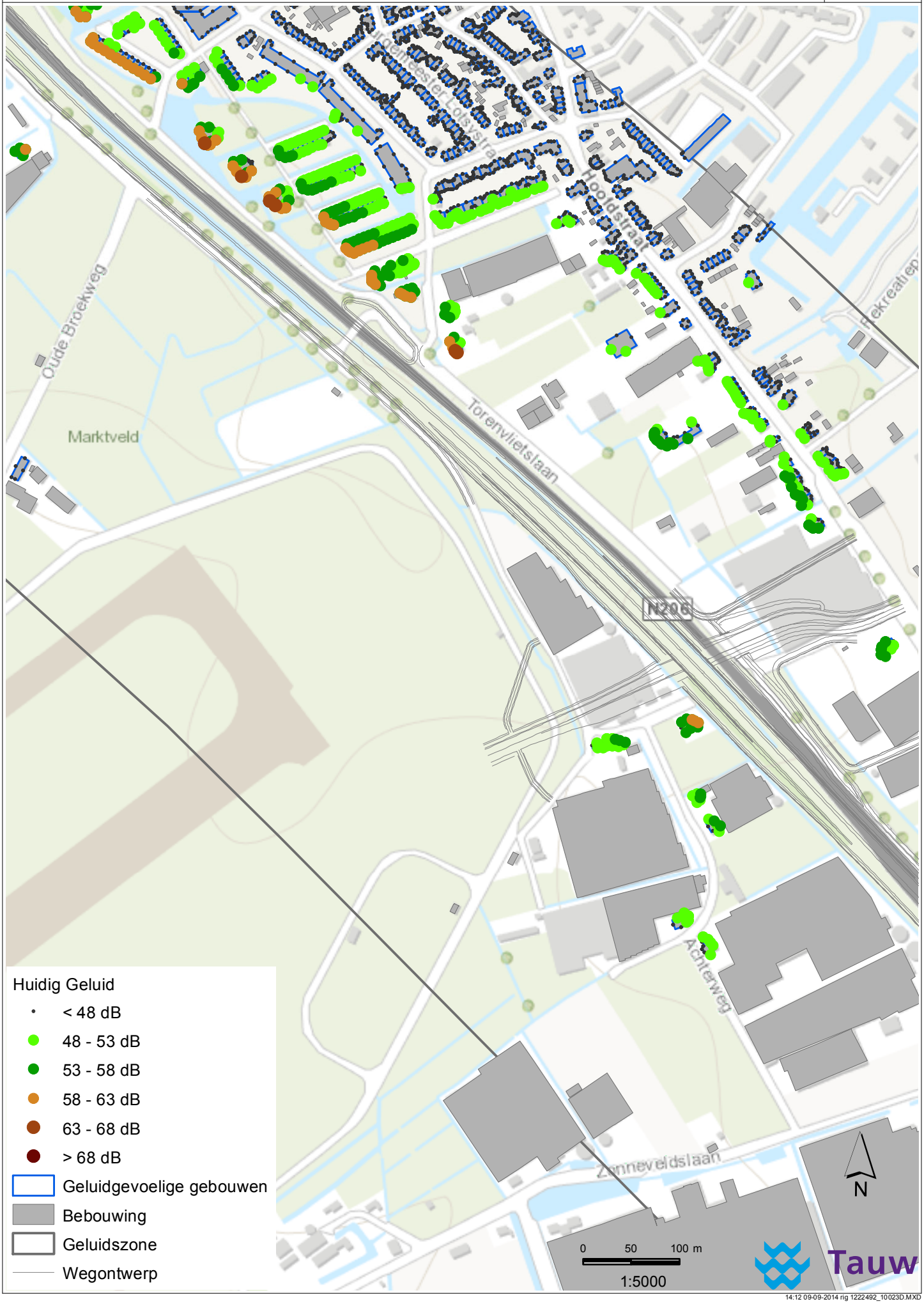
16.67



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Huidig

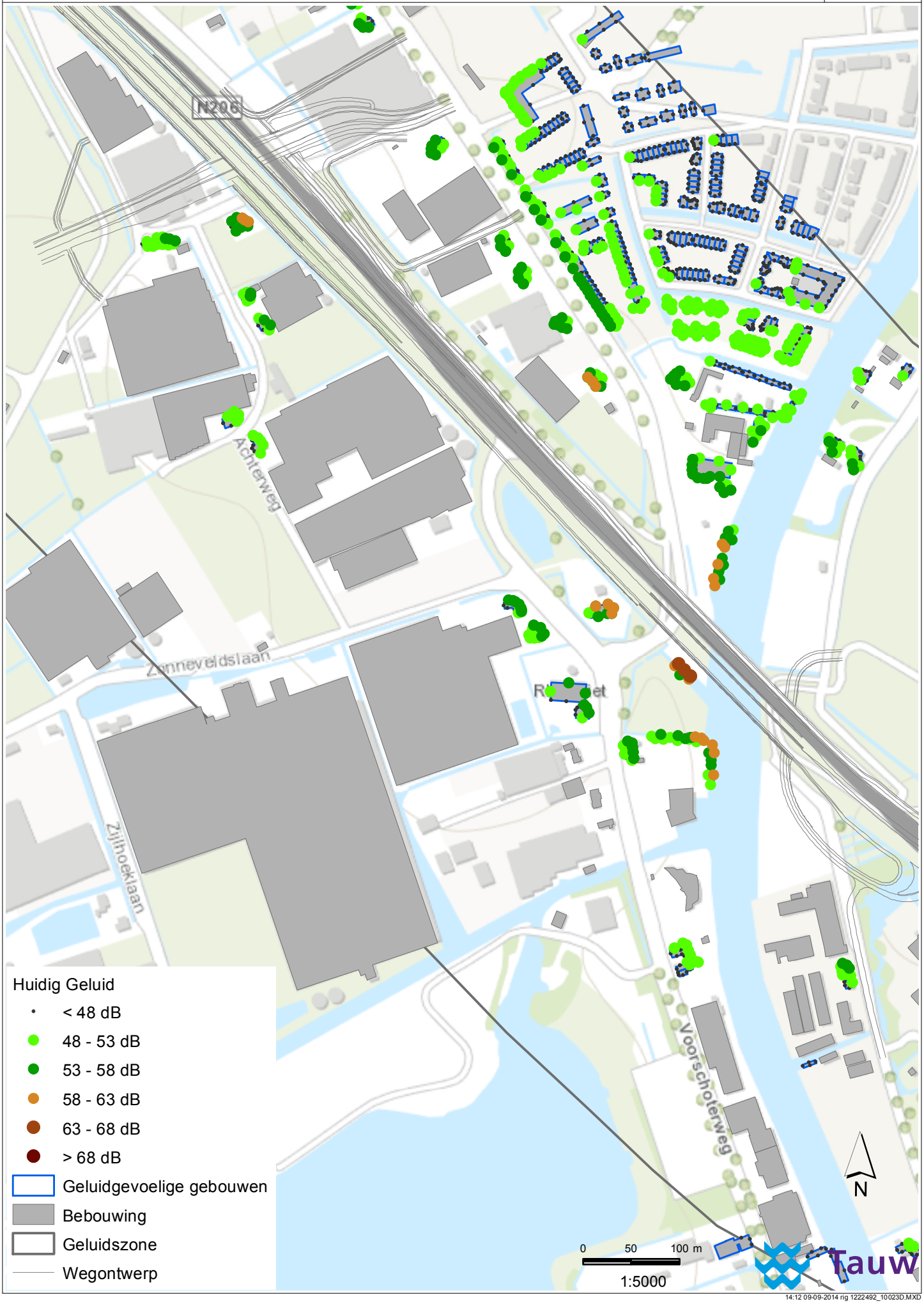
16.68



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

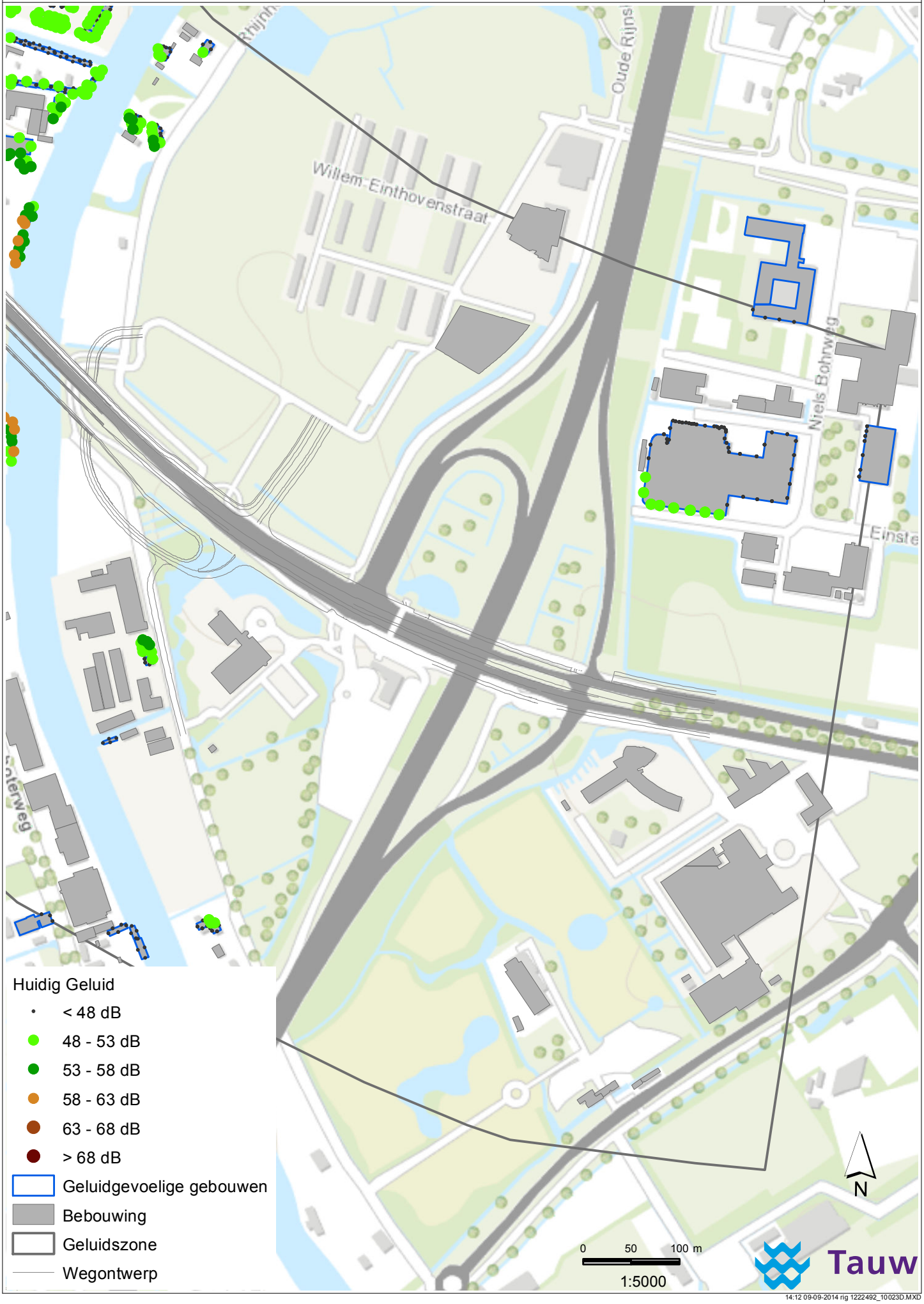
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Huidig

16.69



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Huidig

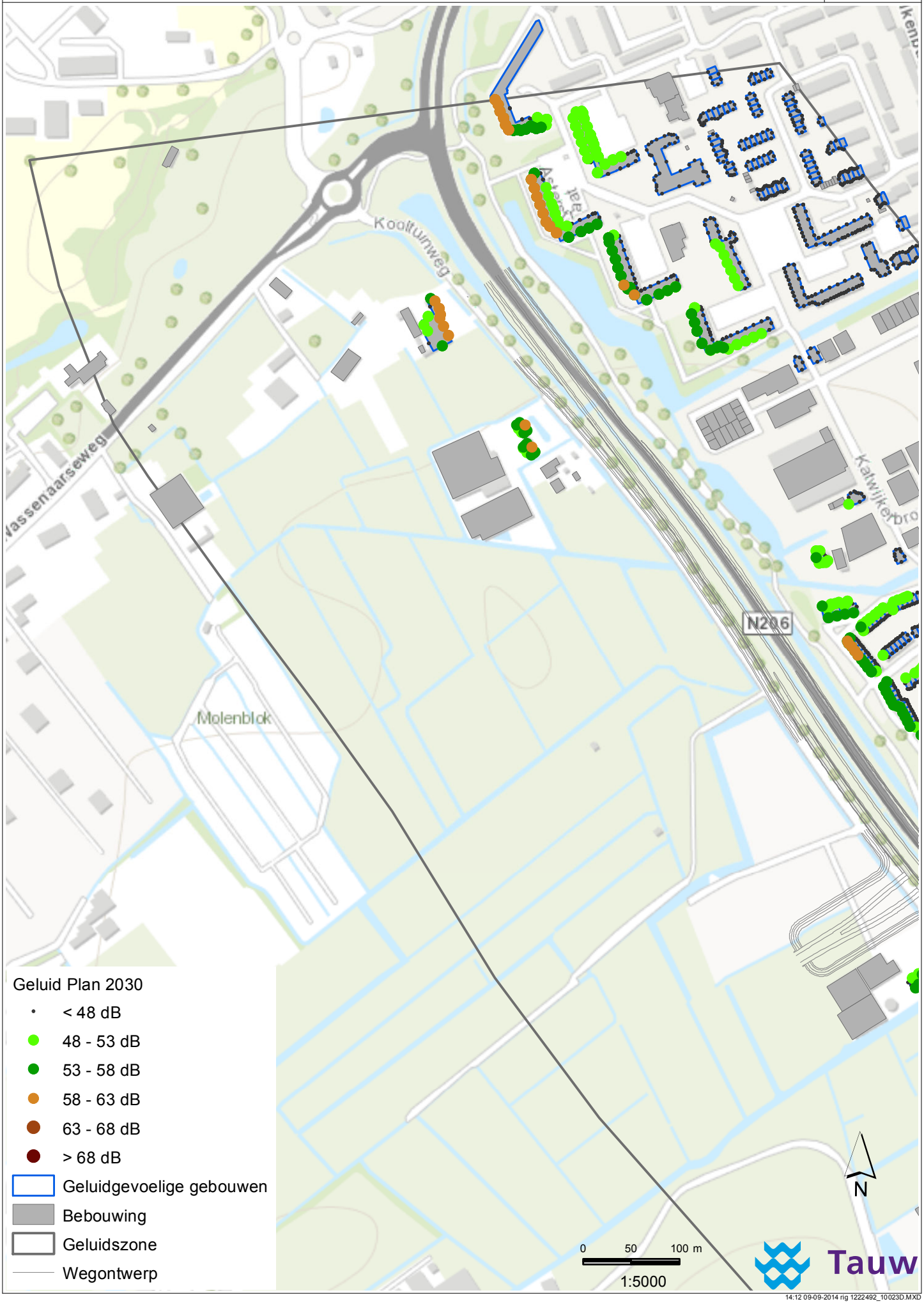
16.70



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030

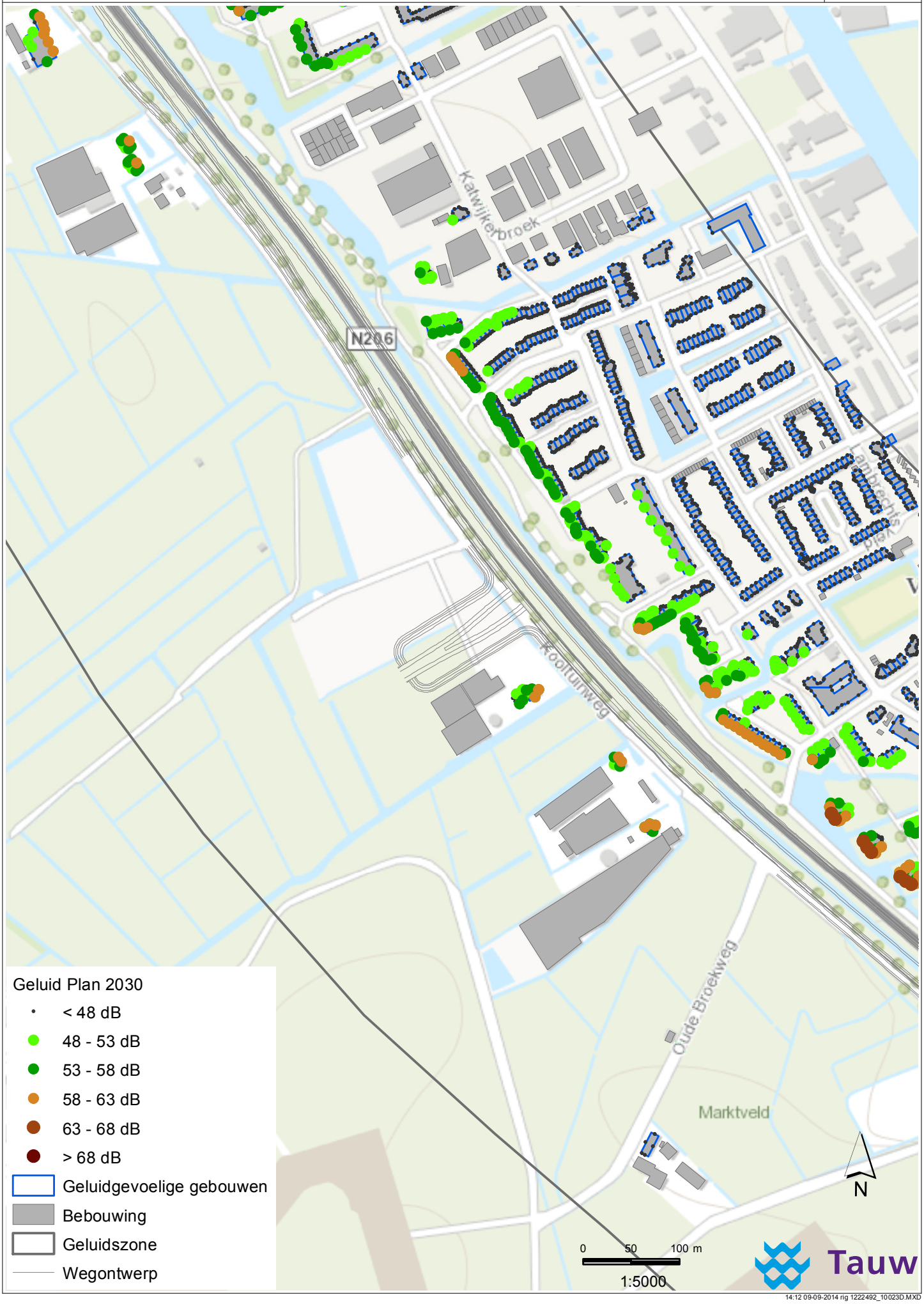
16.71



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

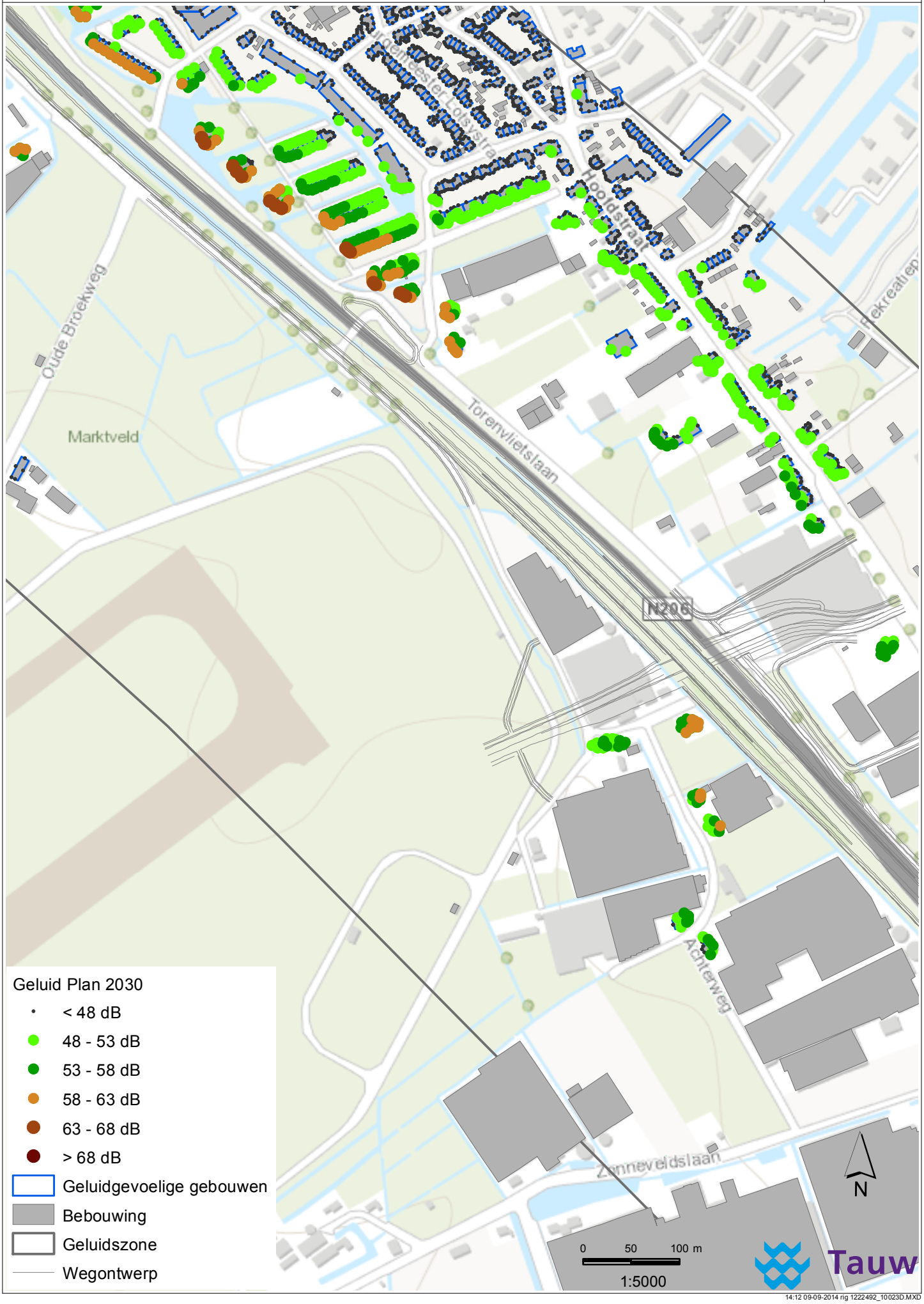
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030

16.72



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030

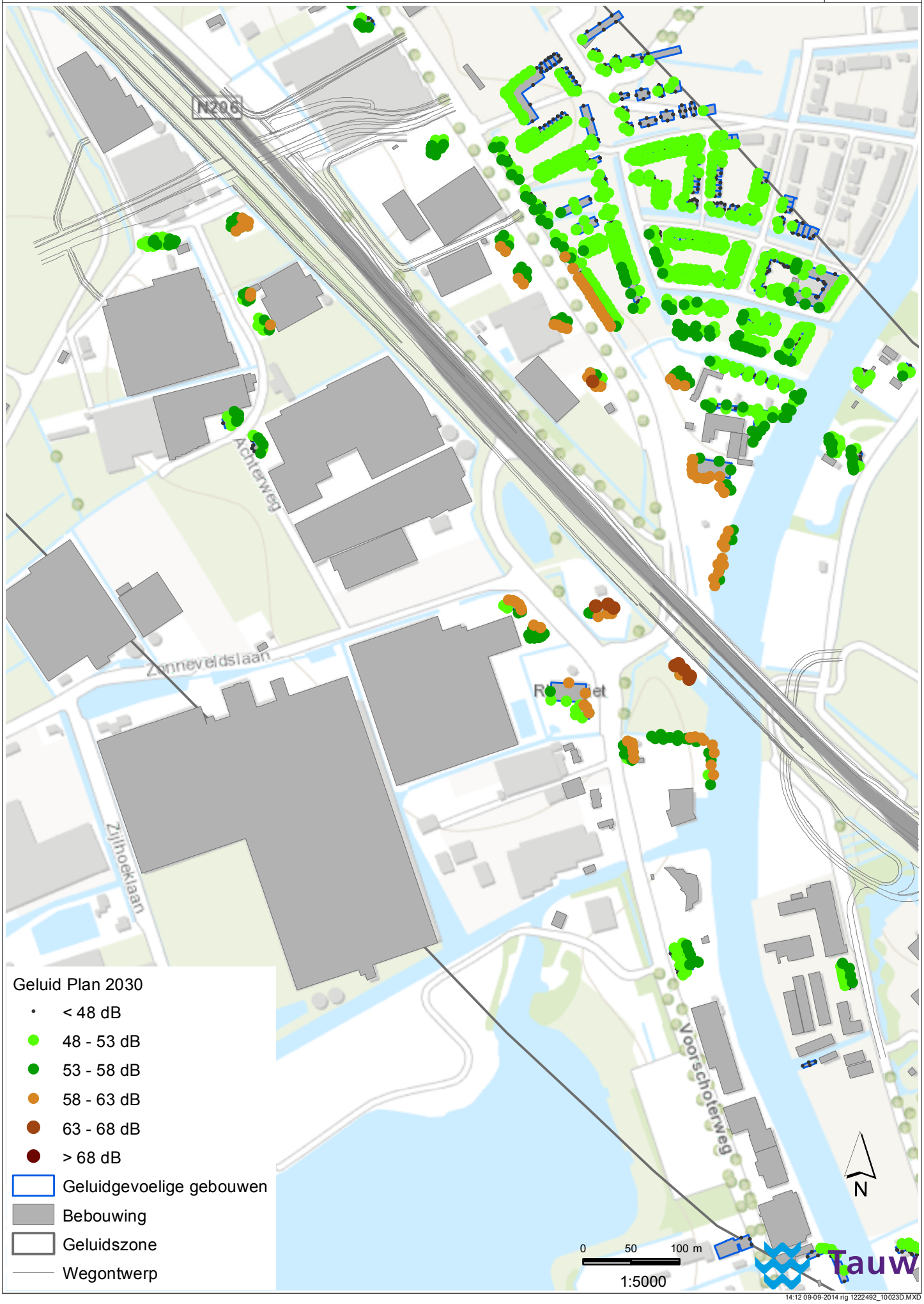
16.73



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

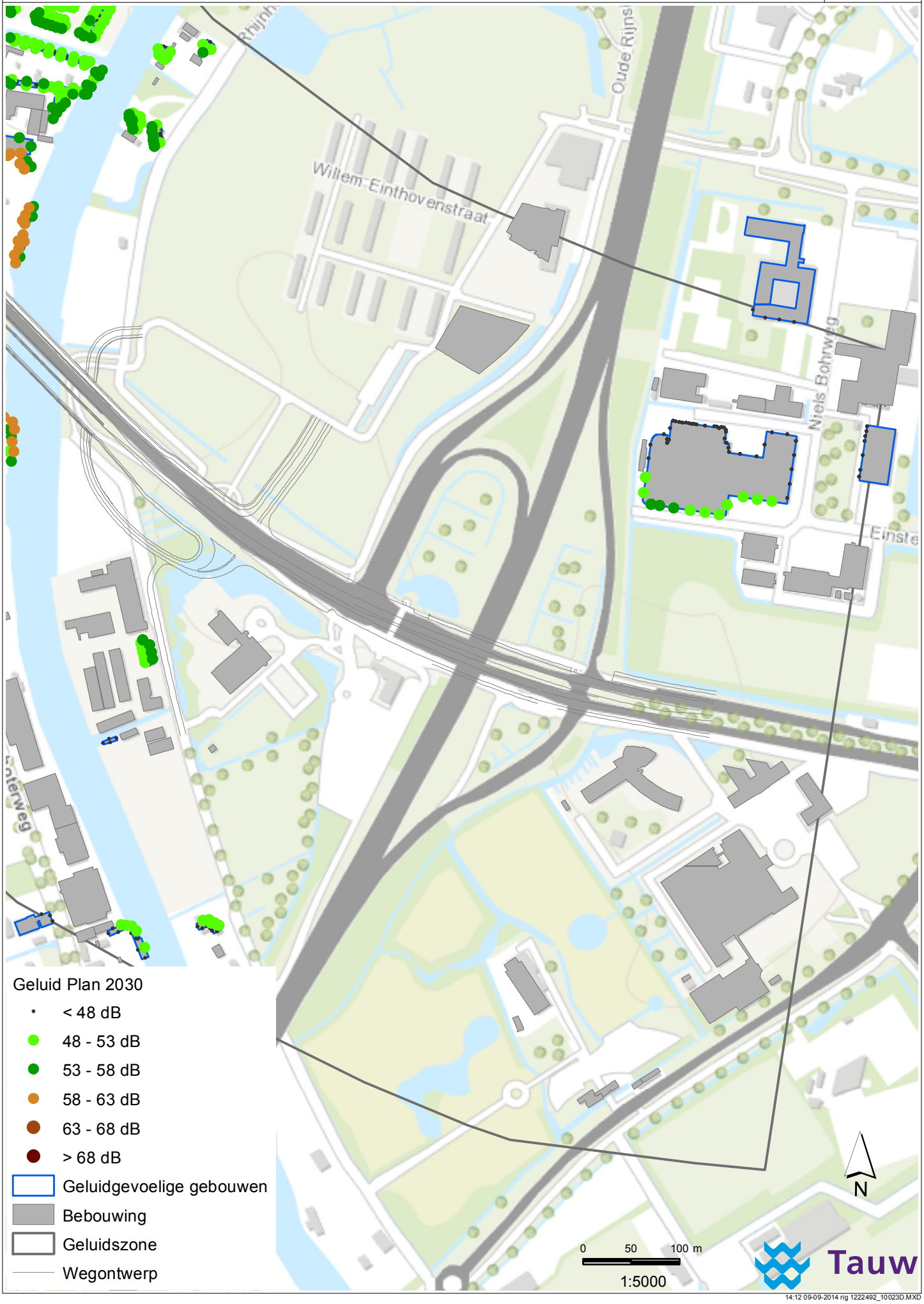
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030

16.74



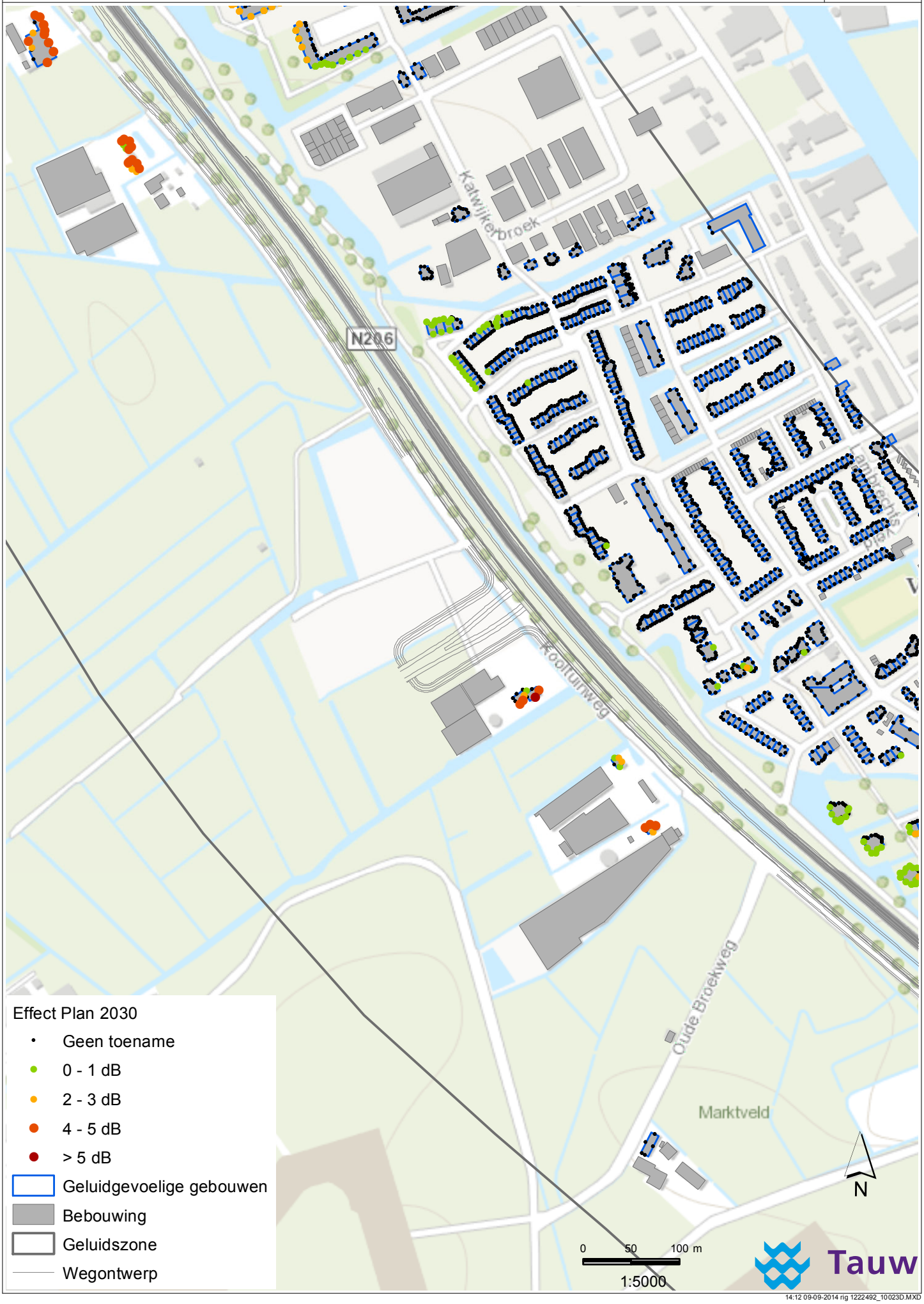
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030

16.75

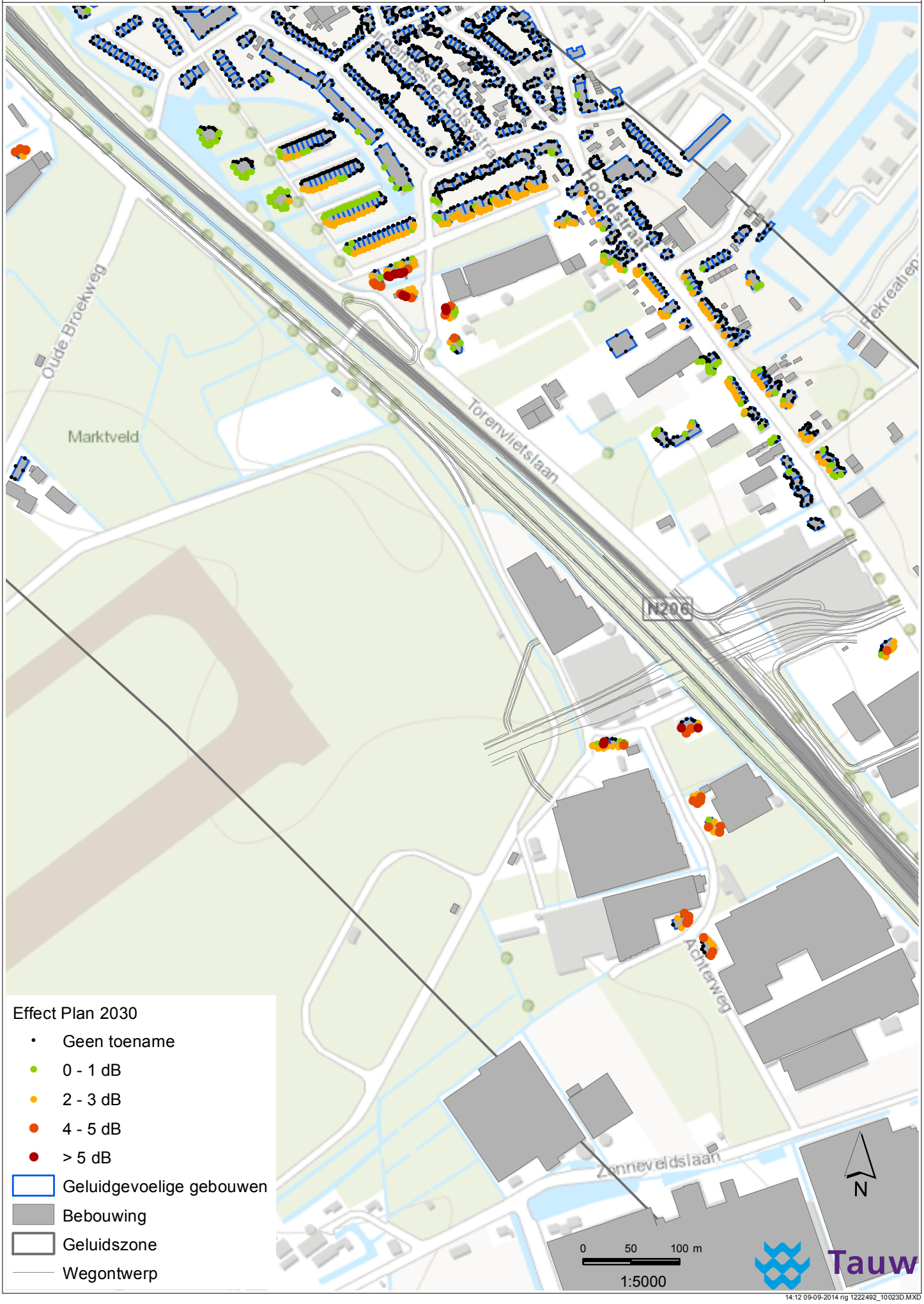


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 | 16.76

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 | 16.77



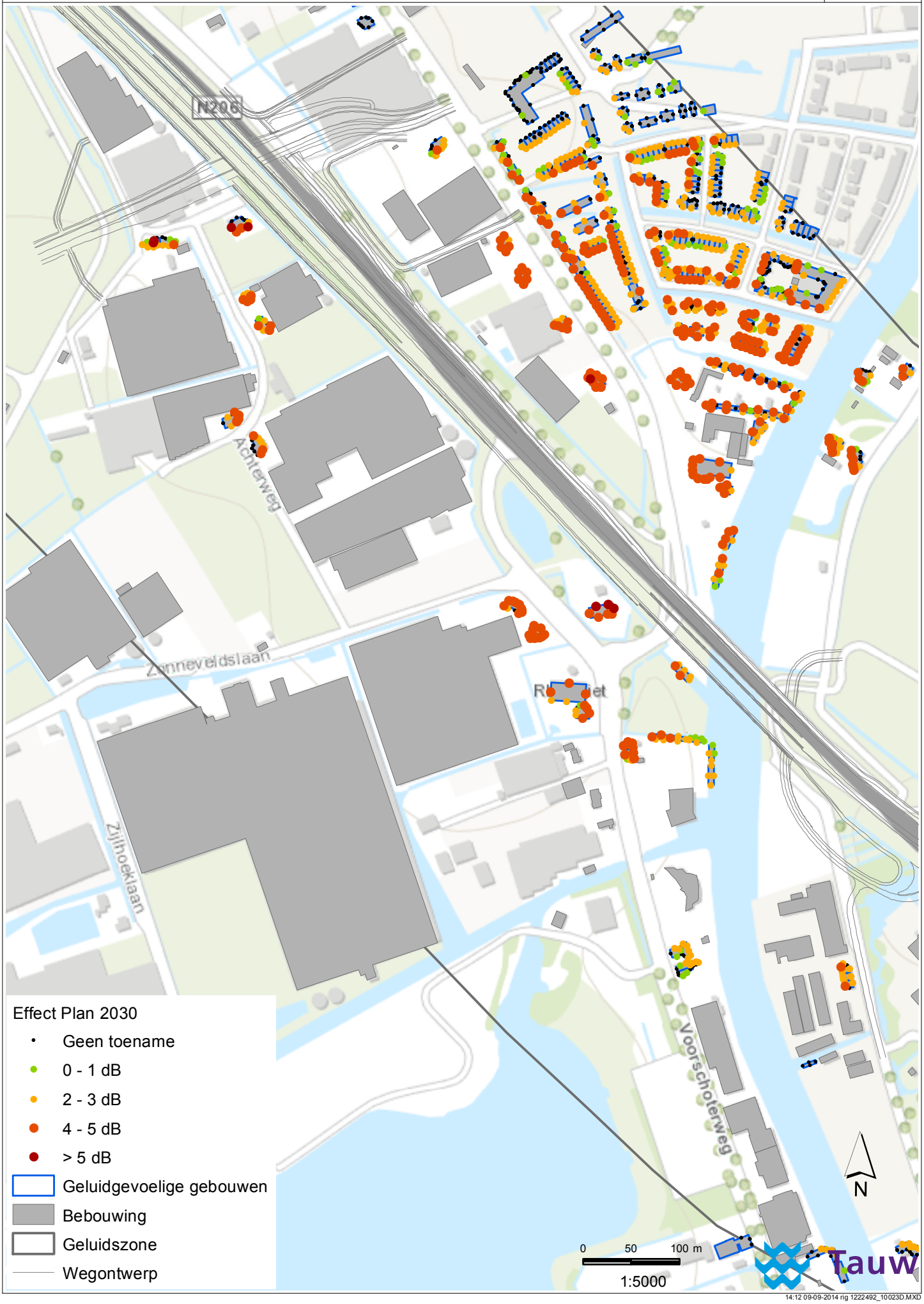
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 | 16.78



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030

16.79

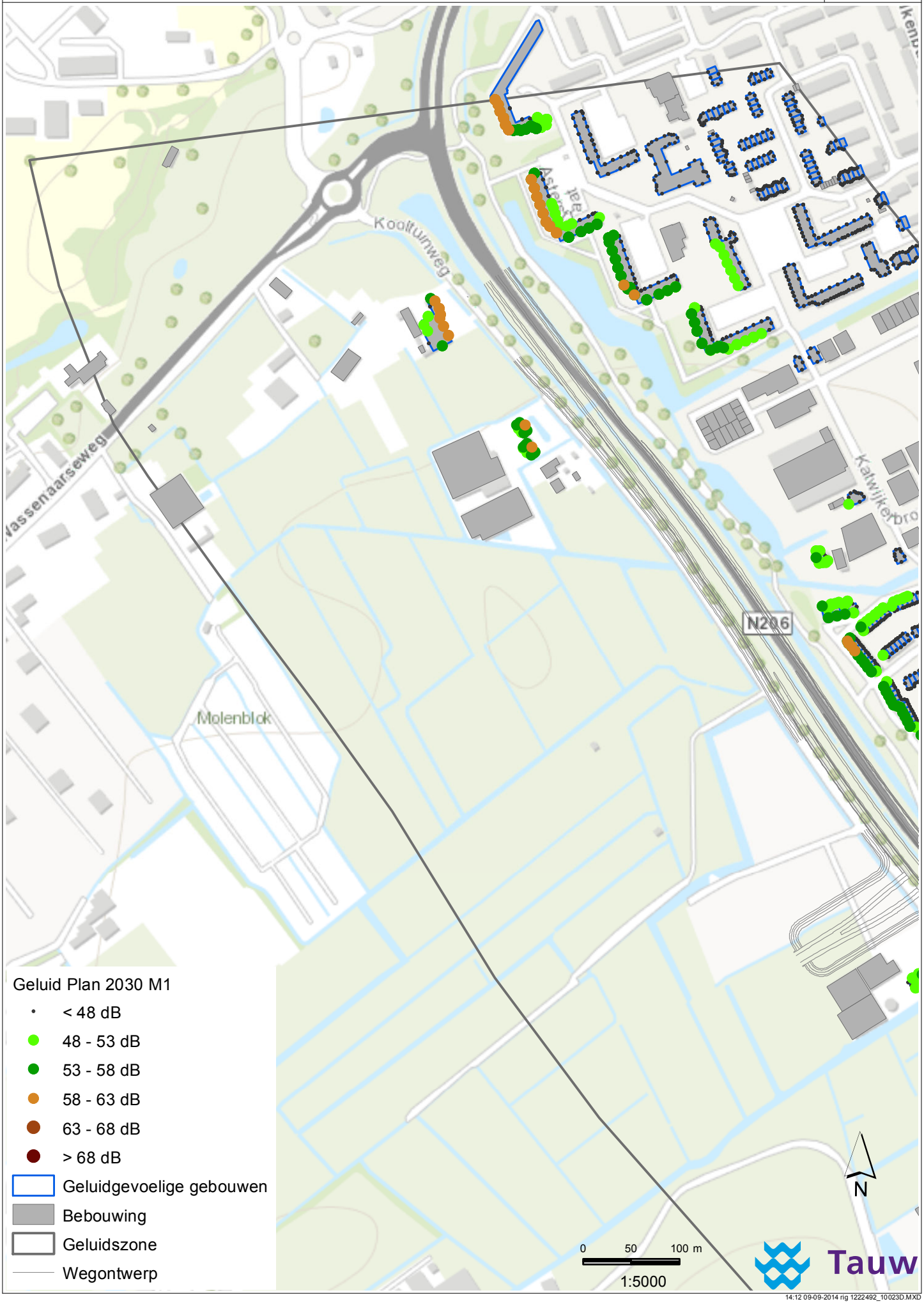


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 | 16.80

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

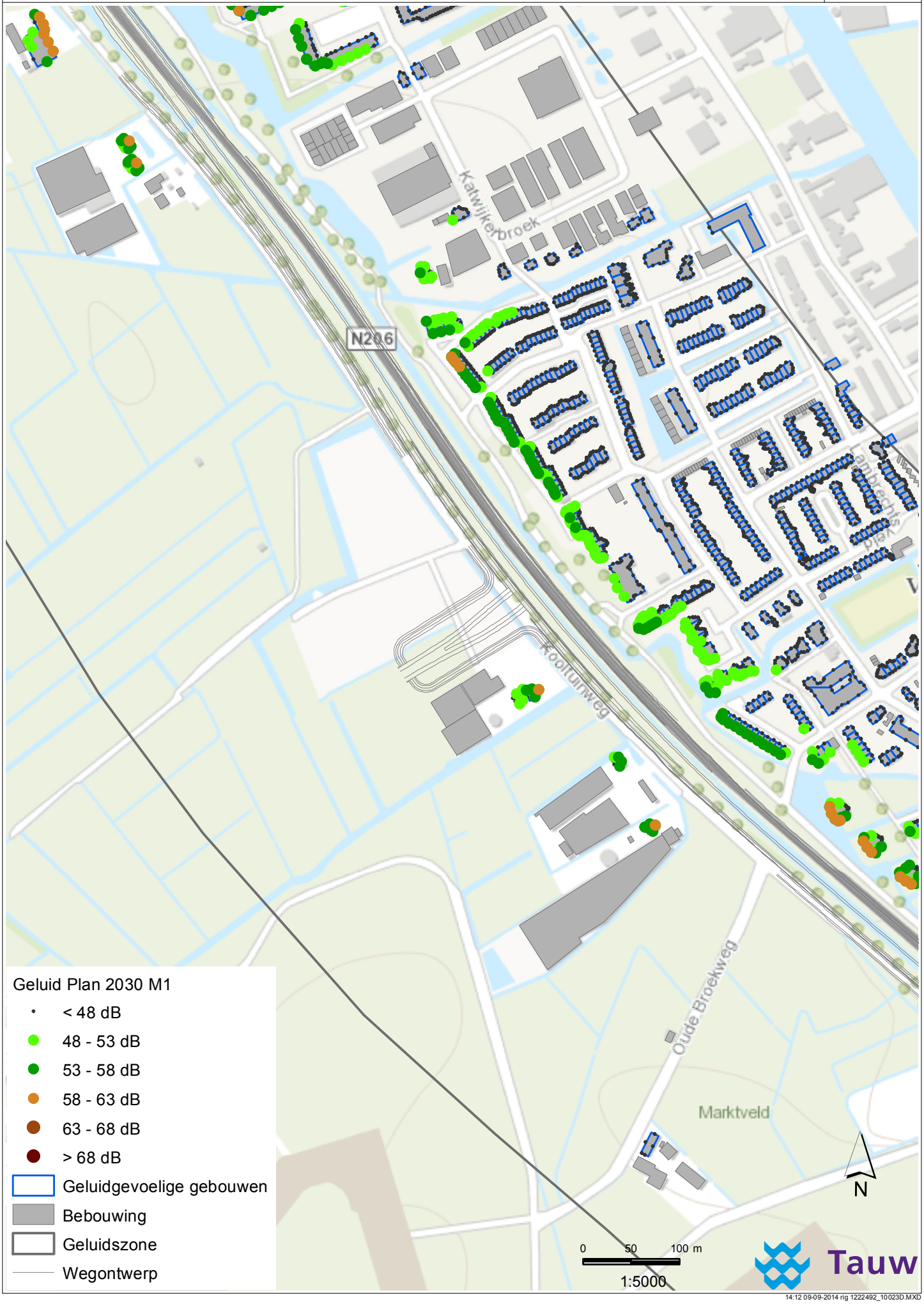
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M1

16.81



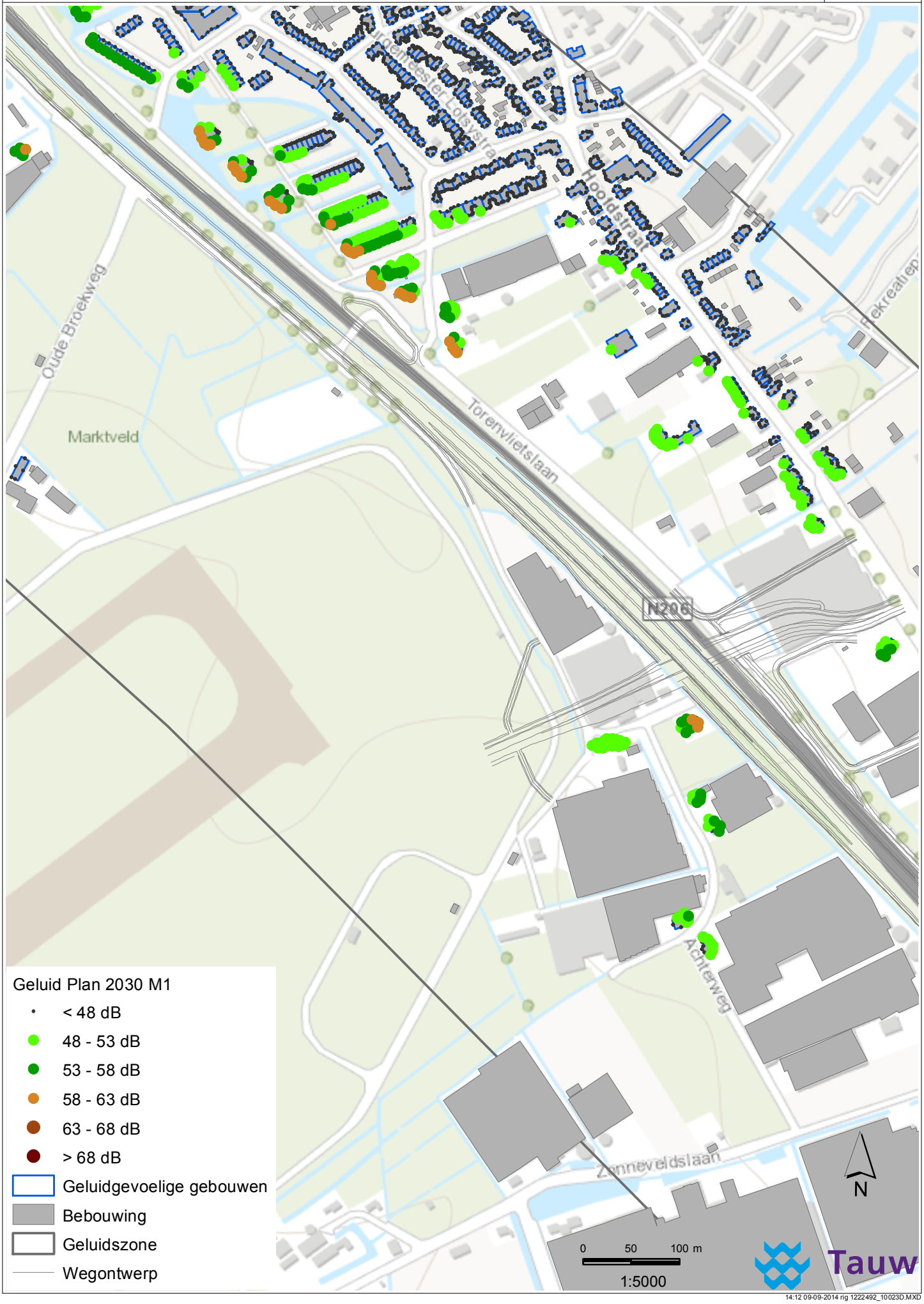
14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M1 | 16.82



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M1

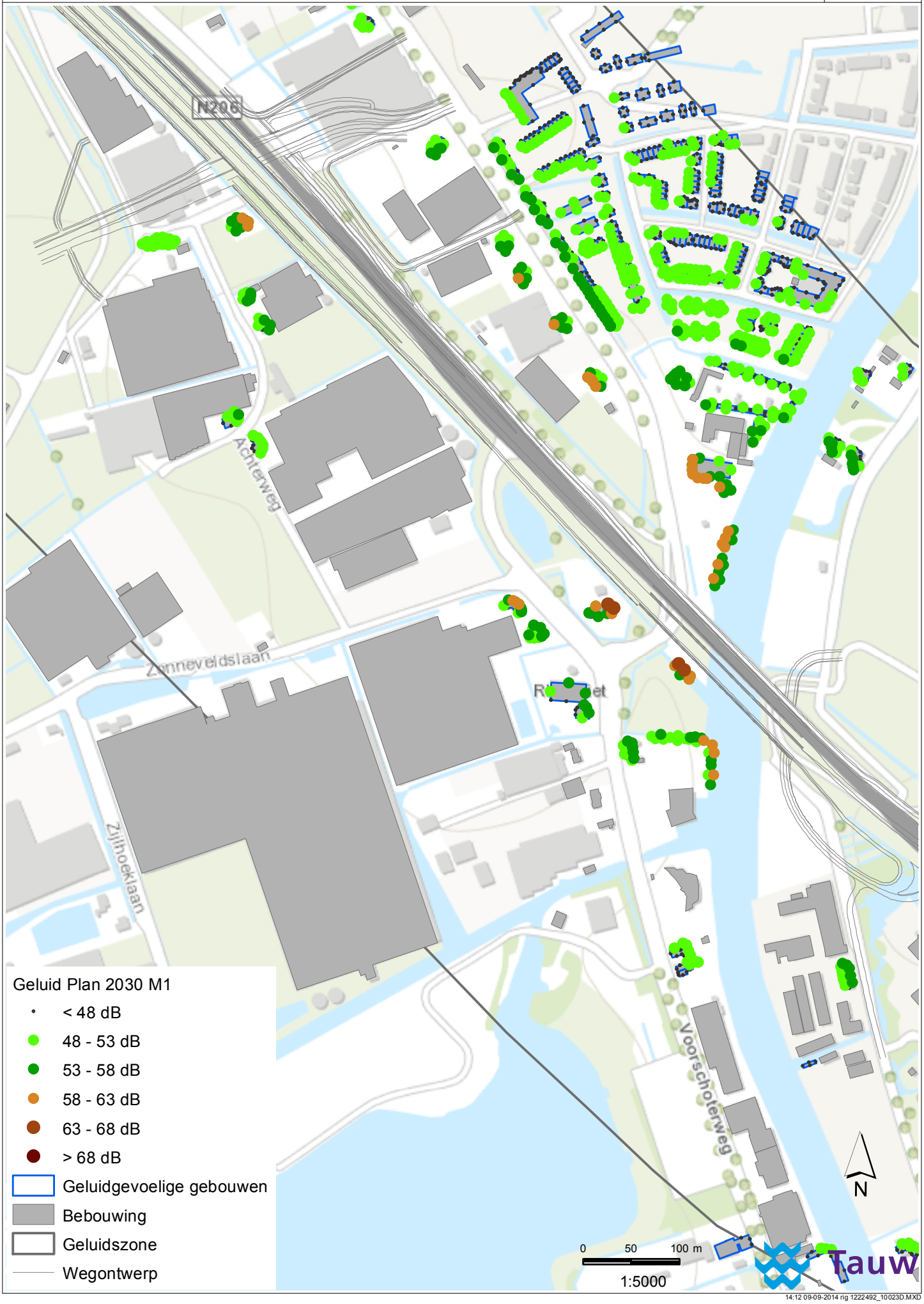
16.83



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

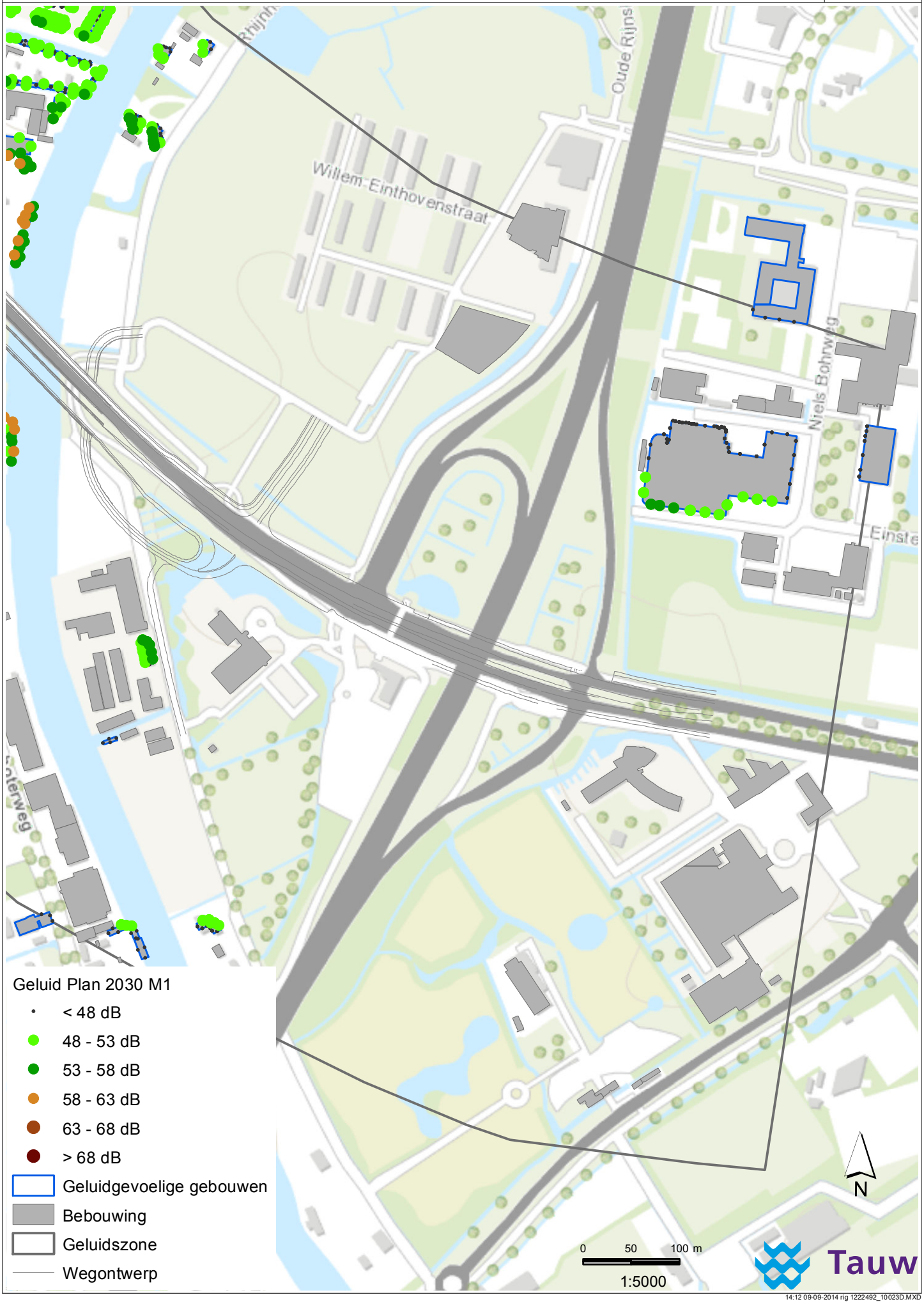
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M1

16.84

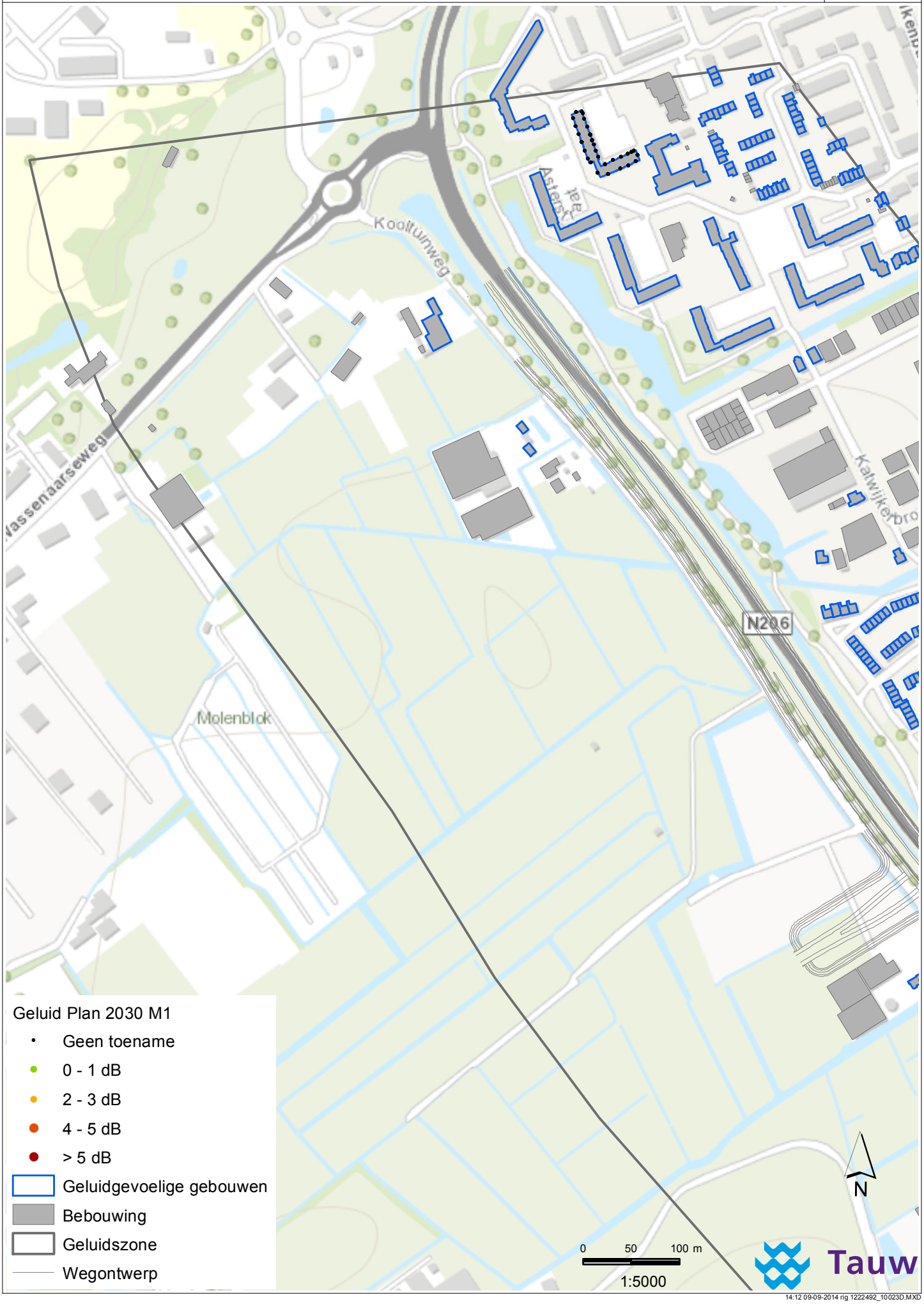


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M1

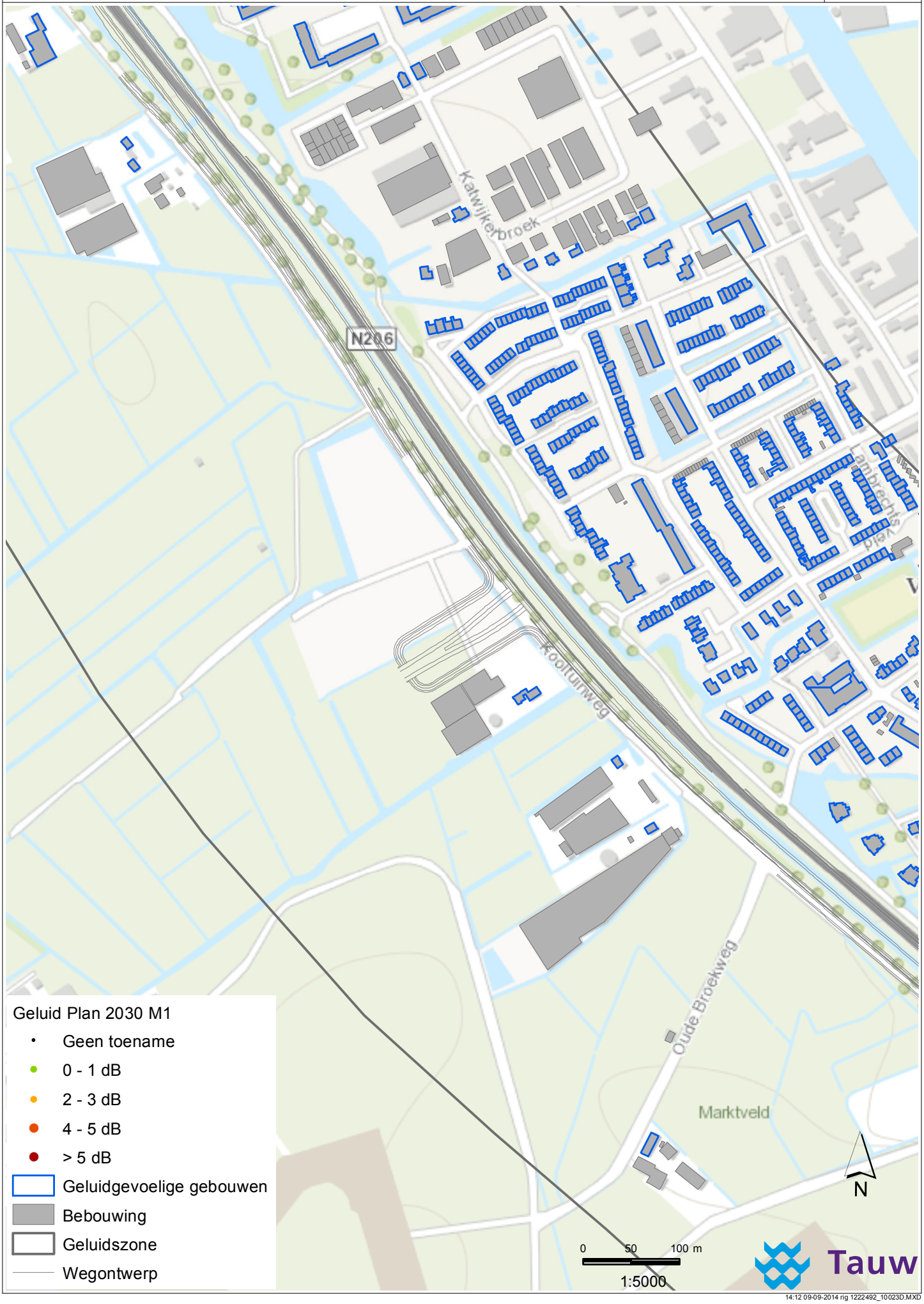
16.85



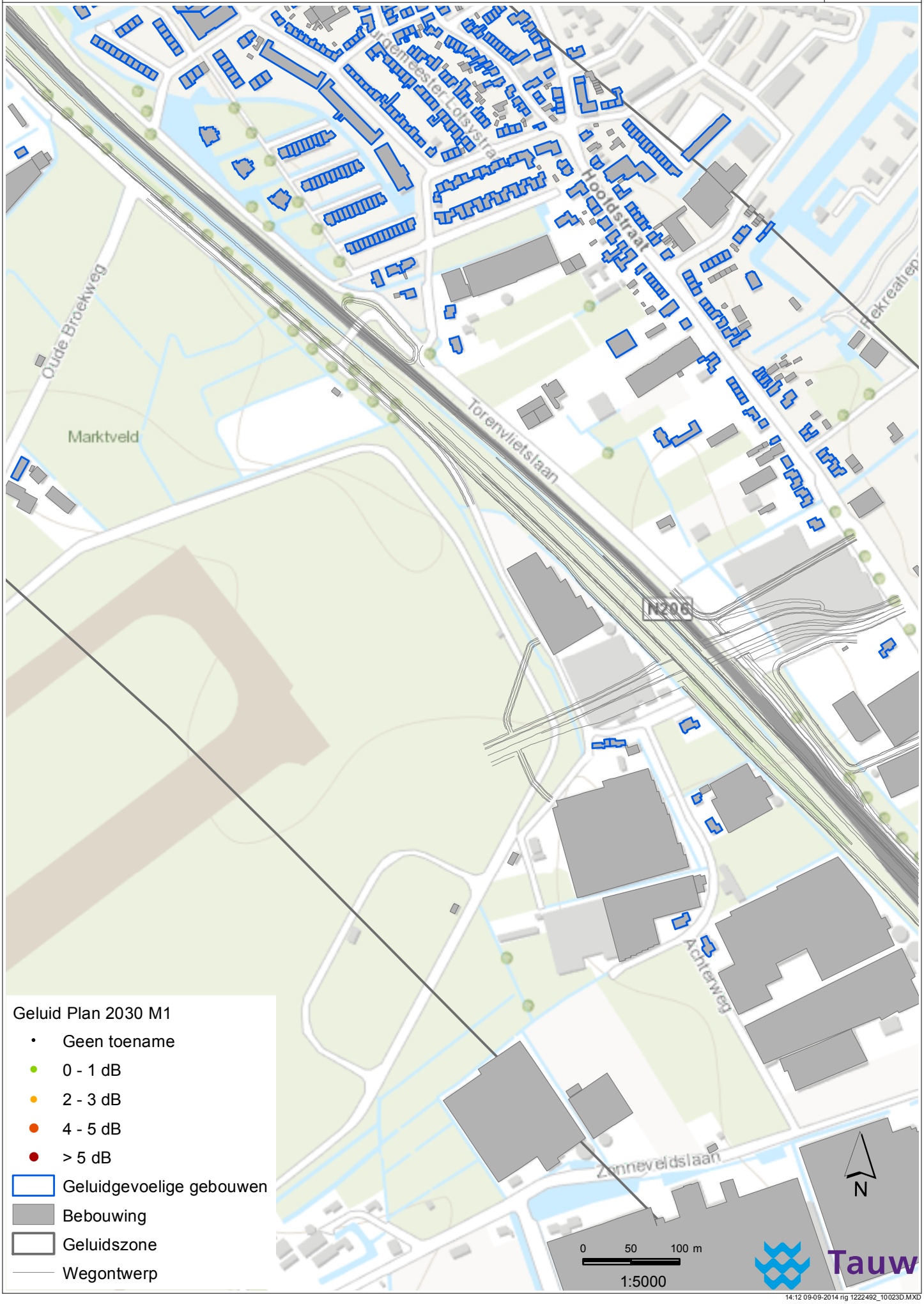
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M1	16.86



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M1 | 16.87

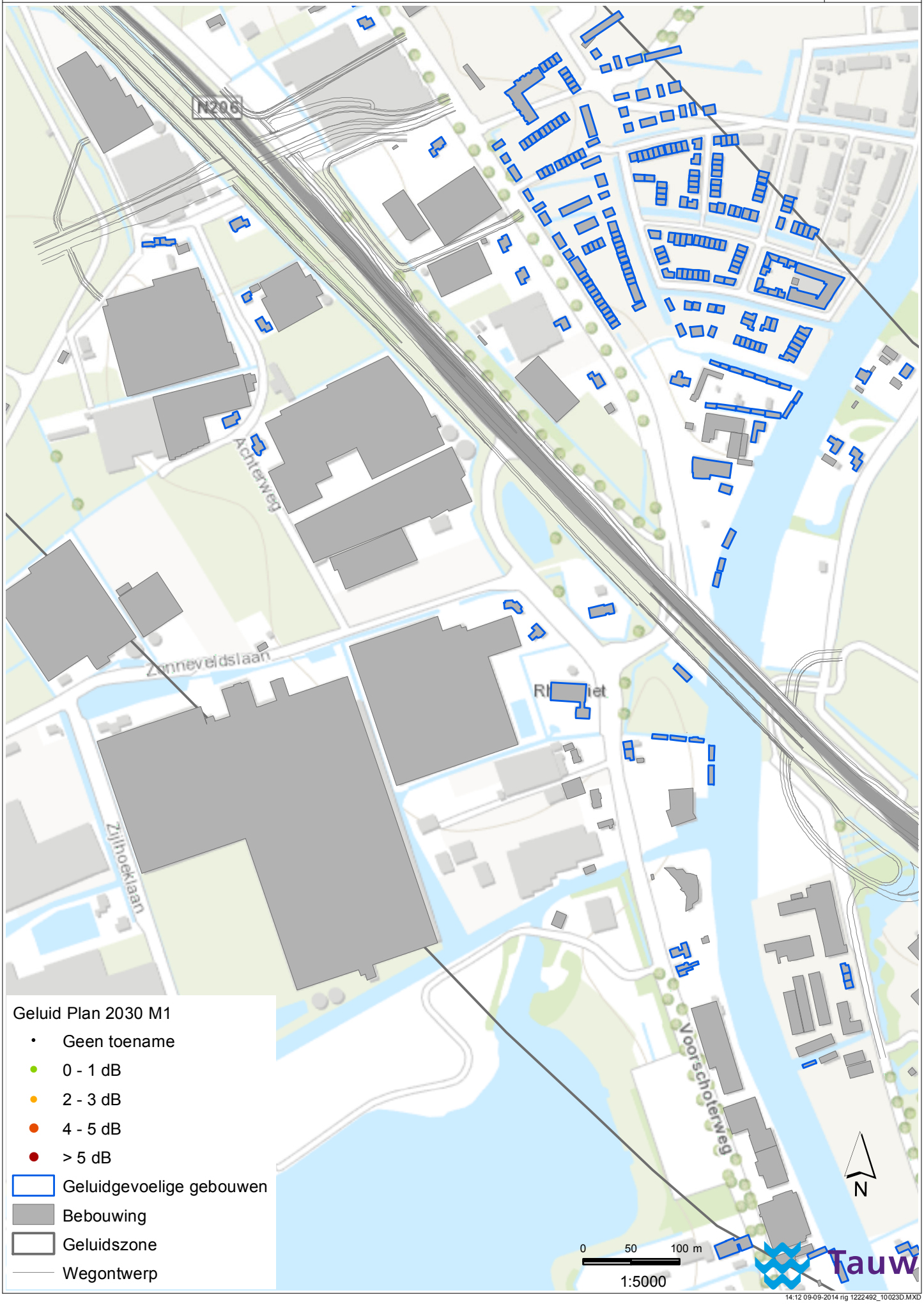


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M1	16.88



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

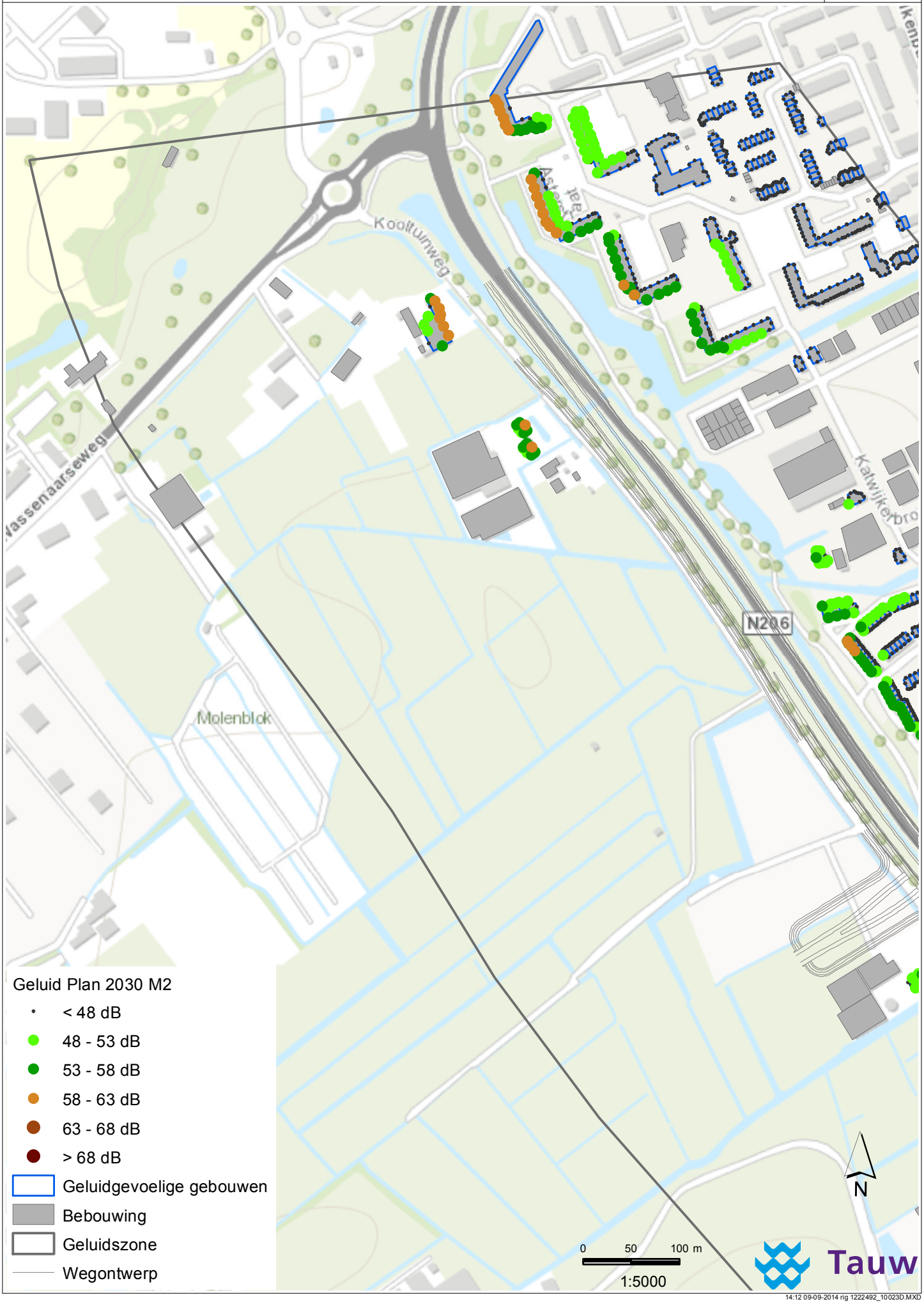
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M1	16.89



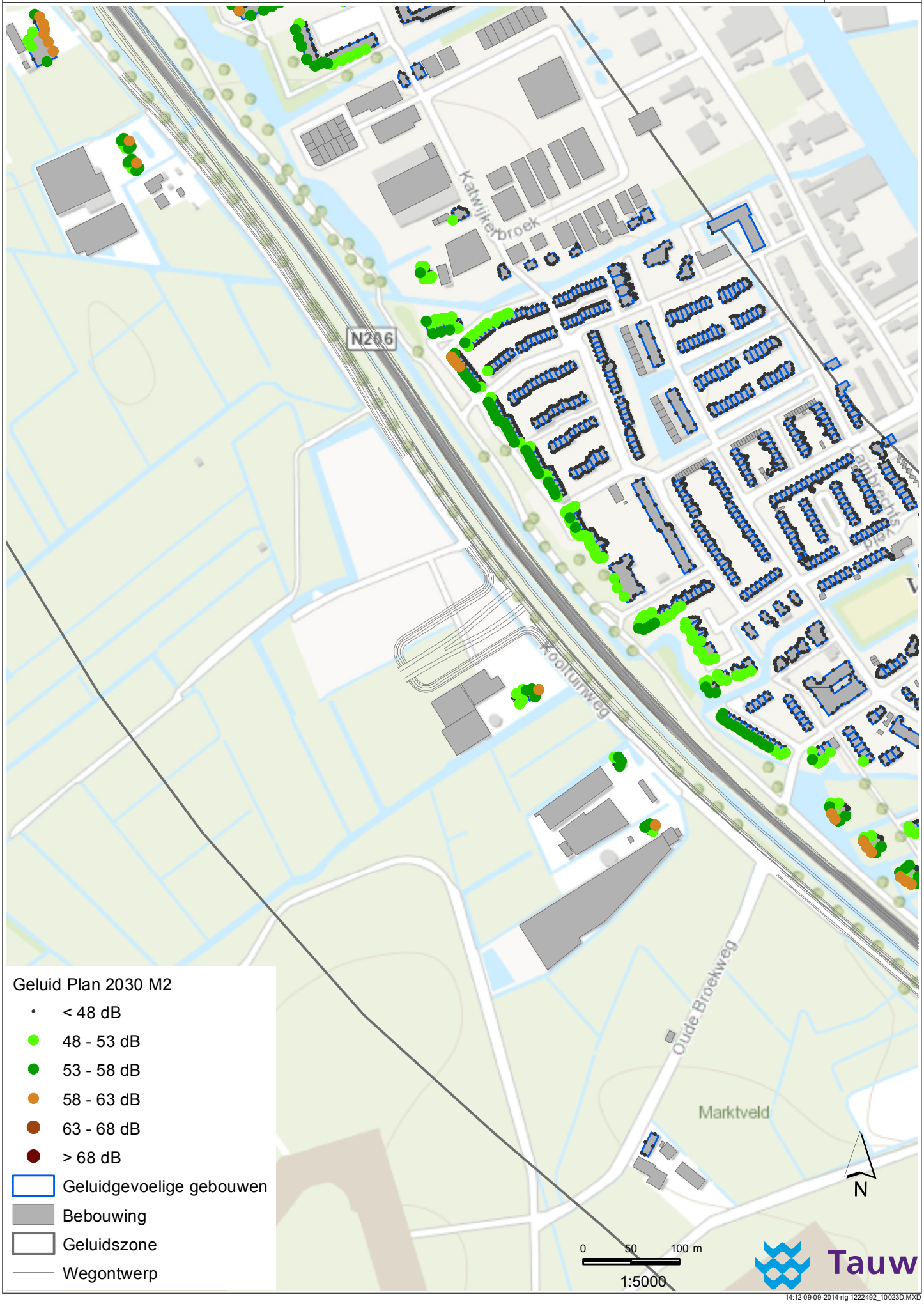
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M1 | 16.90

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M2

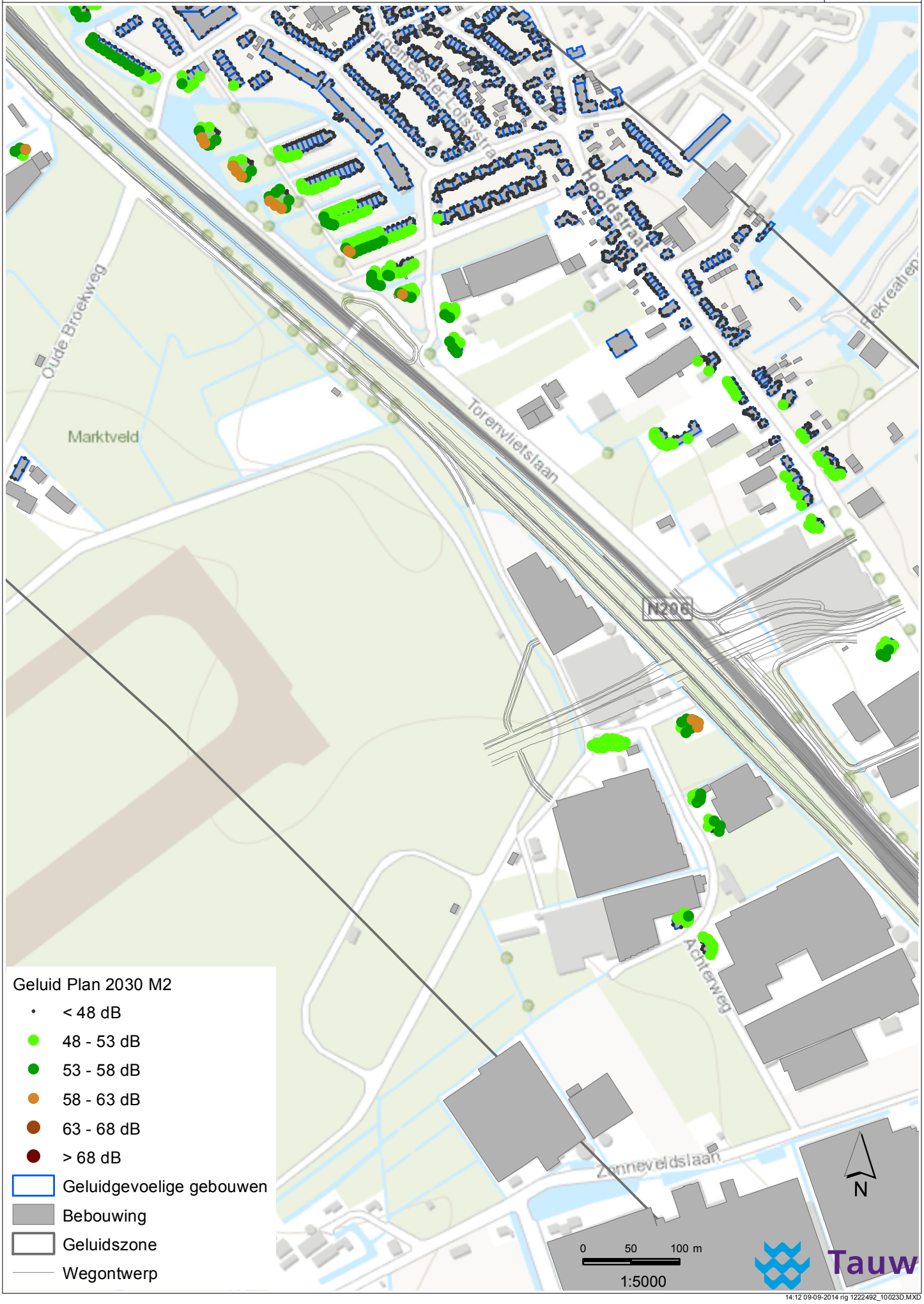
16.91



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M2 | 16.92



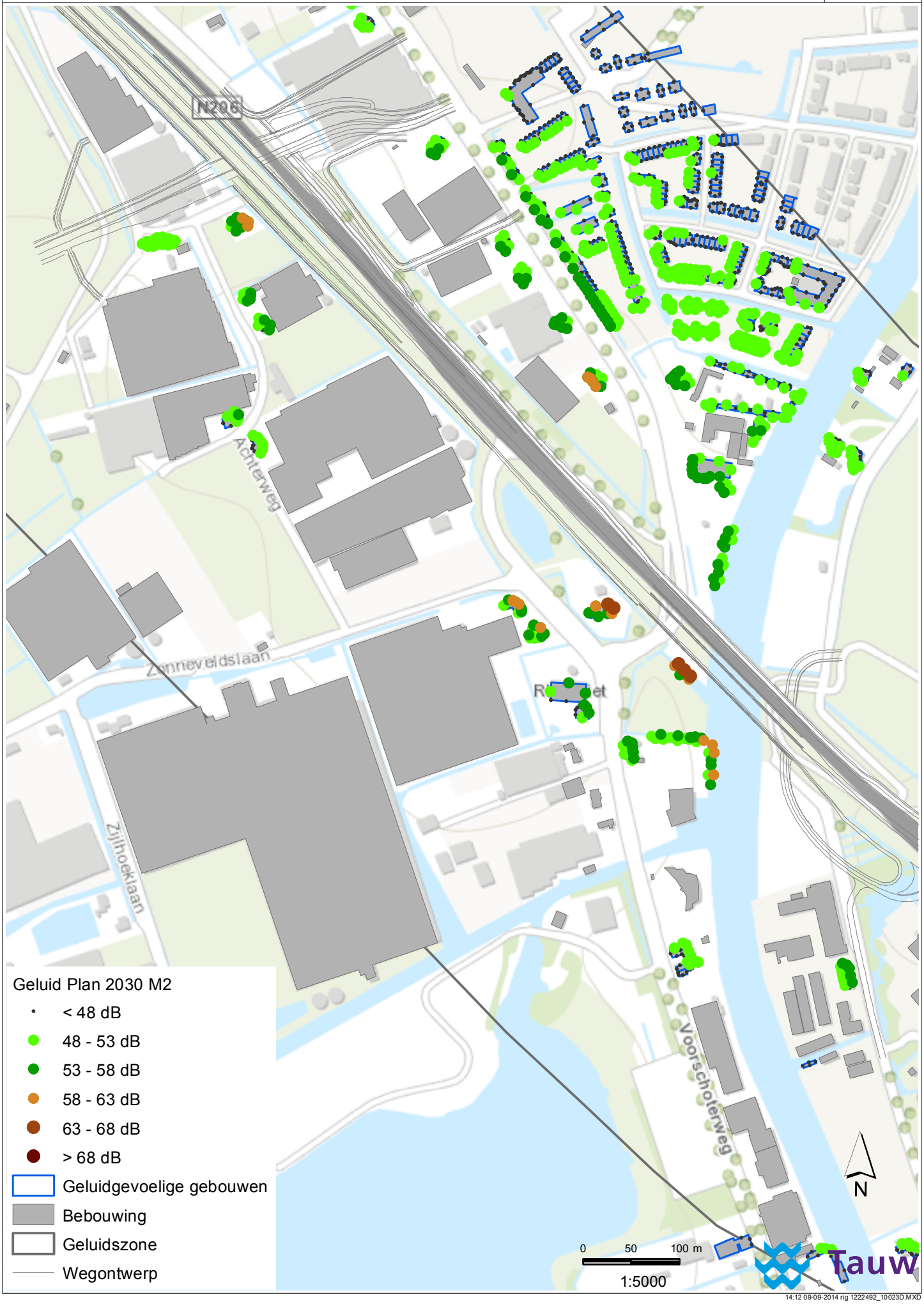
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M2 | 16.93



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

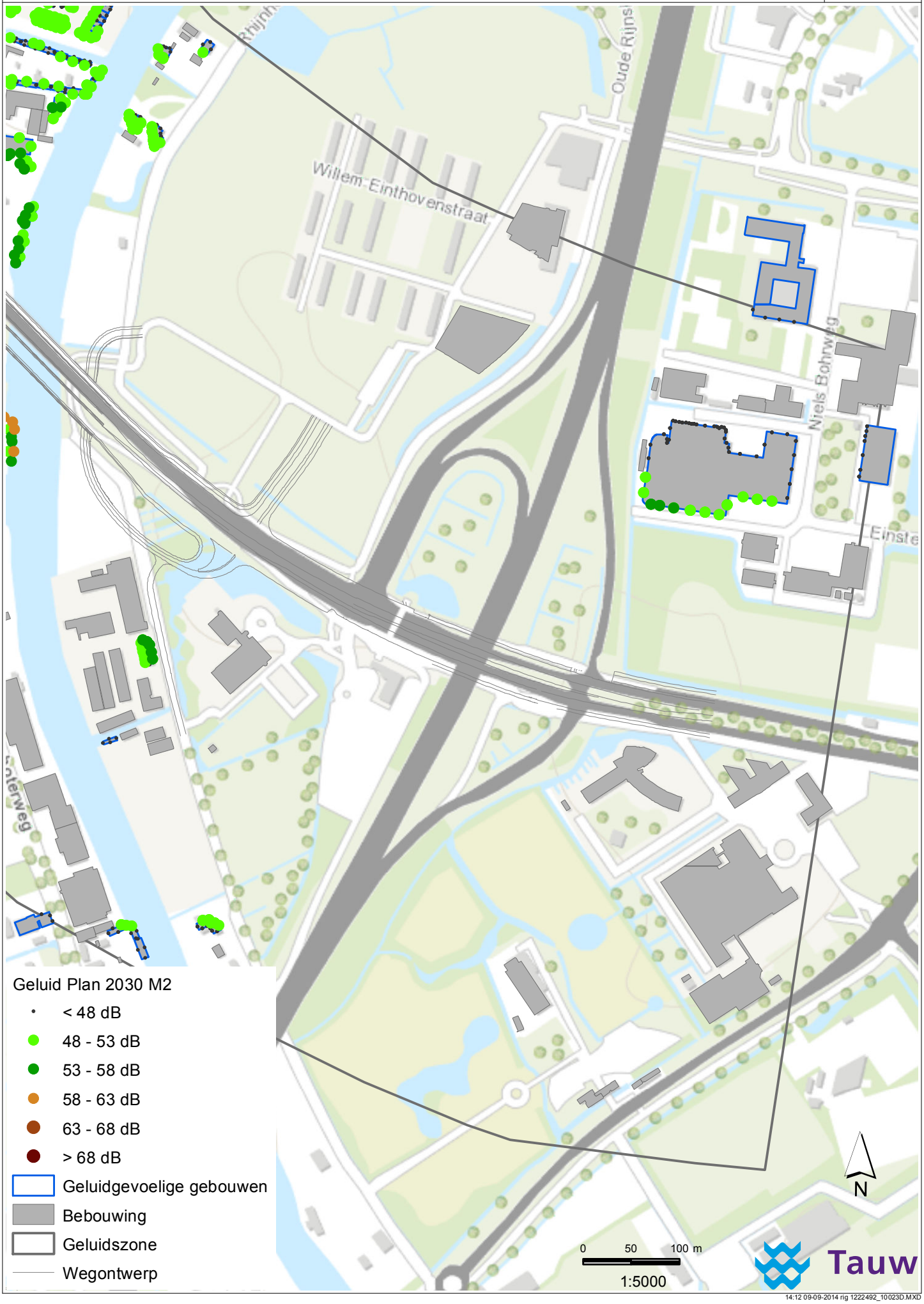
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M2

16.94

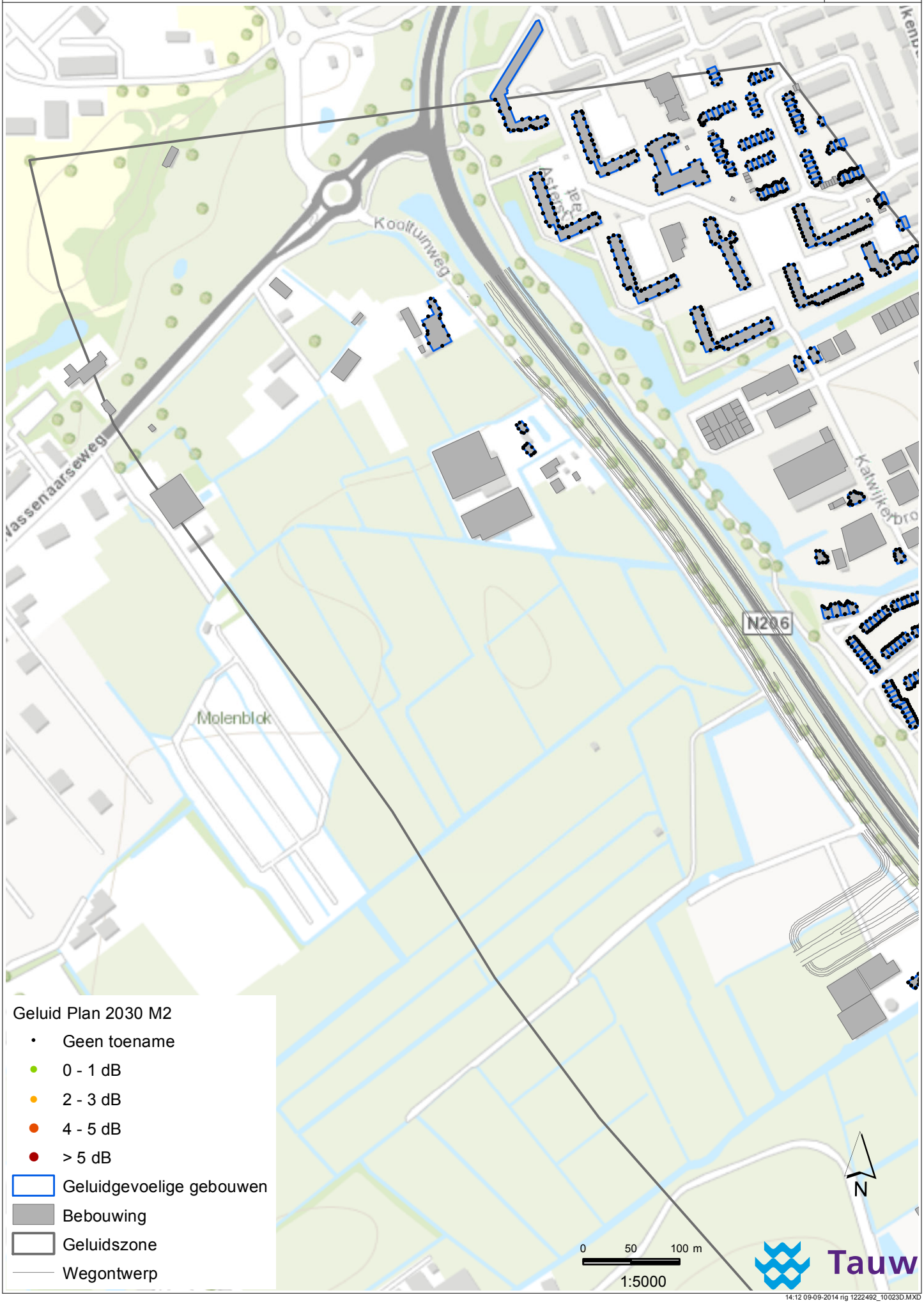


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M2

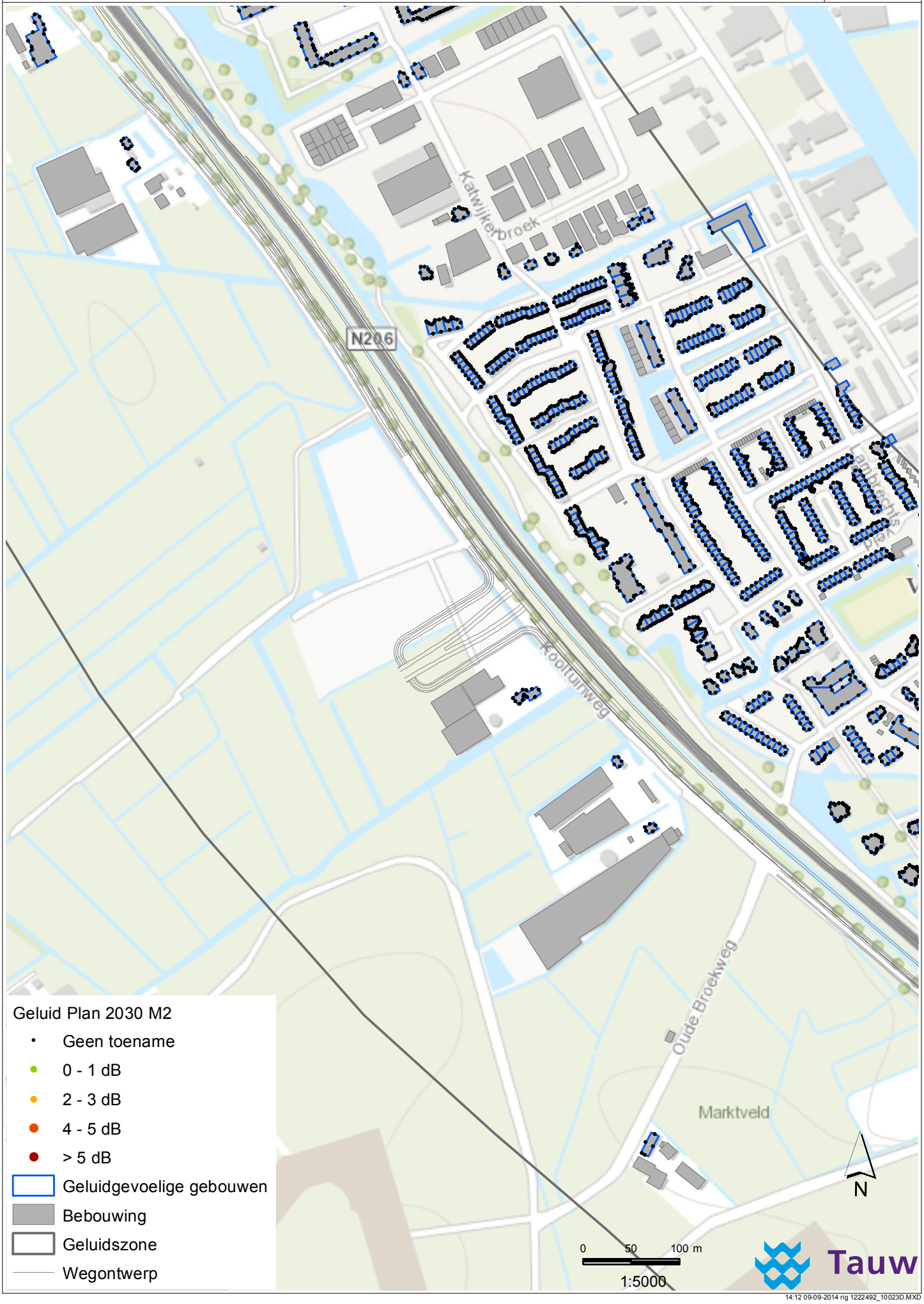
16.95



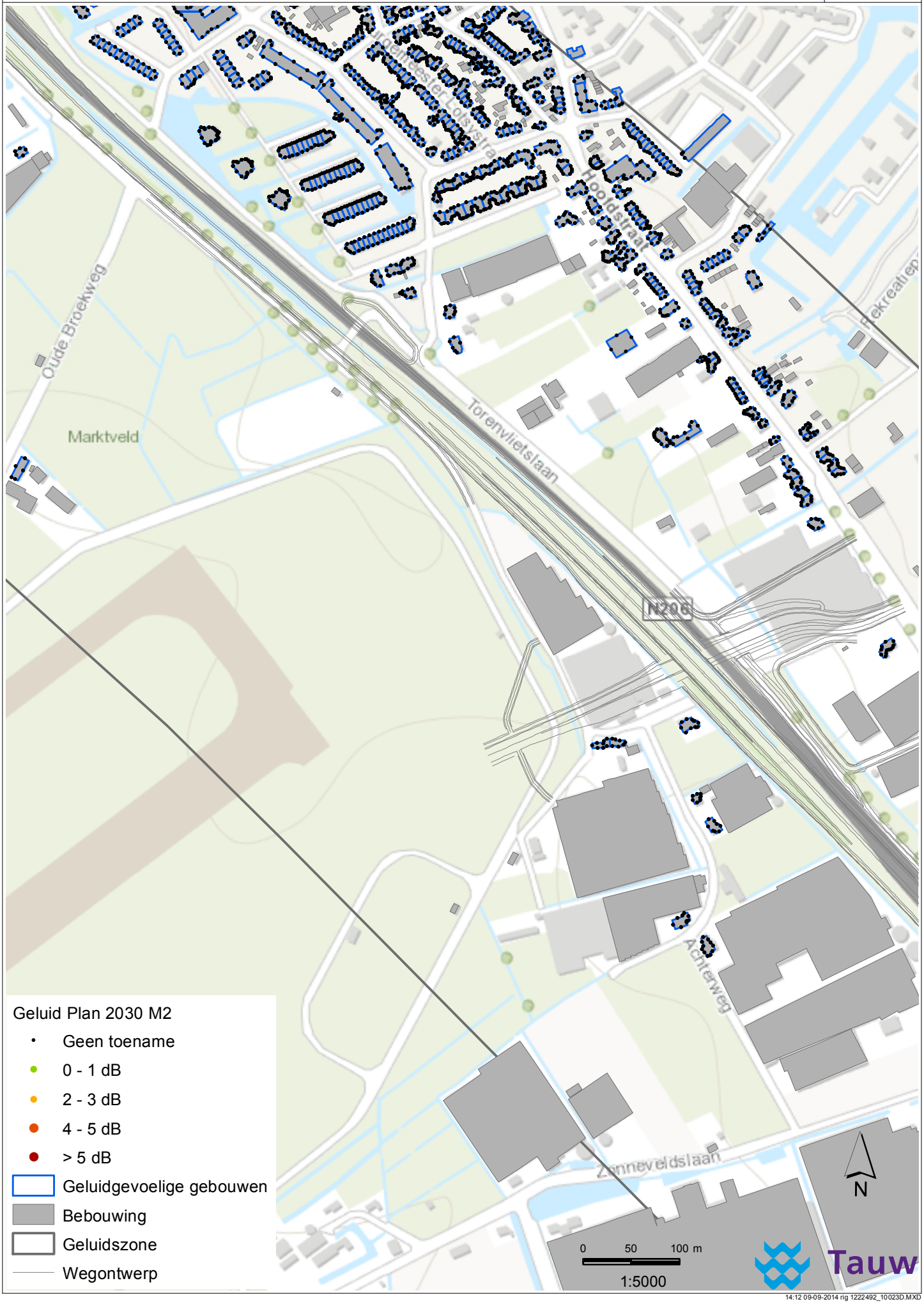
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M2 | 16.96



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M2 | 16.97

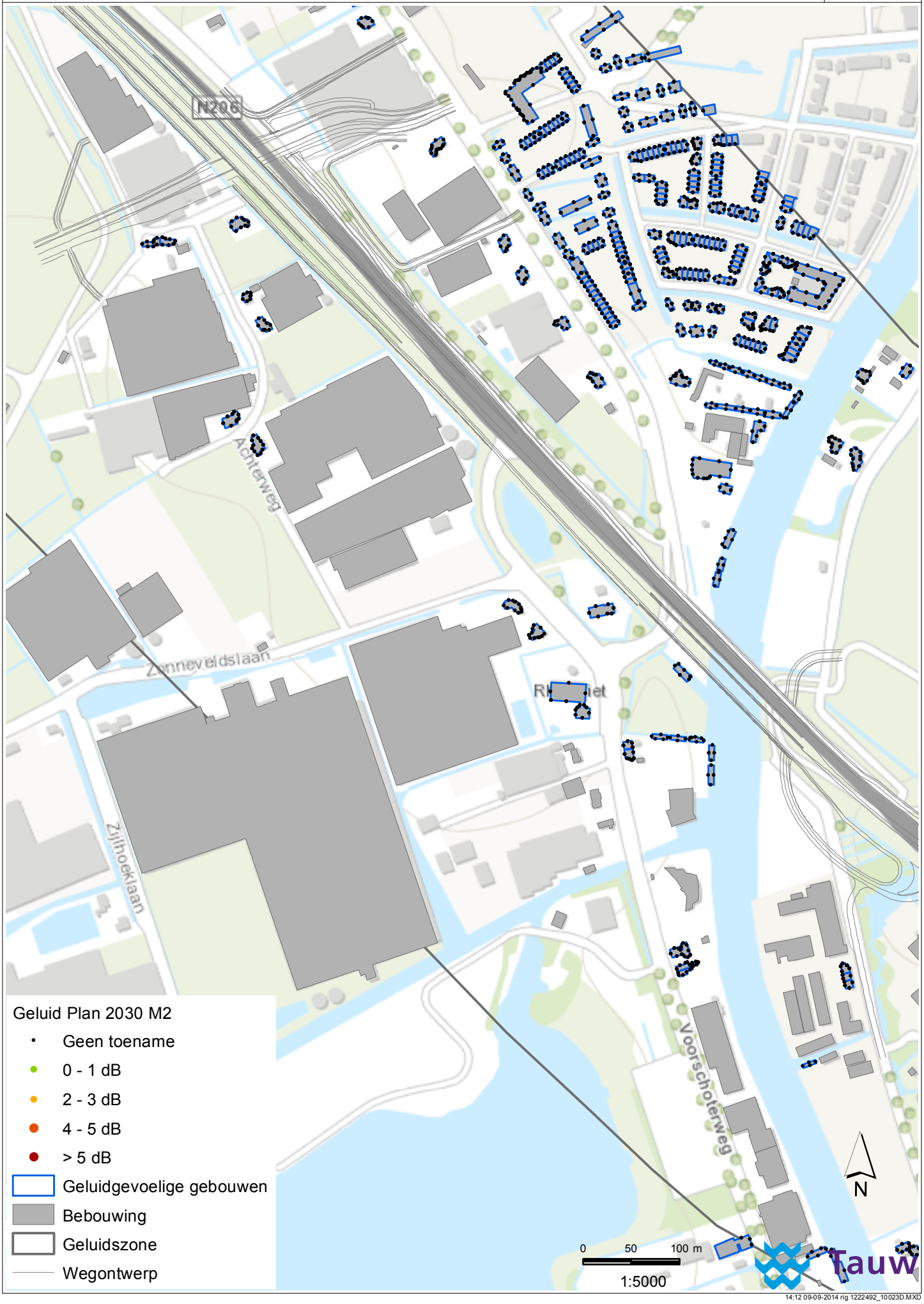


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M2	16.98



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

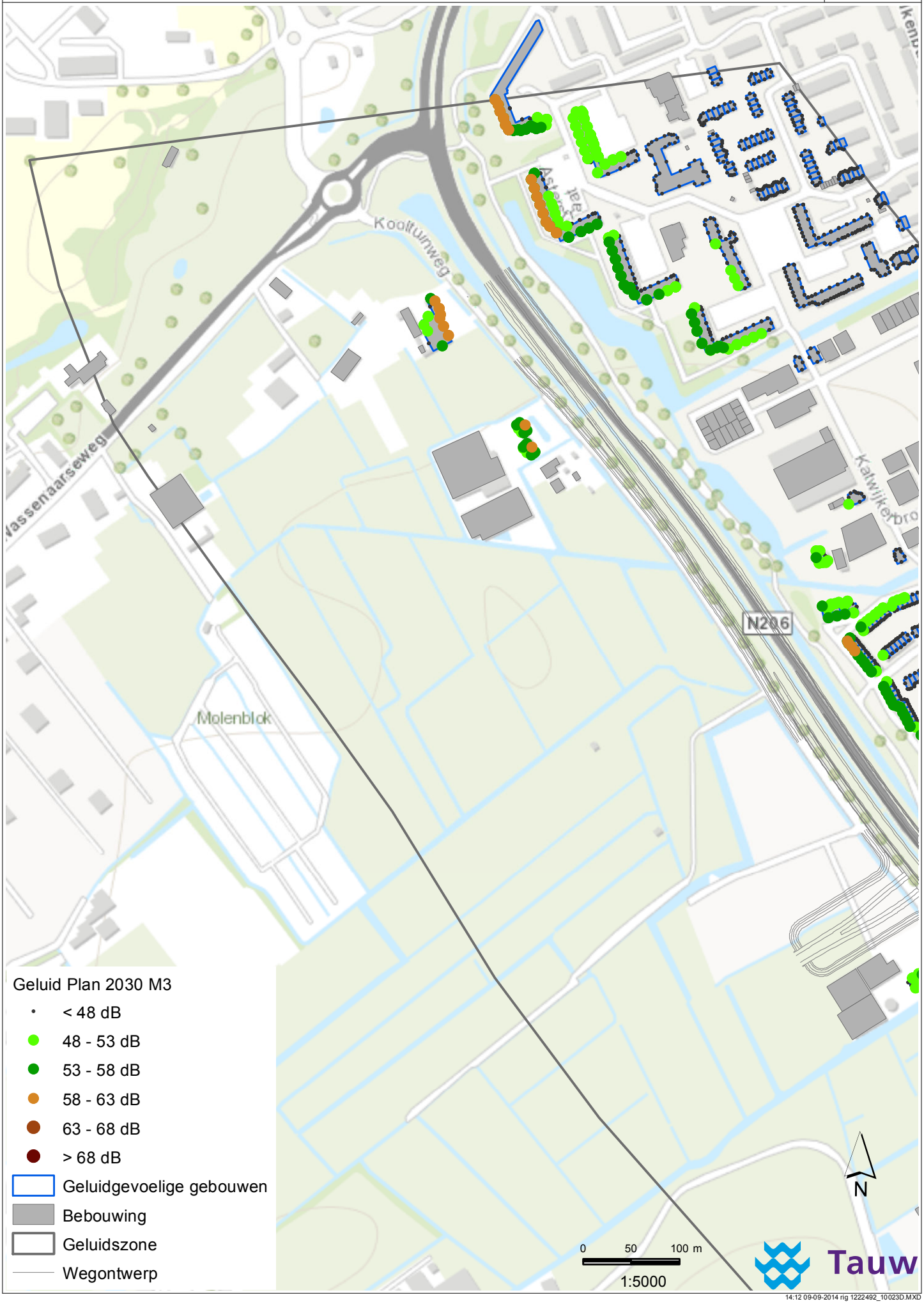
r. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M2	16.99



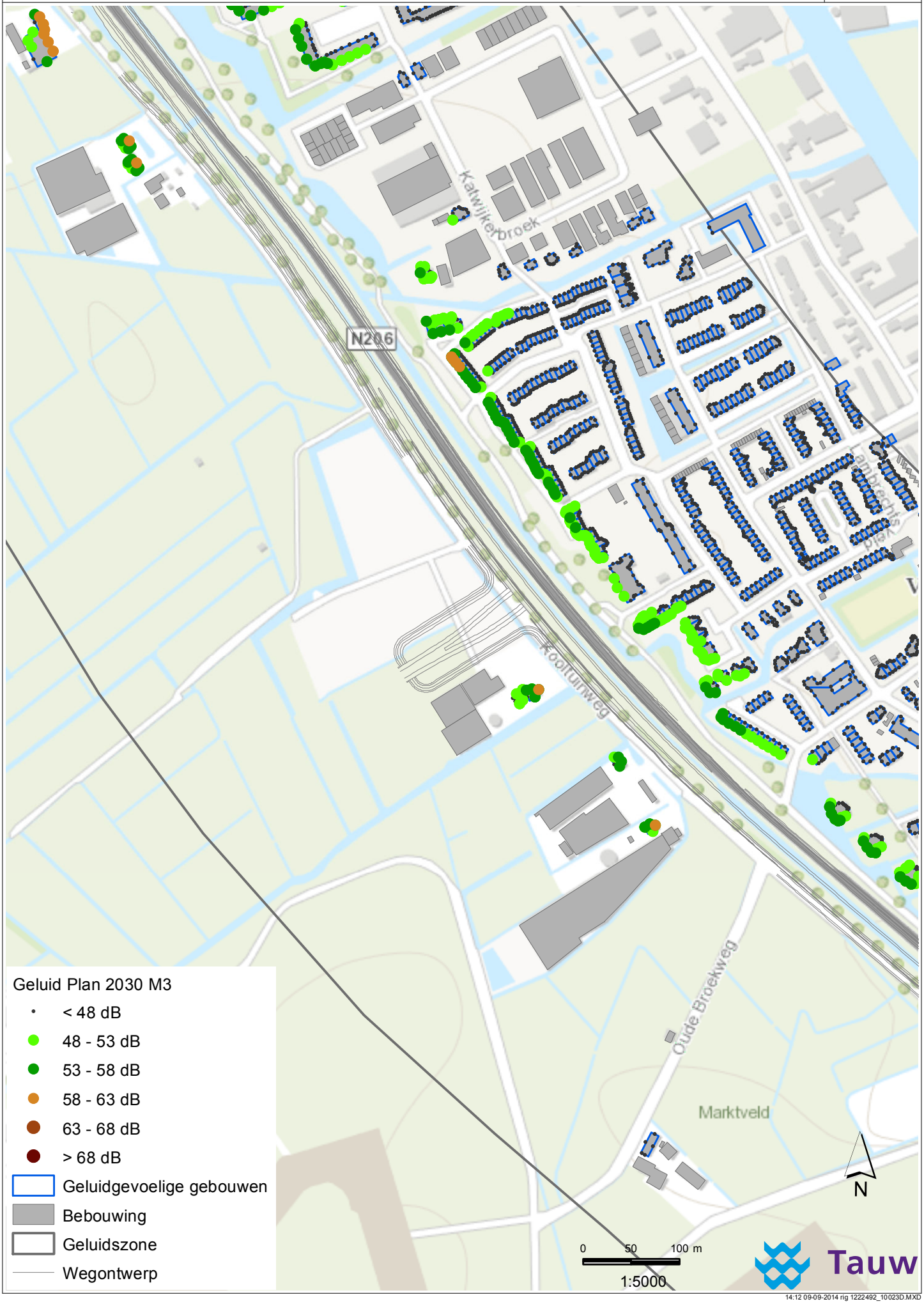
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M2 | 16.100

14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

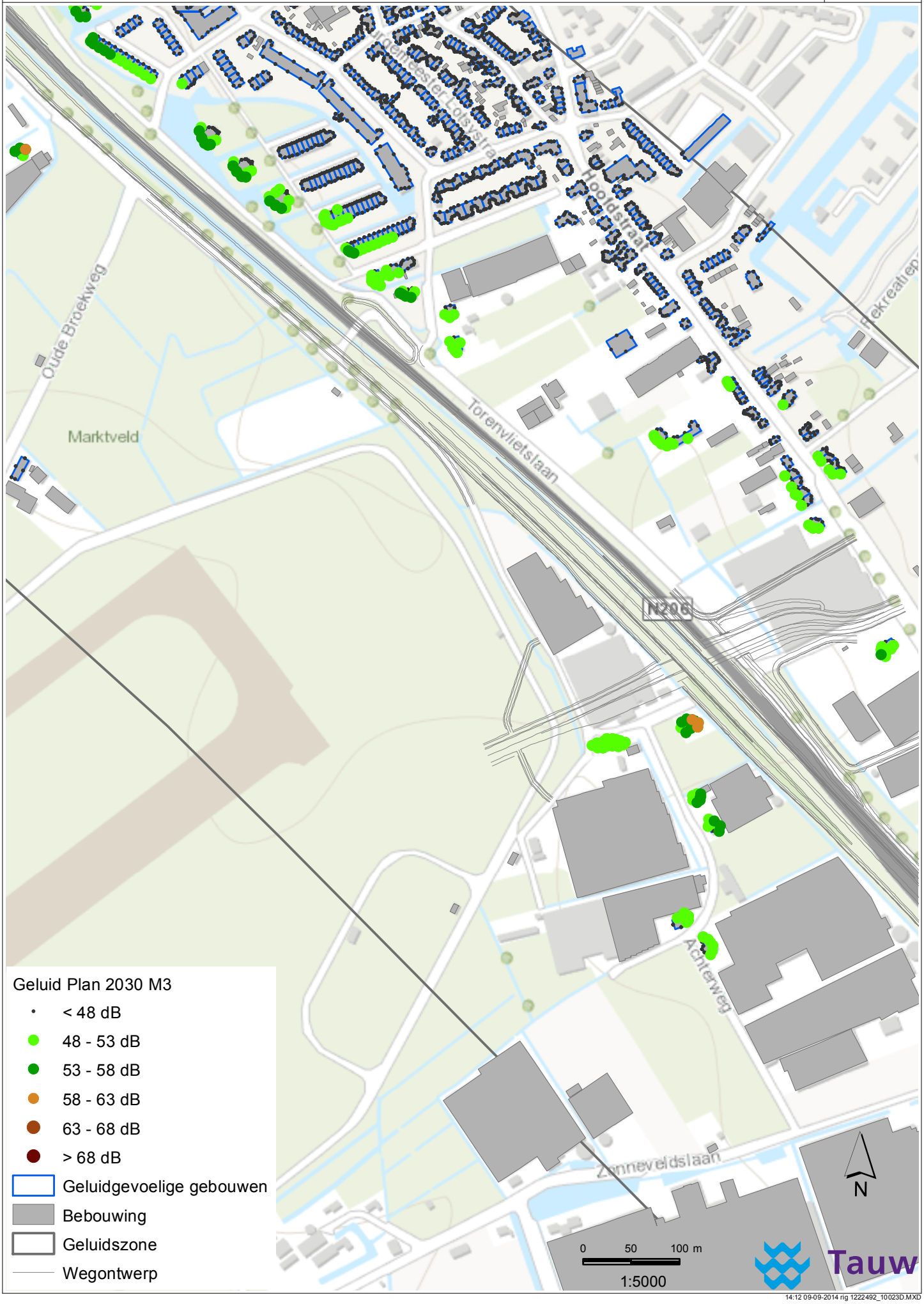
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M3 | 16.101



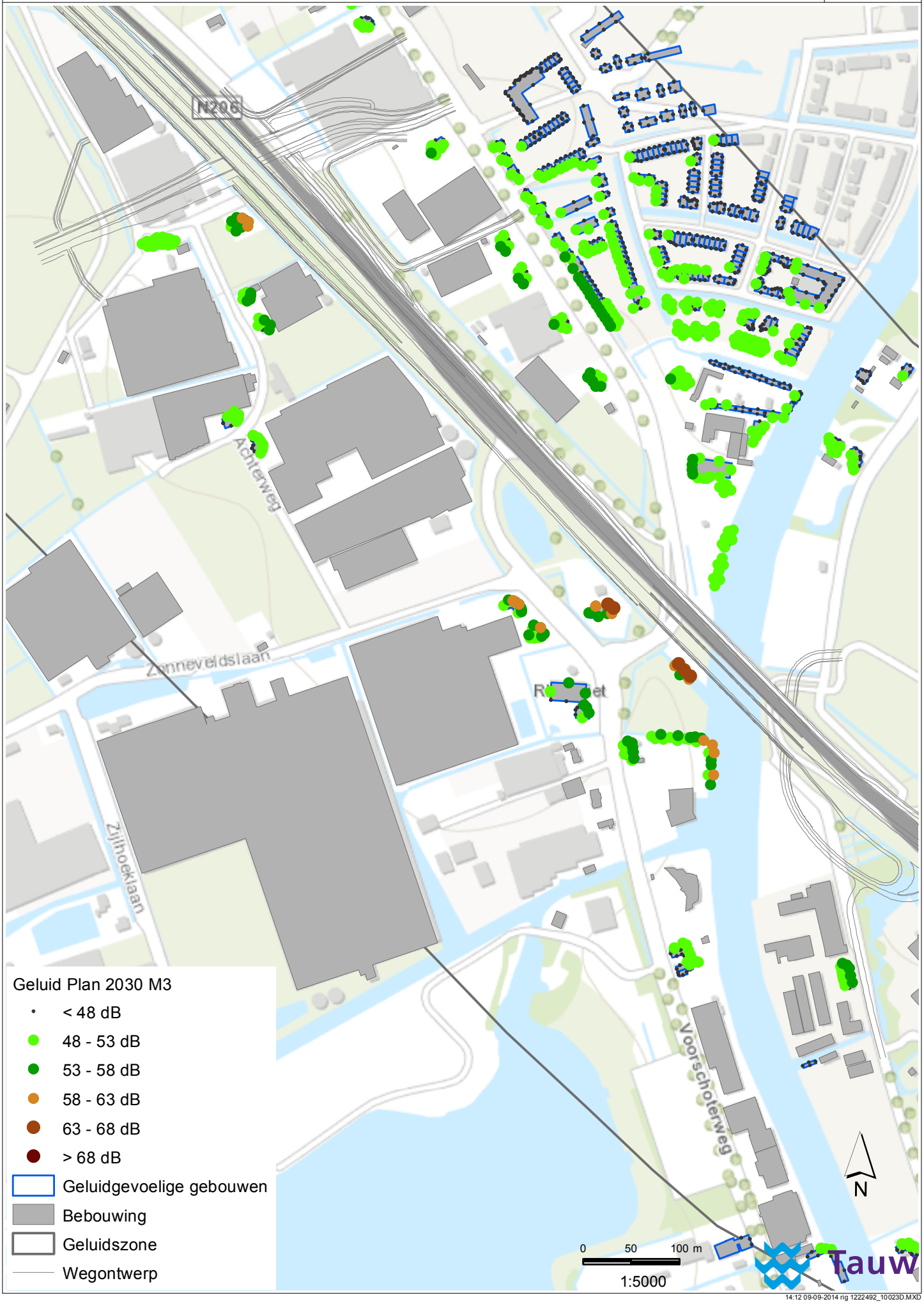
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M3 | 16.102



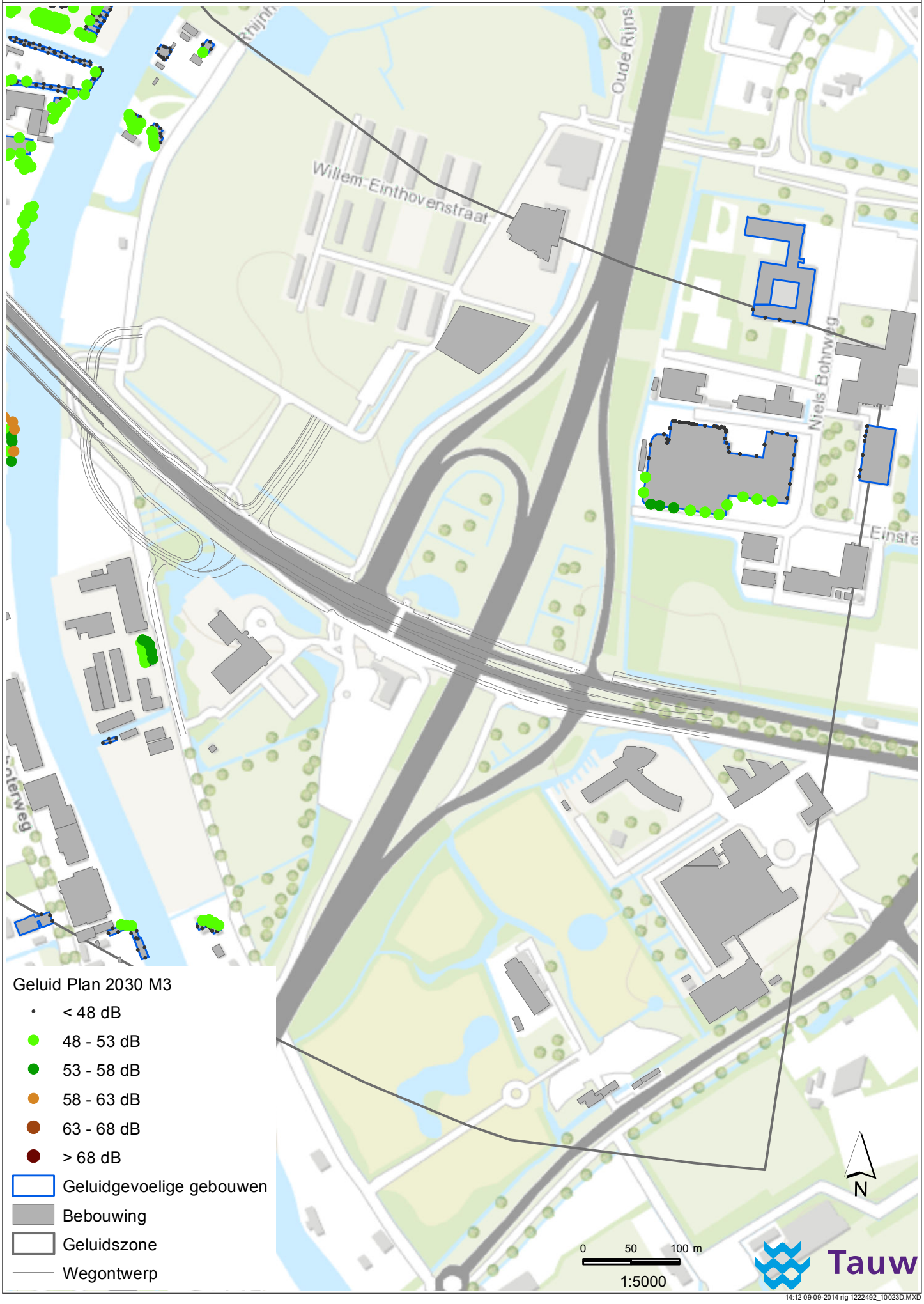
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M3 | 16.103



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M3 | 16.104

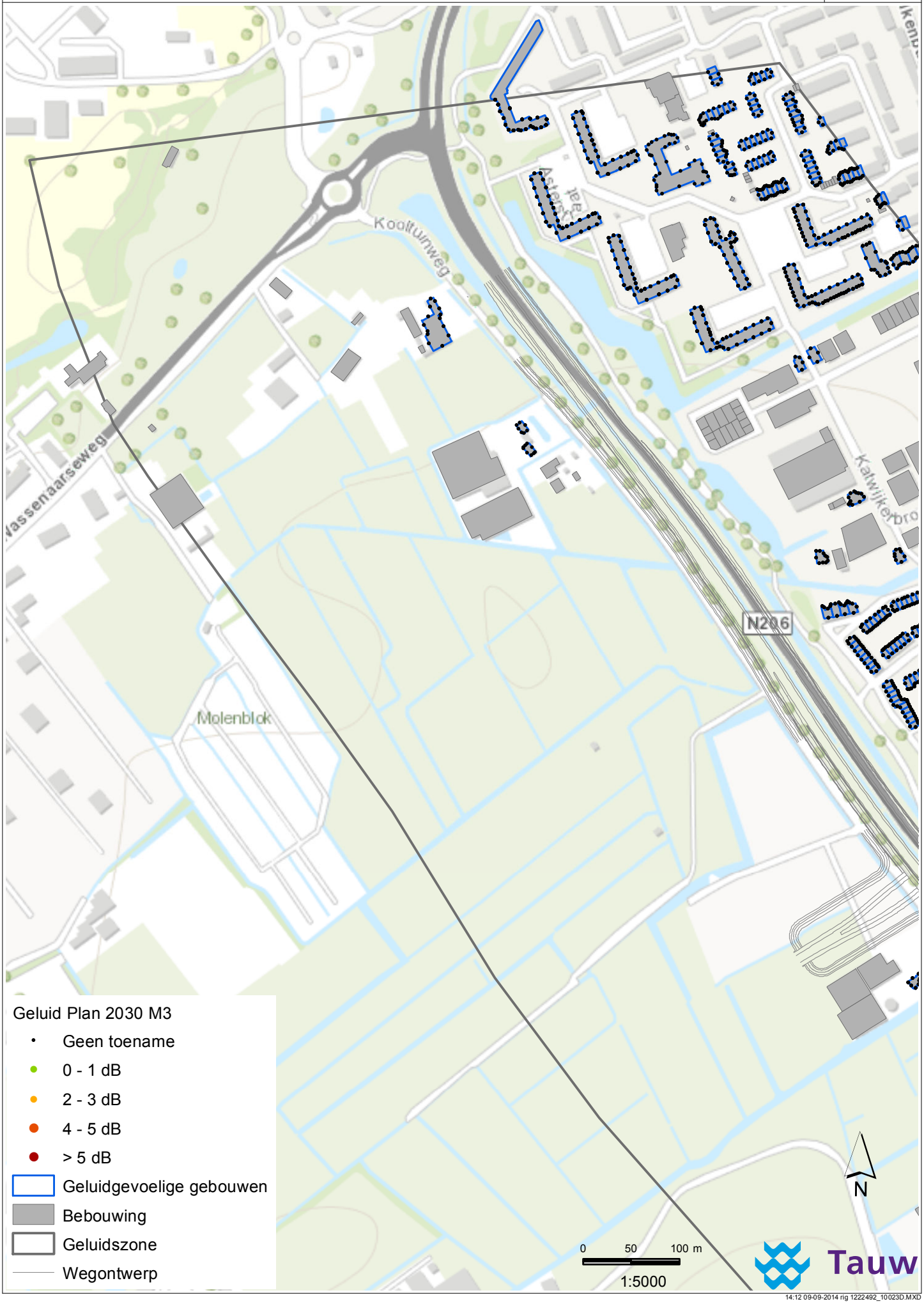


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M3 | 16.105

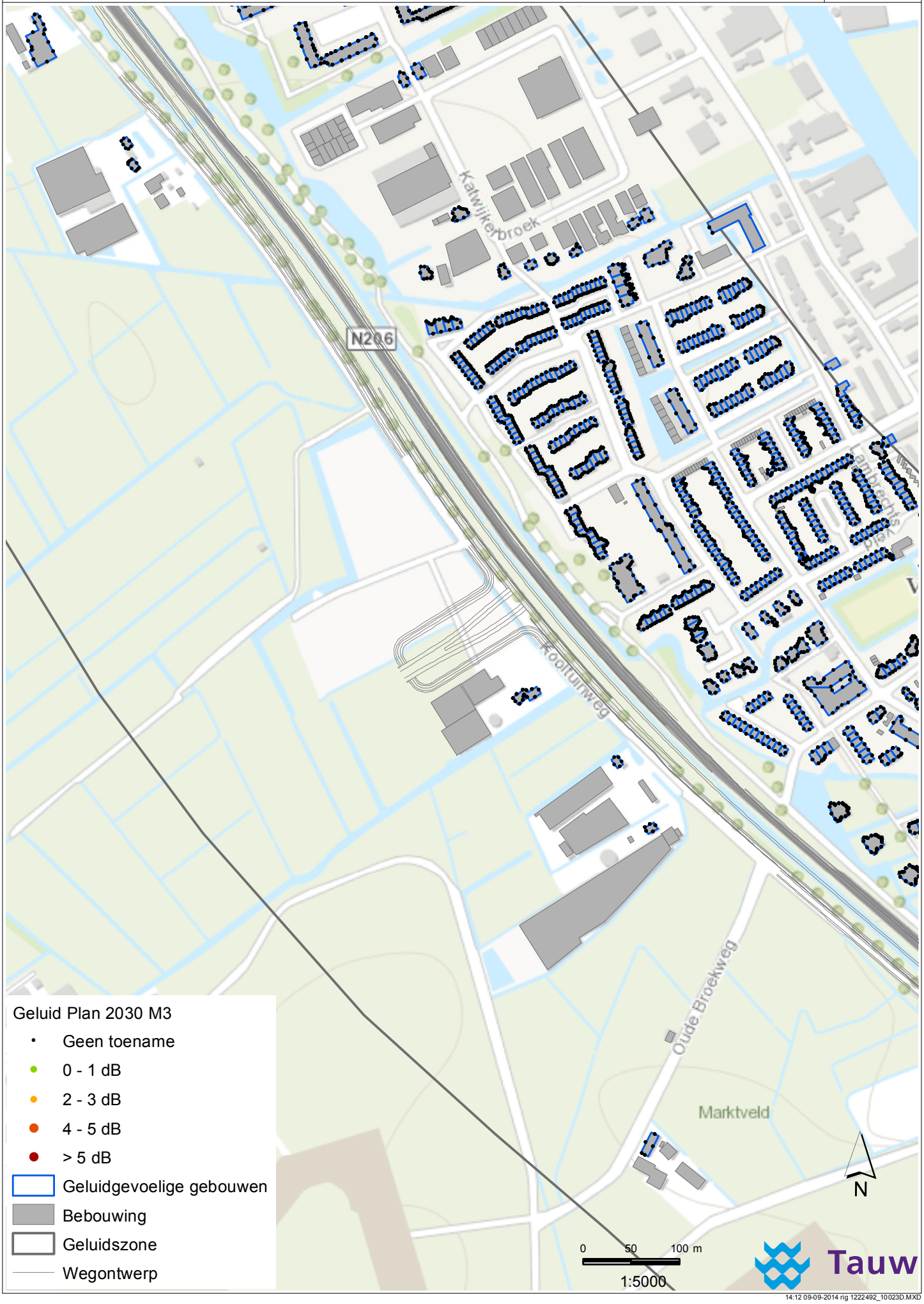


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

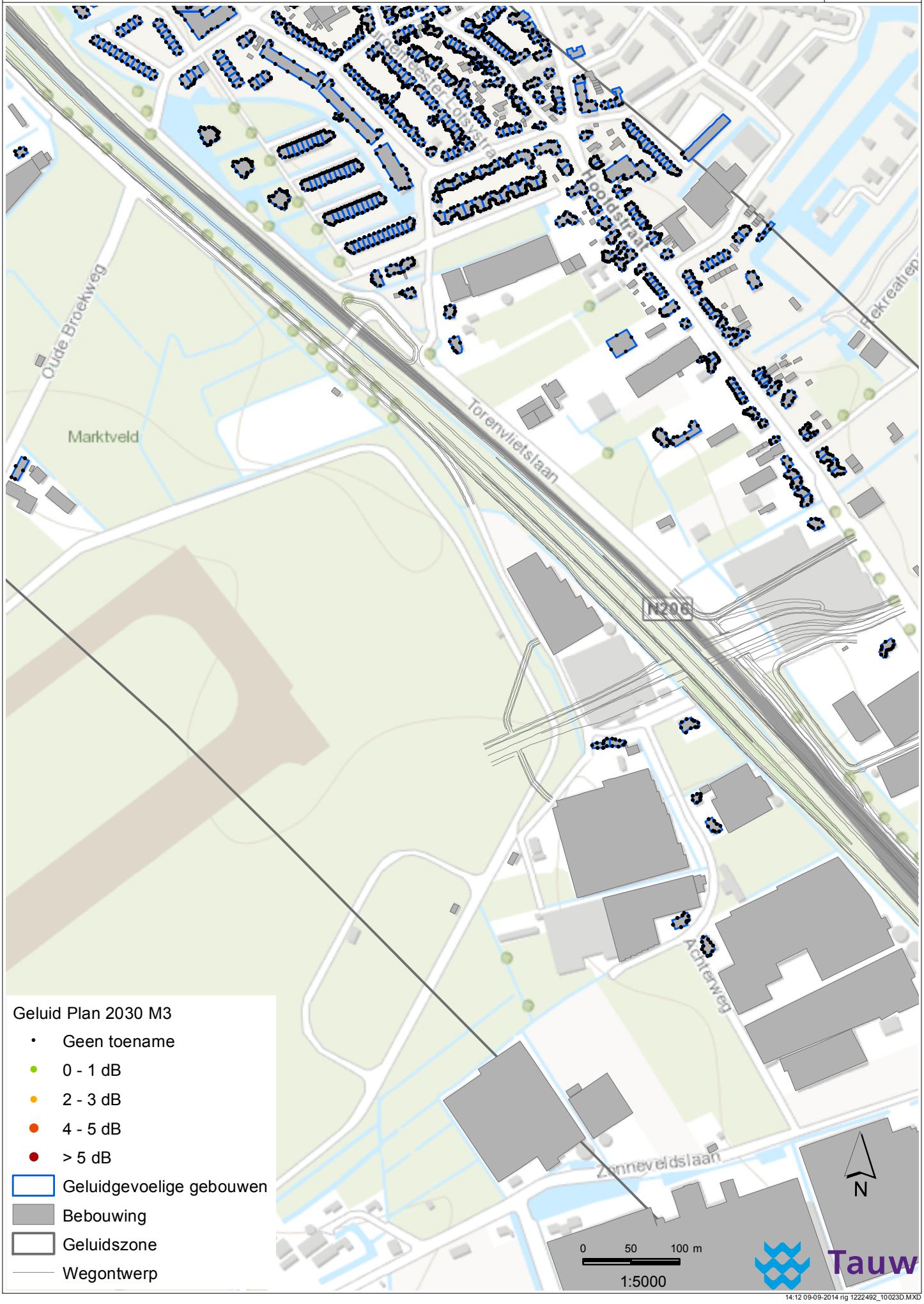
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M3 | 16.106



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M3 | 16.107

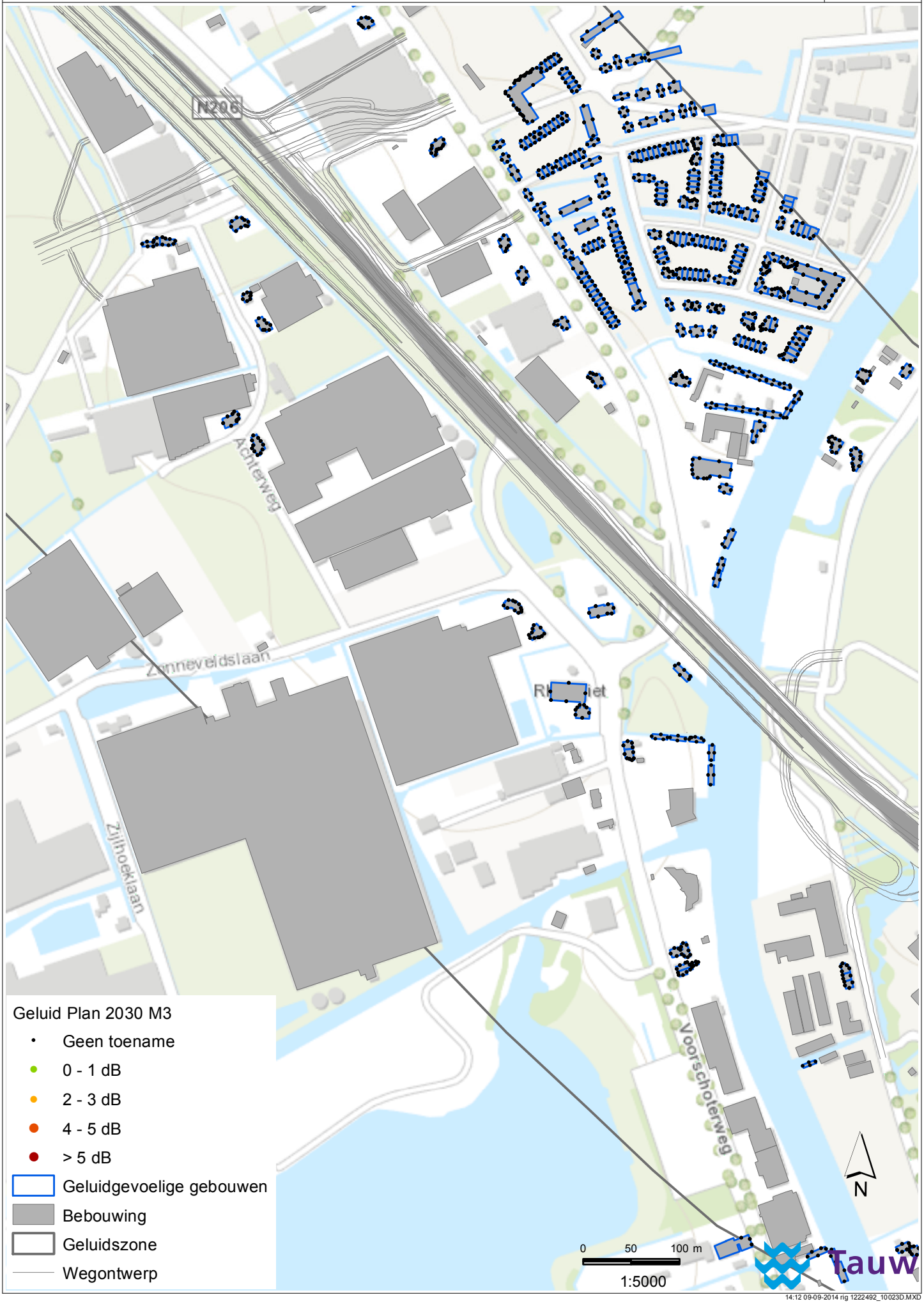


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M3	16.108



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

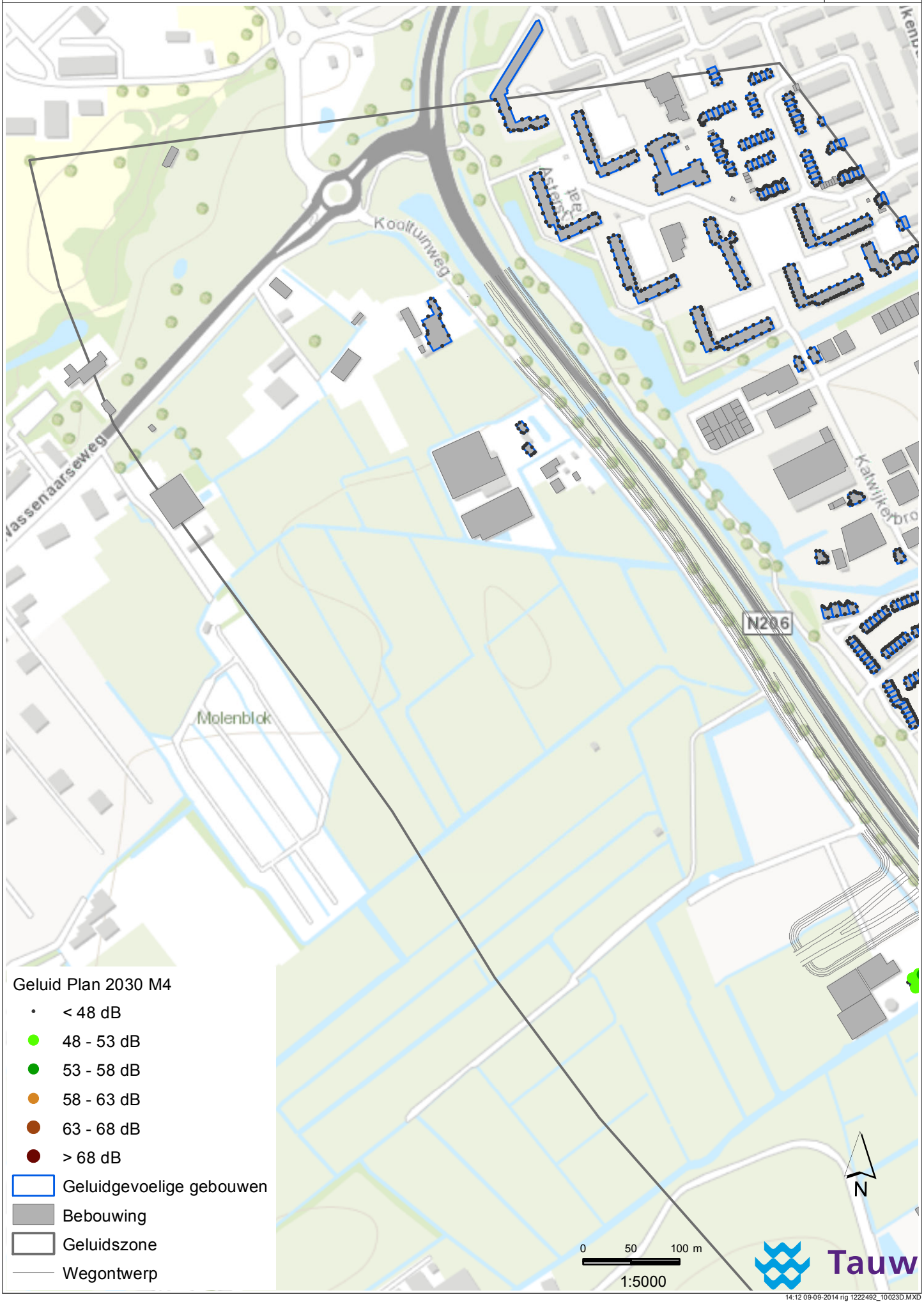
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M3	16.109



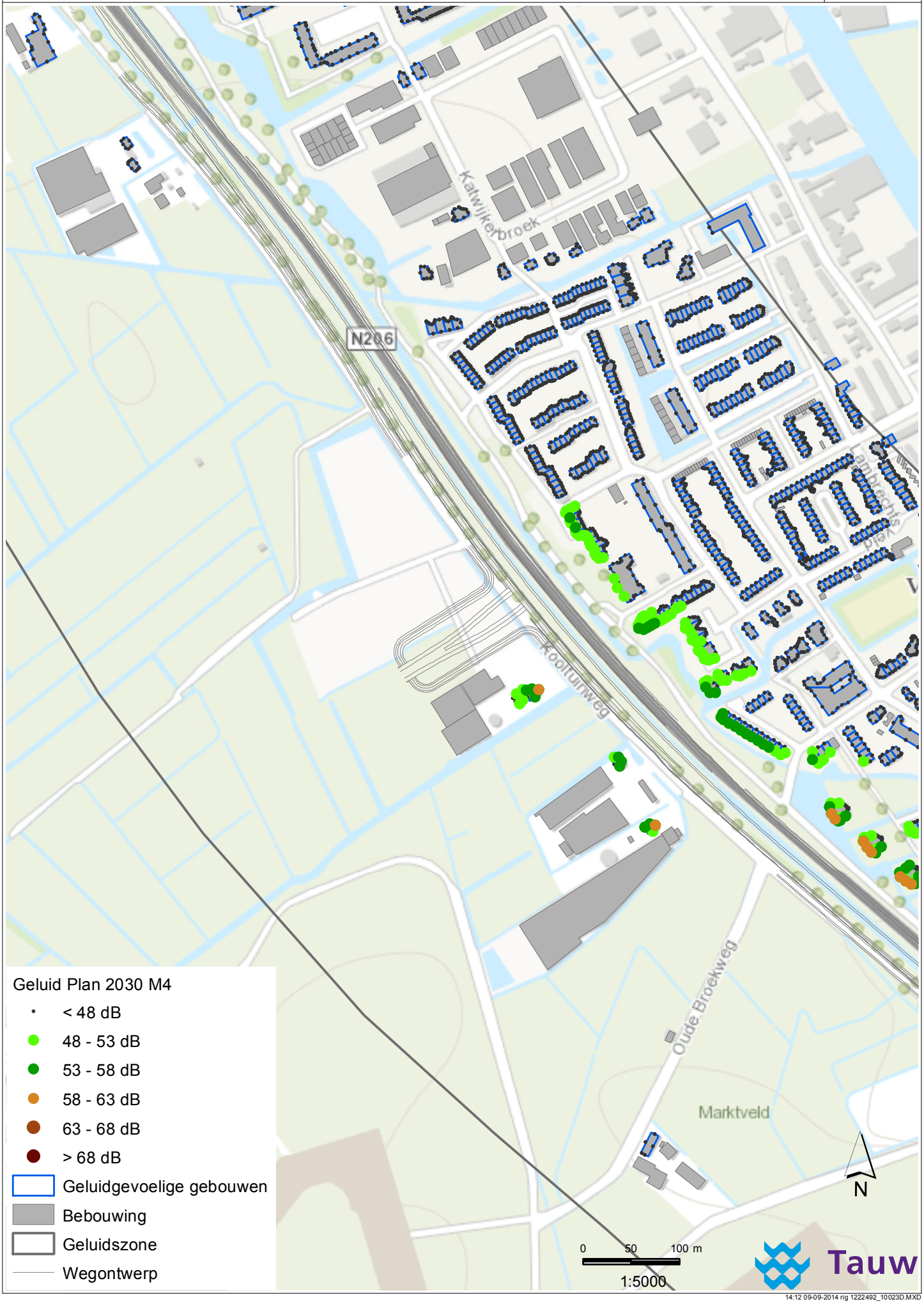
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M3 | 16.110

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M4

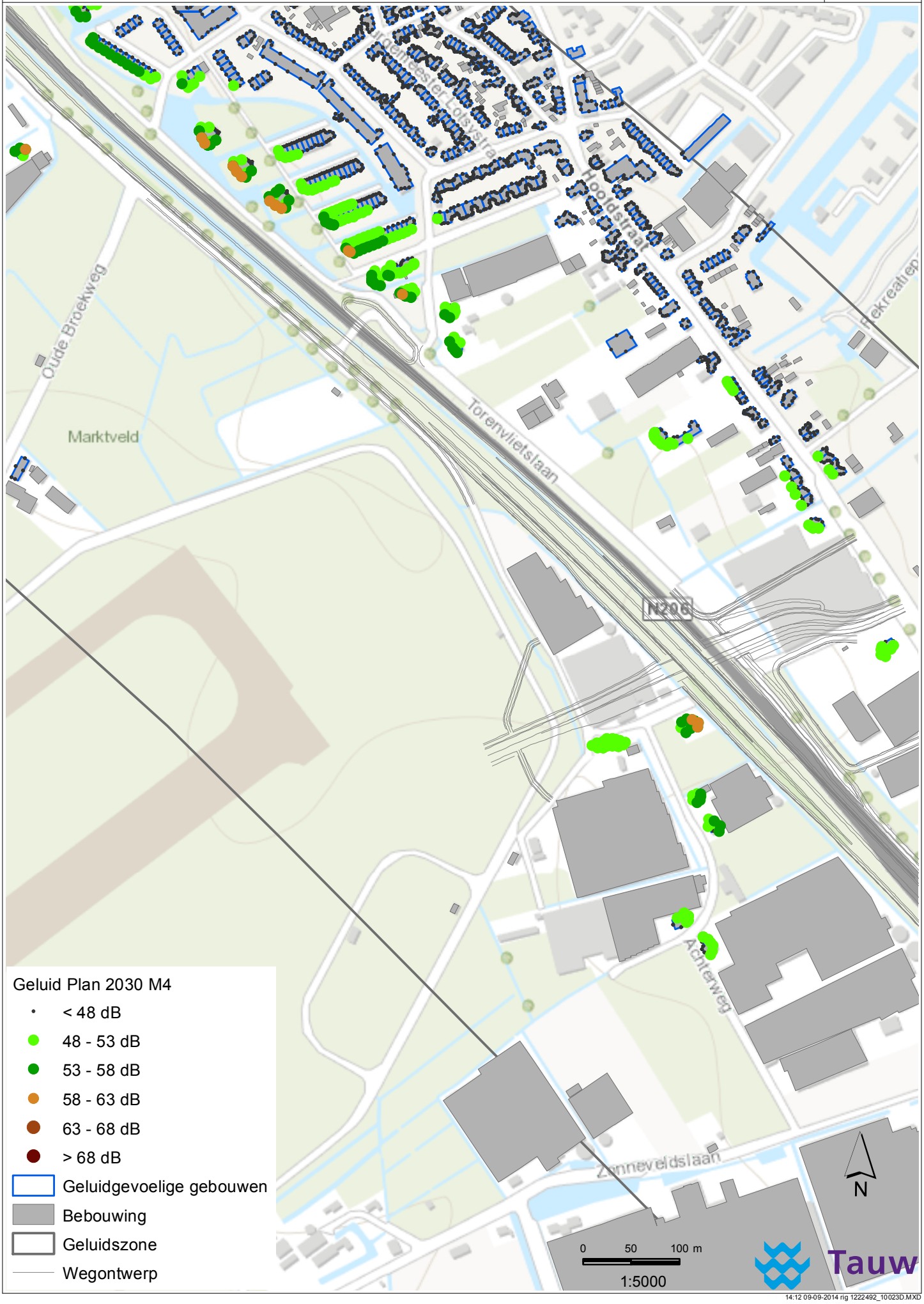
16.111



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M4 | 16.112

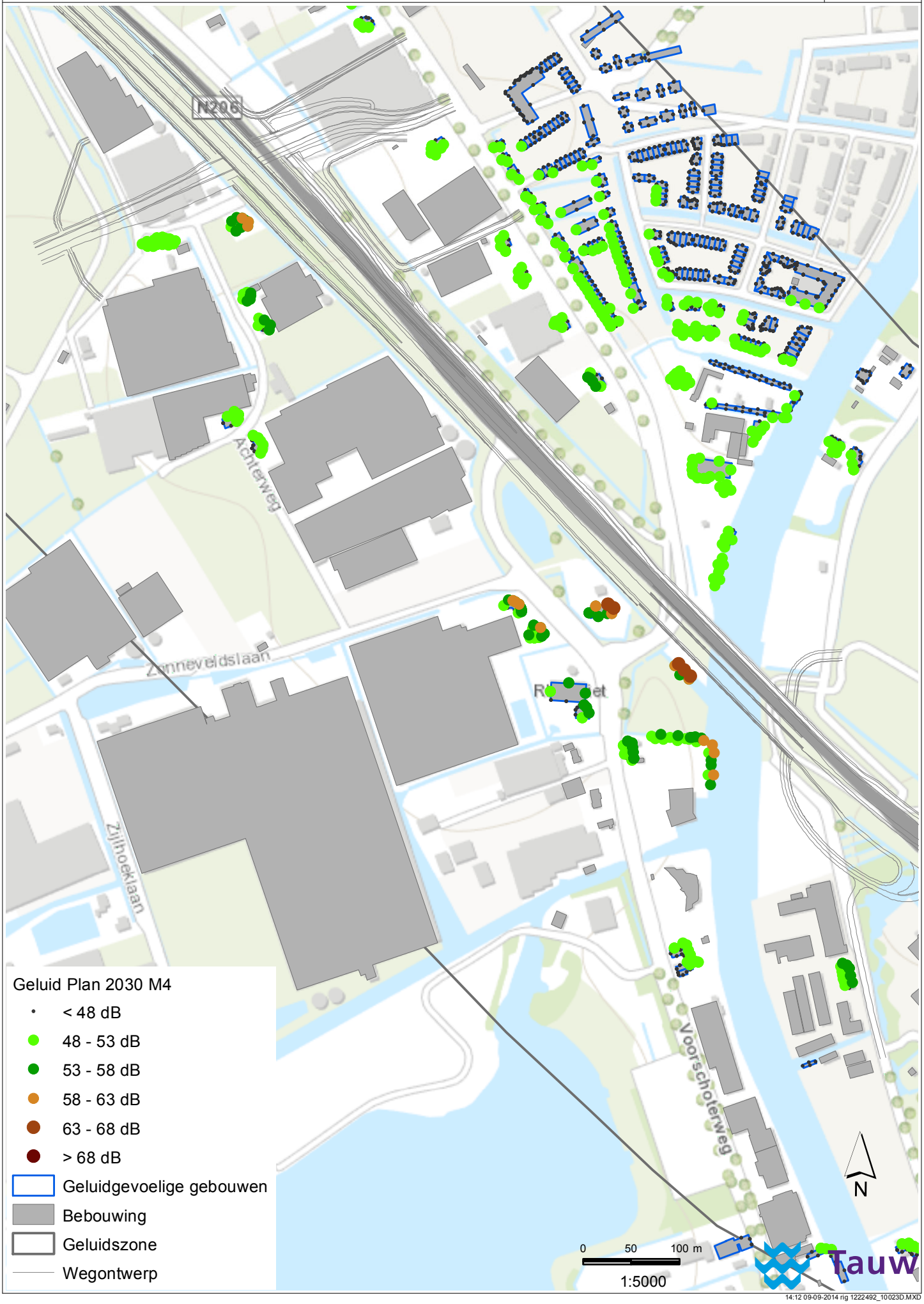


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M4 | 16.113

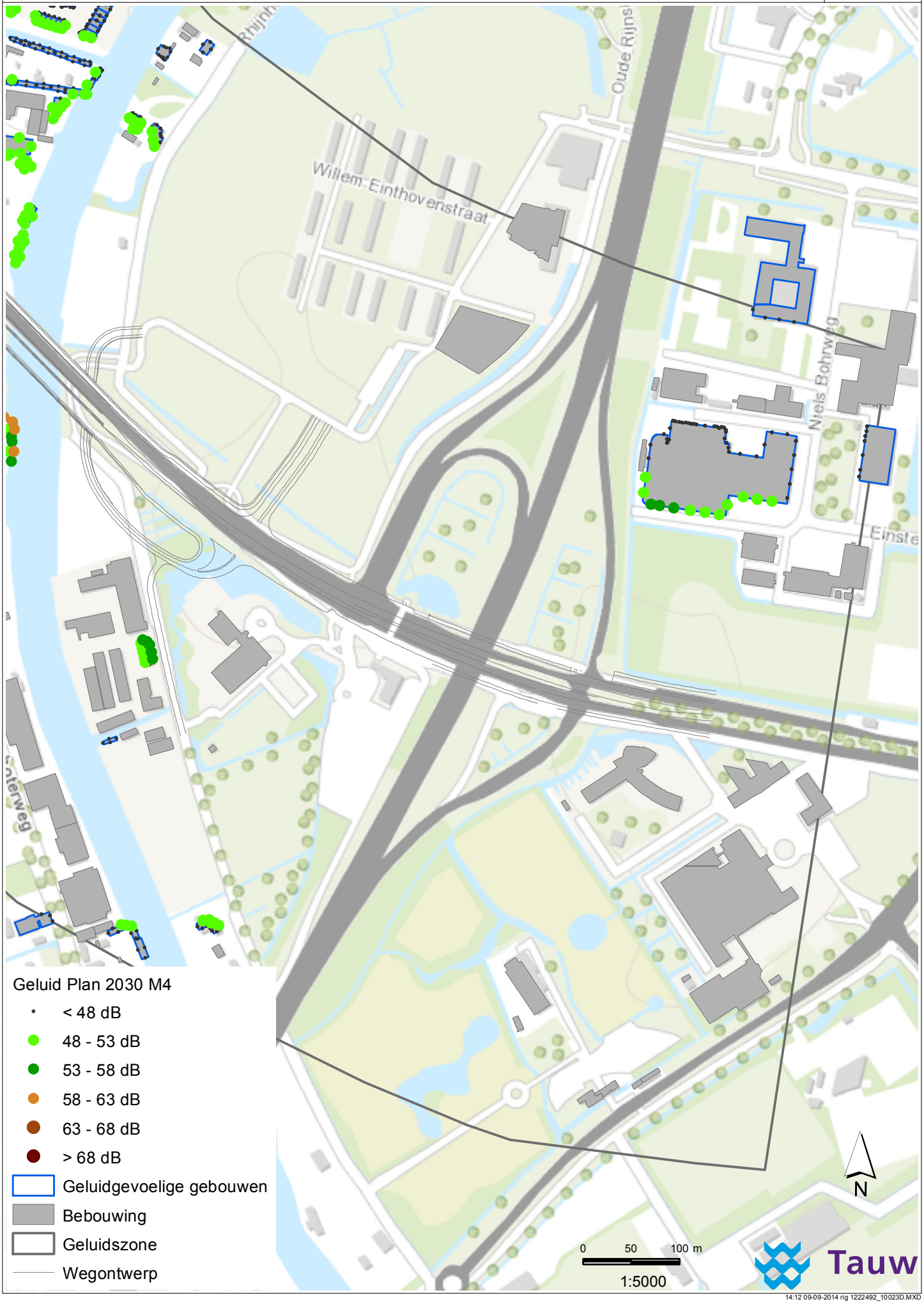


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M4 | 16.114

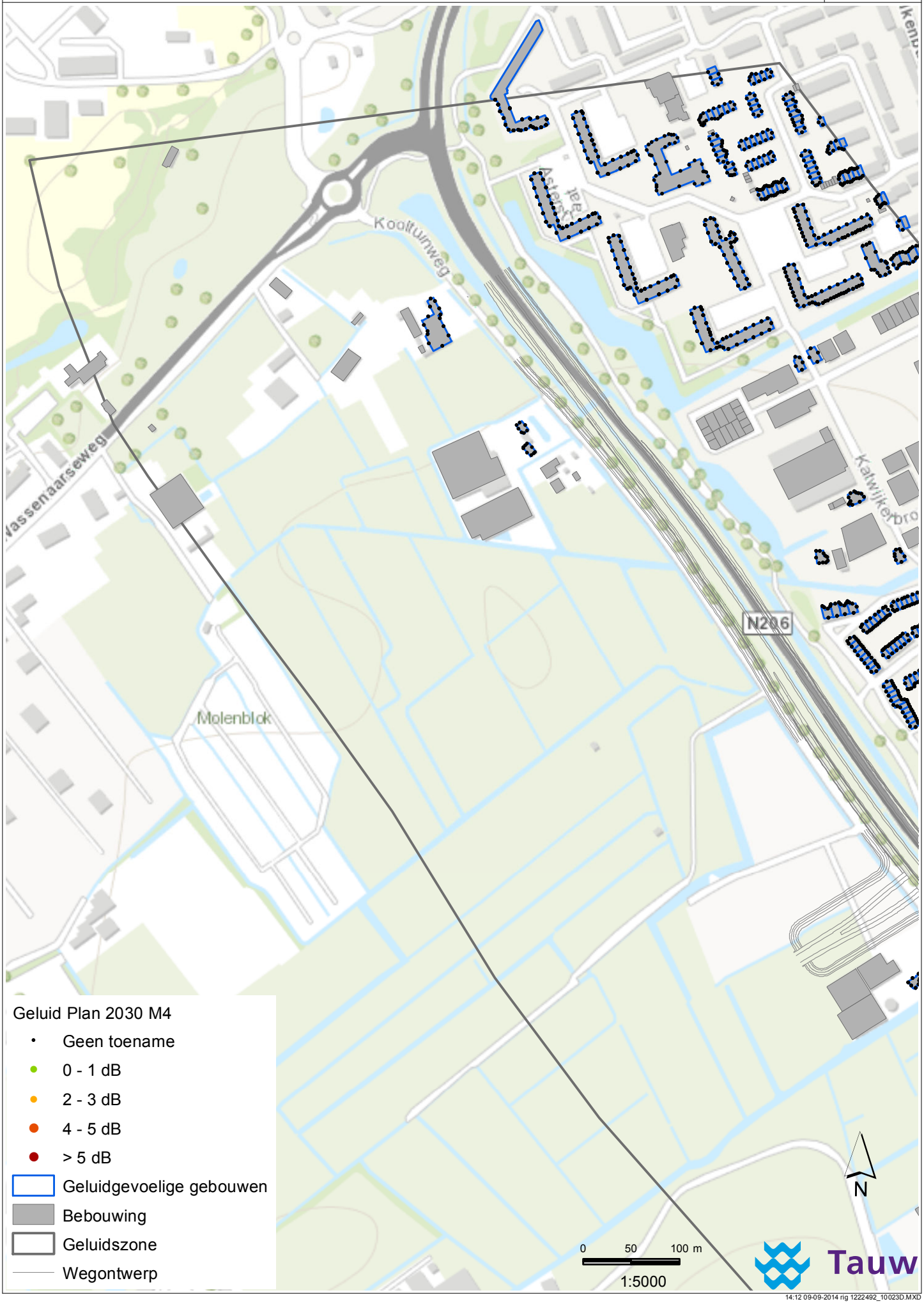


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M4 | 16.115

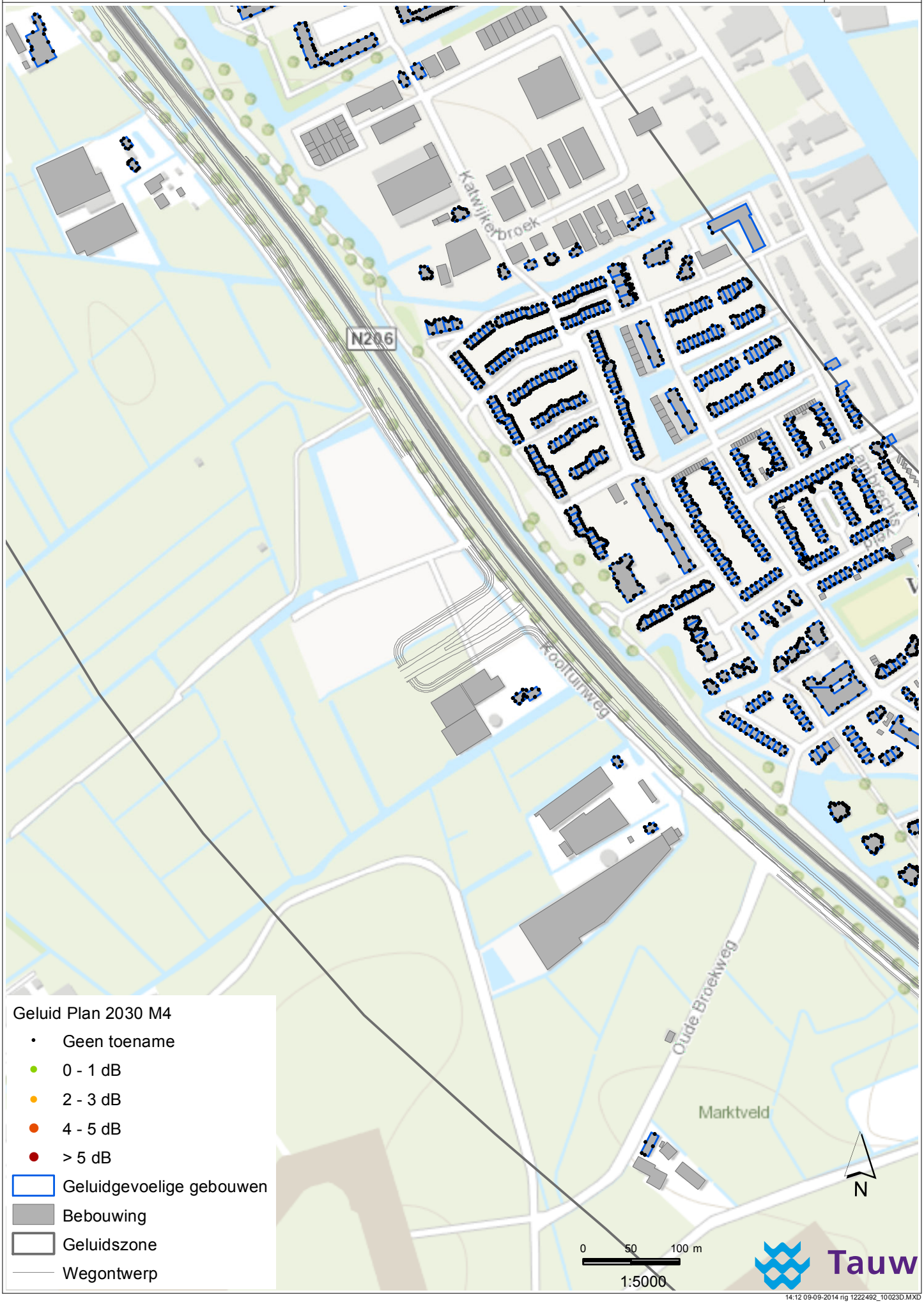


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

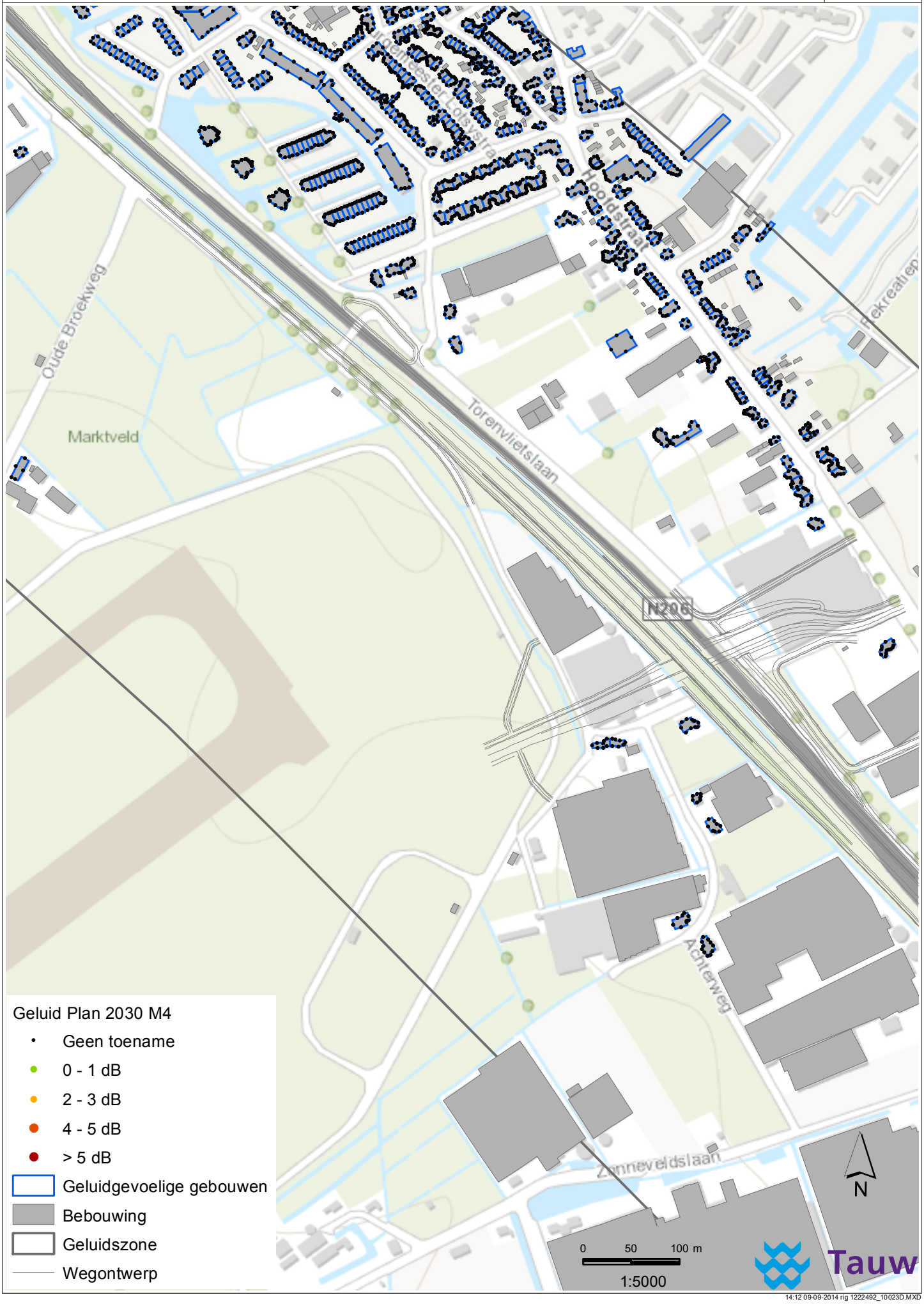
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M4 | 16.116



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M4	16.117

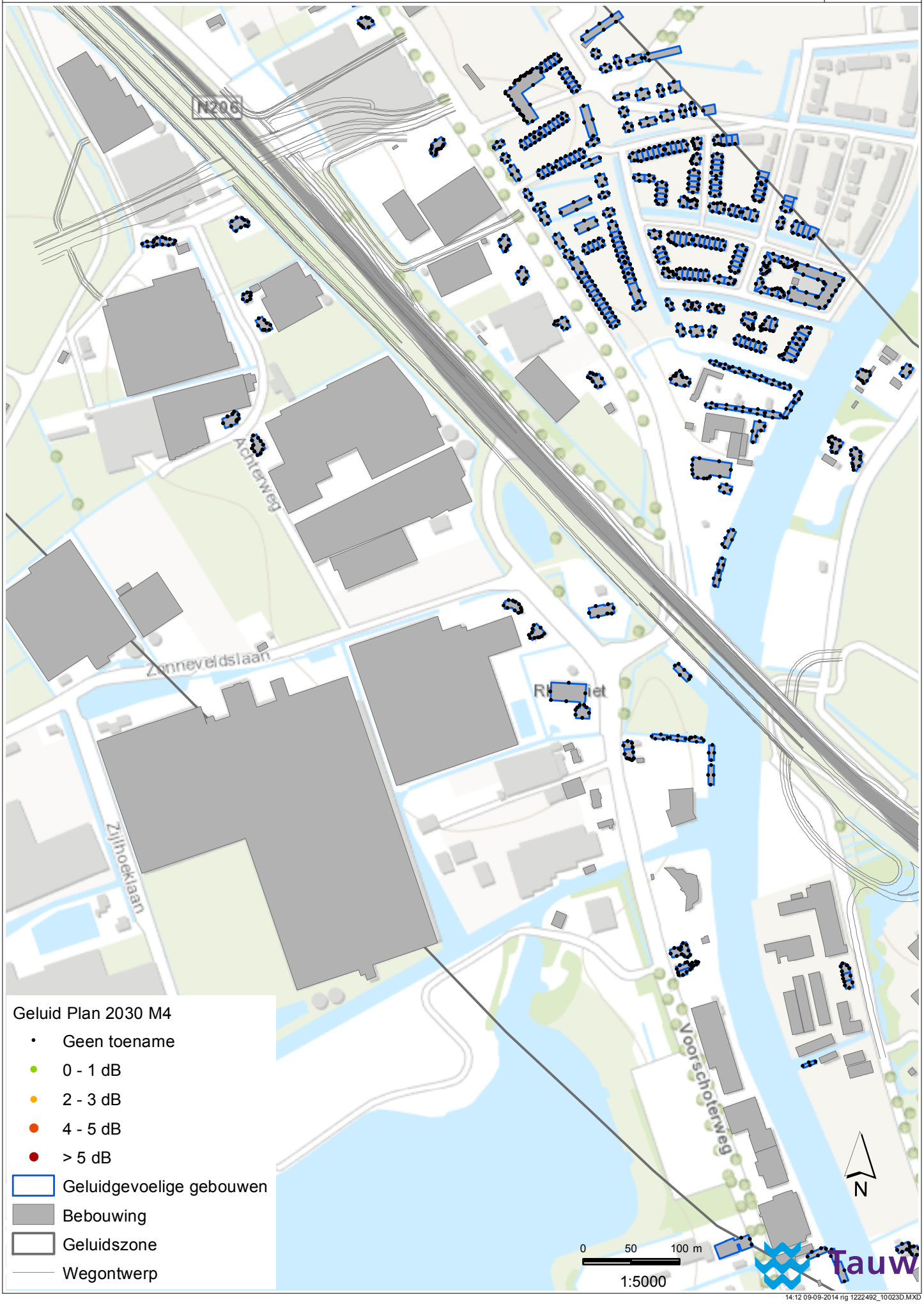


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M4	16.118



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

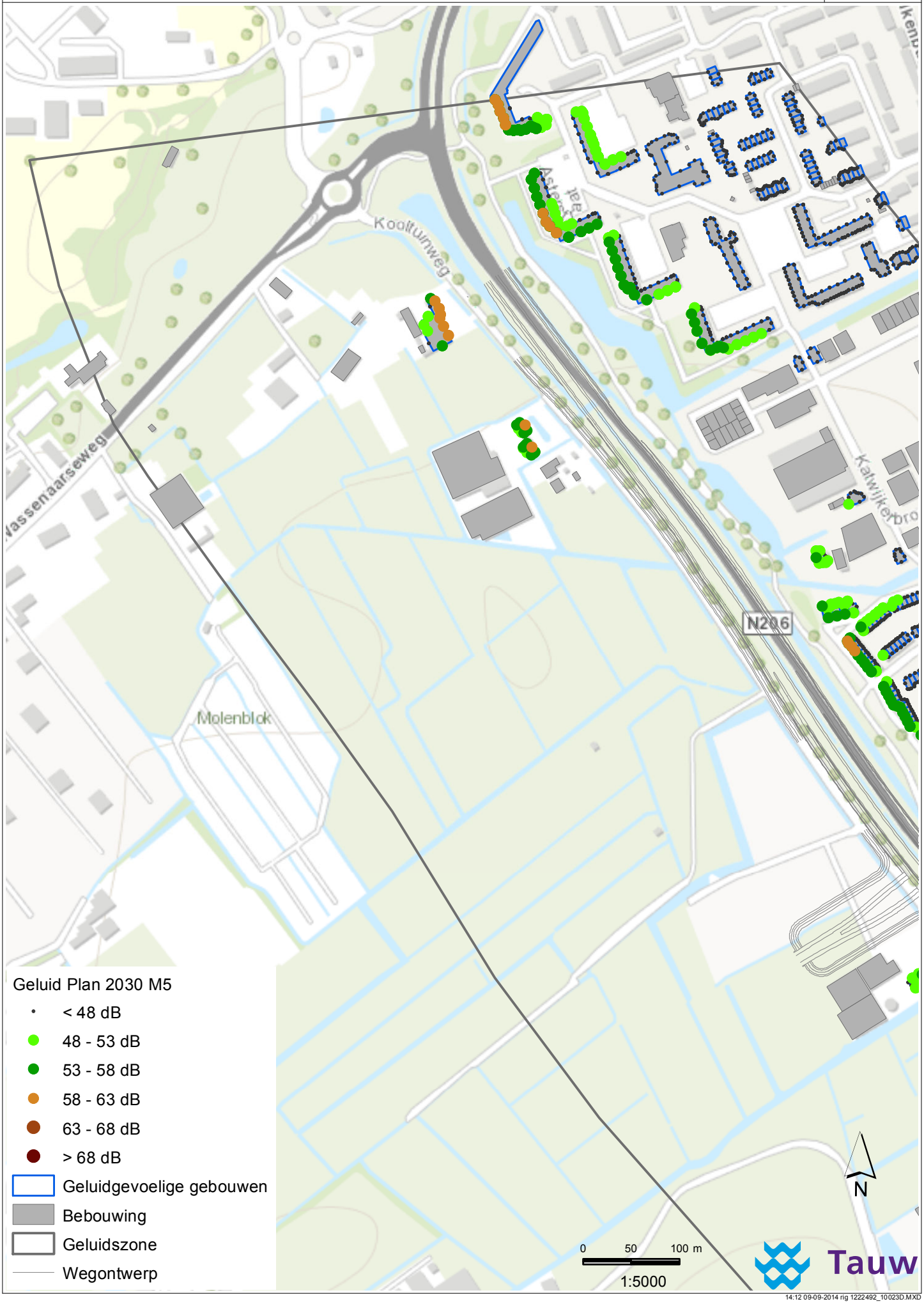
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M4 | 16.119



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

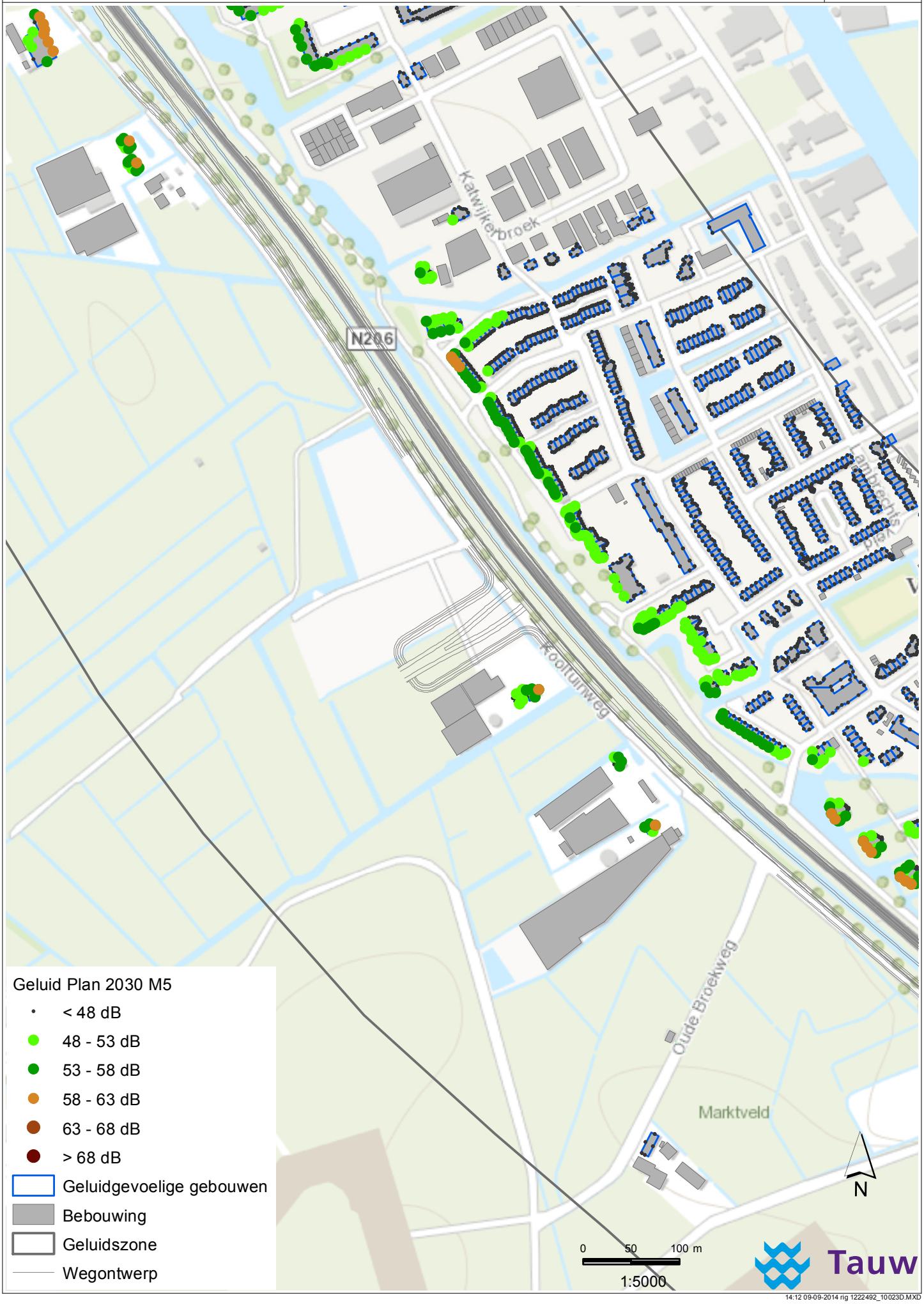
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M4 | 16.120

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M5 | 16.121

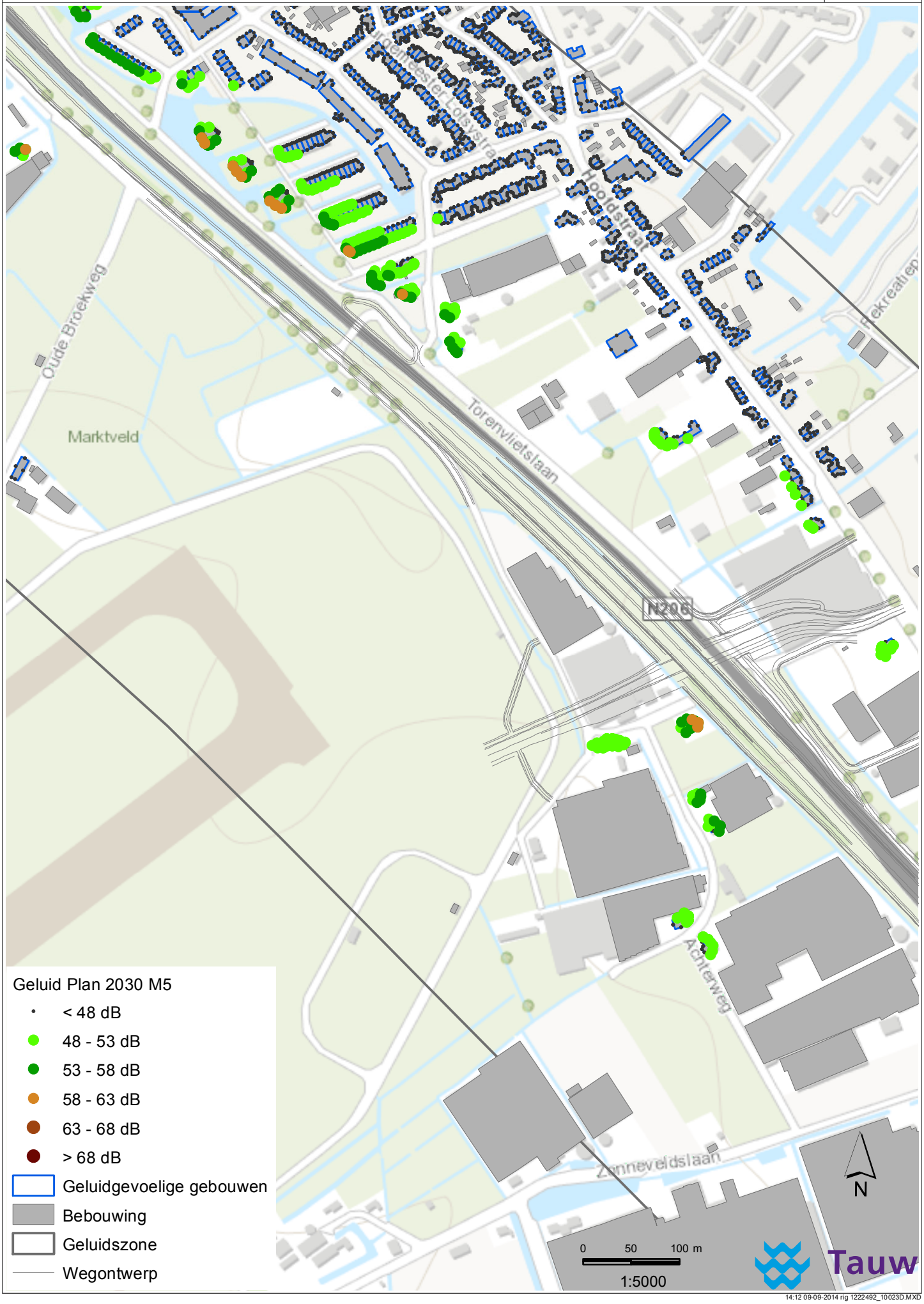


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M5 | 16.122

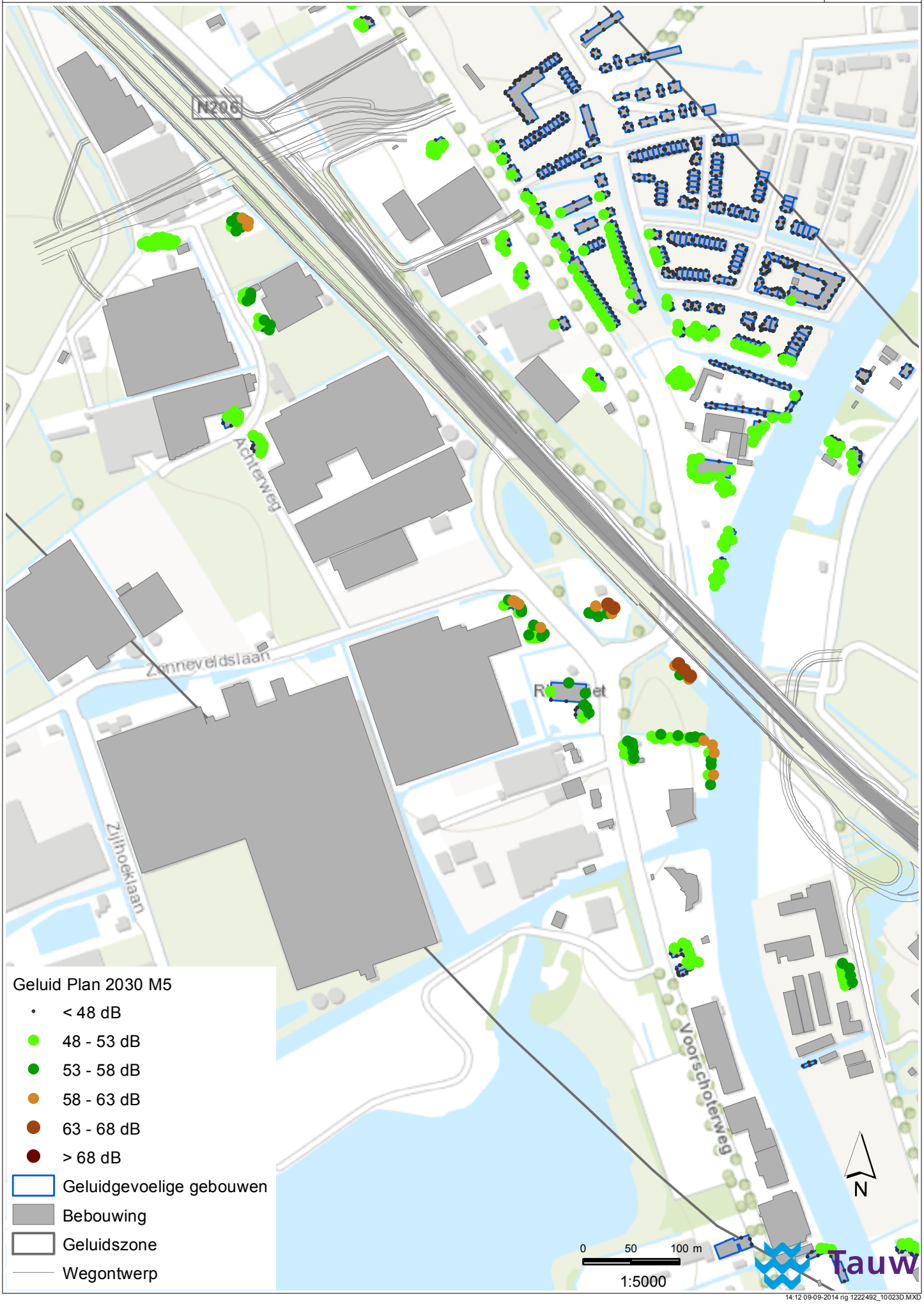


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M5 | 16.123

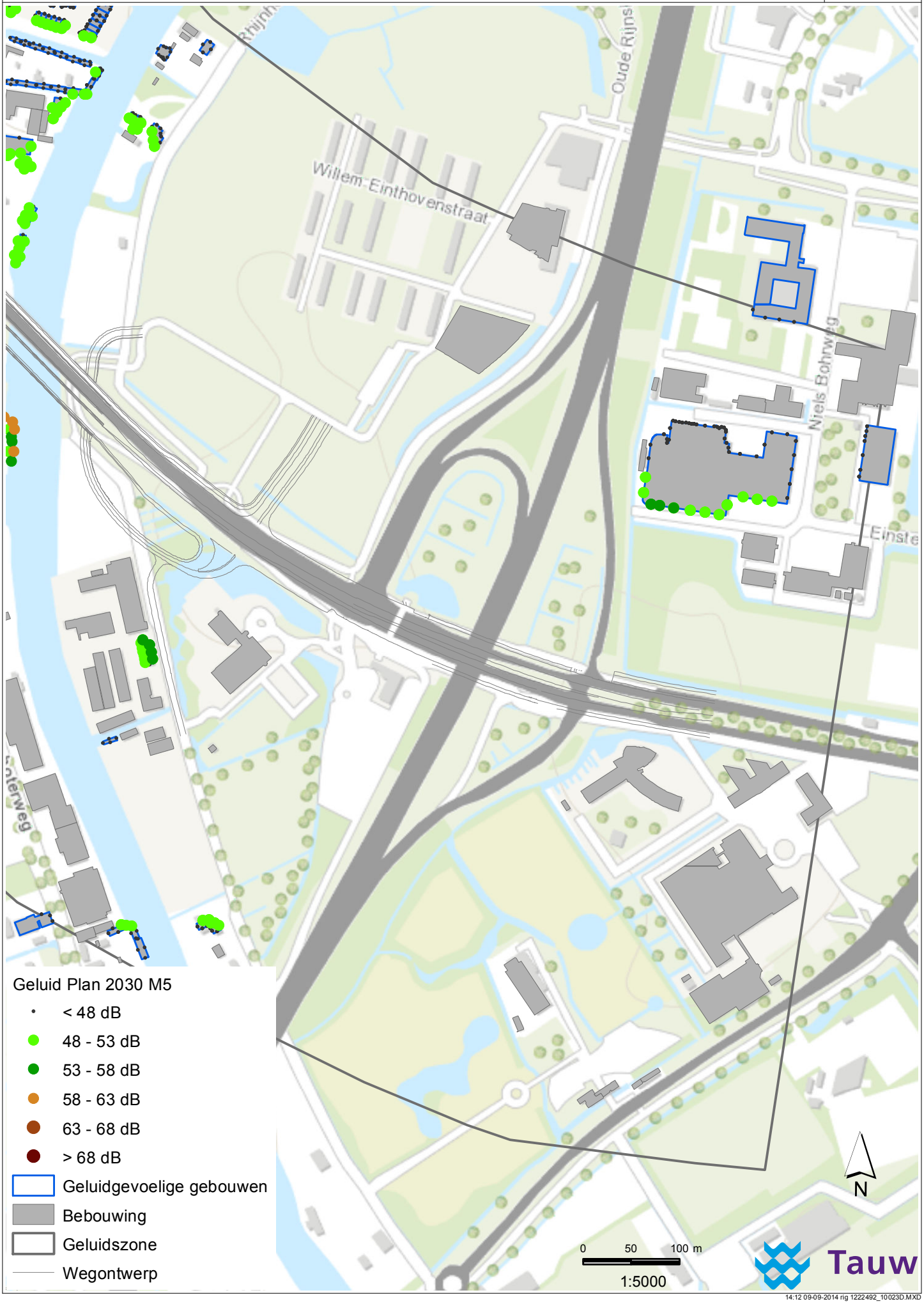


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

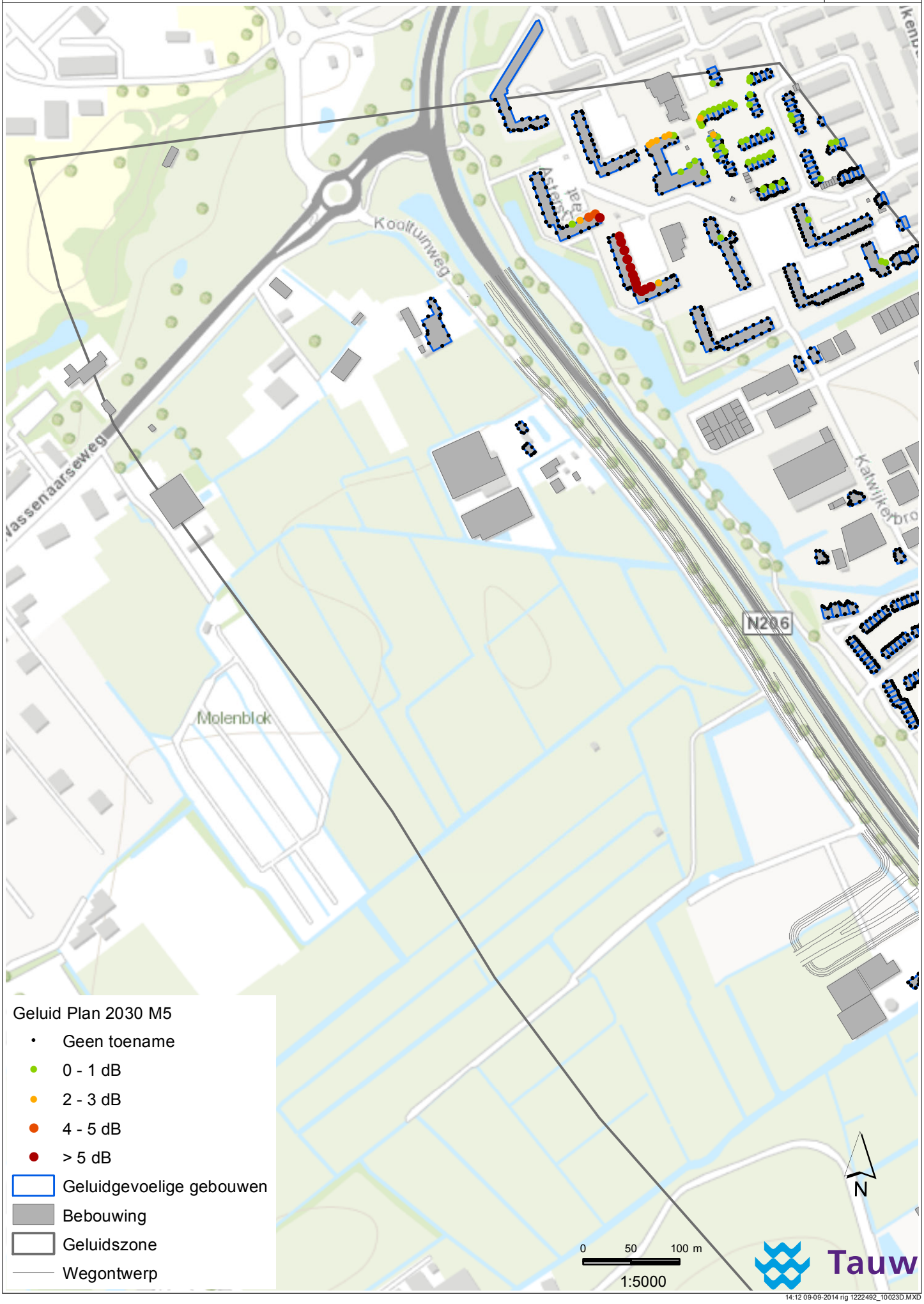
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M5 | 16.124



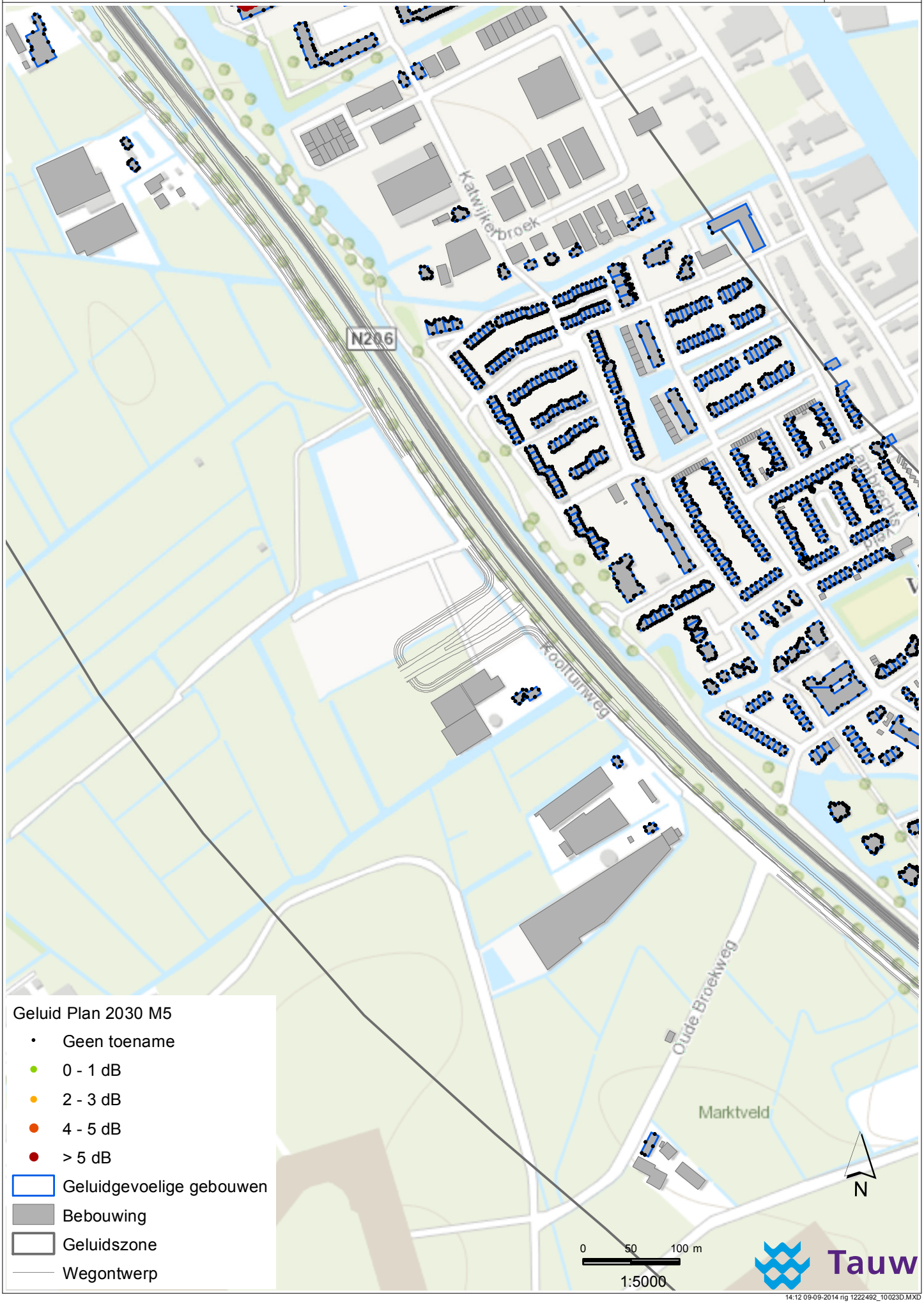
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M5 | 16.125



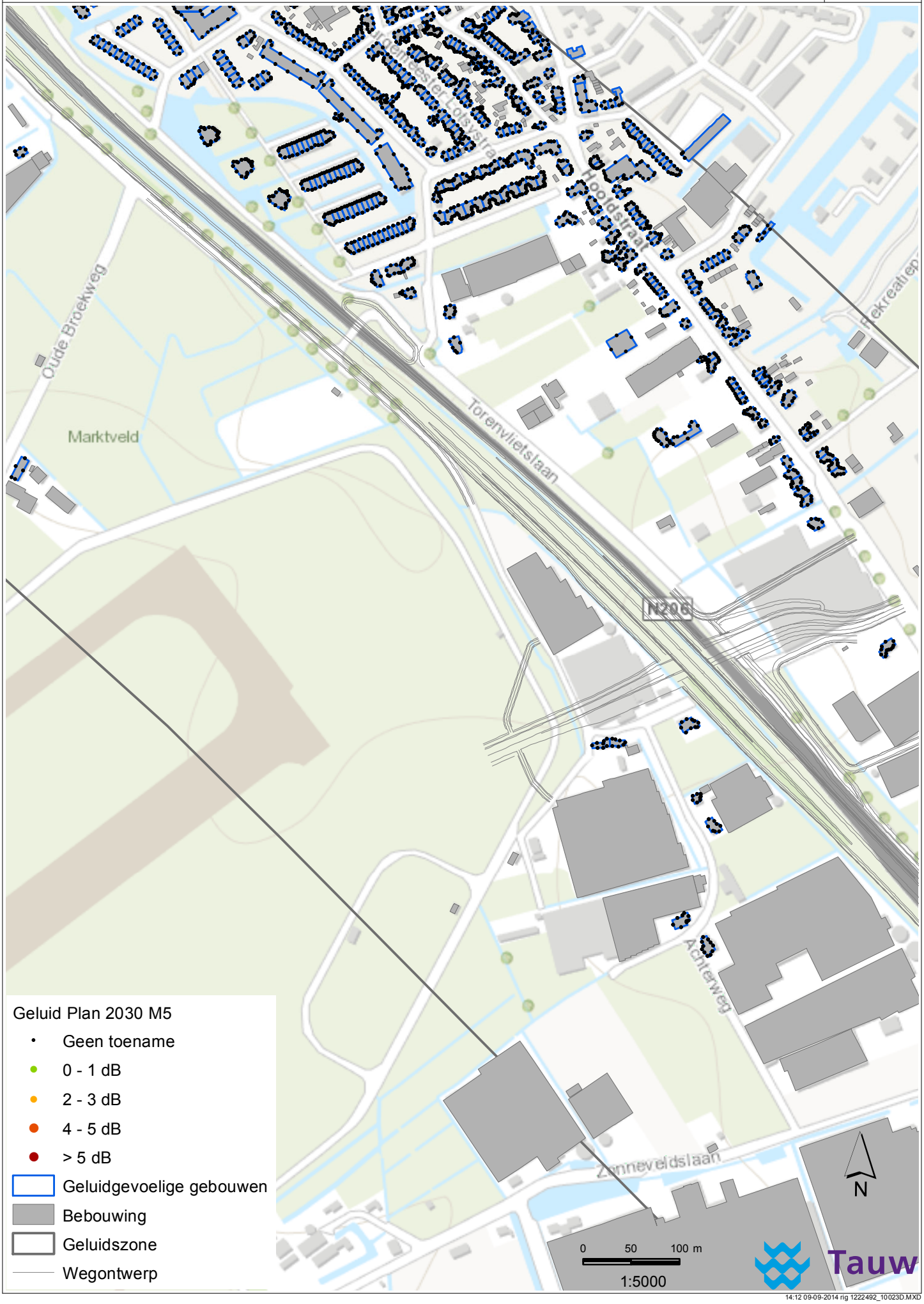
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M5 | 16.126



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M5	16.127

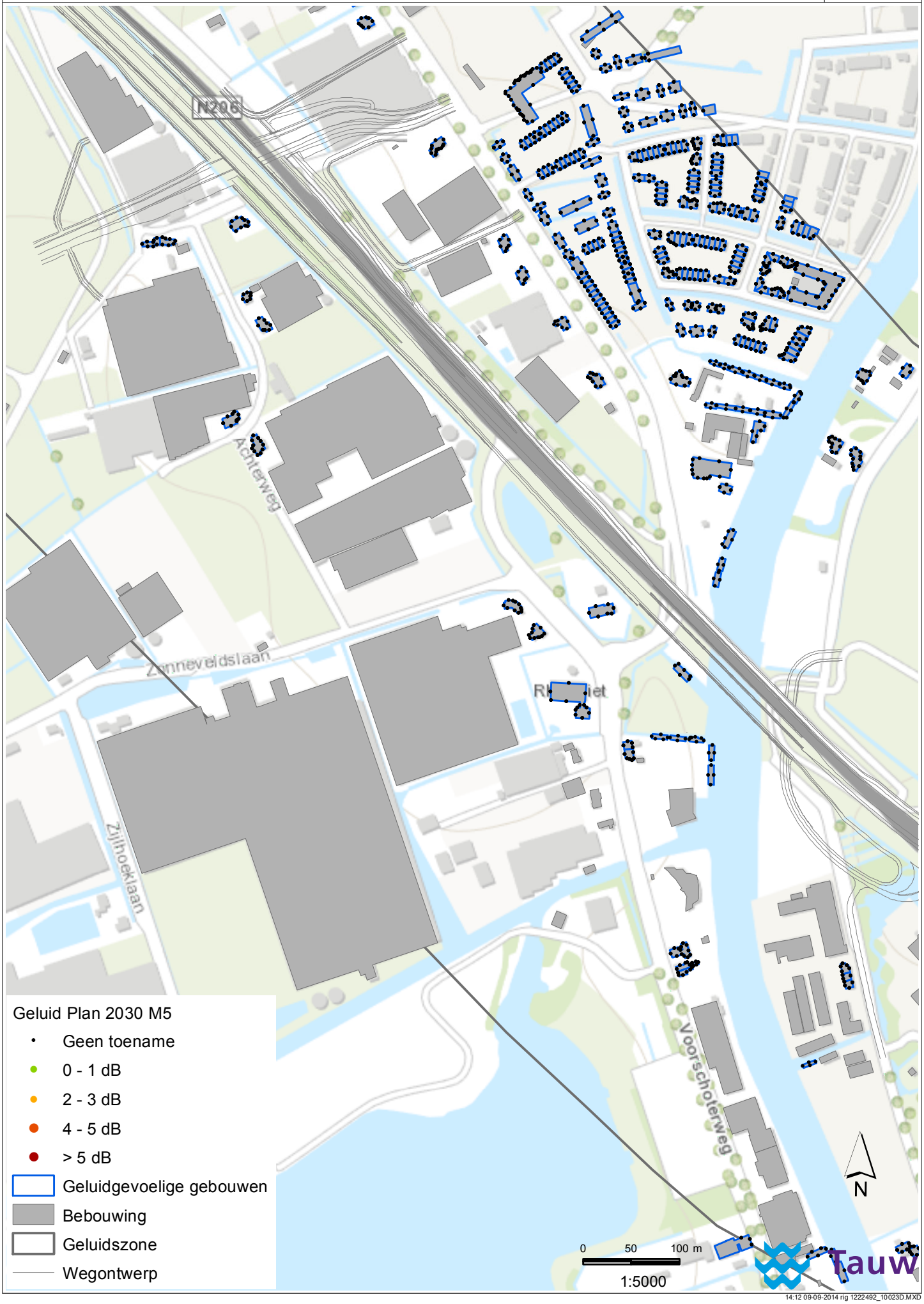


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M5	16.128



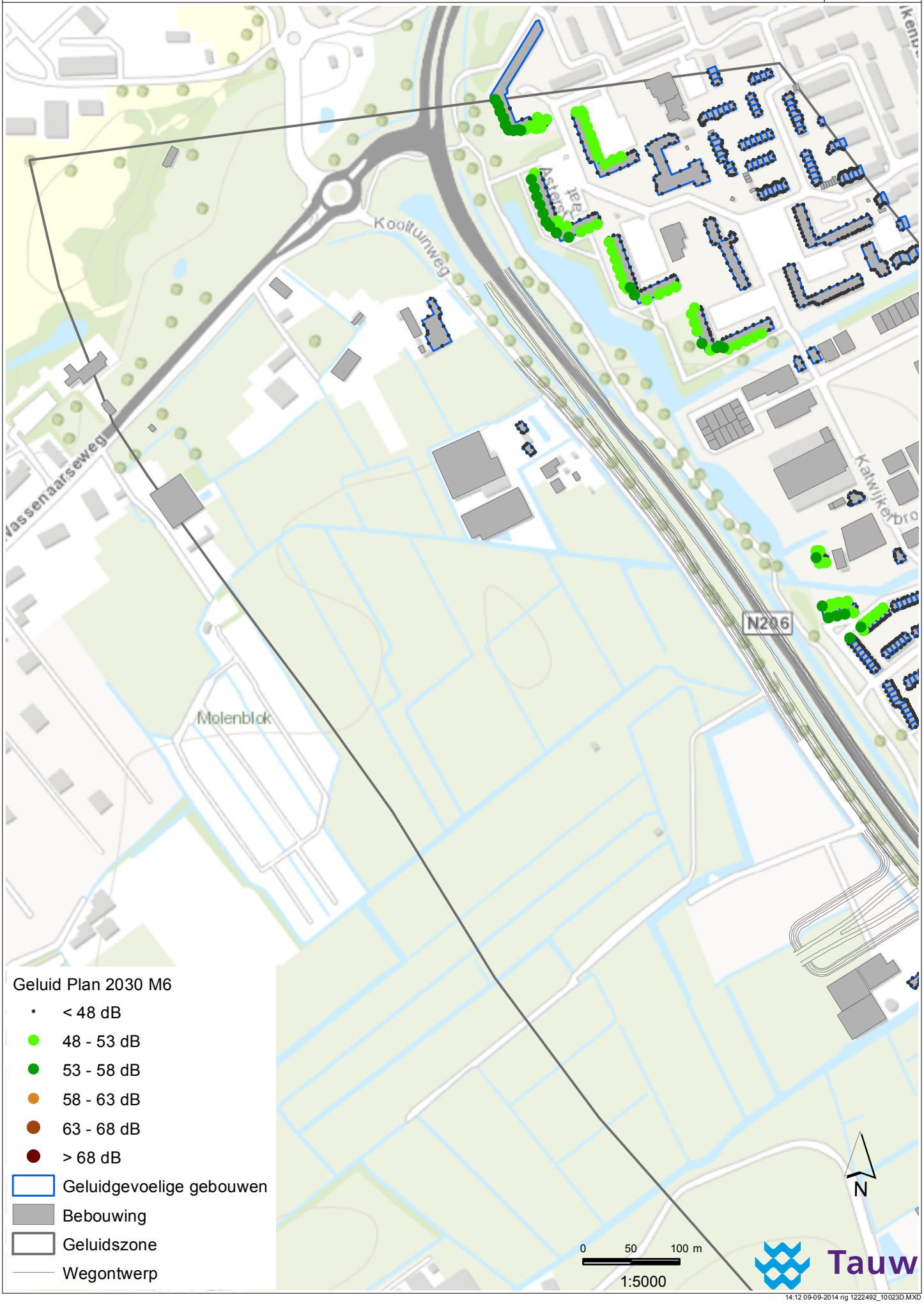
14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M5 | 16.129



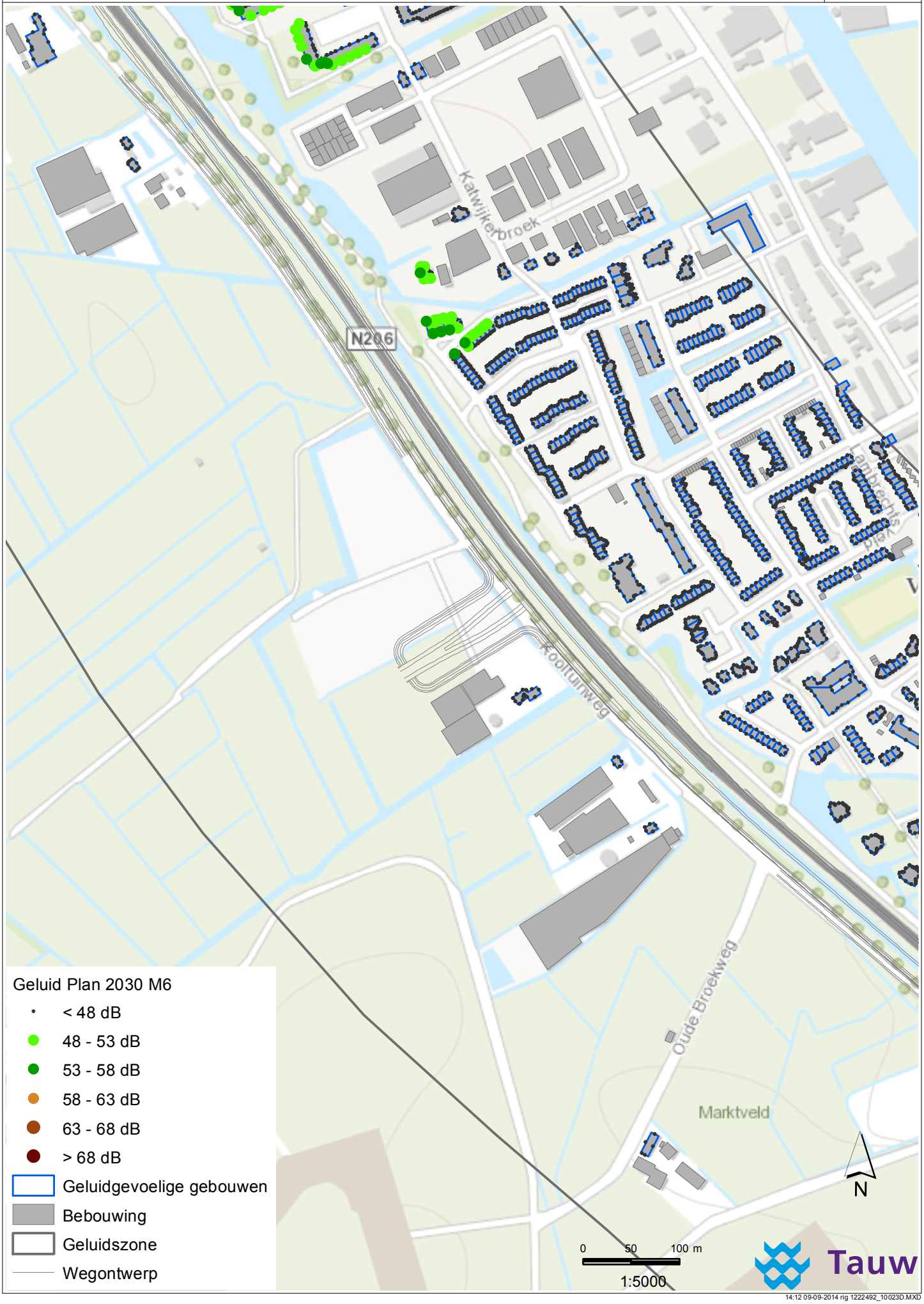
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M5 | 16.130

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M6 | 16.131

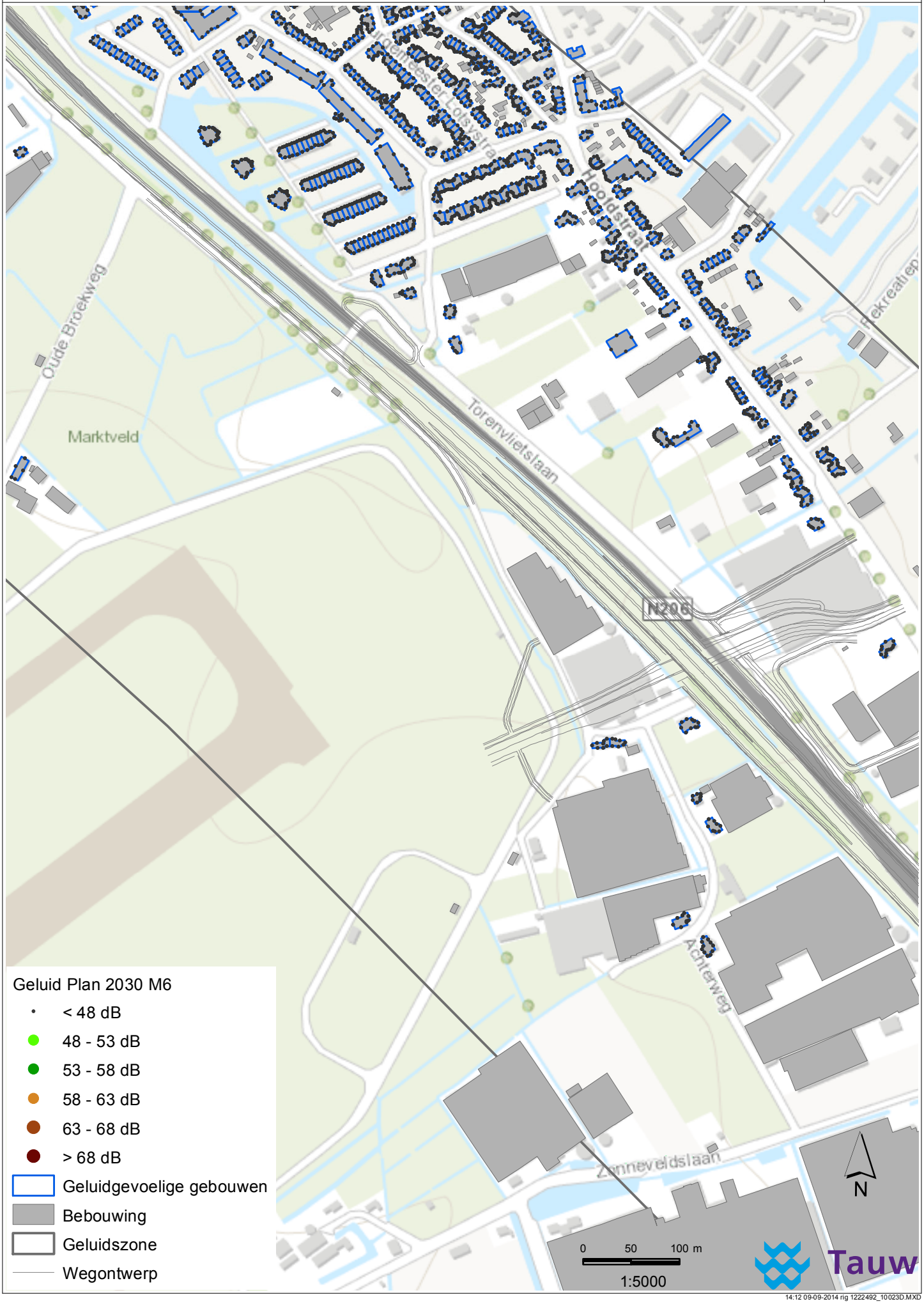


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

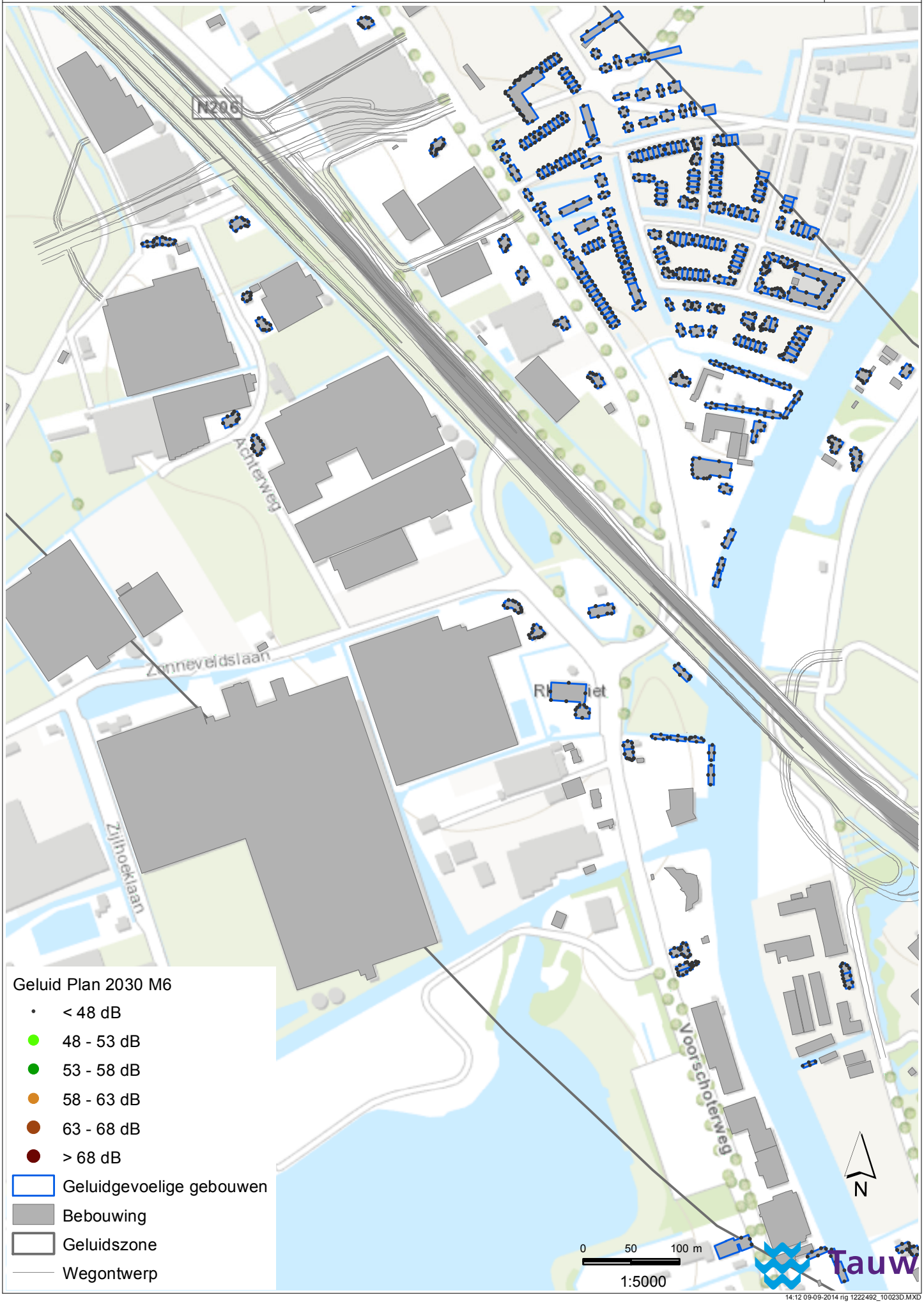
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M6 | 16.132



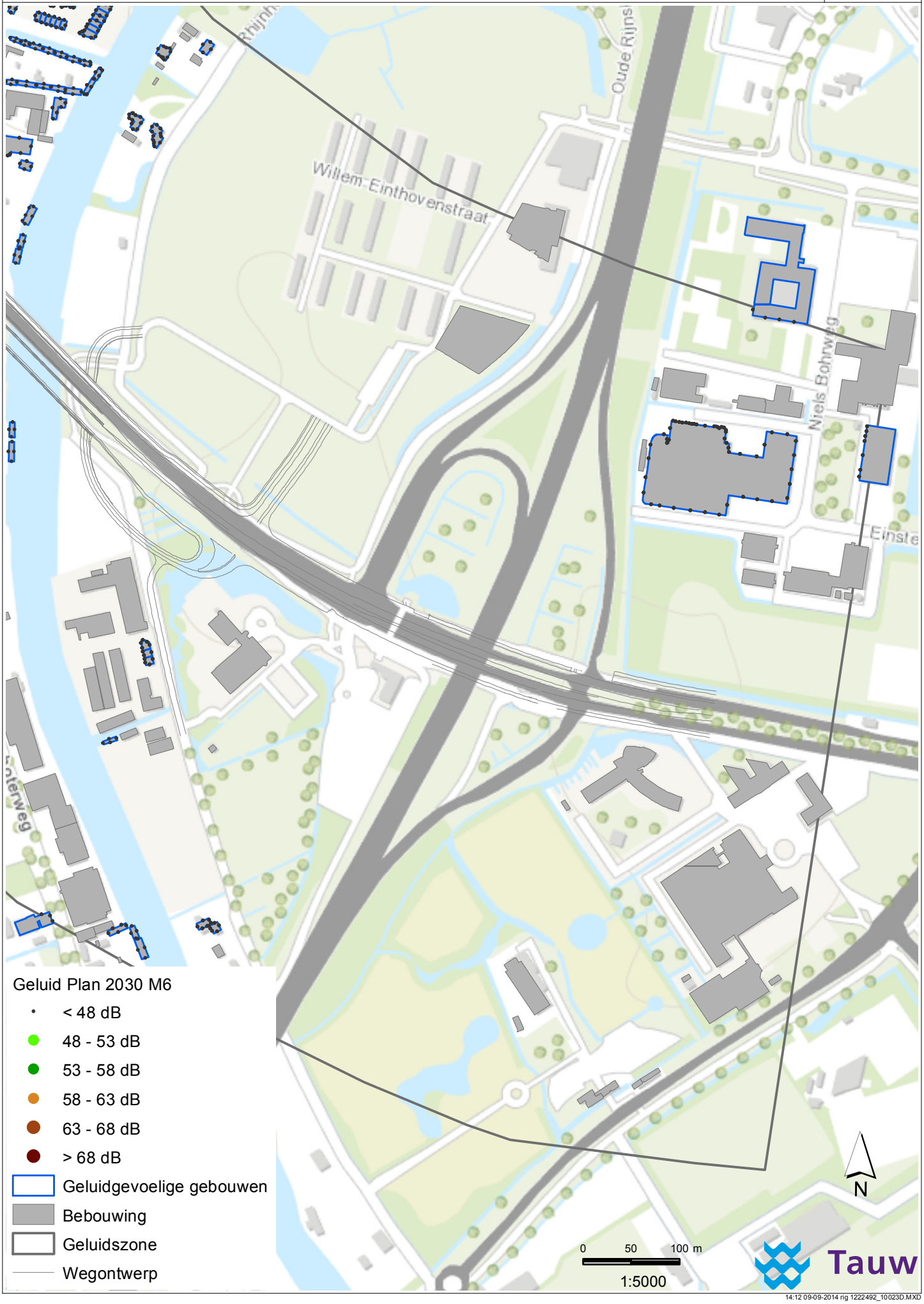
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M6 | 16.133



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M6 | 16.134

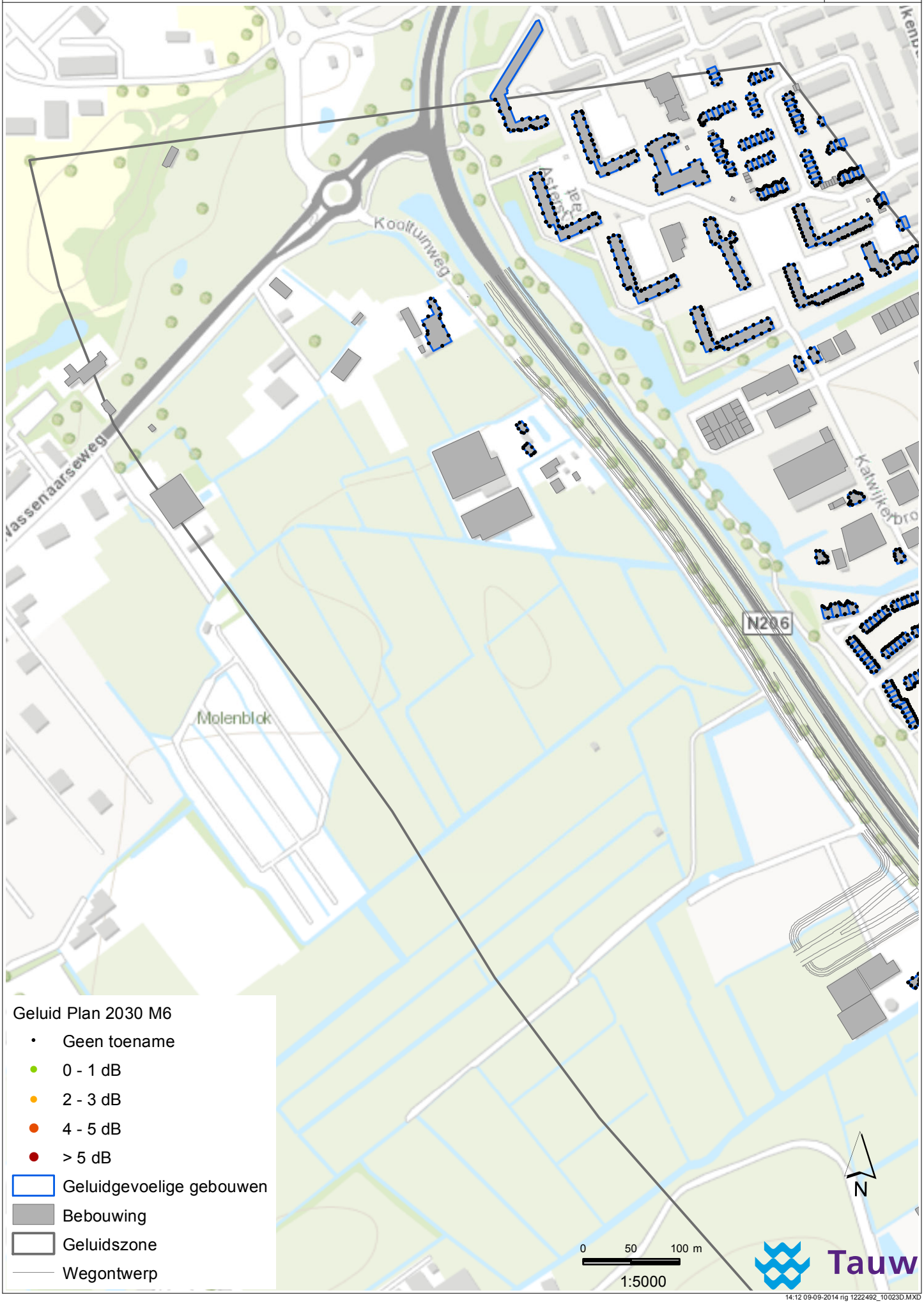


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M6 | 16.135

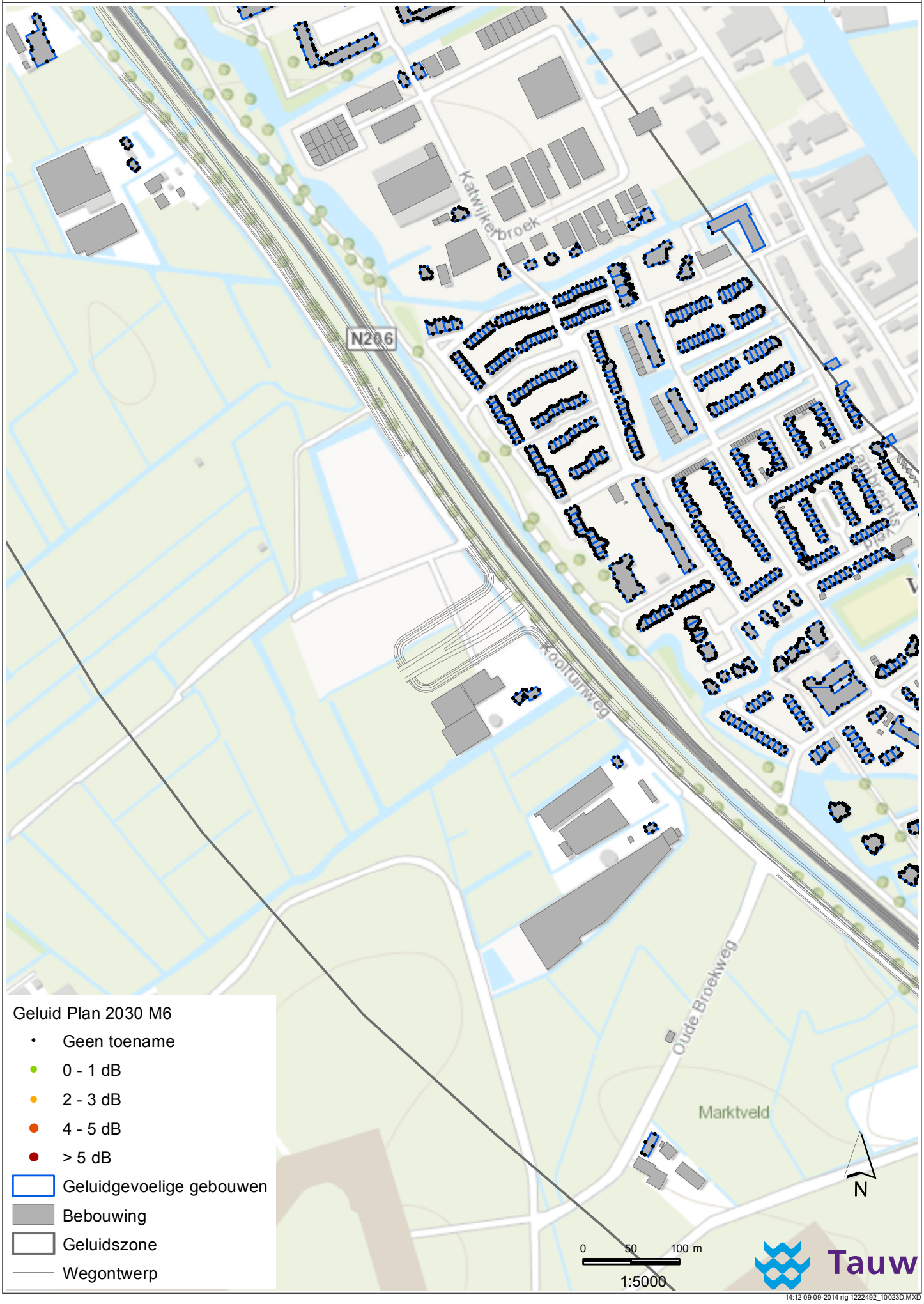


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M6 | 16.136



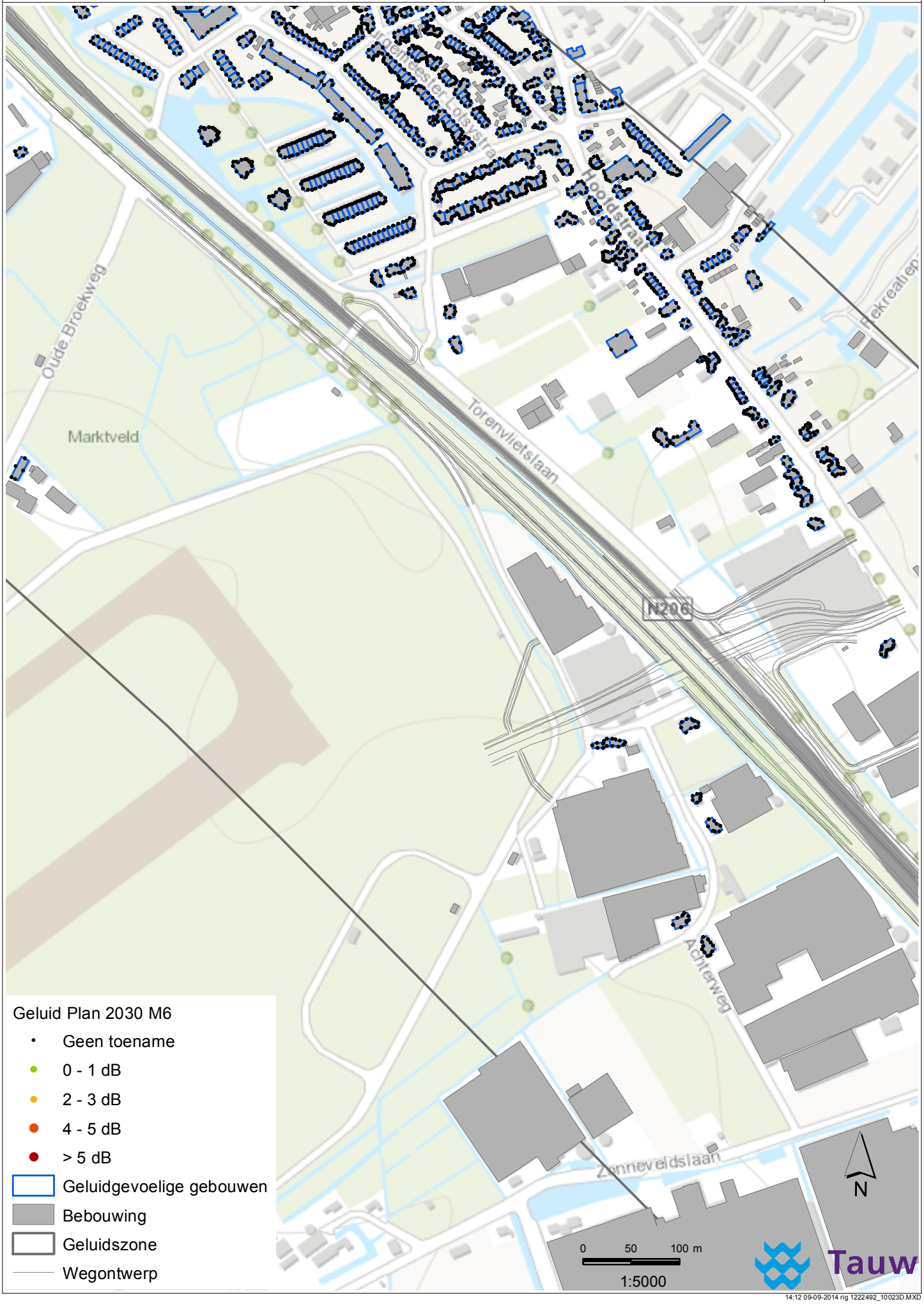
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M6	16.137



Tauw

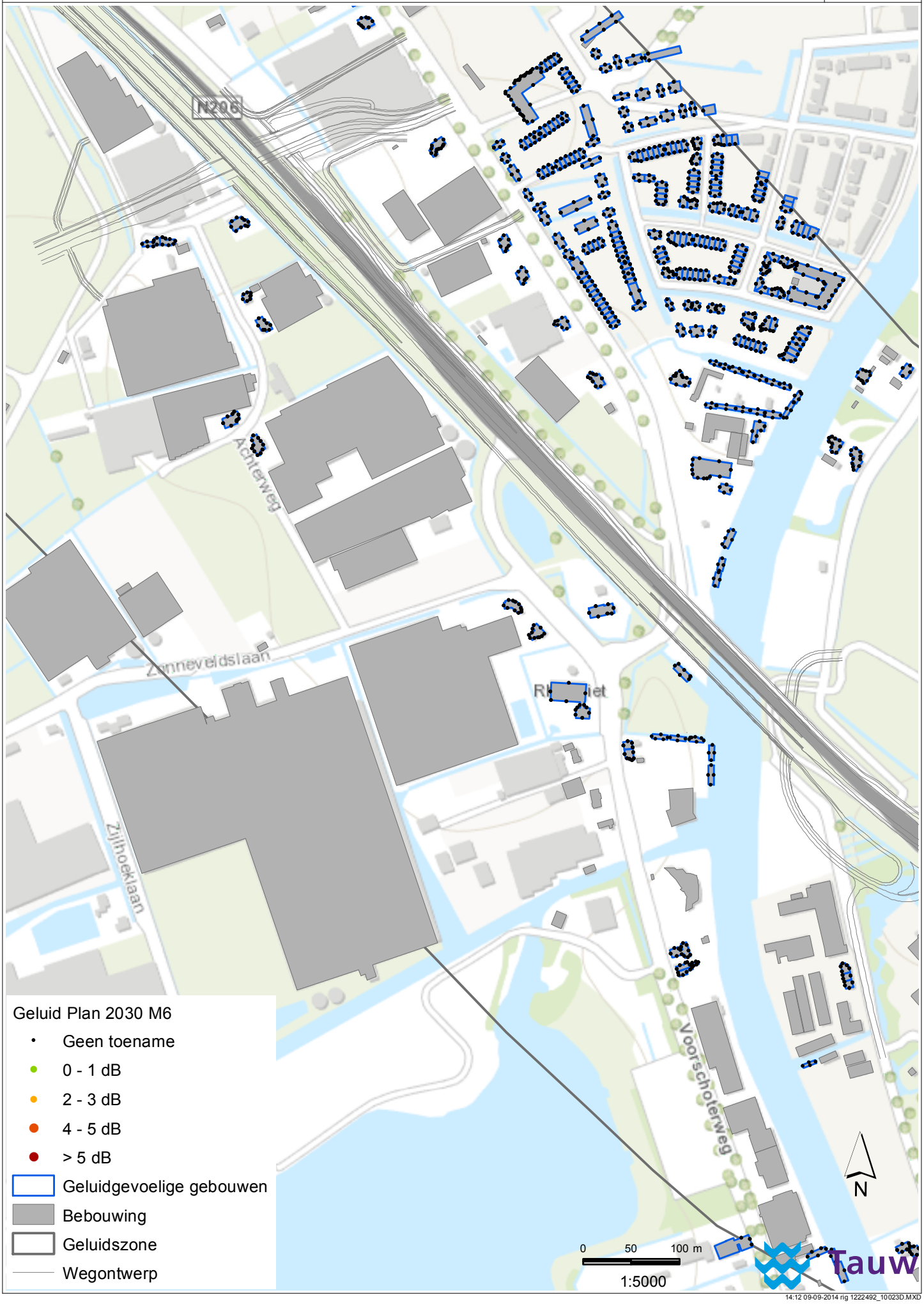
14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M6	16.138



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M6 | 16.139

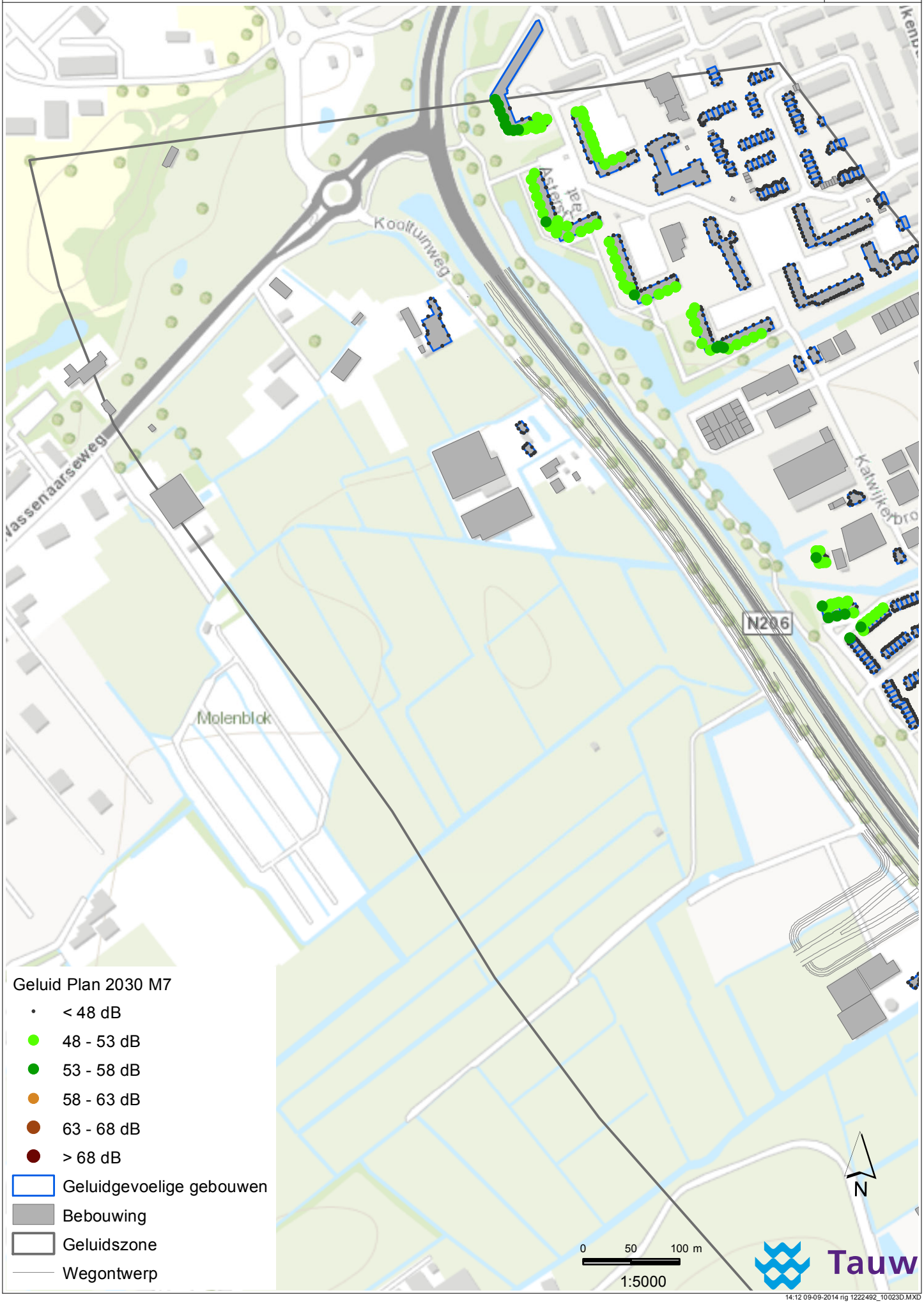


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M6 | 16.140

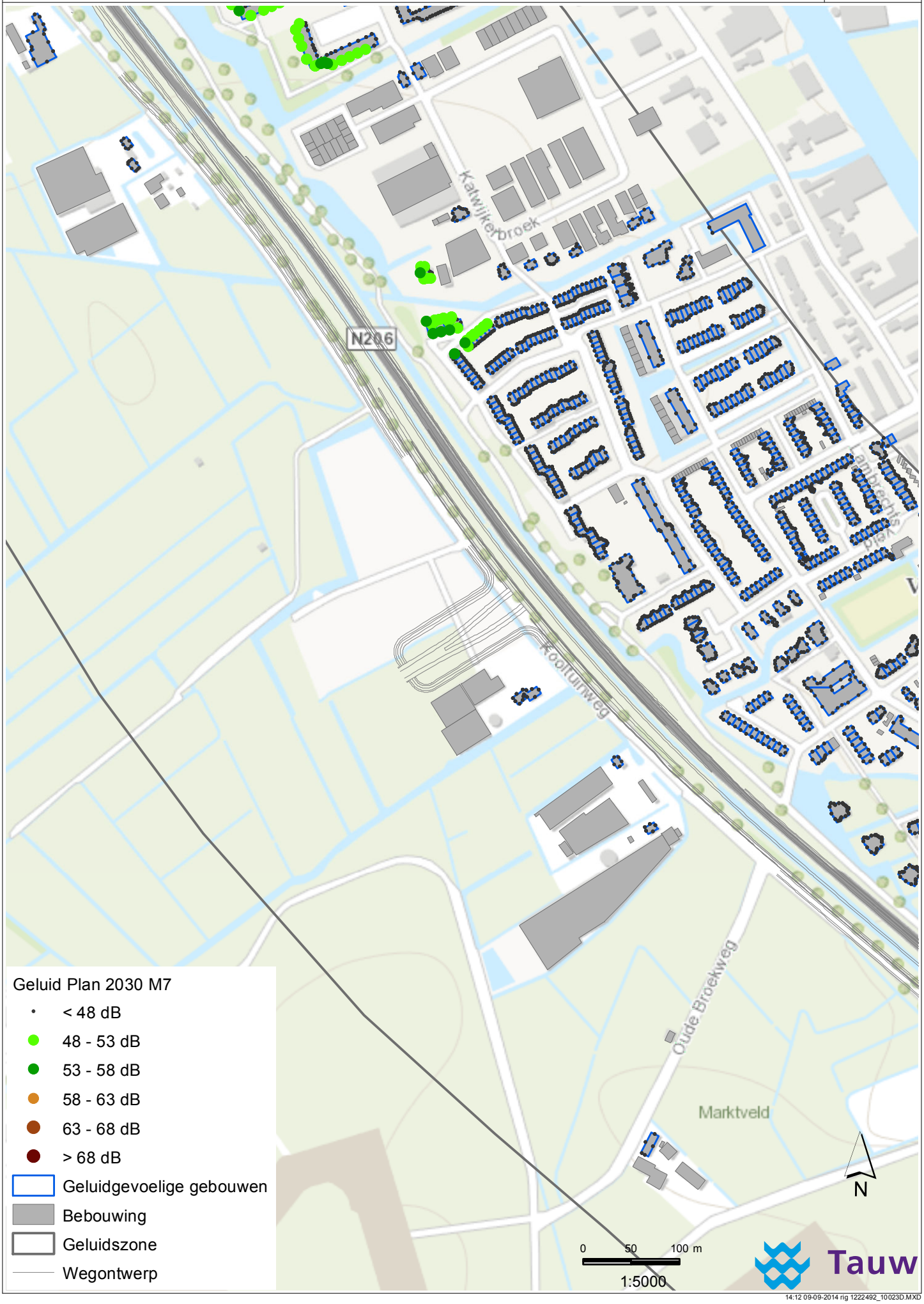
14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M7 | 16.141

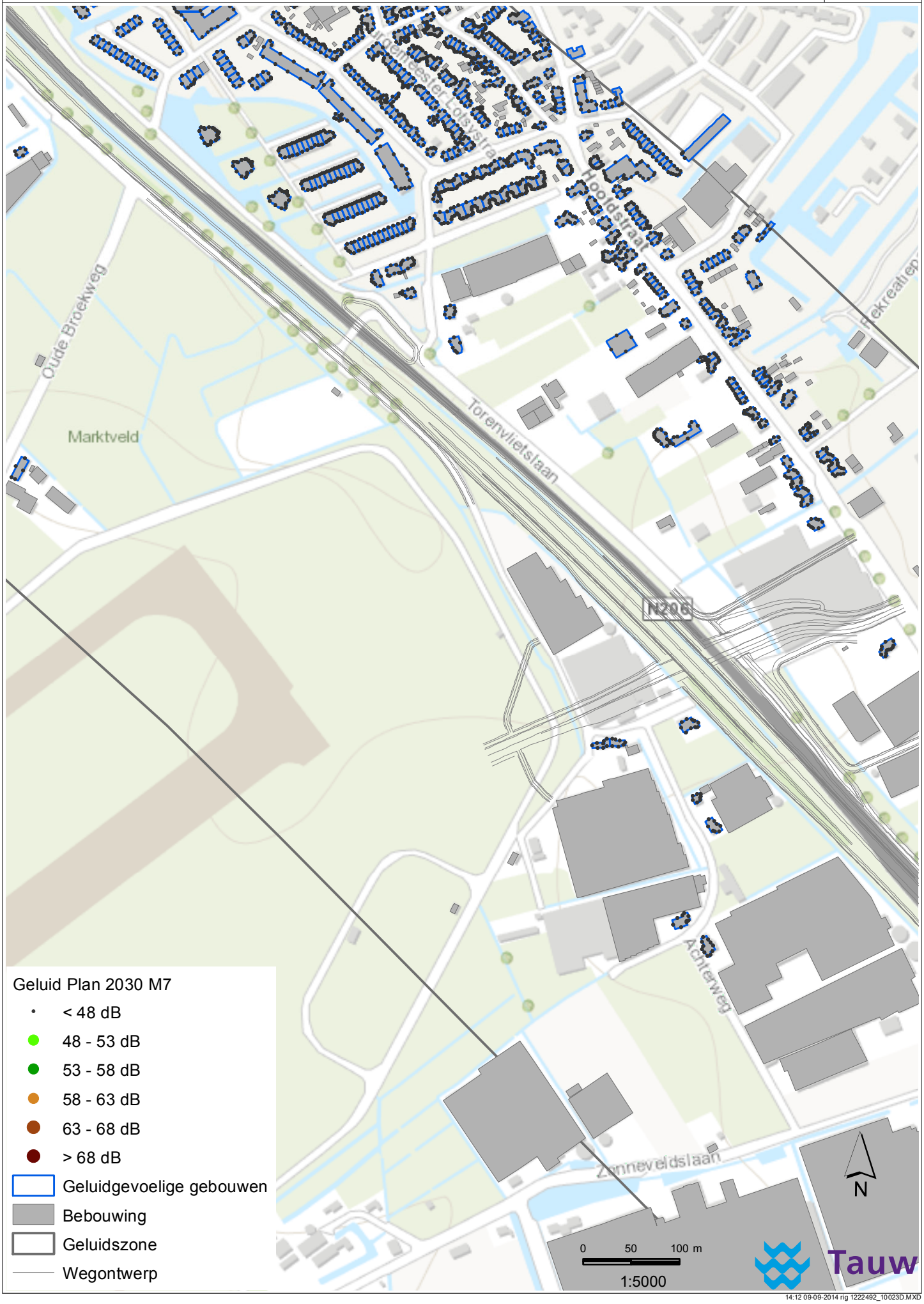


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M7 | 16.142

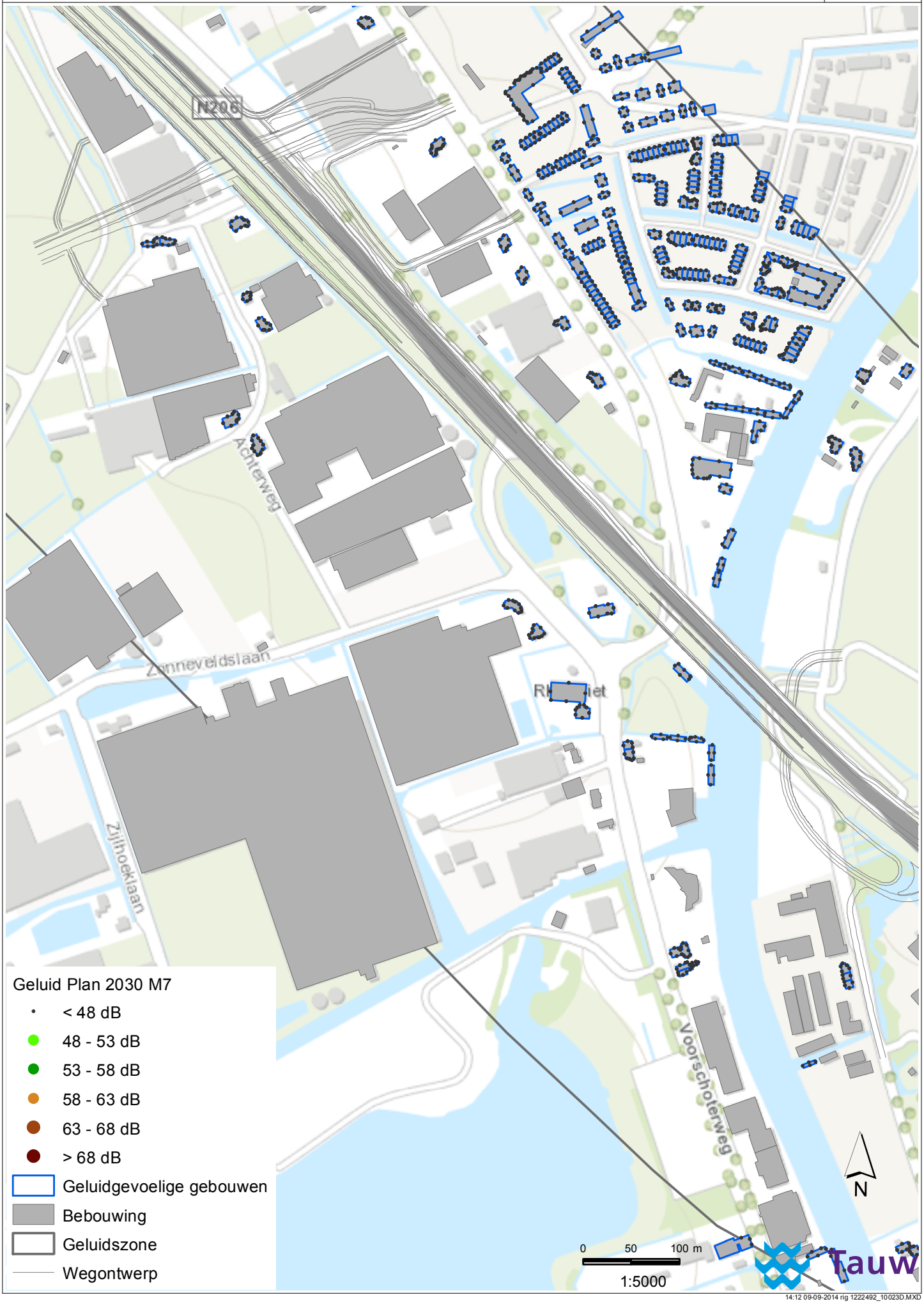


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M7 | 16.143

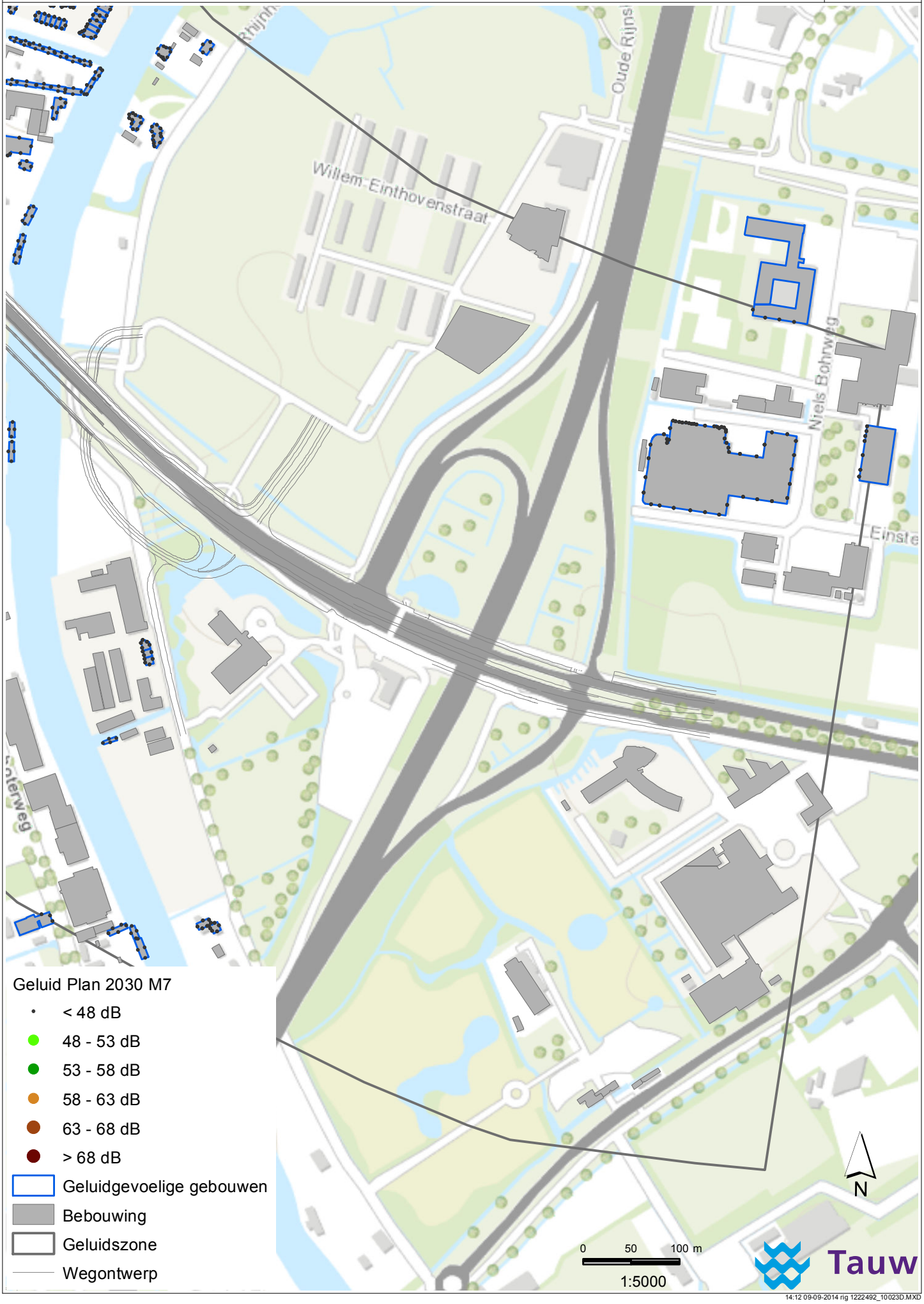


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M7 | 16.144

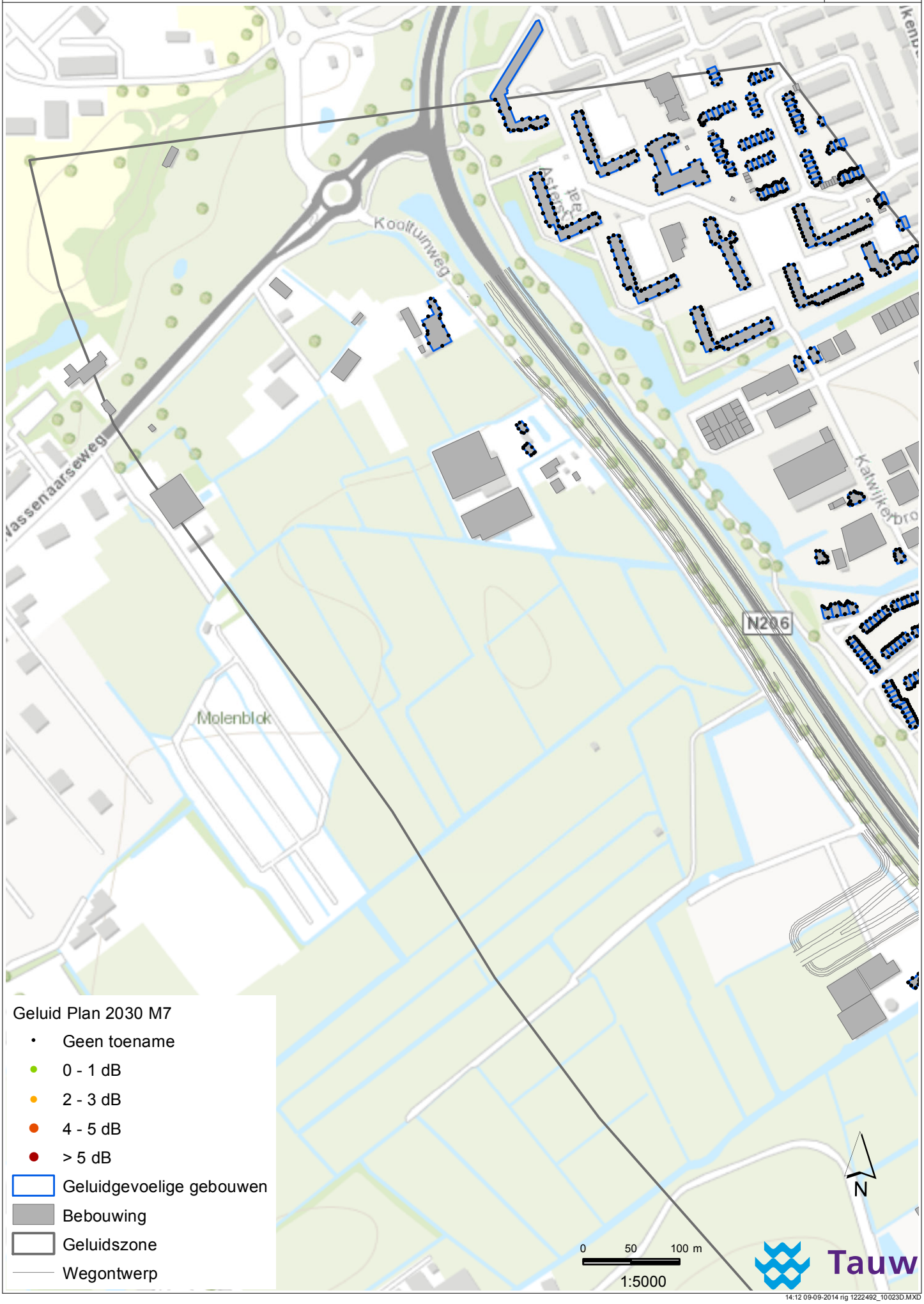


Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Geluidsbelasting Plan 2030 M7 | 16.145

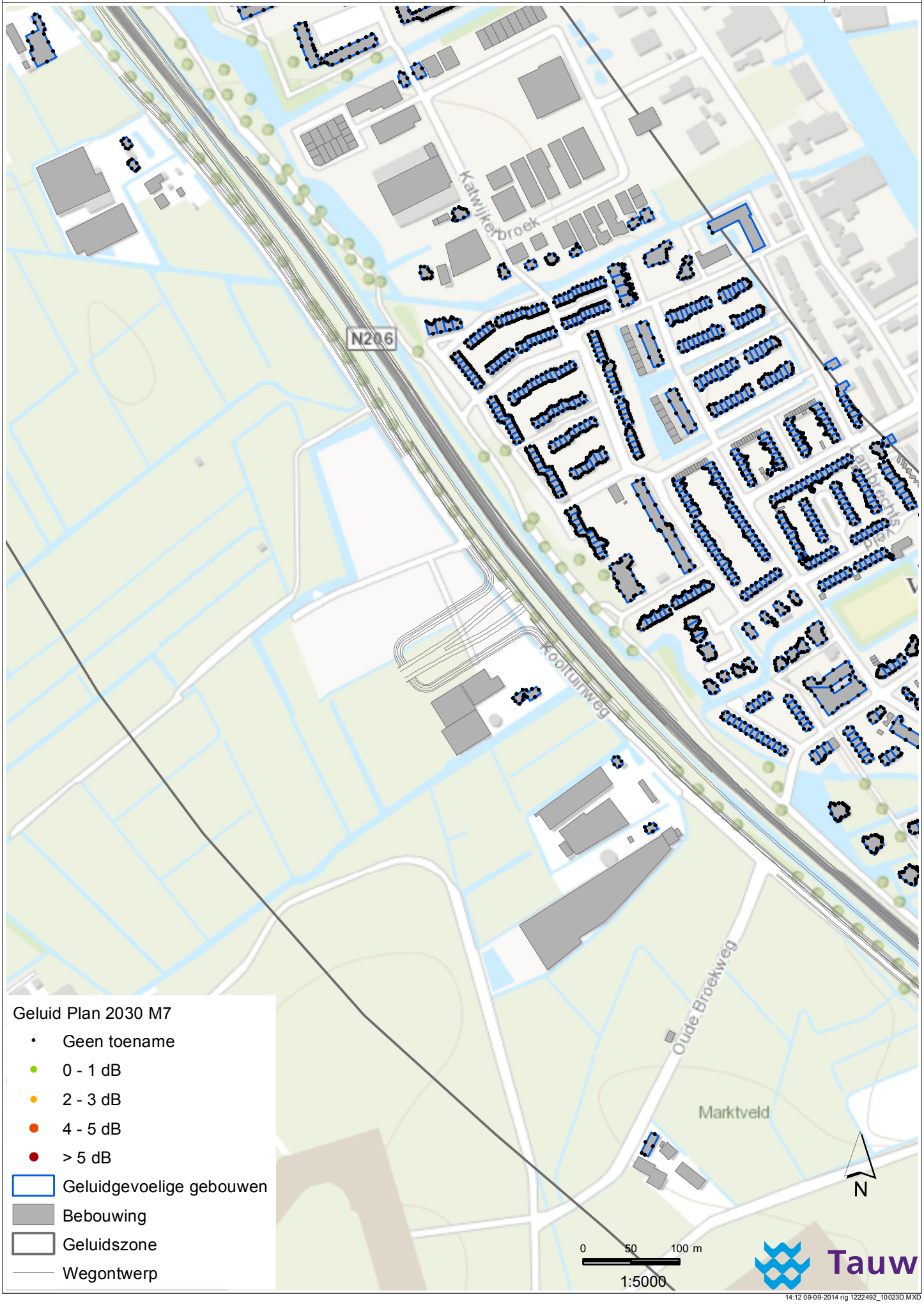


14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M7 | 16.146



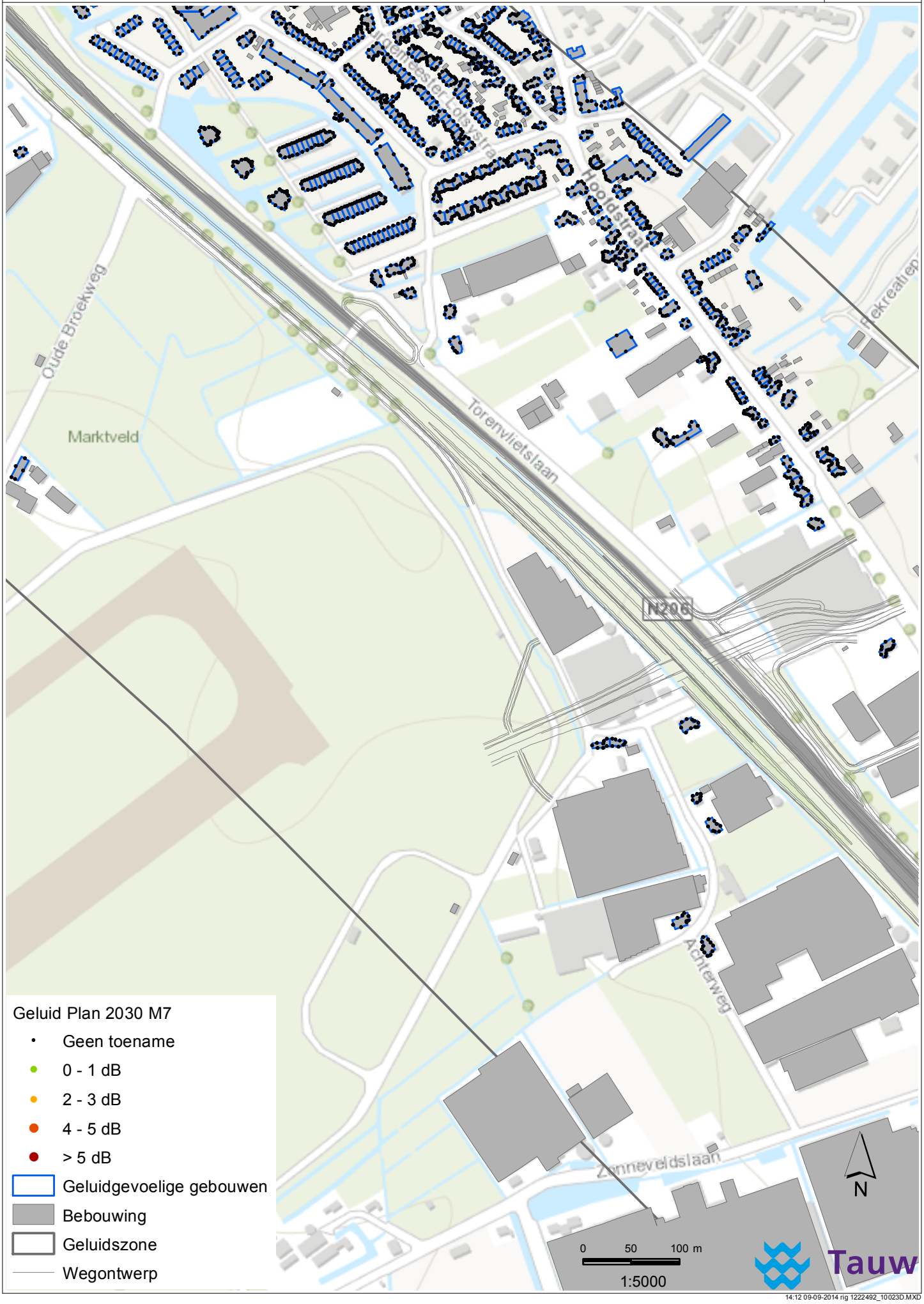
Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M7	16.147



Tauw

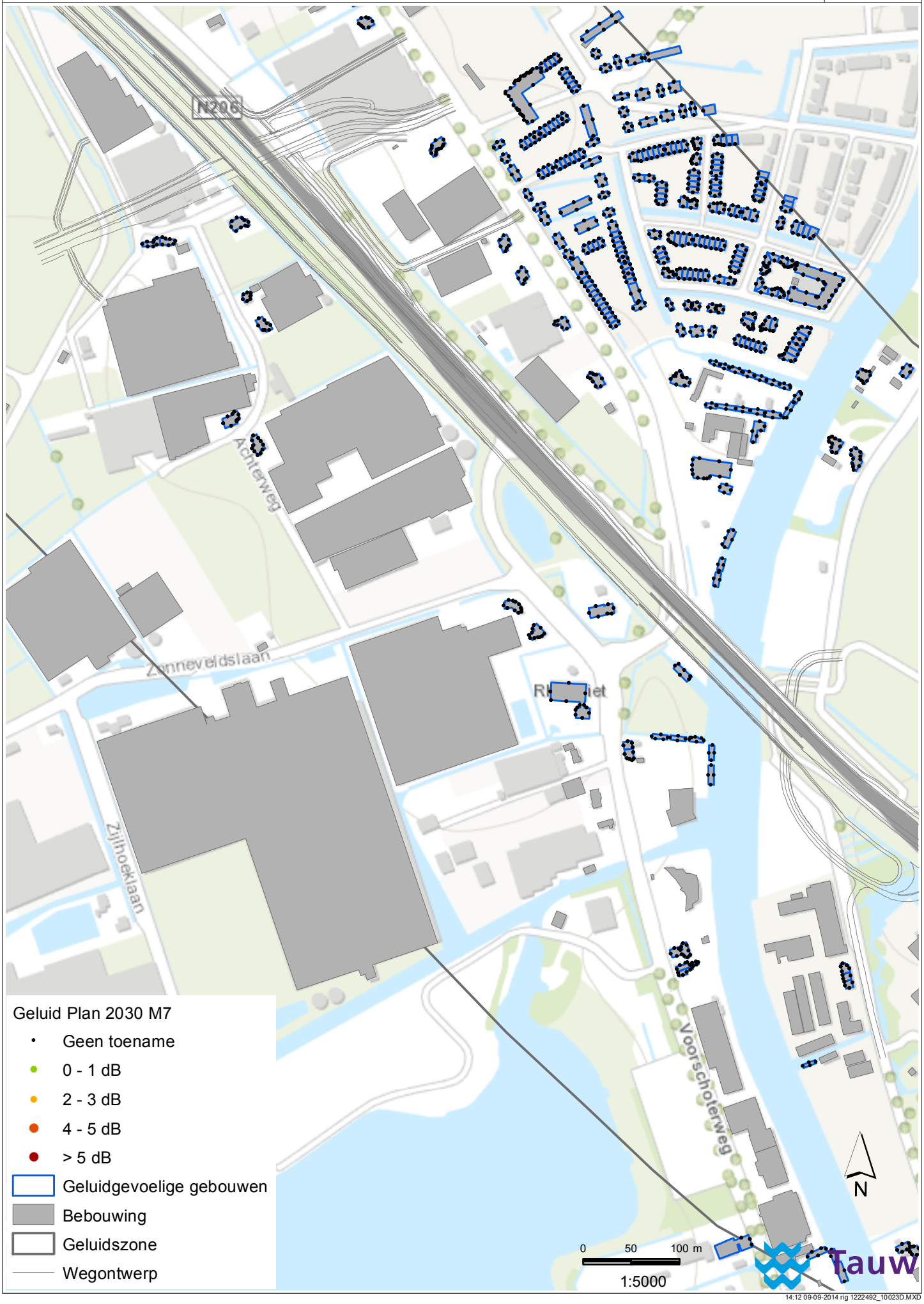
14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M7	16.148



14:12 09-09-2014 rig 1222492_10023D.MXD

Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M7	16.149



Ir. G. Tjalmaweg - Plesmanlaan Effect geluidsbelasting Plan 2030 M7 | 16.150

Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidi
Cohortedreef	7		2235BR	Valkenburg	4068 [3]	7,5	46,78	48,00	48,30	0,30
Duinzicht	11		2235BV	Valkenburg	4089 [3]	7,5	57,55	57,55	54,35	-3,20
Duinzicht	12		2235BV	Valkenburg	4090 [1]	7,5	57,47	57,47	54,34	-3,13
Duinzicht	13		2235BV	Valkenburg	4091 [4]	7,5	57,16	57,16	54,34	-2,82
Duinzicht	14		2235BV	Valkenburg	4092 [1]	7,5	57,08	57,08	54,16	-2,92
Duinzicht	15		2235BV	Valkenburg	4093 [3]	7,5	56,92	56,92	52,97	-3,95
Duinzicht	16		2235BV	Valkenburg	4094 [6]	7,5	56,80	56,80	55,46	-1,34
Duinzicht	17		2235BV	Valkenburg	4095 [1]	7,5	56,74	56,74	55,43	-1,31
Duinzicht	18		2235BV	Valkenburg	4096 [2]	7,5	56,59	56,59	55,60	-0,99
Duinzicht	19		2235BV	Valkenburg	4097 [1]	7,5	56,50	56,50	55,57	-0,93
Duinzicht	20		2235BV	Valkenburg	4099 [2]	7,5	56,40	56,40	55,15	-1,25
Duinzicht	21		2235BV	Valkenburg	4100 [2]	7,5	56,76	56,76	56,83	0,07
Duinzicht	22		2235BV	Valkenburg	4101 [1]	7,5	56,83	56,83	56,77	-0,06
Duinzicht	23		2235BV	Valkenburg	4102 [1]	7,5	56,81	56,81	56,58	-0,23
Duinzicht	24		2235BV	Valkenburg	4103 [1]	7,5	56,83	56,83	56,46	-0,37
Duinzicht	25		2235BV	Valkenburg	4104 [2]	7,5	56,77	56,77	55,97	-0,80
Duinzicht	26		2235BV	Valkenburg	4105 [4]	7,5	57,24	57,24	57,43	0,19
Duinzicht	27		2235BV	Valkenburg	4106 [1]	7,5	57,27	57,27	57,42	0,15
Duinzicht	28		2235BV	Valkenburg	4107 [1]	7,5	57,26	57,26	57,48	0,22
Duinzicht	29		2235BV	Valkenburg	4108 [1]	7,5	57,24	57,24	57,45	0,21
Duinzicht	30		2235BV	Valkenburg	4110 [1]	7,5	57,19	57,19	57,36	0,17
Duinzicht	31		2235BV	Valkenburg	4111 [2]	7,5	57,53	57,53	58,17	0,64
Duinzicht	32		2235BV	Valkenburg	4112 [1]	7,5	57,57	57,57	58,20	0,63
Duinzicht	33		2235BV	Valkenburg	4113 [1]	7,5	57,64	57,64	58,34	0,70
Duinzicht	34		2235BV	Valkenburg	4850 [1]	7,5	57,69	57,69	58,50	0,81
Duinzicht	35		2235BV	Valkenburg	4114 [1]	7,5	57,74	57,74	58,56	0,82
Duinzicht	36		2235BV	Valkenburg	4115 [1]	7,5	57,78	57,78	58,73	0,95
Duinzicht	37		2235BV	Valkenburg	4116 [1]	7,5	57,84	57,84	58,81	0,97
Duinzicht	38		2235BV	Valkenburg	4117 [2]	7,5	57,84	57,84	58,88	1,04
Joghtlaan	38		2235AA	Valkenburg	3768 [2]	7,5	48,74	48,74	49,40	0,66
Joghtlaan	17		2235AC	Valkenburg	3792 [2]	7,5	47,37	48,00	48,07	0,07
Joghtlaan	19		2235AC	Valkenburg	3793 [1]	7,5	47,68	48,00	48,51	0,51
Joghtlaan	21		2235AC	Valkenburg	3725 [2]	7,5	48,68	48,68	48,77	0,09
Joghtlaan	23		2235AC	Valkenburg	3726 [2]	7,5	48,65	48,65	48,93	0,28
Joghtlaan	25		2235AC	Valkenburg	3728 [2]	7,5	48,07	48,07	48,38	0,31
Joghtlaan	27		2235AC	Valkenburg	3730 [4]	7,5	48,57	48,57	48,65	0,08
Katwijkerbroek	53		2223XN	Katwijk	1019 [7]	4,5	50,43	50,43	48,78	-1,65
Katwijkerbroek	55		2223XN	Katwijk	1020 [8]	4,5	54,85	54,85	54,40	-0,45
Meanderlaan	6		2235DD	Valkenburg	4358 [2]	7,5	47,61	48,00	48,24	0,24
Meanderlaan	7		2235DD	Valkenburg	4359 [2]	7,5	48,21	48,21	48,64	0,43
Meanderlaan	8		2235DD	Valkenburg	4360 [2]	7,5	48,64	48,64	49,26	0,62
Meanderlaan	9		2235DD	Valkenburg	4361 [1]	7,5	49,15	49,15	49,59	0,44
Meanderlaan	10		2235DD	Valkenburg	4342 [4]	7,5	49,18	49,18	49,81	0,63
Meanderlaan	11		2235DD	Valkenburg	4343 [2]	7,5	50,91	50,91	51,45	0,54
Meanderlaan	12		2235DD	Valkenburg	4344 [2]	7,5	51,32	51,32	52,04	0,72
Meanderlaan	13		2235DD	Valkenburg	4345 [2]	7,5	51,69	51,69	52,27	0,58
Meanderlaan	14		2235DD	Valkenburg	4346 [2]	7,5	52,25	52,25	52,35	0,10
Meanderlaan	15		2235DD	Valkenburg	4347 [2]	7,5	52,96	52,96	52,96	0,00
Meanderlaan	15		2235DD	Valkenburg	4347 [2]	7,5	52,96	52,96	52,96	0,00

Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidi
Meanderlaan	16		2235DD	Valkenburg	4348 [3]	7,5	54,08	54,08	53,98	-0,10
Meanderlaan	17		2235DD	Valkenburg	4349 [4]	7,5	53,19	53,19	53,52	0,33
Meanderlaan	18		2235DD	Valkenburg	4350 [3]	7,5	54,54	54,54	55,08	0,54
Meanderlaan	19		2235DD	Valkenburg	4351 [1]	7,5	55,36	55,36	56,04	0,68
Meanderlaan	20		2235DD	Valkenburg	4353 [4]	4,5	56,83	56,83	57,44	0,61

Cluster A Molenwijk, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)																	
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 6	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 7	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Anemoonstraat	1		2223JB	Katwijk	7203 [21]	1,5	54,15	54,15	55,75	1,60	55,66	-0,09	1,51	55,56	-0,19	1,41	55,54	-0,21	1,39	55,53	-0,22	1,38	55,52	-0,23	1,37	55,52	-0,23	1,37
Anemoonstraat	2		2223JC	Katwijk	672 [3]	4,5	48,80	48,80	50,30	1,50	50,30	0,00	1,50	50,30	0,00	1,50	50,30	0,00	1,50	50,29	-0,01	1,49	50,29	-0,01	1,49	50,29	-0,01	1,49
Anemoonstraat	4		2223JC	Katwijk	673 [1]	4,5	47,72	48,00	49,28	1,28	49,28	0,00	1,28	49,28	0,00	1,28	49,27	-0,01	1,27	49,29	0,01	1,29	49,28	0,00	1,28	49,28	0,00	1,28
Anemoonstraat	6		2223JC	Katwijk	674 [2]	4,5	47,33	48,00	49,01	1,01	49,01	0,00	1,01	49,01	0,00	1,01	49,00	-0,01	1,00	49,02	0,01	1,02	49,01	0,00	1,01	49,01	0,00	1,01
Anemoonstraat	12		2223JC	Katwijk	668 [2]	4,5	46,71	48,00	48,74	0,74	48,73	-0,01	0,73	48,68	-0,06	0,68	48,67	-0,07	0,67	48,66	-0,08	0,66	48,63	-0,11	0,63	48,63	-0,11	0,63
Anemoonstraat	16		2223JC	Katwijk	670 [5]	4,5	48,56	48,56	50,28	1,72	50,27	-0,01	1,71	50,22	-0,06	1,66	50,17	-0,11	1,61	50,14	-0,14	1,58	50,11	-0,17	1,55	50,11	-0,17	1,55
Anemoonstraat	18		2223JC	Katwijk	671 [4]	7,5	50,57	50,57	52,10	1,53	52,10	0,00	1,53	52,10	0,00	1,53	52,10	0,00	1,53	52,10	0,00	1,53	52,10	0,00	1,53	52,10	0,00	1,53
Anemoonstraat	18		2223JC	Katwijk	671 [4]	4,5	49,70	49,70	51,28	1,58	51,28	0,00	1,58	51,28	0,00	1,58	51,28	0,00	1,58	51,28	0,00	1,58	51,28	0,00	1,58	51,28	0,00	1,58
Anjerstraat	3	A	2223HV	Katwijk	623 [1]	4,5	51,31	51,31	52,76	1,45	52,73	-0,03	1,42	52,71	-0,05	1,40	52,68	-0,08	1,37	52,66	-0,10	1,35	52,65	-0,11	1,34	52,65	-0,11	1,34
Anjerstraat	5	A	2223HV	Katwijk	625 [2]	4,5	50,23	50,23	52,08	1,85	52,08	0,00	1,85	52,07	-0,01	1,84	52,05	-0,03	1,82	52,04	-0,04	1,81	52,03	-0,05	1,80	52,03	-0,05	1,80
Anjerstraat	7		2223HW	Katwijk	632 [4]	4,5	50,06	50,06	51,58	1,52	51,58	0,00	1,52	51,58	0,00	1,52	51,58	0,00	1,52	51,57	-0,01	1,51	51,57	-0,01	1,51	51,57	-0,01	1,51
Anjerstraat	11		2223HW	Katwijk	626 [3]	4,5	49,69	49,69	51,13	1,44	51,13	0,00	1,44	51,13	0,00	1,44	51,15	0,02	1,46	51,14	0,01	1,45	51,13	0,00	1,44	51,12	-0,01	1,43
Anjerstraat	15		2223HW	Katwijk	628 [2]	4,5	50,01	50,01	51,40	1,39	51,40	0,00	1,39	51,39	-0,01	1,38	51,40	0,00	1,39	51,39	-0,01	1,38	51,37	-0,03	1,36	51,37	-0,03	1,36
Anjerstraat	15		2223HW	Katwijk	628 [3]	4,5	49,66	49,66	51,21	1,55	51,21	0,00	1,55	51,20	-0,01	1,54	51,20	-0,01	1,54	51,19	-0,02	1,53	51,18	-0,03	1,52	51,18	-0,03	1,52
Anjerstraat	17		2223HW	Katwijk	629 [2]	4,5	48,95	48,95	50,90	1,95	50,90	0,00	1,95	50,89	-0,01	1,94	50,89	-0,01	1,94	50,87	-0,03	1,92	50,87	-0,03	1,92	50,86	-0,04	1,91
Anjerstraat	19		2223HW	Katwijk	630 [2]	4,5	48,01	48,01	49,75	1,74	49,75	0,00	1,74	49,74	-0,01	1,73	49,74	-0,01	1,73	49,73	-0,02	1,72	49,71	-0,04	1,70	49,71	-0,04	1,70
Asterstraat	148		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	148		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	150		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	150		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	152		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	154		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	156		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	156		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	158		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	158		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	160		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	162		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	164		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	166		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	168		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	170		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	172		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	174		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	174		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	176		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	176		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	178		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	178		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	180		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	180		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	182		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	182		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	184		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	184		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	186		2223VL	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	186		2223VL	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	188		2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	188		2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75

Cluster A Molenwijk, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)																	
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 6	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 7	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Asterstraat	190	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	190	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	192	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	192	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	194	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	194	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	196	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	196	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	198	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	198	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	200	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	200	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	202	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	202	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	204	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	204	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	206	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	206	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	208	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	208	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	210	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	210	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	212	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	212	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	214	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	214	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	216	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	216	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	218	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	218	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	220	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	220	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	222	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	222	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	224	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	224	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	226	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	226	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	228	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	228	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	230	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	230	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	232	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	232	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	234	2223VM	Katwijk	7199 [19]	13,5	56,49	56,49	58,61	2,12	58,61	0,00	2,12	57,81	-0,80	1,32	56,11	-2,50	-0,38	54,85	-3,76	-1,64	52,92	-5,69	-3,57	52,20	-6,41	-4,29
Asterstraat	234	2223VM	Katwijk	7199 [22]	13,5	56,10	56,10	58,28	2,18	58,28	0,00	2,18	57,33	-0,95	1,23	55,42	-2,86	-0,68	54,13	-4,15	-1,97	52,03	-6,25	-4,07	51,35	-6,93	-4,75
Asterstraat	236	2223VN	Katwijk	7200 [1]	1,5	55,01	55,01	57,09	2,08	56,93	-0,16	1,92	53,78	-3,31	-1,23	49,76	-7,33	-5,25	46,66	-10,43	-8,35	44,25	-12,84	-10,76	42,64	-14,45	-12,37
Asterstraat	238	2223VN	Katwijk	7200 [2]	1,5	54,69	54,69	56,82	2,13	56,61	-0,21	1,92	53,48	-3,34	-1,21	49,27	-7,55	-5,42	46,23	-10,59	-8,46	43,71	-13,11	-10,98	41,98	-14,84	-12,71
Asterstraat	240	2223VN	Katwijk	7200 [3]	1,5	54,37	54,37	56,61	2,24	56,38	-0,23	2,01	53,38	-3,23	-0,99	49,35	-7,26	-5,02	46,67	-9,94	-7,70	44,45	-12,16	-9,92	43,11	-13,50	-11,26

Cluster A Molenwijk, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)																
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 6	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 7	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Asterstraat	242		2223VN	Katwijk	7200 [4]	1,5	54,03	54,03	56,33	2,30	56,04	-0,29	2,01	53,05	-3,28	-0,98	48,73	-7,60	-5,30	45,92	-10,41	-8,11	43,42	-12,91	-10,61	41,77	-14,56	-12,26
Asterstraat	242		2223VN	Katwijk	7200 [5]	1,5	49,96	49,96	52,32	2,36	51,61	-0,71	1,65	48,94	-3,38	-1,02	44,50	-7,82	-5,46	42,02	-10,30	-7,94	40,38	-11,94	-9,58	39,27	-13,05	-10,69
Asterstraat	244		2223VN	Katwijk	7200 [23]	4,5	52,05	52,05	54,07	2,02	54,07	0,00	2,02	51,83	-2,24	-0,22	50,75	-3,32	-1,30	49,03	-5,04	-3,02	48,65	-5,42	-3,40	48,22	-5,85	-3,83
Asterstraat	246		2223VN	Katwijk	7200 [24]	4,5	52,98	52,98	54,98	2,00	54,98	0,00	2,00	52,71	-2,27	-0,27	50,42	-4,56	-2,56	49,48	-5,50	-3,50	49,06	-5,92	-3,92	48,66	-6,32	-4,32
Asterstraat	248		2223VN	Katwijk	7200 [25]	4,5	53,72	53,72	55,71	1,99	55,71	0,00	1,99	53,35	-2,36	-0,37	50,79	-4,92	-2,93	49,61	-6,10	-4,11	49,10	-6,61	-4,62	48,61	-7,10	-5,11
Asterstraat	250		2223VN	Katwijk	7200 [26]	4,5	54,75	54,75	56,83	2,08	56,83	0,00	2,08	54,57	-2,26	-0,18	52,07	-4,76	-2,68	50,40	-6,43	-4,35	49,78	-7,05	-4,97	48,99	-7,84	-5,76
Asterstraat	252		2223VN	Katwijk	7200 [26]	4,5	54,75	54,75	56,83	2,08	56,83	0,00	2,08	54,57	-2,26	-0,18	52,07	-4,76	-2,68	50,40	-6,43	-4,35	49,78	-7,05	-4,97	48,99	-7,84	-5,76
Asterstraat	254		2223VN	Katwijk	7200 [29]	4,5	56,65	56,65	58,85	2,20	58,76	-0,09	2,11	56,69	-2,16	0,04	54,14	-4,71	-2,51	50,56	-8,29	-6,09	49,03	-9,82	-7,62	47,37	-11,48	-9,28
Asterstraat	254		2223VN	Katwijk	7200 [28]	4,5	56,70	56,70	58,85	2,15	58,85	0,00	2,15	56,62	-2,23	-0,08	53,99	-4,86	-2,71	51,10	-7,75	-5,60	50,09	-8,76	-6,61	48,97	-9,88	-7,73
Asterstraat	256		2223VN	Katwijk	7200 [30]	4,5	56,37	56,37	58,49	2,12	58,38	-0,11	2,01	56,32	-2,17	-0,05	53,64	-4,85	-2,73	49,72	-8,77	-6,65	47,87	-10,62	-8,50	45,80	-12,69	-10,57
Asterstraat	258		2223VN	Katwijk	7200 [1]	4,5	56,12	56,12	58,24	2,12	58,10	-0,14	1,98	56,07	-2,17	-0,05	53,41	-4,83	-2,71	49,45	-8,79	-6,67	47,53	-10,71	-8,59	45,52	-12,72	-10,60
Asterstraat	260		2223VN	Katwijk	7200 [2]	4,5	55,81	55,81	57,95	2,14	57,78	-0,17	1,97	55,77	-2,18	-0,04	53,09	-4,86	-2,72	49,07	-8,88	-6,74	47,06	-10,89	-8,75	45,11	-12,84	-10,70
Asterstraat	262		2223VN	Katwijk	7200 [3]	4,5	55,49	55,49	57,75	2,26	57,55	-0,20	2,06	55,63	-2,12	0,14	53,00	-4,75	-2,49	49,22	-8,53	-6,27	47,43	-10,32	-8,06	45,82	-11,93	-9,67
Asterstraat	264		2223VN	Katwijk	7200 [4]	4,5	55,16	55,16	57,48	2,32	57,25	-0,23	2,09	55,34	-2,14	0,18	52,62	-4,86	-2,54	48,61	-8,87	-6,55	46,56	-10,92	-8,60	44,81	-12,67	-10,35
Asterstraat	264		2223VN	Katwijk	7200 [5]	4,5	51,26	51,26	53,66	2,40	53,08	-0,58	1,82	51,47	-2,19	0,21	48,49	-5,17	-2,77	45,07	-8,59	-6,19	42,76	-10,90	-8,50	41,31	-12,35	-9,95
Asterstraat	266		2223VN	Katwijk	7200 [23]	7,5	52,60	52,60	54,63	2,03	54,63	0,00	2,03	52,87	-1,76	0,27	51,98	-2,65	-0,62	49,53	-5,10	-3,07	49,03	-5,60	-3,57	48,76	-5,87	-3,84
Asterstraat	268		2223VN	Katwijk	7200 [24]	7,5	53,59	53,59	55,58	1,99	55,58	0,00	1,99	53,78	-1,80	0,19	52,05	-3,53	-1,54	50,03	-5,55	-3,56	49,42	-6,16	-4,17	49,07	-6,51	-4,52
Asterstraat	270		2223VN	Katwijk	7200 [25]	7,5	54,43	54,43	56,40	1,97	56,40	0,00	1,97	54,56	-1,84	0,13	52,61	-3,79	-1,82	50,34	-6,06	-4,09	49,57	-6,83	-4,86	49,12	-7,28	-5,31
Asterstraat	272		2223VN	Katwijk	7200 [26]	7,5	55,49	55,49	57,59	2,10	57,59	0,00	2,10	55,98	-1,61	0,49	53,84	-3,75	-1,65	51,43	-6,16	-4,06	50,47	-7,12	-5,02	49,86	-7,73	-5,63
Asterstraat	274		2223VN	Katwijk	7200 [26]	7,5	55,49	55,49	57,59	2,10	57,59	0,00	2,10	55,98	-1,61	0,49	53,84	-3,75	-1,65	51,43	-6,16	-4,06	50,47	-7,12	-5,02	49,86	-7,73	-5,63
Asterstraat	276		2223VN	Katwijk	7200 [28]	7,5	57,47	57,47	59,67	2,20	59,67	0,00	2,20	58,26	-1,41	0,79	55,77	-3,90	-1,70	52,83	-6,84	-4,64	51,12	-8,55	-6,35	50,11	-9,56	-7,36
Asterstraat	276		2223VN	Katwijk	7200 [29]	7,5	57,40	57,40	59,64	2,24	59,58	-0,06	2,18	58,42	-1,22	1,02	56,01	-3,63	-1,39	53,32	-6,32	-4,08	50,59	-9,05	-6,81	49,09	-10,55	-8,31
Asterstraat	278		2223VN	Katwijk	7200 [30]	7,5	57,13	57,13	59,32	2,19	59,26	-0,06	2,13	58,08	-1,24	0,95	55,64	-3,68	-1,49	52,73	-6,59	-4,40	49,68	-9,64	-7,45	47,85	-11,47	-9,28
Asterstraat	280		2223VN	Katwijk	7200 [1]	7,5	56,89	56,89	59,09	2,20	59,00	-0,09	2,11	57,84	-1,25	0,95	55,45	-3,64	-1,44	52,51	-6,58	-4,38	49,43	-9,66	-7,46	47,55	-11,54	-9,34
Asterstraat	282		2223VN	Katwijk	7200 [2]	7,5	56,62	56,62	58,82	2,20	58,74	-0,08	2,12	57,57	-1,25	0,95	55,22	-3,60	-1,40	52,18	-6,64	-4,44	49,00	-9,82	-7,62	47,00	-11,82	-9,62
Asterstraat	284		2223VN	Katwijk	7200 [3]	7,5	56,34	56,34	58,63	2,29	58,52	-0,11	2,18	57,39	-1,24	1,05	55,17	-3,46	-1,17	52,22	-6,41	-4,12	49,22	-9,41	-7,12	47,47	-11,16	-8,87
Asterstraat	286		2223VN	Katwijk	7200 [4]	7,5	56,08	56,08	58,39	2,31	58,27	-0,12	2,19	57,16	-1,23	1,08	54,96	-3,43	-1,12	51,89	-6,50	-4,19	48,60	-9,79	-7,48	46,61	-11,78	-9,47
Asterstraat	286		2223VN	Katwijk	7200 [5]	7,5	52,14	52,14	54,57	2,43	54,28	-0,29	2,14	53,37	-1,20	1,23	51,30	-3,27	-0,84	48,63	-5,94	-3,51	45,12	-9,45	-7,02	43,08	-11,49	-9,06
Asterstraat	288		2223VN	Katwijk	7200 [23]	10,5	53,22	53,22	55,28	2,06	55,28	0,00	2,06	53,94	-1,34	0,72	52,74	-2,54	-0,48	50,34	-4,94	-2,88	49,60	-5,68	-3,62	49,20	-6,08	-4,02
Asterstraat	290		2223VP	Katwijk	7200 [24]	10,5	54,09	54,09	56,18	2,09	56,18	0,00	2,09	54,89	-1,29	0,80	52,99	-3,19	-1,10	51,00	-5,18	-3,09	50,09	-6,09	-4,00	49,61	-6,57	-4,48
Asterstraat	292		2223VP	Katwijk	7200 [25]	10,5	54,80	54,80	56,89	2,09	56,89	0,00	2,09	55,65	-1,24	0,85	53,60	-3,29	-1,20	51,83	-5,06	-2,97	50,30	-6,59	-4,50	49,72	-7,17	-5,08
Asterstraat	294		2223VP	Katwijk	7200 [26]	10,5	55,72	55,72	57,89	2,17	57,89	0,00	2,17	56,91	-0,98	1,19	54,89	-3,00	-0,83	53,49	-4,40	-2,23	51,23	-6,66	-4,49	50,51	-7,38	-5,21
Asterstraat	296		2223VP	Katwijk	7200 [26]	7,5	55,49	55,49	57,59	2,10	57,59	0,00	2,10	55,98	-1,61	0,49	53,84	-3,75	-1,65	51,43	-6,16	-4,06	50,47	-7,12	-5,02	49,86	-7,73	-5,63
Asterstraat	298		2223VP	Katwijk	7200 [29]	10,5	57,60	57,60	59,90	2,30	59,86	-0,04	2,26	59,31	-0,59	1,71	57,62	-2,28	0,02	55,52	-4,38	-2,08	52,62	-7,28	-4,98	50,42	-9,48	-7,18
Asterstraat	300		2223VP	Katwijk	7200 [30]	10,5	57,36	57,36	59,61	2,25	59,57	-0,04	2,21	59,00	-0,61	1,64	57,23	-2,38	-0,13	55,13	-4,48	-2,23	51,98	-7,63	-5,38	49,46	-10,15	-7,90
Asterstraat	302		2223VP	Katwijk	7200 [1]	10,5	57,15	57,15	59,39	2,24	59,35	-0,04	2,20	58,76	-0,63	1,61	56,98	-2,41	-0,17	54,94	-4,45	-2,21	51,79	-7,60	-5,36	49,19	-10,20	-7,96
Asterstraat	304		2223VP	Katwijk	7200 [2]	10,5	56,91	56,91	59,17	2,26	59,11	-0,06	2,20	58,49	-0,68	1,58	56,70	-2,47	-0,21	54,70	-4,47	-2,21	51,44	-7,73	-5,47	48,70	-10,47	-8,21
Asterstraat	306		2223VP	Katwijk	7200 [3]	10,5	56,67	56,67	58,99	2,32	58,94	-0,05	2,27	58,29	-0,70	1,62	56,55	-2,44	-0,12	54,64	-4,35	-2,03	51,59	-7,40	-5,08	49,01	-9,98	-7,66
Asterstraat	308		2223VP	Katwijk	7200 [4]	10,5	56,43	56,43	58,78	2,35	58,73	-0,05	2,30	58,06	-0,72	1,63	56,34	-2,44	-0,09	54,41	-4,37	-2,02	51,23	-7,55	-5,20	48,35	-10,43	-8,08
Asterstraat	308		2223VP	Katwijk	7200 [5]	10,5	52,67	52,67	55,11	2,44	54,98	-0,13	2,31	54,36	-0,75	1,69	52,75	-2,36	0,08	50,80	-4,31	-1,87	48,36	-6,75	-4,31	45,06	-10,05	-7,61
Asterstraat	310		2223VP	Katwijk	7200 [23]	13,5	53,42	53,42	55,58	2,16	55,58	0,00	2,16	54,67	-0,91	1,25	53,40	-2,18	-0,02	52,03	-3,55	-1,39	50,28	-5,30	-3,14	49,84	-5,74	-3,58
Asterstraat	312		2223VP	Katwijk	7200 [24]	13,5	54,26	54,26	56,45	2,19	56,45	0,00	2,19	55,60	-0,85	1,34	53,87	-2,58	-0,39	52,71	-3,74	-1,55	50,81	-5,64	-3,45	50,25	-6,20	-4,01
Asterstraat	314		2223VP	Katwijk	7200 [25]	13,5	54,97	54,97	57,13	2,16	57,13	0,00	2,16	56,33	-0,80	1,36	54,63	-2,50	-0,34	53,14	-3,99	-1,83	51,08	-6,05	-3,89	50,35	-6,78	-4,62
Asterstraat	316		2223VP	Katwijk	7200 [26]	13,5	55,84	55,84	58,05	2,21	58,05	0,00	2,21	57,50	-0,55	1,66	56,26	-1,79	0,42	54,15	-3,90	-1,69	52,29	-5,76	-3,55	51,08	-6,97	-4,76
Asterstraat	318		2223VP	Katwijk	7200 [26]	13,5	55,84	55,84	58,05	2,21	58,05	0,00	2,21	57,50	-0,55	1,66	56,26	-1,79	0,42	54,15	-3,90	-1,69	52,29	-5,76	-3,55	51,08	-6,97	-4,76
Asterstraat	320		2223VP	Katwijk	7200 [29]	13,5	57,69	57,69	60,01	2,32	59,99	-0,02	2,30	59,75	-0,26	2,06	58,61	-1,40	0,92	56,74	-3,27	-0,95	55,10	-4,91	-2,59	52,09	-7,92	-5,60
Asterstraat	322		2223VP	Katwijk	7200 [30]	13,5	57,46	57,46	59,73	2,27	59,71	-0,02	2,25	59,44	-0,29	1,98	58,30	-1,43	0,84	56,35	-3,38	-1,11	54,55	-5,18	-2,91	51,33	-8,40	-6,13
Asterstraat	324		2223VP	Katwijk	7200 [1]	13,5	57,27	57,27	59,53	2,26	59,51	-0,02	2,24	59,22	-0,31	1,95	58,09	-1,44	0,82	56,17	-3,36	-1,10	54,27	-5,26	-3,00	51,15	-8,38	-6,12
Asterstraat	326		2223VP	Katwijk	7200 [2]	13,5	57,03	57,03	59,31	2,28	59,29	-0,02	2,26	58,95	-0,36	1,92	57,83	-1,48	0,80	55,92	-3,39	-1,11	53,85	-5,46	-3,18	50,75	-8,56	-6,28

Cluster A Molenwijk, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)																
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 6	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 7	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Asterstraat	328		2223VP	Katwijk	7200 [3]	13,5	56,80	56,80	59,14	2,34	59,12	-0,02	2,32	58,75	-0,39	1,95	57,67	-1,47	0,87	55,85	-3,29	-0,95	53,73	-5,41	-3,07	50,99	-8,15	-5,81
Asterstraat	330		2223VP	Katwijk	7200 [4]	13,5	56,57	56,57	58,93	2,36	58,91	-0,02	2,34	58,52	-0,41	1,95	57,45	-1,48	0,88	55,67	-3,26	-0,90	53,38	-5,55	-3,19	50,54	-8,39	-6,03
Asterstraat	330		2223VP	Katwijk	7200 [5]	13,5	52,89	52,89	55,30	2,41	55,24	-0,06	2,35	54,76	-0,54	1,87	53,56	-1,74	0,67	52,43	-2,87	-0,46	49,90	-5,40	-2,99	47,51	-7,79	-5,38
Asterstraat	332		2223VP	Katwijk	7200 [29]	16,5	57,62	57,62	59,93	2,31	59,91	-0,02	2,29	59,78	-0,15	2,16	58,89	-1,04	1,27	57,45	-2,48	-0,17	55,72	-4,21	-1,90	53,52	-6,41	-4,10
Asterstraat	334		2223VP	Katwijk	7200 [30]	16,5	57,40	57,40	59,64	2,24	59,63	-0,01	2,23	59,47	-0,17	2,07	58,57	-1,07	1,17	57,08	-2,56	-0,32	55,29	-4,35	-2,11	52,58	-7,06	-4,82
Asterstraat	336		2223VP	Katwijk	7200 [1]	16,5	57,21	57,21	59,45	2,24	59,44	-0,01	2,23	59,27	-0,18	2,06	58,37	-1,08	1,16	56,87	-2,58	-0,34	55,18	-4,27	-2,03	52,29	-7,16	-4,92
Asterstraat	338		2223VP	Katwijk	7200 [2]	16,5	56,99	56,99	59,25	2,26	59,24	-0,01	2,25	59,05	-0,20	2,06	58,18	-1,07	1,19	56,63	-2,62	-0,36	55,04	-4,21	-1,95	51,94	-7,31	-5,05
Asterstraat	340		2223VP	Katwijk	7200 [3]	16,5	56,77	56,77	59,07	2,30	59,07	0,00	2,30	58,88	-0,19	2,11	58,05	-1,02	1,28	56,51	-2,56	-0,26	55,05	-4,02	-1,72	52,03	-7,04	-4,74
Asterstraat	342		2223VP	Katwijk	7200 [4]	16,5	56,56	56,56	58,89	2,33	58,89	0,00	2,33	58,69	-0,20	2,13	57,91	-0,98	1,35	56,35	-2,54	-0,21	54,92	-3,97	-1,64	51,78	-7,11	-4,78
Asterstraat	342		2223VP	Katwijk	7200 [5]	16,5	53,02	53,02	55,41	2,39	55,37	-0,04	2,35	55,09	-0,32	2,07	54,32	-1,09	1,30	53,27	-2,14	0,25	51,81	-3,60	-1,21	49,39	-6,02	-3,63
Katwijkerbroek	53		2223XN	Katwijk	1019 [7]	4,5	50,43	50,43	48,78	-1,65	48,72	-0,06	-1,71	48,68	-0,10	-1,75	48,60	-0,18	-1,83	48,48	-0,30	-1,95	48,29	-0,49	-2,14	48,18	-0,60	-2,25
Katwijkerbroek	55		2223XN	Katwijk	1020 [8]	4,5	54,85	54,85	54,40	-0,45	54,35	-0,05	-0,50	54,21	-0,19	-0,64	54,11	-0,29	-0,74	54,02	-0,38	-0,83	53,94	-0,46	-0,91	53,90	-0,50	-0,95
Katwijkerbroek	55		2223XN	Katwijk	1020 [9]	4,5	52,03	52,03	51,65	-0,38	51,55	-0,10	-0,48	51,29	-0,36	-0,74	51,08	-0,57	-0,95	50,92	-0,73	-1,11	50,73	-0,92	-1,30	50,68	-0,97	-1,35
Pioenhof	1		2223JA	Katwijk	650 [3]	4,5	49,65	49,65	51,90	2,25	51,90	0,00	2,25	51,89	-0,01	2,24	51,88	-0,02	2,23	51,88	-0,02	2,23	51,88	-0,02	2,23	51,87	-0,03	2,22
Pioenhof	2		2223JA	Katwijk	657 [2]	4,5	51,16	51,16	52,19	1,03	52,19	0,00	1,03	52,19	0,00	1,03	52,19	0,00	1,03	52,18	-0,01	1,02	52,18	-0,01	1,02	52,18	-0,01	1,02
Pioenhof	3		2223JA	Katwijk	658 [2]	4,5	50,57	50,57	52,04	1,47	52,04	0,00	1,47	52,03	-0,01	1,46	52,02	-0,02	1,45	52,01	-0,03	1,44	52,00	-0,04	1,43	52,00	-0,04	1,43
Pioenhof	4		2223JA	Katwijk	659 [2]	4,5	49,73	49,73	51,35	1,62	51,35	0,00	1,62	51,35	0,00	1,62	51,34	-0,01	1,61	51,34	-0,01	1,61	51,34	-0,01	1,61	51,34	-0,01	1,61
Pioenhof	5		2223JA	Katwijk	660 [2]	4,5	50,05	50,05	51,66	1,61	51,66	0,00	1,61	51,66	0,00	1,61	51,66	0,00	1,61	51,65	-0,01	1,60	51,65	-0,01	1,60	51,65	-0,01	1,60
Pioenhof	6		2223JA	Katwijk	661 [2]	4,5	50,74	50,74	52,39	1,65	52,39	0,00	1,65	52,38	-0,01	1,64	52,39	0,00	1,65	52,38	-0,01	1,64	52,38	-0,01	1,64	52,38	-0,01	1,64
Pioenhof	7		2223JA	Katwijk	662 [2]	4,5	50,21	50,21	51,99	1,78	51,98	-0,01	1,77	51,98	-0,01	1,77	51,98	-0,01	1,77	51,97	-0,02	1,76	51,98	-0,01	1,77	51,97	-0,02	1,76
Pioenhof	8		2223JA	Katwijk	663 [2]	4,5	49,85	49,85	50,65	0,80	50,64	-0,01	0,79	50,64	-0,01	0,79	50,65	0,00	0,80	50,64	-0,01	0,79	50,63	-0,02	0,78	50,63	-0,02	0,78
Pioenhof	9		2223JA	Katwijk	664 [2]	4,5	48,31	48,31	51,12	2,81	51,11	-0,01	2,80	51,09	-0,03	2,78	51,09	-0,03	2,78	51,08	-0,04	2,77	51,08	-0,04	2,77	51,08	-0,04	2,77
Pioenhof	10		2223JA	Katwijk	640 [3]	4,5	49,45	49,45	51,30	1,85	51,30	0,00	1,85	51,30	0,00	1,85	51,30	0,00	1,85	51,30	0,00	1,85	51,30	0,00	1,85	51,30	0,00	1,85
Pioenhof	11		2223JA	Katwijk	641 [1]	4,5	49,72	49,72	51,26	1,54	51,26	0,00	1,54	51,26	0,00	1,54	51,26	0,00	1,54	51,26	0,00	1,54	51,26	0,00	1,54	51,26	0,00	1,54
Pioenhof	12		2223JA	Katwijk	642 [2]	4,5	49,64	49,64	50,97	1,33	50,97	0,00	1,33	50,97	0,00	1,33	50,97	0,00	1,33	50,97	0,00	1,33	50,97	0,00	1,33	50,97	0,00	1,33
Pioenhof	12		2223JA	Katwijk	642 [2]	7,5	48,52	48,52	49,89	1,37	49,89	0,00	1,37	49,89	0,00	1,37	49,89	0,00	1,37	49,89	0,00	1,37	49,89	0,00	1,37	49,89	0,00	1,37
Pioenhof	13		2223JA	Katwijk	643 [2]	7,5	48,98	48,98	50,50	1,52	50,50	0,00	1,52	50,50	0,00	1,52	50,50	0,00	1,52	50,50	0,00	1,52	50,50	0,00	1,52	50,50	0,00	1,52
Pioenhof	13		2223JA	Katwijk	642 [3]	7,5	49,00	49,00	50,50	1,50	50,50	0,00	1,50	50,50	0,00	1,50	50,50	0,00	1,50	50,50	0,00	1,50	50,50	0,00	1,50	50,50	0,00	1,50
Pioenhof	14		2223JA	Katwijk	644 [2]	7,5	49,14	49,14	50,64	1,50	50,64	0,00	1,50	50,64	0,00	1,50	50,64	0,00	1,50	50,64	0,00	1,50	50,64	0,00	1,50	50,64	0,00	1,50
Pioenhof	15		2223JA	Katwijk	644 [3]	7,5	49,11	49,11	50,55	1,44	50,55	0,00	1,44	50,55	0,00	1,44	50,55	0,00	1,44	50,55	0,00	1,44	50,55	0,00	1,44	50,55	0,00	1,44
Pioenhof	15		2223JA	Katwijk	644 [3]	4,5	48,08	48,08	49,52	1,44	49,52	0,00	1,44	49,52	0,00	1,44	49,53	0,01	1,45	49,52	0,00	1,44	49,52	0,00	1,44	49,52	0,00	1,44
Pioenhof	16		2223JA	Katwijk	646 [2]	7,5	49,08	49,08	50,53	1,45	50,53	0,00	1,45	50,53	0,00	1,45	50,53	0,00	1,45	50,53	0,00	1,45	50,53	0,00	1,45	50,53	0,00	1,45
Pioenhof	16		2223JA	Katwijk	645 [3]	7,5	48,87	48,87	50,38	1,51	50,38	0,00	1,51	50,38	0,00	1,51	50,38	0,00	1,51	50,38	0,00	1,51	50,38	0,00	1,51	50,38	0,00	1,51
Pioenhof	17		2223JA	Katwijk	647 [2]	7,5	48,84	48,84	50,31	1,47	50,31	0,00	1,47	50,31	0,00	1,47	50,31	0,00	1,47	50,31	0,00	1,47	50,31	0,00	1,47	50,31	0,00	1,47
Pioenhof	18		2223JA	Katwijk	647 [3]	7,5	48,88	48,88	50,35	1,47	50,35	0,00	1,47	50,35	0,00	1,47	50,35	0,00	1,47	50,35	0,00	1,47	50,35	0,00	1,47	50,35	0,00	1,47
Pioenhof	18		2223JA	Katwijk	647 [3]	4,5	47,89	48,00	49,49	1,49	49,49	0,00	1,49	49,49	0,00	1,49	49,49	0,00	1,49	49,49	0,00	1,49	49,49	0,00	1,49	49,49	0,00	1,49
Pioenhof	19		2223JA	Katwijk	648 [3]	7,5	48,83	48,83	50,24	1,41	50,24	0,00	1,41	50,24	0,00	1,41	50,24	0,00	1,41	50,24	0,00	1,41	50,24	0,00	1,41	50,24	0,00	1,41
Pioenhof	19		2223JA	Katwijk	648 [3]	4,5	47,93	48,00	49,47	1,47	49,47	0,00	1,47	49,47	0,00	1,47	49,47	0,00	1,47	49,47	0,00	1,47	49,47	0,00	1,47	49,47	0,00	1,47
Pioenhof	20		2223JA	Katwijk	649 [4]	7,5	48,01	48,01	49,07	1,06	49,07	0,00	1,06	49,07	0,00	1,06	49,07	0,00	1,06	49,07	0,00	1,06	49,07	0,00	1,06	49,07	0,00	1,06
Ranonkelstraat	1		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	2		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	3		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	4		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	5		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	6		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	7		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	8		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	9		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	10		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60

Cluster A Molenwijk, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)																
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 6	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 7	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Ranonkelstraat	11		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	12		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	13		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	14		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	15		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	16		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	17		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	18		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	19		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	20		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	21		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	22		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	23		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	24		2223XG	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	25		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	26		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	27		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	28		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	29		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	30		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	31		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	32		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	33		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	34		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	35		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	36		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	37		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	38		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	39		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	40		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	41		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	42		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	43		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	44		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	45		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	46		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	47		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	48		2223XH	Katwijk	7201 [14]	16,5	48,03	48,03	49,91	1,88	49,87	-0,04	1,84	48,55	-1,36	0,52	47,27	-2,64	-0,76	46,13	-3,78	-1,90	45,71	-4,20	-2,32	45,43	-4,48	-2,60
Ranonkelstraat	49		2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	49		2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	50		2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	50		2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	51		2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	51		2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	52		2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	52		2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	53		2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	53		2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	54		2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77

Cluster A Molenwijk, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)																	
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 6	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 7	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Ranonkelstraat	54	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	55	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	55	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	56	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	56	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	57	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	57	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	58	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	58	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	59	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	59	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	60	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	60	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	61	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	61	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	62	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	62	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	63	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	63	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	64	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	64	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	65	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	65	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	66	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	66	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	67	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	67	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	68	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	68	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	69	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	69	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	70	2223XJ	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	70	2223XJ	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	71	2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	71	2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	72	2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	72	2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	73	2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	73	2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	74	2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	74	2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	75	2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	75	2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	76	2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	76	2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	77	2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	77	2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	78	2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	78	2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68

Cluster A Molenwijk, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)																
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 6	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 7	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Ranonkelstraat	79		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	79		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	80		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	80		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	81		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	81		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	82		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	82		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	83		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	83		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	84		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	84		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	85		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	85		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	86		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	86		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	87		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	87		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	88		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	88		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	89		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	89		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	90		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	90		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Ranonkelstraat	91		2223XK	Katwijk	7202 [18]	13,5	54,21	54,21	55,84	1,63	55,84	0,00	1,63	55,19	-0,65	0,98	54,41	-1,43	0,20	53,92	-1,92	-0,29	53,55	-2,29	-0,66	53,44	-2,40	-0,77
Ranonkelstraat	91		2223XK	Katwijk	7202 [22]	13,5	51,21	51,21	52,94	1,73	52,94	0,00	1,73	51,71	-1,23	0,50	50,42	-2,52	-0,79	49,25	-3,69	-1,96	48,77	-4,17	-2,44	48,53	-4,41	-2,68
Zonnebloemstraat	68		2223VD	Katwijk	7204 [24]	4,5	46,80	48,00	49,35	1,35	48,94	-0,41	0,94	47,69	-1,66	-0,31	46,39	-2,96	-1,61	45,24	-4,11	-2,76	44,90	-4,45	-3,10	44,72	-4,63	-3,28
Zonnebloemstraat	70		2223VD	Katwijk	7204 [25]	4,5	47,15	48,00	49,50	1,50	49,18	-0,32	1,18	47,65	-1,85	-0,35	45,99	-3,51	-2,01	44,15	-5,35	-3,85	43,57	-5,93	-4,43	43,25	-6,25	-4,75
Zonnebloemstraat	72		2223VD	Katwijk	7204 [26]	16,5	49,04	49,04	51,21	2,17	51,18	-0,03	2,14	50,78	-0,43	1,74	49,81	-1,40	0,77	47,88	-3,33	-1,16	45,99	-5,22	-3,05	43,62	-7,59	-5,42
Zonnebloemstraat	74		2223VD	Katwijk	7204 [2]	4,5	47,49	48,00	48,63	0,63	48,62	-0,01	0,62	48,53	-0,10	0,53	48,46	-0,17	0,46	48,44	-0,19	0,44	48,41	-0,22	0,41	48,41	-0,22	0,41
Zonnebloemstraat	76		2223VD	Katwijk	7204 [1]	4,5	47,15	48,00	48,74	0,74	48,73	-0,01	0,73	48,65	-0,09	0,65	48,62	-0,12	0,62	48,60	-0,14	0,60	48,59	-0,15	0,59	48,59	-0,15	0,59
Zonnebloemstraat	84		2223VD	Katwijk	7204 [11]	7,5	47,72	48,00	48,79	0,79	48,79	0,00	0,79	48,79	0,00	0,79	48,80	0,01	0,80	48,80	0,01	0,80	48,79	0,00	0,79	48,79	0,00	0,79
Zonnebloemstraat	90		2223VD	Katwijk	7204 [24]	7,5	47,46	48,00	49,97	1,97	49,66	-0,31	1,66	48,69	-1,28	0,69	47,45	-2,52	-0,55	46,35	-3,62	-1,65	45,68	-4,29	-2,32	45,45	-4,52	-2,55
Zonnebloemstraat	92		2223VD	Katwijk	7204 [25]	7,5	47,84	48,00	50,19	2,19	49,98	-0,21	1,98	48,84	-1,35	0,84	47,31	-2,88	-0,69	45,69	-4,50	-2,31	44,68	-5,51	-3,32	44,29	-5,90	-3,71
Zonnebloemstraat	94		2223VD	Katwijk	7204 [26]	16,5	49,04	49,04	51,21	2,17	51,18	-0,03	2,14	50,78	-0,43	1,74	49,81	-1,40	0,77	47,88	-3,33	-1,16	45,99	-5,22	-3,05	43,62	-7,59	-5,42
Zonnebloemstraat	96		2223VD	Katwijk	7204 [2]	7,5	48,24	48,24	49,54	1,30	49,49	-0,05	1,25	49,42	-0,12	1,18	49,37	-0,17	1,13	49,34	-0,20	1,10	49,32	-0,22	1,08	49,32	-0,22	1,08
Zonnebloemstraat	98		2223VD	Katwijk	7204 [1]	7,5	48,19	48,19	49,82	1,63	49,79	-0,03	1,60	49,74	-0,08	1,55	49,72	-0,10	1,53	49,71	-0,11	1,52	49,68	-0,14	1,49	49,69	-0,13	1,50
Zonnebloemstraat	104		2223VD	Katwijk	7204 [12]	10,5	47,55	48,00	48,57	0,57	48,57	0,00	0,57	48,57	0,00	0,57	48,59	0,02	0,59	48,59	0,02	0,59	48,57	0,00	0,57	48,57	0,00	0,57
Zonnebloemstraat	106		2223VD	Katwijk	7204 [11]	10,5	48,12	48,12	49,33	1,21	49,33	0,00	1,21	49,33	0,00	1,21	49,35	0,02	1,23	49,35	0,02	1,23	49,33	0,00	1,21	49,33	0,00	1,21
Zonnebloemstraat	108		2223VE	Katwijk	7204 [21]	10,5	46,46	48,00	48,51	0,51	48,17	-0,34	0,17	47,15	-1,36	-0,85	46,12	-2,39	-1,88	44,61	-3,90	-3,39	43,84	-4,67	-4,16	43,39	-5,12	-4,61
Zonnebloemstraat	110		2223VE	Katwijk	7204 [21]	10,5	46,46	48,00	48,51	0,51	48,17	-0,34	0,17	47,15	-1,36	-0,85	46,12	-2,39	-1,88	44,61	-3,90	-3,39	43,84	-4,67	-4,16	43,39	-5,12	-4,61
Zonnebloemstraat	112		2223VE	Katwijk	7204 [24]	10,5	47,97	48,00	50,46	2,46	50,27	-0,19	2,27	49,52	-0,94	1,52	48,42	-2,04	0,42	47,16	-3,30	-0,84	46,13	-4,33	-1,87	45,76	-4,70	-2,24
Zonnebloemstraat	114		2223VE	Katwijk	7204 [25]	10,5	48,51	48,51	50,79	2,28	50,65	-0,14	2,14	49,83	-0,96	1,32	48,46	-2,33	-0,05	46,97	-3,82	-1,54	45,45	-5,34	-3,06	44,84	-5,95	-3,67
Zonnebloemstraat	116		2223VE	Katwijk	7204 [26]	16,5	49,04	49,04	51,21	2,17	51,18	-0,03	2,14	50,78	-0,43	1,74	49,81	-1,40	0,77	47,88	-3,33	-1,16	45,99	-5,22	-3,05	43,62	-7,59	-5,42
Zonnebloemstraat	118		2223VE	Katwijk	7204 [2]	10,5	48,56	48,56	50,01	1,45	49,98	-0,03	1,42	49,97	-0,04	1,41	49,96	-0,05	1,40	49,94	-0,07	1,38	49,91	-0,10	1,35	49,92	-0,09	1,36
Zonnebloemstraat	118		2223VE	Katwijk	7204 [27]	10,5	47,56	48,00	49,97	1,97	49,88	-0,09	1,88	48,98	-0,99	0,98	47,09	-2,88	-0,91	44,95	-5,02	-3,05	41,87	-8,10	-6,13	40,39	-9,58	-7,61
Zonnebloemstraat	120		2223VE	Katwijk	7204 [1]	10,5	48,67	48,67	50,28	1,61	50,27	-0,01	1,60	50,25	-0,03	1,58	50,25	-0,03	1,58	50,24	-0,04	1,57	50,22	-0,06	1,55	50,22	-0,06	1,55
Zonnebloemstraat	120		2223VE	Katwijk	7204 [28]	10,5	47,44	48,00	49,75	1,75	49,67	-0,08	1,67	48,92	-0,83	0,92	47,10	-2,65	-0,90	45,11	-4,64	-2,89	41,89	-7,86	-6,11	40,27	-9,48	-7,73
Zonnebloemstraat	126		2223VE	Katwijk	7204 [12]	13,5	47,66	48,00	48,79	0,79	48,79	0,00	0,79	48,79	0,00	0,79	48,87	0,08	0,87	48,87	0,08	0,87	48,79	0,00	0,79	48,79	0,00	0,79

Cluster A Molenwijk, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)															
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 6	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 7	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Zonnebloemstraat	128	2223VE	Katwijk	7204 [11]	13,5	48,20	48,20	49,49	1,29	49,49	0,00	1,29	49,49	0,00	1,29	49,59	0,10	1,39	49,59	0,10	1,39	49,49	0,00	1,29	49,49	0,00	1,29
Zonnebloemstraat	130	2223VE	Katwijk	7204 [21]	13,5	47,08	48,00	49,22	1,22	49,02	-0,20	1,02	48,30	-0,92	0,30	47,24	-1,98	-0,76	45,91	-3,31	-2,09	45,21	-4,01	-2,79	44,54	-4,68	-3,46
Zonnebloemstraat	132	2223VE	Katwijk	7204 [21]	13,5	47,08	48,00	49,22	1,22	49,02	-0,20	1,02	48,30	-0,92	0,30	47,24	-1,98	-0,76	45,91	-3,31	-2,09	45,21	-4,01	-2,79	44,54	-4,68	-3,46
Zonnebloemstraat	134	2223VE	Katwijk	7204 [24]	13,5	48,52	48,52	50,99	2,47	50,89	-0,10	2,37	50,35	-0,64	1,83	49,33	-1,66	0,81	47,97	-3,02	-0,55	46,99	-4,00	-1,53	46,24	-4,75	-2,28
Zonnebloemstraat	136	2223VE	Katwijk	7204 [25]	13,5	49,10	49,10	51,36	2,26	51,29	-0,07	2,19	50,74	-0,62	1,64	49,57	-1,79	0,47	48,00	-3,36	-1,10	46,50	-4,86	-2,60	45,44	-5,92	-3,66
Zonnebloemstraat	138	2223VE	Katwijk	7204 [26]	16,5	49,04	49,04	51,21	2,17	51,18	-0,03	2,14	50,78	-0,43	1,74	49,81	-1,40	0,77	47,88	-3,33	-1,16	45,99	-5,22	-3,05	43,62	-7,59	-5,42
Zonnebloemstraat	140	2223VE	Katwijk	7204 [27]	13,5	48,19	48,19	50,60	2,41	50,56	-0,04	2,37	50,01	-0,59	1,82	48,50	-2,10	0,31	46,46	-4,14	-1,73	43,73	-6,87	-4,46	41,42	-9,18	-6,77
Zonnebloemstraat	142	2223VE	Katwijk	7204 [1]	13,5	48,76	48,76	50,40	1,64	50,40	0,00	1,64	50,40	0,00	1,64	50,43	0,03	1,67	50,43	0,03	1,67	50,40	0,00	1,64	50,40	0,00	1,64
Zonnebloemstraat	142	2223VE	Katwijk	7204 [1]	13,5	48,76	48,76	50,40	1,64	50,40	0,00	1,64	50,40	0,00	1,64	50,43	0,03	1,67	50,43	0,03	1,67	50,40	0,00	1,64	50,40	0,00	1,64
Zonnebloemstraat	142	2223VE	Katwijk	7204 [28]	13,5	48,09	48,09	50,40	2,31	50,36	-0,04	2,27	49,91	-0,49	1,82	48,56	-1,84	0,47	46,60	-3,80	-1,49	43,96	-6,44	-4,13	41,42	-8,98	-6,67
Zonnebloemstraat	148	2223VE	Katwijk	7204 [12]	16,5	47,89	48,00	49,07	1,07	49,07	0,00	1,07	49,07	0,00	1,07	49,13	0,06	1,13	49,07	0,00	1,07	49,07	0,00	1,07	49,06	-0,01	1,06
Zonnebloemstraat	150	2223VE	Katwijk	7204 [11]	16,5	48,44	48,44	49,77	1,33	49,77	0,00	1,33	49,77	0,00	1,33	49,65	-0,12	1,21	49,77	0,00	1,33	49,77	0,00	1,33	49,77	0,00	1,33
Zonnebloemstraat	152	2223VE	Katwijk	7204 [21]	16,5	47,90	48,00	50,33	2,33	50,24	-0,09	2,24	49,72	-0,61	1,72	48,25	-2,08	0,25	48,16	-2,17	0,16	47,25	-3,08	-0,75	46,84	-3,49	-1,16
Zonnebloemstraat	154	2223VE	Katwijk	7204 [21]	16,5	47,90	48,00	50,33	2,33	50,24	-0,09	2,24	49,72	-0,61	1,72	48,25	-2,08	0,25	48,16	-2,17	48,00	47,25	-3,08	-0,75	46,84	-3,49	-1,16
Zonnebloemstraat	156	2223VS	Katwijk	7203 [4]	1,5	50,23	50,23	52,57	2,34	52,47	-0,10	2,24	49,96	-2,61	-0,27	46,40	-6,17	-3,83	43,50	-9,07	-6,73	41,77	-10,80	-8,46	39,67	-12,90	-10,56
Zonnebloemstraat	158	2223VS	Katwijk	7203 [4]	1,5	50,23	50,23	52,57	2,34	52,47	-0,10	2,24	49,96	-2,61	-0,27	46,40	-6,17	-3,83	43,50	-9,07	-6,73	41,77	-10,80	-8,46	39,67	-12,90	-10,56
Zonnebloemstraat	160	2223VS	Katwijk	7203 [8]	1,5	52,42	52,42	54,84	2,42	54,81	-0,03	2,39	52,49	-2,35	0,07	48,90	-5,94	-3,52	45,43	-9,41	-6,99	43,41	-11,43	-9,01	41,11	-13,73	-11,31
Zonnebloemstraat	160	2223VS	Katwijk	7203 [6]	1,5	50,09	50,09	52,55	2,46	52,49	-0,06	2,40	50,20	-2,35	0,11	46,99	-5,56	-3,10	44,02	-8,53	-6,07	42,31	-10,24	-7,78	39,87	-12,68	-10,22
Zonnebloemstraat	162	2223VS	Katwijk	7203 [8]	1,5	52,42	52,42	54,84	2,42	54,81	-0,03	2,39	52,49	-2,35	0,07	48,90	-5,94	-3,52	45,43	-9,41	-6,99	43,41	-11,43	-9,01	41,11	-13,73	-11,31
Zonnebloemstraat	162	2223VS	Katwijk	7203 [6]	1,5	50,09	50,09	52,55	2,46	52,49	-0,06	2,40	50,20	-2,35	0,11	46,99	-5,56	-3,10	44,02	-8,53	-6,07	42,31	-10,24	-7,78	39,87	-12,68	-10,22
Zonnebloemstraat	164	2223VS	Katwijk	7203 [10]	1,5	53,85	53,85	56,42	2,57	55,61	-0,81	1,76	52,96	-3,46	-0,89	49,70	-6,72	-4,15	46,55	-9,87	-7,30	44,73	-11,69	-9,12	42,98	-13,44	-10,87
Zonnebloemstraat	166	2223VS	Katwijk	7203 [12]	1,5	54,09	54,09	56,63	2,54	55,38	-1,25	1,29	52,60	-4,03	-1,49	49,18	-7,45	-4,91	45,84	-10,79	-8,25	43,92	-12,71	-10,17	42,33	-14,30	-11,76
Zonnebloemstraat	168	2223VS	Katwijk	7203 [13]	1,5	54,48	54,48	57,04	2,56	55,73	-1,31	1,25	52,92	-4,12	-1,56	50,17	-6,87	-4,31	47,67	-9,37	-6,81	46,32	-10,72	-8,16	45,43	-11,61	-9,05
Zonnebloemstraat	170	2223VS	Katwijk	7203 [15]	1,5	53,74	53,74	56,52	2,78	55,28	-1,24	1,54	52,39	-4,13	-1,35	49,83	-6,69	-3,91	47,10	-9,42	-6,64	45,84	-10,68	-7,90	45,08	-11,44	-8,66
Zonnebloemstraat	174	2223VT	Katwijk	7203 [4]	4,5	51,15	51,15	53,49	2,34	53,40	-0,09	2,25	51,65	-1,84	0,50	49,32	-4,17	-1,83	45,67	-7,82	-5,48	43,68	-9,81	-7,47	42,35	-11,14	-8,80
Zonnebloemstraat	176	2223VT	Katwijk	7203 [4]	7,5	51,96	51,96	54,29	2,33	54,23	-0,06	2,27	53,14	-1,15	1,18	51,21	-3,08	-0,75	48,50	-5,79	-3,46	45,32	-8,97	-6,64	43,61	-10,68	-8,35
Zonnebloemstraat	176	2223VT	Katwijk	7203 [1]	7,5	48,19	48,19	50,59	2,40	50,41	-0,18	2,22	48,92	-1,67	0,73	46,30	-4,29	-1,89	44,66	-5,93	-3,53	43,69	-6,90	-4,50	43,19	-7,40	-5,00
Zonnebloemstraat	178	2223VT	Katwijk	7203 [4]	7,5	51,96	51,96	54,29	2,33	54,23	-0,06	2,27	53,14	-1,15	1,18	51,21	-3,08	-0,75	48,50	-5,79	-3,46	45,32	-8,97	-6,64	43,61	-10,68	-8,35
Zonnebloemstraat	178	2223VT	Katwijk	7203 [1]	7,5	48,19	48,19	50,59	2,40	50,41	-0,18	2,22	48,92	-1,67	0,73	46,30	-4,29	-1,89	44,66	-5,93	-3,53	43,69	-6,90	-4,50	43,19	-7,40	-5,00
Zonnebloemstraat	180	2223VT	Katwijk	7203 [4]	4,5	51,15	51,15	53,49	2,34	53,40	-0,09	2,25	51,65	-1,84	0,50	49,32	-4,17	-1,83	45,67	-7,82	-5,48	43,68	-9,81	-7,47	42,35	-11,14	-8,80
Zonnebloemstraat	182	2223VT	Katwijk	7203 [8]	4,5	53,31	53,31	55,72	2,41	55,69	-0,03	2,38	54,23	-1,49	0,92	52,00	-3,72	-1,31	48,35	-7,37	-4,96	45,68	-10,04	-7,63	44,06	-11,66	-9,25
Zonnebloemstraat	182	2223VT	Katwijk	7203 [6]	4,5	50,99	50,99	53,42	2,43	53,38	-0,04	2,39	51,84	-1,58	0,85	49,62	-3,80	-1,37	46,09	-7,33	-4,90	44,13	-9,29	-6,86	42,85	-10,57	-8,14
Zonnebloemstraat	184	2223VT	Katwijk	7203 [8]	7,5	54,19	54,19	56,56	2,37	56,55	-0,01	2,36	55,70	-0,86	1,51	54,08	-2,48	-0,11	51,53	-5,03	-2,66	48,38	-8,18	-5,81	45,84	-10,72	-8,35
Zonnebloemstraat	184	2223VT	Katwijk	7203 [6]	7,5	51,83	51,83	54,25	2,42	54,22	-0,03	2,39	53,33	-0,92	1,50	51,50	-2,75	-0,33	49,06	-5,19	-2,77	45,86	-8,39	-5,97	44,20	-10,05	-7,63
Zonnebloemstraat	186	2223VT	Katwijk	7203 [8]	7,5	54,19	54,19	56,56	2,37	56,55	-0,01	2,36	55,70	-0,86	1,51	54,08	-2,48	-0,11	51,53	-5,03	-2,66	48,38	-8,18	-5,81	45,84	-10,72	-8,35
Zonnebloemstraat	186	2223VT	Katwijk	7203 [6]	7,5	51,83	51,83	54,25	2,42	54,22	-0,03	2,39	53,33	-0,92	1,50	51,50	-2,75	-0,33	49,06	-5,19	-2,77	45,86	-8,39	-5,97	44,20	-10,05	-7,63
Zonnebloemstraat	188	2223VT	Katwijk	7203 [8]	4,5	53,31	53,31	55,72	2,41	55,69	-0,03	2,38	54,23	-1,49	0,92	52,00	-3,72	-1,31	48,35	-7,37	-4,96	45,68	-10,04	-7,63	44,06	-11,66	-9,25
Zonnebloemstraat	188	2223VT	Katwijk	7203 [6]	4,5	50,99	50,99	53,42	2,43	53,38	-0,04	2,39	51,84	-1,58	0,85	49,62	-3,80	-1,37	46,09	-7,33	-4,90	44,13	-9,29	-6,86	42,85	-10,57	-8,14
Zonnebloemstraat	190	2223VT	Katwijk	7203 [10]	4,5	54,99	54,99	57,56	2,57	57,10	-0,46	2,11	55,34	-2,22	0,35	52,82	-4,74	-2,17	49,61	-7,95	-5,38	47,02	-10,54	-7,97	45,54	-12,02	-9,45
Zonnebloemstraat	192	2223VT	Katwijk	7203 [10]	7,5	55,88	55,88	58,43	2,55	58,32	-0,11	2,44	57,28	-1,15	1,40	55,44	-2,99	-0,44	52,78	-5,65	-3,10	49,96	-8,47	-5,92	47,41	-11,02	-8,47
Zonnebloemstraat	194	2223VT	Katwijk	7203 [12]	7,5	56,23	56,23	58,78	2,55	58,68	-0,10	2,45	57,64	-1,14	1,41	55,72	-3,06	-0,51	53,16	-5,62	-3,07	50,00	-8,78	-6,23	47,23	-11,55	-9,00
Zonnebloemstraat	196	2223VT	Katwijk	7203 [12]	4,5	55,37	55,37	57,94	2,57	57,39	-0,55	2,02	55,49	-2,45	0,12	52,90	-5,04	-2,47	49,56	-8,38	-5,81	46,52	-11,42	-8,85	44,77	-13,17	-10,60
Zonnebloemstraat	198	2223VT	Katwijk	7203 [11]	4,5	55,45	55,45	57,96	2,51	57,45	-0,51	2,00	55,68	-2,28	0,23	53,14	-4,82	-2,31	49,73	-8,23	-5,72	46,67	-11,29	-8,78	44,92	-13,04	-10,53
Zonnebloemstraat	200	2223VT	Katwijk	7203 [11]	7,5	56,33	56,33	58,80	2,47	58,72	-0,08	2,39	57,70	-1,10	1,37	55,86	-2,94	-0,47	53,28	-5,52	-3,05	50,07	-8,73	-6,26	47,16	-11,64	-9,17
Zonnebloemstraat	202	2223VT	Katwijk	7203 [13]	7,5	56,59	56,59	59,12	2,53	59,02	-0,10	2,43	57,97	-1,15	1,38	56,00	-3,12	-0,59	53,61	-5,51	-2,98	50,78	-8,34	-5,81	48,73	-10,39	-7,86
Zonnebloemstraat	204	2223VT	Katwijk	7203 [13]	4,5	55,79	55,79	58,36	2,57	57,80	-0,56	2,01	55,80	-2,56	0,01	53,26	-5,10	-2,53	50,27	-8,09	-5,52	48,01	-10,35	-7,78	47,13	-11,23	-8,66
Zonnebloemstraat	206	2223VT	Katwijk	7203 [15]	4,5	55,20	55,20	58,02	2,82	57,42	-0,60	2,22	55,21	-2,81	0,01	52,67	-5,35	-2,53	49,92	-8,10	-5,28	48,00	-10,02	-7,20	47,05	-10,97	-8,15
Zonnebloemstraat	208	2223VT	Katwijk	7203 [14]	7,5	56,20	56,20	58,72	2,52	58,62	-0,10	2,42	57,46	-1,26	1,26	55,28	-3,44	-0,92	52,62	-6,10	-3,58	49,93	-8,79	-6,27	47,81	-10,91	-8,39
Zonnebloemstraat	208	2223VT	Katwijk	7203 [15]	7,5	55,91	55,91	58,70	2,79	58,63	-0,07	2,72	57,43	-1,27	1,52	55,29	-3,41	-0,62	52,76	-5,94	-3,15	50,29	-8,41	-5,62	48,45	-10,25	-7,46

Cluster A Molenwijk, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)																
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 6	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 7	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Zonnebloemstraat	224		2223VT	Katwijk	7203 [20]	7,5	57,00	57,00	58,72	1,72	58,59	-0,13	1,59	58,30	-0,42	1,30	57,99	-0,73	0,99	57,70	-1,02	0,70	57,62	-1,10	0,62	57,59	-1,13	0,59
Zonnebloemstraat	226		2223VT	Katwijk	7203 [20]	7,5	57,00	57,00	58,72	1,72	58,59	-0,13	1,59	58,30	-0,42	1,30	57,99	-0,73	0,99	57,70	-1,02	0,70	57,62	-1,10	0,62	57,59	-1,13	0,59
Zonnebloemstraat	228		2223VT	Katwijk	7203 [20]	4,5	56,15	56,15	57,85	1,70	57,54	-0,31	1,39	57,25	-0,60	1,10	56,88	-0,97	0,73	56,79	-1,06	0,64	56,75	-1,10	0,60	56,73	-1,12	0,58
Zonnebloemstraat	230		2223VT	Katwijk	7203 [20]	4,5	56,15	56,15	57,85	1,70	57,54	-0,31	1,39	57,25	-0,60	1,10	56,88	-0,97	0,73	56,79	-1,06	0,64	56,75	-1,10	0,60	56,73	-1,12	0,58
Zonnebloemstraat	232		2223VT	Katwijk	7203 [20]	7,5	57,00	57,00	58,72	1,72	58,59	-0,13	1,59	58,30	-0,42	1,30	57,99	-0,73	0,99	57,70	-1,02	0,70	57,62	-1,10	0,62	57,59	-1,13	0,59
Zonnebloemstraat	234		2223VT	Katwijk	7203 [20]	4,5	56,15	56,15	57,85	1,70	57,54	-0,31	1,39	57,25	-0,60	1,10	56,88	-0,97	0,73	56,79	-1,06	0,64	56,75	-1,10	0,60	56,73	-1,12	0,58
Zonnebloemstraat	236		2223VT	Katwijk	7203 [20]	7,5	57,00	57,00	58,72	1,72	58,59	-0,13	1,59	58,30	-0,42	1,30	57,99	-0,73	0,99	57,70	-1,02	0,70	57,62	-1,10	0,62	57,59	-1,13	0,59
Zonnebloemstraat	238		2223VT	Katwijk	7203 [21]	7,5	56,47	56,47	58,09	1,62	58,07	-0,02	1,60	58,02	-0,07	1,55	57,96	-0,13	1,49	57,89	-0,20	1,42	57,89	-0,20	1,42	57,88	-0,21	1,41
Zonnebloemstraat	240		2223VT	Katwijk	7203 [21]	4,5	55,55	55,55	57,18	1,63	57,12	-0,06	1,57	57,06	-0,12	1,51	57,00	-0,18	1,45	56,98	-0,20	1,43	56,97	-0,21	1,42	56,97	-0,21	1,42
Zonnebloemstraat	242		2223VR	Katwijk	7203 [4]	10,5	52,63	52,63	54,95	2,32	54,92	-0,03	2,29	54,22	-0,73	1,59	52,70	-2,25	0,07	50,55	-4,40	-2,08	47,95	-7,00	-4,68	44,97	-9,98	-7,66
Zonnebloemstraat	242		2223VR	Katwijk	7203 [1]	10,5	48,82	48,82	51,19	2,37	51,09	-0,10	2,27	50,03	-1,16	1,21	47,22	-3,97	-1,60	46,23	-4,96	-2,59	44,40	-6,79	-4,42	43,70	-7,49	-5,12
Zonnebloemstraat	244		2223VR	Katwijk	7203 [4]	13,5	52,93	52,93	55,23	2,30	55,21	-0,02	2,28	54,73	-0,50	1,80	53,48	-1,75	0,55	52,00	-3,23	-0,93	49,58	-5,65	-3,35	47,14	-8,09	-5,79
Zonnebloemstraat	244		2223VR	Katwijk	7203 [1]	13,5	49,40	49,40	51,78	2,38	51,73	-0,05	2,33	50,99	-0,79	1,59	48,39	-3,39	-1,01	47,82	-3,96	-1,58	45,60	-6,18	-3,80	44,66	-7,12	-4,74
Zonnebloemstraat	246		2223VR	Katwijk	7203 [4]	13,5	52,93	52,93	55,23	2,30	55,21	-0,02	2,28	54,73	-0,50	1,80	53,48	-1,75	0,55	52,00	-3,23	-0,93	49,58	-5,65	-3,35	47,14	-8,09	-5,79
Zonnebloemstraat	246		2223VR	Katwijk	7203 [1]	13,5	49,40	49,40	51,78	2,38	51,73	-0,05	2,33	50,99	-0,79	1,59	48,39	-3,39	-1,01	47,82	-3,96	-1,58	45,60	-6,18	-3,80	44,66	-7,12	-4,74
Zonnebloemstraat	248		2223VR	Katwijk	7203 [4]	10,5	52,63	52,63	54,95	2,32	54,92	-0,03	2,29	54,22	-0,73	1,59	52,70	-2,25	0,07	50,55	-4,40	-2,08	47,95	-7,00	-4,68	44,97	-9,98	-7,66
Zonnebloemstraat	248		2223VR	Katwijk	7203 [1]	10,5	48,82	48,82	51,19	2,37	51,09	-0,10	2,27	50,03	-1,16	1,21	47,22	-3,97	-1,60	46,23	-4,96	-2,59	44,40	-6,79	-4,42	43,70	-7,49	-5,12
Zonnebloemstraat	250		2223VR	Katwijk	7203 [8]	10,5	54,64	54,64	57,01	2,37	57,01	0,00	2,37	56,47	-0,54	1,83	55,23	-1,78	0,59	53,55	-3,46	-1,09	50,98	-6,03	-3,66	47,94	-9,07	-6,70
Zonnebloemstraat	250		2223VR	Katwijk	7203 [6]	10,5	52,48	52,48	54,86	2,38	54,85	-0,01	2,37	54,33	-0,53	1,85	52,98	-1,88	0,50	51,03	-3,83	-1,45	48,53	-6,33	-3,95	45,52	-9,34	-6,96
Zonnebloemstraat	252		2223VR	Katwijk	7203 [8]	13,5	54,83	54,83	57,20	2,37	57,20	0,00	2,37	56,85	-0,35	2,02	55,98	-1,22	1,15	54,67	-2,53	-0,16	52,57	-4,63	-2,26	50,19	-7,01	-4,64
Zonnebloemstraat	252		2223VR	Katwijk	7203 [6]	13,5	52,69	52,69	55,08	2,39	55,07	-0,01	2,38	54,73	-0,35	2,04	53,72	-1,36	1,03	52,24	-2,84	-0,45	50,13	-4,95	-2,56	47,71	-7,37	-4,98
Zonnebloemstraat	254		2223VR	Katwijk	7203 [8]	13,5	54,83	54,83	57,20	2,37	57,20	0,00	2,37	56,85	-0,35	2,02	55,98	-1,22	1,15	54,67	-2,53	-0,16	52,57	-4,63	-2,26	50,19	-7,01	-4,64
Zonnebloemstraat	254		2223VR	Katwijk	7203 [6]	13,5	52,69	52,69	55,08	2,39	55,07	-0,01	2,38	54,73	-0,35	2,04	53,72	-1,36	1,03	52,24	-2,84	-0,45	50,13	-4,95	-2,56	47,71	-7,37	-4,98
Zonnebloemstraat	256		2223VR	Katwijk	7203 [8]	10,5	54,64	54,64	57,01	2,37	57,01	0,00	2,37	56,47	-0,54	1,83	55,23	-1,78	0,59	53,55	-3,46	-1,09	50,98	-6,03	-3,66	47,94	-9,07	-6,70
Zonnebloemstraat	256		2223VR	Katwijk	7203 [6]	10,5	52,48	52,48	54,86	2,38	54,85	-0,01	2,37	54,33	-0,53	1,85	52,98	-1,88	0,50	51,03	-3,83	-1,45	48,53	-6,33	-3,95	45,52	-9,34	-6,96
Zonnebloemstraat	258		2223VR	Katwijk	7203 [10]	10,5	56,10	56,10	58,62	2,52	58,59	-0,03	2,49	57,93	-0,69	1,83	56,56	-2,06	0,46	55,03	-3,59	-1,07	52,18	-6,44	-3,92	49,61	-9,01	-6,49
Zonnebloemstraat	260		2223VR	Katwijk	7203 [10]	13,5	56,17	56,17	58,70	2,53	58,69	-0,01	2,52	58,39	-0,31	2,22	57,53	-1,17	1,36	56,01	-2,69	-0,16	54,52	-4,18	-1,65	51,66	-7,04	-4,51
Zonnebloemstraat	262		2223VR	Katwijk	7203 [12]	13,5	56,49	56,49	59,02	2,53	59,01	-0,01	2,52	58,84	-0,18	2,35	57,99	-1,03	1,50	56,68	-2,34	0,19	55,08	-3,94	-1,41	52,62	-6,40	-3,87
Zonnebloemstraat	264		2223VR	Katwijk	7203 [12]	10,5	56,44	56,44	58,97	2,53	58,94	-0,03	2,50	58,42	-0,55	1,98	57,14	-1,83	0,70	55,45	-3,52	-0,99	52,94	-6,03	-3,50	49,81	-9,16	-6,63
Zonnebloemstraat	266		2223VR	Katwijk	7203 [11]	10,5	56,57	56,57	59,02	2,45	58,99	-0,03	2,42	58,44	-0,58	1,87	57,18	-1,84	0,61	55,58	-3,44	-0,99	52,95	-6,07	-3,62	49,79	-9,23	-6,78
Zonnebloemstraat	268		2223VR	Katwijk	7203 [11]	13,5	56,63	56,63	59,10	2,47	59,08	-0,02	2,45	58,88	-0,22	2,25	58,08	-1,02	1,45	56,76	-2,34	0,13	55,22	-3,88	-1,41	52,59	-6,51	-4,04
Zonnebloemstraat	270		2223VR	Katwijk	7203 [13]	13,5	56,78	56,78	59,31	2,53	59,30	-0,01	2,52	59,12	-0,19	2,34	58,26	-1,05	1,48	57,00	-2,31	0,22	55,41	-3,90	-1,37	53,11	-6,20	-3,67
Zonnebloemstraat	272		2223VR	Katwijk	7203 [13]	10,5	56,73	56,73	59,26	2,53	59,23	-0,03	2,50	58,73	-0,53	2,00	57,49	-1,77	0,76	55,74	-3,52	-0,99	53,35	-5,91	-3,38	50,61	-8,65	-6,12
Zonnebloemstraat	274		2223VR	Katwijk	7203 [15]	10,5	56,13	56,13	58,89	2,76	58,87	-0,02	2,74	58,30	-0,59	2,17	56,98	-1,91	0,85	55,05	-3,84	-1,08	52,50	-6,39	-3,63	50,18	-8,71	-5,95
Zonnebloemstraat	276		2223VR	Katwijk	7203 [15]	13,5	56,24	56,24	59,00	2,76	58,98	-0,02	2,74	58,76	-0,24	2,52	57,78	-1,22	1,54	56,39	-2,61	0,15	54,65	-4,35	-1,59	52,25	-6,75	-3,99
Zonnebloemstraat	278		2223VR	Katwijk	7203 [18]	13,5	58,44	58,44	60,64	2,20	60,64	0,00	2,20	60,60	-0,04	2,16	60,18	-0,46	1,74	59,32	-1,32	0,88	58,32	-2,32	-0,12	57,20	-3,44	-1,24
Zonnebloemstraat	288		2223VR	Katwijk	7203 [17]	13,5	58,03	58,03	59,96	1,93	59,95	-0,01	1,92	59,84	-0,12	1,81	59,49	-0,47	1,46	58,79	-1,17	0,76	58,04	-1,92	0,01	57,28	-2,68	-0,75
Zonnebloemstraat	290		2223VR	Katwijk	7203 [17]	13,5	58,03	58,03	59,96	1,93	59,95	-0,01	1,92	59,84	-0,12	1,81	59,49	-0,47	1,46	58,79	-1,17	0,76	58,04	-1,92	0,01	57,28	-2,68	-0,75
Zonnebloemstraat	296		2223VR	Katwijk	7203 [19]	13,5	57,81	57,81	59,66	1,85	59,65	-0,01	1,84	59,52	-0,14	1,71	59,17	-0,49	1,36	58,65	-1,01	0,84	58,13	-1,53	0,32	57,68	-1,98	-0,13
Zonnebloemstraat	298		2223VR	Katwijk	7203 [19]	13,5	57,81	57,81	59,66	1,85	59,65	-0,01	1,84	59,52	-0,14	1,71	59,17	-0,49	1,36	58,65	-1,01	0,84	58,13	-1,53	0,32	57,68	-1,98	-0,13
Zonnebloemstraat	302		2223VR	Katwijk	7203 [20]	10,5	57,38	57,38	59,14	1,76	59,08	-0,06	1,70	58,87	-0,27	1,49	58,55	-0,59	1,17	58,25	-0,89	0,87	58,02	-1,12	0,64	57,94	-1,20	0,56
Zonnebloemstraat	304		2223VR	Katwijk	7203 [20]	13,5	57,49	57,49	59,26	1,77	59,24	-0,02	1,75	59,10	-0,16	1,61	58,82	-0,44	1,33	58,56	-0,70	1,07	58,30	-0,96	0,81	58,09	-1,17	0,60
Zonnebloemstraat	306		2223VR	Katwijk	7203 [20]	13,5	57,49	57,49	59,26	1,77	59,24	-0,02	1,75	59,10	-0,16	1,61	58,82	-0,44	1,33	58,56	-0,70	1,07	58,30	-0,96	0,81	58,09	-1,17	0,60
Zonnebloemstraat	308		2223VR	Katwijk	7203 [20]	10,5	57,38	57,38	59,14	1,76	59,08	-0,06	1,70	58,87	-0,27	1,49	58,55	-0,59	1,17	58,25	-0,89	0,87	58,02	-1,12	0,64	57,94	-1,20	0,56
Zonnebloemstraat	310		2223VR	Katwijk	7203 [20]	10,5	57,38	57,38	59,14	1,76	59,08	-0,06	1,70	58,87	-0,27	1,49	58,55	-0,59	1,17	58,25	-0,89	0,87	58,02	-1,12	0,64	57,94	-1,20	0,56
Zonnebloemstraat	312		2223VR	Katwijk	7203 [20]	13,5	57,49	57,49	59,26	1,77	59,24	-0,02	1,75	59,10	-0,16	1,61	58,82	-0,44	1,33	58,56	-0,70	1,07	58,30	-0,96	0,81	58,09	-1,17	0,60
Zonnebloemstraat	314		2223VV	Katwijk	7203 [12]	16,5	56,50	56,50	59,03	2,53	59,02	-0,01	2,52	58,94	-0,09	2,44	58,47	-0,56	1,97	57,38	-1,65	0,88	56,28	-2,75	-0,22	54,71	-4,32	-1,79
Zonnebloemstraat	316		2223VV	Katwijk	7203 [11]	16,5	56,65	56,65	59,11	2,46	59,10	-0,01	2,45	59,00	-0,11	2,35	58,51	-0,60	1,86	57,42	-1,69	0,77	56,33	-2,78	-0,32	54,78	-4,33	-1,87
Zonnebloemstraat	318		2223VV	Katwijk	7203 [13]	19,5	56,80	56,80	59,32	2,52	59,32	0,00	2,52	59,26	-0,06	2,46	59,09	-0,23	2,29	58,24	-1,08	1,44	57,26	-2,06	0,46	56,31	-3,01	-0,49

Cluster A Molenwijk, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)																	
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 6	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 7	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Zonnebloemstraat	320	2223VV	Katwijk	7203 [13]	16,5	56,80	56,80	59,32	2,52	59,32	0,00	2,52	59,22	-0,10	2,42	58,81	-0,51	2,01	57,81	-1,51	1,01	56,66	-2,66	-0,14	55,08	-4,24	-1,72
Zonnebloemstraat	322	2223VV	Katwijk	7203 [15]	16,5	56,29	56,29	59,04	2,75	59,04	0,00	2,75	58,90	-0,14	2,61	58,49	-0,55	2,20	57,36	-1,68	1,07	56,03	-3,01	-0,26	54,27	-4,77	-2,02
Zonnebloemstraat	324	2223VV	Katwijk	7203 [15]	19,5	56,31	56,31	59,06	2,75	59,06	0,00	2,75	58,98	-0,08	2,67	58,76	-0,30	2,45	57,80	-1,26	1,49	56,62	-2,44	0,31	55,63	-3,43	-0,68
Zonnebloemstraat	326	2223VV	Katwijk	7203 [18]	19,5	58,44	58,44	60,63	2,19	60,63	0,00	2,19	60,62	-0,01	2,18	60,60	-0,03	2,16	60,37	-0,26	1,93	59,82	-0,81	1,38	59,12	-1,51	0,68
Zonnebloemstraat	326	2223VV	Katwijk	7203 [16]	19,5	55,38	55,38	58,08	2,70	58,08	0,00	2,70	58,01	-0,07	2,63	57,80	-0,28	2,42	57,03	-1,05	1,65	56,06	-2,02	0,68	55,19	-2,89	-0,19
Zonnebloemstraat	328	2223VV	Katwijk	7203 [18]	16,5	58,44	58,44	60,65	2,21	60,65	0,00	2,21	60,62	-0,03	2,18	60,56	-0,09	2,12	59,98	-0,67	1,54	59,21	-1,44	0,77	58,35	-2,30	-0,09
Zonnebloemstraat	328	2223VV	Katwijk	7203 [16]	16,5	55,38	55,38	58,06	2,68	58,05	-0,01	2,67	57,94	-0,12	2,56	57,60	-0,46	2,22	56,65	-1,41	1,27	55,54	-2,52	0,16	54,19	-3,87	-1,19
Zonnebloemstraat	332	2223VV	Katwijk	7203 [17]	16,5	58,03	58,03	59,95	1,92	59,95	0,00	1,92	59,92	-0,03	1,89	59,69	-0,26	1,66	59,23	-0,72	1,20	58,66	-1,29	0,63	57,98	-1,97	-0,05
Zonnebloemstraat	334	2223VV	Katwijk	7203 [17]	19,5	58,03	58,03	59,95	1,92	59,95	0,00	1,92	59,93	-0,02	1,90	59,83	-0,12	1,80	59,57	-0,38	1,54	59,09	-0,86	1,06	58,54	-1,41	0,51
Zonnebloemstraat	336	2223VV	Katwijk	7203 [17]	19,5	58,03	58,03	59,95	1,92	59,95	0,00	1,92	59,93	-0,02	1,90	59,83	-0,12	1,80	59,57	-0,38	1,54	59,09	-0,86	1,06	58,54	-1,41	0,51
Zonnebloemstraat	338	2223VV	Katwijk	7203 [17]	16,5	58,03	58,03	59,95	1,92	59,95	0,00	1,92	59,92	-0,03	1,89	59,69	-0,26	1,66	59,23	-0,72	1,20	58,66	-1,29	0,63	57,98	-1,97	-0,05
Zonnebloemstraat	340	2223VV	Katwijk	7203 [19]	16,5	57,82	57,82	59,68	1,86	59,67	-0,01	1,85	59,63	-0,05	1,81	59,42	-0,26	1,60	58,99	-0,69	1,17	58,57	-1,11	0,75	58,07	-1,61	0,25
Zonnebloemstraat	342	2223VV	Katwijk	7203 [19]	19,5	57,82	57,82	59,68	1,86	59,67	-0,01	1,85	59,66	-0,02	1,84	59,52	-0,16	1,70	59,24	-0,44	1,42	58,88	-0,80	1,06	58,50	-1,18	0,68
Zonnebloemstraat	344	2223VV	Katwijk	7203 [19]	13,5	57,81	57,81	59,66	1,85	59,65	-0,01	1,84	59,52	-0,14	1,71	59,17	-0,49	1,36	58,65	-1,01	0,84	58,13	-1,53	0,32	57,68	-1,98	-0,13
Zonnebloemstraat	346	2223VV	Katwijk	7203 [20]	16,5	57,53	57,53	59,31	1,78	59,30	-0,01	1,77	59,21	-0,10	1,68	59,04	-0,27	1,51	58,78	-0,53	1,25	58,52	-0,79	0,99	58,31	-1,00	0,78

HGW Cluster B, Gecumuleerde geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek	Plansituatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh					Huidige situatie 2014 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh					Autonome situatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh				
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Plan	Valkenburg l	N441	Kooltuinweg	Tjalmaweg	Lcum	Valkenburg l	N441	Kooltuinweg	Tjalmaweg	Lcum	Valkenburg l	N441	Kooltuinweg	Tjalmaweg	Lcum
Kooltuinweg	15		2223LC	Valkenburg	831 [12]	4,5	61	< 48	< 48	54,37	64,18	64,61	nvt	< 48	50,96	60,57	61,02	nvt	< 48	51	62	62
Kooltuinweg	17		2223LC	Valkenburg	832 [6]	4,5	60	< 48	< 48	50,84	61,95	62,27	nvt	< 48	47,75	57,77	58,18	nvt	< 48	48	59	59
Kooltuinweg	21		2223LC	Valkenburg	833 [7]	4,5	59	< 48	< 48	49,56	61,08	61,38	nvt	< 48	46,44	57,24	nvt	nvt	< 48	46	58	nvt

Cluster C, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Broekweg	23		2235BH	Valkenburg	7216 [3]	7,5	55,65	55,65	54,08	-1,57	50,78	-3,30	-4,87
Broekweg	23		2235BH	Valkenburg	7216 [1]	7,5	50,87	50,87	50,23	-0,64	47,39	-2,84	-3,48
Broekweg	25		2235BH	Valkenburg	4034 [1]	7,5	55,76	55,76	54,17	-1,59	50,86	-3,31	-4,90
Broekweg	25		2235BH	Valkenburg	4034 [2]	7,5	51,80	51,80	51,19	-0,61	48,23	-2,96	-3,57
Broekweg	27		2235BH	Valkenburg	4035 [1]	7,5	57,74	57,74	56,33	-1,41	52,82	-3,51	-4,92
Broekweg	27		2235BH	Valkenburg	4035 [2]	7,5	52,63	52,63	51,61	-1,02	48,50	-3,11	-4,13
Broekweg	29		2235BH	Valkenburg	4036 [2]	7,5	59,70	59,70	58,96	-0,74	55,40	-3,56	-4,30
Broekweg	29		2235BH	Valkenburg	4036 [3]	7,5	53,37	53,37	53,08	-0,29	49,79	-3,29	-3,58
De Wei	1		2235BL	Valkenburg	3988 [1]	7,5	51,42	51,42	50,86	-0,56	48,00	-2,86	-3,42
De Wei	1		2235BL	Valkenburg	3988 [1]	4,5	49,85	49,85	49,46	-0,39	46,73	-2,73	-3,12
De Wei	2		2235BL	Valkenburg	3989 [1]	7,5	53,28	53,28	51,22	-2,06	48,26	-2,96	-5,02
De Wei	2		2235BL	Valkenburg	3989 [1]	7,5	53,28	53,28	51,22	-2,06	48,26	-2,96	-5,02
De Wei	3		2235BL	Valkenburg	3990 [1]	7,5	54,45	54,45	51,88	-2,57	48,86	-3,02	-5,59
De Wei	3		2235BL	Valkenburg	3990 [1]	7,5	54,45	54,45	51,88	-2,57	48,86	-3,02	-5,59
De Wei	4		2235BL	Valkenburg	3991 [1]	7,5	54,91	54,91	53,19	-1,72	50,02	-3,17	-4,89
De Wei	4		2235BL	Valkenburg	3991 [1]	1,5	50,88	50,88	49,80	-1,08	46,83	-2,97	-4,05
De Wei	5		2235BL	Valkenburg	3992 [1]	7,5	54,76	54,76	53,42	-1,34	50,24	-3,18	-4,52
De Wei	5		2235BL	Valkenburg	3992 [1]	1,5	50,74	50,74	49,87	-0,87	46,82	-3,05	-3,92
De Wei	6		2235BL	Valkenburg	3993 [2]	7,5	55,17	55,17	53,79	-1,38	50,66	-3,13	-4,51
De Wei	6		2235BL	Valkenburg	3993 [1]	7,5	51,25	51,25	50,83	-0,42	47,82	-3,01	-3,43
De Wei	7		2235BL	Valkenburg	3994 [2]	7,5	53,14	53,14	51,52	-1,62	48,38	-3,14	-4,76
De Wei	7		2235BL	Valkenburg	3994 [1]	7,5	49,53	49,53	49,76	0,23	46,78	-2,98	-2,75
De Wei	8		2235BL	Valkenburg	3995 [1]	7,5	49,27	49,27	49,75	0,48	46,80	-2,95	-2,47
De Wei	8		2235BL	Valkenburg	3995 [1]	7,5	49,27	49,27	49,75	0,48	46,80	-2,95	-2,47
De Wei	9		2235BL	Valkenburg	3996 [5]	7,5	48,85	48,85	49,61	0,76	46,80	-2,81	-2,05
De Wei	9		2235BL	Valkenburg	3996 [5]	7,5	48,85	48,85	49,61	0,76	46,80	-2,81	-2,05
Duinzicht	1		2235BV	Valkenburg	4098 [3]	7,5	57,68	57,68	54,28	-3,40	52,78	-1,50	-4,90
Duinzicht	1		2235BV	Valkenburg	4098 [3]	1,5	54,75	54,75	51,98	-2,77	50,42	-1,56	-4,33
Duinzicht	2		2235BV	Valkenburg	4109 [1]	7,5	57,63	57,63	54,29	-3,34	52,73	-1,56	-4,90
Duinzicht	2		2235BV	Valkenburg	4109 [4]	7,5	48,47	48,47	49,46	0,99	46,81	-2,65	-1,66
Duinzicht	3		2235BV	Valkenburg	4118 [5]	7,5	57,74	57,74	53,58	-4,16	52,01	-1,57	-5,73
Duinzicht	3		2235BV	Valkenburg	4118 [5]	1,5	54,61	54,61	50,54	-4,07	48,76	-1,78	-5,85
Duinzicht	4		2235BV	Valkenburg	4119 [1]	7,5	57,76	57,76	53,38	-4,38	51,72	-1,66	-6,04
Duinzicht	4		2235BV	Valkenburg	4119 [1]	1,5	54,53	54,53	50,17	-4,36	48,19	-1,98	-6,34
Duinzicht	5		2235BV	Valkenburg	4120 [2]	7,5	57,71	57,71	52,46	-5,25	50,33	-2,13	-7,38
Duinzicht	5		2235BV	Valkenburg	4120 [2]	1,5	54,34	54,34	49,63	-4,71	47,00	-2,63	-7,34
Duinzicht	6		2235BV	Valkenburg	4121 [7]	7,5	58,04	58,04	53,67	-4,37	52,89	-0,78	-5,15
Duinzicht	6		2235BV	Valkenburg	4121 [7]	1,5	54,75	54,75	51,11	-3,64	50,16	-0,95	-4,59
Duinzicht	7		2235BV	Valkenburg	4122 [2]	7,5	57,39	57,39	53,83	-3,56	53,62	-0,21	-3,77
Duinzicht	7		2235BV	Valkenburg	4122 [2]	1,5	53,97	53,97	51,30	-2,67	51,06	-0,24	-2,91
Duinzicht	8		2235BV	Valkenburg	4123 [2]	7,5	57,90	57,90	53,47	-4,43	52,79	-0,68	-5,11
Duinzicht	8		2235BV	Valkenburg	4123 [2]	1,5	54,48	54,48	50,71	-3,77	49,89	-0,82	-4,59
Duinzicht	9		2235BV	Valkenburg	4124 [2]	7,5	57,49	57,49	53,91	-3,58	53,70	-0,21	-3,79
Duinzicht	9		2235BV	Valkenburg	4124 [2]	1,5	54,06	54,06	51,24	-2,82	50,98	-0,26	-3,08
Duinzicht	10		2235BV	Valkenburg	4088 [2]	7,5	57,71	57,71	53,74	-3,97	53,04	-0,70	-4,67
Duinzicht	10		2235BV	Valkenburg	4088 [3]	7,5	53,84	53,84	52,19	-1,65	51,85	-0,34	-1,99
Duinzicht	11		2235BV	Valkenburg	4089 [3]	7,5	57,55	57,55	54,35	-3,20	53,73	-0,62	-3,82

Cluster C, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Duinzicht	11		2235BV	Valkenburg	4089 [3]	1,5	54,32	54,32	51,15	-3,17	50,27	-0,88	-4,05
Duinzicht	12		2235BV	Valkenburg	4090 [1]	7,5	57,47	57,47	54,34	-3,13	53,70	-0,64	-3,77
Duinzicht	12		2235BV	Valkenburg	4090 [2]	1,5	53,32	53,32	50,86	-2,46	50,63	-0,23	-2,69
Duinzicht	13		2235BV	Valkenburg	4091 [4]	7,5	57,16	57,16	54,34	-2,82	53,71	-0,63	-3,45
Duinzicht	13		2235BV	Valkenburg	4091 [4]	7,5	57,16	57,16	54,34	-2,82	53,71	-0,63	-3,45
Duinzicht	14		2235BV	Valkenburg	4092 [1]	7,5	57,08	57,08	54,16	-2,92	53,53	-0,63	-3,55
Duinzicht	14		2235BV	Valkenburg	4092 [1]	7,5	57,08	57,08	54,16	-2,92	53,53	-0,63	-3,55
Duinzicht	15		2235BV	Valkenburg	4093 [3]	7,5	56,92	56,92	52,97	-3,95	52,11	-0,86	-4,81
Duinzicht	15		2235BV	Valkenburg	4093 [3]	7,5	56,92	56,92	52,97	-3,95	52,11	-0,86	-4,81
Duinzicht	16		2235BV	Valkenburg	4094 [6]	7,5	56,80	56,80	55,46	-1,34	55,11	-0,35	-1,69
Duinzicht	16		2235BV	Valkenburg	4094 [6]	7,5	56,80	56,80	55,46	-1,34	55,11	-0,35	-1,69
Frankenburg	7		2235AL	Valkenburg	3897 [2]	7,5	50,05	50,05	48,86	-1,19	46,47	-2,39	-3,58
Frankenburg	7		2235AL	Valkenburg	3897 [2]	7,5	50,05	50,05	48,86	-1,19	46,47	-2,39	-3,58
Frankenburg	13		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	13		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	15		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	15		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	17		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	17		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	19		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	19		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	21		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	21		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	23		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	23		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	25		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	25		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	27		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	27		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	29		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	29		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	31		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	31		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	33		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	33		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	35		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	35		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	37		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	37		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	39		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	39		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	41		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	41		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	43		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	43		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	45		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	45		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74

Cluster C, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Frankenburg	47		2235AM	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	47		2235AM	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	49		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	49		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	51		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	51		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	53		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	53		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	55		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	55		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	57		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	57		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	59		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	59		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	61		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	61		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	63		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	63		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	65		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	65		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	65		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	65		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	67		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	67		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	69		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	69		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	71		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	71		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	73		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	73		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	75		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	75		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	77		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	77		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	79		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	79		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	81		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	81		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	83		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	83		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	85		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	85		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	87		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	87		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	89		2235AN	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	89		2235AN	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	95		2235BE	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	95		2235BE	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	97		2235BE	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37

Cluster C, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Frankenburg	97		2235BE	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	101		2235BE	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	101		2235BE	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	103		2235BE	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	103		2235BE	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	105		2235BE	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	105		2235BE	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	107		2235BE	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	107		2235BE	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	109		2235BE	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	109		2235BE	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	111		2235BE	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	111		2235BE	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Frankenburg	113		2235BE	Valkenburg	7205 [16]	10,5	52,54	52,54	50,07	-2,47	48,17	-1,90	-4,37
Frankenburg	113		2235BE	Valkenburg	7205 [20]	10,5	50,40	50,40	49,38	-1,02	47,66	-1,72	-2,74
Het Zwammerveld	1		2235BN	Valkenburg	4012 [2]	4,5	53,54	53,54	51,62	-1,92	48,64	-2,98	-4,90
Het Zwammerveld	1		2235BN	Valkenburg	4012 [1]	4,5	52,44	52,44	50,54	-1,90	47,42	-3,12	-5,02
Het Zwammerveld	2		2235BM	Valkenburg	4002 [1]	4,5	52,58	52,58	50,79	-1,79	47,90	-2,89	-4,68
Het Zwammerveld	2		2235BM	Valkenburg	4002 [1]	4,5	52,58	52,58	50,79	-1,79	47,90	-2,89	-4,68
Het Zwammerveld	3		2235BN	Valkenburg	4014 [1]	4,5	51,91	51,91	50,39	-1,52	47,56	-2,83	-4,35
Het Zwammerveld	3		2235BN	Valkenburg	4014 [1]	4,5	51,91	51,91	50,39	-1,52	47,56	-2,83	-4,35
Het Zwammerveld	4		2235BM	Valkenburg	4003 [1]	4,5	51,19	51,19	50,00	-1,19	47,25	-2,75	-3,94
Het Zwammerveld	4		2235BM	Valkenburg	4003 [1]	4,5	51,19	51,19	50,00	-1,19	47,25	-2,75	-3,94
Het Zwammerveld	5		2235BN	Valkenburg	4015 [1]	4,5	50,29	50,29	49,62	-0,67	46,86	-2,76	-3,43
Het Zwammerveld	5		2235BN	Valkenburg	4015 [1]	4,5	50,29	50,29	49,62	-0,67	46,86	-2,76	-3,43
Het Zwammerveld	6		2235BM	Valkenburg	4004 [1]	4,5	49,86	49,86	49,45	-0,41	46,69	-2,76	-3,17
Het Zwammerveld	6		2235BM	Valkenburg	4004 [1]	4,5	49,86	49,86	49,45	-0,41	46,69	-2,76	-3,17
Het Zwammerveld	7		2235BN	Valkenburg	4016 [1]	4,5	49,81	49,81	49,76	-0,05	46,73	-3,03	-3,08
Het Zwammerveld	7		2235BN	Valkenburg	4016 [1]	4,5	49,81	49,81	49,76	-0,05	46,73	-3,03	-3,08
Het Zwammerveld	8		2235BM	Valkenburg	4005 [1]	4,5	48,83	48,83	48,85	0,02	46,00	-2,85	-2,83
Het Zwammerveld	8		2235BM	Valkenburg	4005 [1]	4,5	48,83	48,83	48,85	0,02	46,00	-2,85	-2,83
Het Zwammerveld	9		2235BN	Valkenburg	4017 [2]	4,5	51,54	51,54	49,35	-2,19	46,43	-2,92	-5,11
Het Zwammerveld	9		2235BN	Valkenburg	4017 [2]	4,5	51,54	51,54	49,35	-2,19	46,43	-2,92	-5,11
Het Zwammerveld	10		2235BM	Valkenburg	3997 [2]	4,5	51,92	51,92	50,54	-1,38	47,71	-2,83	-4,21
Het Zwammerveld	10		2235BM	Valkenburg	3997 [2]	4,5	51,92	51,92	50,54	-1,38	47,71	-2,83	-4,21
Het Zwammerveld	11		2235BN	Valkenburg	4006 [1]	4,5	62,35	62,35	60,37	-1,98	56,80	-3,57	-5,55
Het Zwammerveld	11		2235BN	Valkenburg	4006 [1]	4,5	62,35	62,35	60,37	-1,98	56,80	-3,57	-5,55
Het Zwammerveld	12		2235BM	Valkenburg	3998 [1]	4,5	61,81	61,81	59,83	-1,98	56,27	-3,56	-5,54
Het Zwammerveld	12		2235BM	Valkenburg	3998 [1]	4,5	61,81	61,81	59,83	-1,98	56,27	-3,56	-5,54
Het Zwammerveld	13		2235BN	Valkenburg	4007 [1]	4,5	62,07	62,07	60,05	-2,02	56,49	-3,56	-5,58
Het Zwammerveld	13		2235BN	Valkenburg	4007 [1]	4,5	62,07	62,07	60,05	-2,02	56,49	-3,56	-5,58
Het Zwammerveld	14		2235BM	Valkenburg	3999 [1]	4,5	61,04	61,04	59,29	-1,75	55,70	-3,59	-5,34
Het Zwammerveld	14		2235BM	Valkenburg	3999 [1]	4,5	61,04	61,04	59,29	-1,75	55,70	-3,59	-5,34
Het Zwammerveld	15		2235BN	Valkenburg	4008 [1]	4,5	61,55	61,55	59,63	-1,92	56,05	-3,58	-5,50
Het Zwammerveld	15		2235BN	Valkenburg	4008 [2]	4,5	50,35	50,35	49,20	-1,15	46,56	-2,64	-3,79
Het Zwammerveld	16		2235BM	Valkenburg	4000 [1]	4,5	60,58	60,58	59,08	-1,50	55,48	-3,60	-5,10
Het Zwammerveld	16		2235BM	Valkenburg	4000 [1]	4,5	60,58	60,58	59,08	-1,50	55,48	-3,60	-5,10

Cluster C, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Het Zwammerveld	17		2235BN	Valkenburg	4009 [1]	4,5	61,32	61,32	59,46	-1,86	55,88	-3,58	-5,44
Het Zwammerveld	17		2235BN	Valkenburg	4009 [1]	4,5	61,32	61,32	59,46	-1,86	55,88	-3,58	-5,44
Het Zwammerveld	18		2235BN	Valkenburg	4010 [1]	4,5	60,82	60,82	59,20	-1,62	55,61	-3,59	-5,21
Het Zwammerveld	18		2235BN	Valkenburg	4010 [1]	4,5	60,82	60,82	59,20	-1,62	55,61	-3,59	-5,21
Het Zwammerveld	19		2235BN	Valkenburg	4011 [1]	4,5	60,34	60,34	59,03	-1,31	55,41	-3,62	-4,93
Het Zwammerveld	19		2235BN	Valkenburg	4011 [1]	4,5	60,34	60,34	59,03	-1,31	55,41	-3,62	-4,93
Het Zwammerveld	20		2235BM	Valkenburg	4001 [2]	4,5	59,87	59,87	58,61	-1,26	54,97	-3,64	-4,90
Het Zwammerveld	20		2235BM	Valkenburg	4001 [1]	4,5	56,84	56,84	55,59	-1,25	52,03	-3,56	-4,81
Het Zwammerveld	21		2235BN	Valkenburg	4013 [1]	4,5	60,10	60,10	58,77	-1,33	55,13	-3,64	-4,97
Het Zwammerveld	21		2235BN	Valkenburg	4013 [1]	4,5	60,10	60,10	58,77	-1,33	55,13	-3,64	-4,97
Kooltuinweg	31		2235DE	Valkenburg	4362 [1]	7,5	58,29	58,29	63,05	4,76	60,37	-2,68	2,08
Kooltuinweg	31		2235DE	Valkenburg	4362 [2]	7,5	55,27	55,27	60,82	5,55	57,44	-3,38	2,17
Kooltuinweg	35		2235DE	Valkenburg	6117 [4]	1,5	58,55	58,55	60,63	2,08	57,76	-2,87	-0,79
Kooltuinweg	35		2235DE	Valkenburg	6117 [5]	1,5	58,51	58,51	60,60	2,09	57,64	-2,96	-0,87
Kooltuinweg	37		2235DE	Valkenburg	4363 [5]	7,5	58,53	58,53	63,01	4,48	59,72	-3,29	1,19
Kooltuinweg	37		2235DE	Valkenburg	4363 [5]	7,5	58,53	58,53	63,01	4,48	59,72	-3,29	1,19
Legioendreef	1		2235BZ	Valkenburg	4139 [2]	7,5	57,67	57,67	53,87	-3,80	50,95	-2,92	-6,72
Legioendreef	1		2235BZ	Valkenburg	4139 [2]	7,5	57,67	57,67	53,87	-3,80	50,95	-2,92	-6,72
Legioendreef	2		2235BZ	Valkenburg	4140 [6]	7,5	58,71	58,71	55,50	-3,21	52,19	-3,31	-6,52
Legioendreef	2		2235BZ	Valkenburg	4140 [3]	7,5	52,63	52,63	50,51	-2,12	47,32	-3,19	-5,31
Legioendreef	3		2235BZ	Valkenburg	4141 [3]	7,5	58,13	58,13	54,80	-3,33	51,61	-3,19	-6,52
Legioendreef	3		2235BZ	Valkenburg	4141 [3]	7,5	58,13	58,13	54,80	-3,33	51,61	-3,19	-6,52
Legioendreef	4		2235BZ	Valkenburg	4142 [4]	7,5	58,45	58,45	56,15	-2,30	52,64	-3,51	-5,81
Legioendreef	4		2235BZ	Valkenburg	4142 [2]	7,5	53,73	53,73	51,65	-2,08	48,53	-3,12	-5,20
Legioendreef	5		2235BZ	Valkenburg	4143 [9]	7,5	58,78	58,78	56,70	-2,08	53,22	-3,48	-5,56
Legioendreef	5		2235BZ	Valkenburg	4143 [1]	7,5	46,94	48,00	48,85	0,85	46,02	-2,83	-1,98
Legioendreef	6		2235BZ	Valkenburg	4144 [5]	7,5	61,46	61,46	61,60	0,14	57,95	-3,65	-3,51
Legioendreef	6		2235BZ	Valkenburg	4144 [3]	7,5	50,20	50,20	51,42	1,22	48,55	-2,87	-1,65
Legioendreef	7		2235BZ	Valkenburg	4145 [1]	7,5	55,48	55,48	55,39	-0,09	52,02	-3,37	-3,46
Legioendreef	7		2235BZ	Valkenburg	4145 [1]	7,5	55,48	55,48	55,39	-0,09	52,02	-3,37	-3,46
Legioendreef	8		2235BZ	Valkenburg	4146 [6]	7,5	54,66	54,66	53,93	-0,73	50,68	-3,25	-3,98
Legioendreef	8		2235BZ	Valkenburg	4146 [7]	7,5	51,77	51,77	51,67	-0,10	48,70	-2,97	-3,07
Legioendreef	9		2235BZ	Valkenburg	4147 [4]	7,5	53,91	53,91	53,21	-0,70	49,98	-3,23	-3,93
Legioendreef	9		2235BZ	Valkenburg	4147 [6]	7,5	47,57	48,00	49,89	1,89	46,86	-3,03	-1,14
Marinus Poststraat	71		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	71		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	73		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	73		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	75		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	75		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	75	A	2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	75	A	2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	77		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	77		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	79		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	79		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	81		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52

Cluster C, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Marinus Poststraat	81		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	81	A	2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	81	A	2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	83		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	83		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	85		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	85		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	87		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	87		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	89		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	89		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	91		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	91		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	93		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	93		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	95		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	95		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	97		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	97		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	99		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	99		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	101		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	101		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	103		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	103		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	105		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	105		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	107		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	107		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	109		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	109		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Valkenhorst	2		2235BW	Valkenburg	5911 [15]	1,5	55,89	55,89	51,31	-4,58	49,25	-2,06	-6,64
Valkenhorst	2		2235BW	Valkenburg	5911 [21]	1,5	54,34	54,34	50,41	-3,93	49,08	-1,33	-5,26
Valkenhorst	7		2235BX	Valkenburg	4137 [1]	7,5	51,49	51,49	49,17	-2,32	46,85	-2,32	-4,64
Valkenhorst	7		2235BX	Valkenburg	4137 [1]	7,5	51,49	51,49	49,17	-2,32	46,85	-2,32	-4,64
Valkenhorst	9		2235BX	Valkenburg	4138 [3]	7,5	52,37	52,37	50,12	-2,25	47,50	-2,62	-4,87
Valkenhorst	9		2235BX	Valkenburg	4138 [3]	7,5	52,37	52,37	50,12	-2,25	47,50	-2,62	-4,87
Valkenhorst	11		2235BX	Valkenburg	4125 [1]	7,5	53,43	53,43	51,10	-2,33	48,23	-2,87	-5,20
Valkenhorst	11		2235BX	Valkenburg	4125 [1]	7,5	53,43	53,43	51,10	-2,33	48,23	-2,87	-5,20
Valkenhorst	13		2235BX	Valkenburg	4126 [3]	7,5	54,32	54,32	52,13	-2,19	49,07	-3,06	-5,25
Valkenhorst	13		2235BX	Valkenburg	4126 [3]	7,5	54,32	54,32	52,13	-2,19	49,07	-3,06	-5,25
Valkenhorst	15		2235BX	Valkenburg	4127 [4]	7,5	54,54	54,54	52,35	-2,19	48,97	-3,38	-5,57
Valkenhorst	15		2235BX	Valkenburg	4127 [1]	7,5	51,37	51,37	50,31	-1,06	48,07	-2,24	-3,30
Valkenhorst	17		2235BX	Valkenburg	4128 [5]	7,5	57,58	57,58	54,70	-2,88	51,29	-3,41	-6,29
Valkenhorst	17		2235BX	Valkenburg	4128 [4]	7,5	57,15	57,15	54,28	-2,87	50,87	-3,41	-6,28
Valkenhorst	19		2235BX	Valkenburg	4129 [1]	7,5	58,28	58,28	55,74	-2,54	52,30	-3,44	-5,98
Valkenhorst	19		2235BX	Valkenburg	4129 [1]	7,5	58,28	58,28	55,74	-2,54	52,30	-3,44	-5,98

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
10 Meilaan	1		2235DS	Valkenburg	65 [1]	7,5	51,92	51,92	53,12	1,20	50,07	-3,05	-1,85
10 Meilaan	3		2235DS	Valkenburg	4455 [4]	7,5	50,17	50,17	52,33	2,16	49,34	-2,99	-0,83
10 Meilaan	5		2235DS	Valkenburg	4456 [2]	7,5	48,93	48,93	51,25	2,32	48,37	-2,88	-0,56
10 Meilaan	5		2235DS	Valkenburg	4456 [2]	7,5	48,93	48,93	51,25	2,32	48,37	-2,88	-0,56
10 Meilaan	7		2235DS	Valkenburg	4457 [2]	7,5	49,55	49,55	51,31	1,76	48,53	-2,78	-1,02
10 Meilaan	9		2235DS	Valkenburg	4458 [5]	7,5	48,93	48,93	50,64	1,71	47,90	-2,74	-1,03
10 Meilaan	9		2235DS	Valkenburg	4458 [5]	7,5	48,93	48,93	50,64	1,71	47,90	-2,74	-1,03
10 Meilaan	11		2235DS	Valkenburg	4448 [3]	7,5	49,15	49,15	50,74	1,59	48,00	-2,74	-1,15
10 Meilaan	13		2235DS	Valkenburg	4449 [2]	7,5	49,02	49,02	51,01	1,99	48,27	-2,74	-0,75
10 Meilaan	13		2235DS	Valkenburg	4449 [2]	7,5	49,02	49,02	51,01	1,99	48,27	-2,74	-0,75
10 Meilaan	15		2235DS	Valkenburg	4450 [2]	7,5	49,42	49,42	51,03	1,61	48,24	-2,79	-1,18
10 Meilaan	17		2235DS	Valkenburg	4451 [5]	7,5	48,97	48,97	51,12	2,15	48,31	-2,81	-0,66
10 Meilaan	19		2235DS	Valkenburg	4452 [3]	7,5	49,17	49,17	51,27	2,10	48,45	-2,82	-0,72
10 Meilaan	21		2235DS	Valkenburg	4453 [1]	7,5	48,53	48,53	50,93	2,40	48,08	-2,85	-0,45
10 Meilaan	21		2235DS	Valkenburg	4453 [1]	7,5	48,53	48,53	50,93	2,40	48,08	-2,85	-0,45
10 Meilaan	23		2235DS	Valkenburg	4454 [5]	4,5	49,26	49,26	51,32	2,06	48,86	-2,46	-0,40
Achterweg	2		2235SB	Valkenburg	4807 [4]	7,5	48,97	48,97	50,41	1,44	47,57	-2,84	-1,40
Achterweg	8		2235SB	Valkenburg	5179 [3]	7,5	53,35	53,35	54,14	0,79	50,99	-3,15	-2,36
Achterweg	8		2235SB	Valkenburg	5179 [4]	7,5	52,98	52,98	54,14	1,16	50,99	-3,15	-1,99
Achterweg	15		2235SB	Valkenburg	4753 [4]	7,5	60,15	60,15	64,31	4,16	60,87	-3,44	0,72
Achterweg	19		2235SB	Valkenburg	6223 [4]	1,5	52,89	52,89	62,07	9,18	58,47	-3,60	5,58
Achterweg	20		2235SB	Valkenburg	4754 [2]	4,5	58,09	58,09	60,51	2,42	57,12	-3,39	-0,97
Achterweg	22		2235SB	Valkenburg	4755 [2]	4,5	64,34	64,34	63,09	-1,25	59,78	-3,31	-4,56
Achterweg	29		2235SB	Valkenburg	4756 [1]	4,5	51,53	51,53	54,37	2,84	51,93	-2,44	0,40
Achterweg	31		2235SB	Valkenburg	4757 [4]	4,5	51,87	51,87	55,48	3,61	52,95	-2,53	1,08
Achterweg	31		2235SB	Valkenburg	4757 [4]	4,5	51,87	51,87	55,48	3,61	52,95	-2,53	1,08
Achterweg	32		2235SB	Valkenburg	4758 [3]	4,5	59,77	59,77	62,88	3,11	61,13	-1,75	1,36
Achterweg	36		2235SB	Valkenburg	4759 [7]	4,5	54,49	54,49	58,85	4,36	56,34	-2,51	1,85
Achterweg	38		2235SB	Valkenburg	4760 [3]	4,5	55,03	55,03	58,65	3,62	56,29	-2,36	1,26
Achterweg	39		2235SB	Valkenburg	4761 [6]	7,5	52,48	52,48	56,09	3,61	53,53	-2,56	1,05
Achterweg	42	A	2235SB	Valkenburg	4762 [1]	7,5	51,26	51,26	54,64	3,38	52,04	-2,60	0,78
Bereklauw	1		2235DW	Valkenburg	4485 [3]	7,5	57,48	57,48	58,26	0,78	54,62	-3,64	-2,86
Bereklauw	2		2235DW	Valkenburg	4486 [1]	7,5	56,61	56,61	57,19	0,58	53,49	-3,70	-3,12
Bereklauw	3		2235DW	Valkenburg	4487 [1]	7,5	55,98	55,98	56,69	0,71	53,01	-3,68	-2,97
Bereklauw	4		2235DW	Valkenburg	4488 [1]	7,5	54,90	54,90	55,66	0,76	52,06	-3,60	-2,84
Bereklauw	5		2235DW	Valkenburg	4489 [3]	7,5	53,83	53,83	54,83	1,00	51,30	-3,53	-2,53
Bereklauw	6		2235DW	Valkenburg	4490 [1]	7,5	53,25	53,25	54,00	0,75	50,50	-3,50	-2,75
Bereklauw	7		2235DW	Valkenburg	4491 [1]	7,5	52,05	52,05	52,89	0,84	49,53	-3,36	-2,52
Bereklauw	8		2235DW	Valkenburg	4492 [3]	7,5	51,99	51,99	52,18	0,19	48,81	-3,37	-3,18
Bereklauw	9		2235DW	Valkenburg	4493 [1]	7,5	51,00	51,00	50,72	-0,28	47,62	-3,10	-3,38
Bereklauw	9		2235DW	Valkenburg	4493 [1]	7,5	51,00	51,00	50,72	-0,28	47,62	-3,10	-3,38
Bereklauw	10		2235DW	Valkenburg	4483 [1]	7,5	48,13	48,13	48,61	0,48	45,90	-2,71	-2,23
Bereklauw	10		2235DW	Valkenburg	4483 [1]	7,5	48,13	48,13	48,61	0,48	45,90	-2,71	-2,23
Bereklauw	11		2235DW	Valkenburg	4484 [5]	7,5	49,24	49,24	49,29	0,05	46,50	-2,79	-2,74
Bereklauw	11		2235DW	Valkenburg	4484 [5]	7,5	49,24	49,24	49,29	0,05	46,50	-2,79	-2,74
Bloemenlaan	2		2235EM	Valkenburg	4649 [2]	4,5	45,69	48,00	48,88	0,88	46,75	-2,13	-1,25
Bloemenlaan	2		2235EM	Valkenburg	4649 [2]	4,5	45,69	48,00	48,88	0,88	46,75	-2,13	-1,25
Broekweg	23		2235BH	Valkenburg	7216 [3]	7,5	55,65	55,65	54,08	-1,57	50,78	-3,30	-4,87
Broekweg	25		2235BH	Valkenburg	4034 [1]	7,5	55,76	55,76	54,17	-1,59	50,86	-3,31	-4,90
Broekweg	27		2235BH	Valkenburg	4035 [1]	7,5	57,74	57,74	56,33	-1,41	52,82	-3,51	-4,92
Broekweg	29		2235BH	Valkenburg	4036 [2]	7,5	59,70	59,70	58,96	-0,74	55,40	-3,56	-4,30
Burgemeester De Wild	2		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	4		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	6		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	8		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	9		2235TP	Valkenburg	4946 [2]	7,5	45,66	48,00	49,88	1,88	47,69	-2,19	-0,31
Burgemeester De Wild	9		2235TP	Valkenburg	4946 [2]	7,5	45,66	48,00	49,88	1,88	47,69	-2,19	-0,31
Burgemeester De Wild	10		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	11		2235TP	Valkenburg	4947 [3]	7,5	46,74	48,00	51,11	3,11	48,63	-2,48	0,63
Burgemeester De Wild	11		2235TP	Valkenburg	4947 [3]	7,5	46,74	48,00	51,11	3,11	48,63	-2,48	0,63
Burgemeester De Wild	12		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	13		2235TP	Valkenburg	4948 [2]	7,5	47,39	48,00	51,33	3,33	48,85	-2,48	0,85
Burgemeester De Wild	13		2235TP	Valkenburg	4948 [2]	7,5	47,39	48,00	51,33	3,33	48,85	-2,48	0,85
Burgemeester De Wild	14		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	15		2235TP	Valkenburg	4949 [1]	7,5	46,95	48,00	50,97	2,97	48,64	-2,33	0,64
Burgemeester De Wild	15		2235TP	Valkenburg	4949 [1]	7,5	46,95	48,00	50,97	2,97	48,64	-2,33	0,64
Burgemeester De Wild	16		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	17		2235TP	Valkenburg	4950 [2]	7,5	46,58	48,00	50,81	2,81	48,39	-2,42	0,39
Burgemeester De Wild	17		2235TP	Valkenburg	4950 [2]	7,5	46,58	48,00	50,81	2,81	48,39	-2,42	0,39
Burgemeester De Wild	18		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	19		2235TP	Valkenburg	4951 [1]	7,5	46,34	48,00	50,48	2,48	48,08	-2,40	0,08
Burgemeester De Wild	19		2235TP	Valkenburg	4951 [1]	7,5	46,34	48,00	50,48	2,48	48,08	-2,40	0,08
Burgemeester De Wild	20		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	21		2235TP	Valkenburg	4952 [2]	7,5	45,82	48,00	50,03	2,03	47,96	-2,07	-0,04
Burgemeester De Wild	21		2235TP	Valkenburg	4952 [2]	7,5	45,82	48,00	50,03	2,03	47,96	-2,07	-0,04
Burgemeester De Wild	22		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	23		2235TP	Valkenburg	4953 [2]	7,5	46,09	48,00	50,26	2,26	48,17	-2,09	0,17

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Burgemeester De Wild	23		2235TP	Valkenburg	4953 [2]	7,5	46,09	48,00	50,26	2,26	48,17	-2,09	0,17
Burgemeester De Wild	24		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	25		2235TP	Valkenburg	4954 [3]	7,5	45,92	48,00	49,94	1,94	47,90	-2,04	-0,10
Burgemeester De Wild	25		2235TP	Valkenburg	4954 [3]	7,5	45,92	48,00	49,94	1,94	47,90	-2,04	-0,10
Burgemeester De Wild	26		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	27		2235TP	Valkenburg	4955 [2]	7,5	47,55	48,00	51,40	3,40	49,06	-2,34	1,06
Burgemeester De Wild	27		2235TP	Valkenburg	4955 [2]	7,5	47,55	48,00	51,40	3,40	49,06	-2,34	1,06
Burgemeester De Wild	28		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	30		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	32		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	34		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	36		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	38		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	40		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	42		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	44		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	46		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	48		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	50		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	52		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	52		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	54		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	56		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	58		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	60		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	62		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	64		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	66		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	68		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	70		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	72		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	74		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	76		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	78		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	80		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	82		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	84		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36
Burgemeester De Wild	86		2235TR	Valkenburg	4956 [5]	7,5	45,20	48,00	49,66	1,66	47,19	-2,47	-0,81
Burgemeester De Wild	86		2235TR	Valkenburg	4956 [5]	7,5	45,20	48,00	49,66	1,66	47,19	-2,47	-0,81
Burgemeester De Wild	88		2235TR	Valkenburg	4957 [4]	7,5	46,29	48,00	50,63	2,63	47,90	-2,73	-0,10
Burgemeester De Wild	88		2235TR	Valkenburg	4957 [4]	7,5	46,29	48,00	50,63	2,63	47,90	-2,73	-0,10
Burgemeester De Wild	90		2235TR	Valkenburg	4958 [2]	7,5	46,03	48,00	50,13	2,13	47,53	-2,60	-0,47
Burgemeester De Wild	90		2235TR	Valkenburg	4958 [2]	7,5	46,03	48,00	50,13	2,13	47,53	-2,60	-0,47
Burgemeester De Wild	92		2235TR	Valkenburg	4959 [3]	7,5	47,43	48,00	51,21	3,21	48,73	-2,48	0,73
Burgemeester De Wild	92		2235TR	Valkenburg	4959 [3]	7,5	47,43	48,00	51,21	3,21	48,73	-2,48	0,73
Burgemeester De Wild	94		2235TR	Valkenburg	4960 [2]	7,5	47,28	48,00	51,17	3,17	48,66	-2,51	0,66
Burgemeester De Wild	94		2235TR	Valkenburg	4960 [2]	7,5	47,28	48,00	51,17	3,17	48,66	-2,51	0,66
Burgemeester De Wild	96		2235TR	Valkenburg	4961 [2]	7,5	47,02	48,00	50,86	2,86	48,38	-2,48	0,38
Burgemeester De Wild	96		2235TR	Valkenburg	4961 [2]	7,5	47,02	48,00	50,86	2,86	48,38	-2,48	0,38
Burgemeester De Wild	98		2235TR	Valkenburg	4962 [2]	7,5	47,13	48,00	50,81	2,81	48,36	-2,45	0,36
Burgemeester De Wild	98		2235TR	Valkenburg	4962 [2]	7,5	47,13	48,00	50,81	2,81	48,36	-2,45	0,36
Burgemeester De Wild	100		2235TR	Valkenburg	4963 [2]	7,5	47,00	48,00	50,50	2,50	48,11	-2,39	0,11
Burgemeester De Wild	100		2235TR	Valkenburg	4963 [2]	7,5	47,00	48,00	50,50	2,50	48,11	-2,39	0,11
Burgemeester De Wild	102		2235TR	Valkenburg	4964 [3]	7,5	46,62	48,00	50,37	2,37	47,99	-2,38	-0,01
Burgemeester De Wild	102		2235TR	Valkenburg	4964 [3]	7,5	46,62	48,00	50,37	2,37	47,99	-2,38	-0,01
Burgemeester De Wild	104		2235TR	Valkenburg	4965 [3]	7,5	47,05	48,00	50,98	2,98	48,48	-2,50	0,48
Burgemeester De Wild	104		2235TR	Valkenburg	4965 [3]	7,5	47,05	48,00	50,98	2,98	48,48	-2,50	0,48
Burgemeester De Wild	106		2235TR	Valkenburg	4966 [2]	7,5	48,34	48,34	52,05	3,71	49,40	-2,65	1,06
Burgemeester De Wild	106		2235TR	Valkenburg	4966 [2]	7,5	48,34	48,34	52,05	3,71	49,40	-2,65	1,06
Burgemeester De Wild	108		2235TR	Valkenburg	4967 [3]	7,5	48,23	48,23	51,91	3,68	49,38	-2,53	1,15
Burgemeester De Wild	108		2235TR	Valkenburg	4967 [3]	7,5	48,23	48,23	51,91	3,68	49,38	-2,53	1,15
Burgemeester De Wild	110		2235TR	Valkenburg	4968 [3]	7,5	47,61	48,00	51,73	3,73	49,34	-2,39	1,34
Burgemeester De Wild	110		2235TR	Valkenburg	4968 [3]	7,5	47,61	48,00	51,73	3,73	49,34	-2,39	1,34
Burgemeester De Wild	112		2235TR	Valkenburg	5084 [4]	7,5	49,70	49,70	53,79	4,09	51,15	-2,64	1,45
Burgemeester De Wild	112		2235TR	Valkenburg	5084 [4]	7,5	49,70	49,70	53,79	4,09	51,15	-2,64	1,45
Burgemeester Van der	49		2235TS	Valkenburg	4985 [2]	7,5	46,36	48,00	50,56	2,56	48,02	-2,54	0,02
Burgemeester Van der	49		2235TS	Valkenburg	4985 [2]	7,5	46,36	48,00	50,56	2,56	48,02	-2,54	0,02
Burgemeester Van der	51		2235TS	Valkenburg	4987 [2]	7,5	46,22	48,00	50,13	2,13	47,67	-2,46	-0,33
Burgemeester Van der	51		2235TS	Valkenburg	4987 [2]	7,5	46,22	48,00	50,13	2,13	47,67	-2,46	-0,33
Burgemeester Van der	53		2235TS	Valkenburg	4989 [4]	7,5	46,13	48,00	50,08	2,08	47,61	-2,47	-0,39
Burgemeester Van der	53		2235TS	Valkenburg	4989 [4]	7,5	46,13	48,00	50,08	2,08	47,61	-2,47	-0,39
Burgemeester Van der	55		2235TS	Valkenburg	4990 [2]	7,5	46,72	48,00	51,26	3,26	48,80	-2,46	0,80
Burgemeester Van der	55		2235TS	Valkenburg	4990 [2]	7,5	46,72	48,00	51,26	3,26	48,80	-2,46	0,80
Burgemeester Van der	57		2235TS	Valkenburg	4991 [2]	7,5	46,72	48,00	51,16	3,16	48,72	-2,44	0,72
Burgemeester Van der	57		2235TS	Valkenburg	4991 [2]	7,5	46,72	48,00	51,16	3,16	48,72	-2,44	0,72
Burgemeester Van der	59		2235TS	Valkenburg	4992 [2]	7,5	46,87	48,00	51,14	3,14	48,79	-2,35	0,79
Burgemeester Van der	59		2235TS	Valkenburg	4992 [2]	7,5	46,87	48,00	51,14	3,14	48,79	-2,35	0,79
Burgemeester Van der	61		2235TS	Valkenburg	4993 [2]	7,5	47,22	48,00	51,44	3,44	49,10	-2,34	1,10

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Burgemeester Van der	61		2235TS	Valkenburg	4993 [2]	7,5	47,22	48,00	51,44	3,44	49,10	-2,34	1,10
Burgemeester Van der	63		2235TS	Valkenburg	4994 [4]	7,5	47,41	48,00	51,74	3,74	49,36	-2,38	1,36
Burgemeester Van der	63		2235TS	Valkenburg	4994 [4]	7,5	47,41	48,00	51,74	3,74	49,36	-2,38	1,36
Burgemeester Van der	65		2235TS	Valkenburg	5261 [2]	7,5	49,46	49,46	52,98	3,52	50,54	-2,44	1,08
Burgemeester Van der	74		2235TT	Valkenburg	4999 [3]	7,5	45,80	48,00	50,48	2,48	47,86	-2,62	-0,14
Burgemeester Van der	74		2235TT	Valkenburg	4999 [3]	7,5	45,80	48,00	50,48	2,48	47,86	-2,62	-0,14
Burgemeester Van der	76		2235TT	Valkenburg	5000 [4]	7,5	47,62	48,00	52,18	4,18	49,69	-2,49	1,69
Burgemeester Van der	76		2235TT	Valkenburg	5000 [4]	7,5	47,62	48,00	52,18	4,18	49,69	-2,49	1,69
Burgemeester Van der	78		2235TT	Valkenburg	5001 [5]	7,5	47,86	48,00	52,28	4,28	49,77	-2,51	1,77
Burgemeester Van der	78		2235TT	Valkenburg	5001 [5]	7,5	47,86	48,00	52,28	4,28	49,77	-2,51	1,77
Burgemeester Van der	80		2235TT	Valkenburg	5002 [1]	7,5	48,63	48,63	52,85	4,22	50,23	-2,62	1,60
Burgemeester Van der	80		2235TT	Valkenburg	5002 [1]	7,5	48,63	48,63	52,85	4,22	50,23	-2,62	1,60
Burgemeester Van der	82		2235TT	Valkenburg	5245 [4]	7,5	49,84	49,84	54,21	4,37	51,52	-2,69	1,68
Burgemeester Van der	82		2235TT	Valkenburg	5245 [4]	7,5	49,84	49,84	54,21	4,37	51,52	-2,69	1,68
Burgemeester Van der	84		2235TT	Valkenburg	5246 [5]	7,5	49,81	49,81	54,38	4,57	51,75	-2,63	1,94
Burgemeester Van der	84		2235TT	Valkenburg	5246 [5]	7,5	49,81	49,81	54,38	4,57	51,75	-2,63	1,94
Burgemeester Van Oor	24		2235TM	Valkenburg	5009 [2]	7,5	47,21	48,00	51,19	3,19	48,58	-2,61	0,58
Burgemeester Van Oor	24		2235TM	Valkenburg	5009 [2]	7,5	47,21	48,00	51,19	3,19	48,58	-2,61	0,58
Burgemeester Van Oor	26		2235TM	Valkenburg	5010 [1]	7,5	48,64	48,64	52,87	4,23	50,20	-2,67	1,56
Burgemeester Van Oor	26		2235TM	Valkenburg	5010 [1]	7,5	48,64	48,64	52,87	4,23	50,20	-2,67	1,56
Burgemeester Van Oor	28		2235TM	Valkenburg	5011 [1]	7,5	48,06	48,06	52,04	3,98	49,54	-2,50	1,48
Burgemeester Van Oor	28		2235TM	Valkenburg	5011 [1]	7,5	48,06	48,06	52,04	3,98	49,54	-2,50	1,48
Burgemeester Van Oor	30		2235TM	Valkenburg	5012 [1]	7,5	48,51	48,51	52,28	3,77	49,73	-2,55	1,22
Burgemeester Van Oor	30		2235TM	Valkenburg	5012 [1]	7,5	48,51	48,51	52,28	3,77	49,73	-2,55	1,22
Burgemeester Van Oor	32		2235TM	Valkenburg	5013 [1]	7,5	48,22	48,22	52,06	3,84	49,56	-2,50	1,34
Burgemeester Van Oor	32		2235TM	Valkenburg	5013 [1]	7,5	48,22	48,22	52,06	3,84	49,56	-2,50	1,34
Burgemeester Van Oor	34		2235TM	Valkenburg	5014 [3]	7,5	48,01	48,01	51,59	3,58	49,19	-2,40	1,18
Burgemeester Van Oor	34		2235TM	Valkenburg	5014 [3]	7,5	48,01	48,01	51,59	3,58	49,19	-2,40	1,18
Burgemeester Van Oor	36		2235TM	Valkenburg	5015 [2]	7,5	47,06	48,00	51,05	3,05	48,43	-2,62	0,43
Burgemeester Van Oor	36		2235TM	Valkenburg	5015 [2]	7,5	47,06	48,00	51,05	3,05	48,43	-2,62	0,43
Burgemeester Van Oor	38		2235TM	Valkenburg	5016 [2]	7,5	46,96	48,00	50,93	2,93	48,27	-2,66	0,27
Burgemeester Van Oor	38		2235TM	Valkenburg	5016 [2]	7,5	46,96	48,00	50,93	2,93	48,27	-2,66	0,27
Burgemeester Van Oor	40		2235TM	Valkenburg	5017 [2]	7,5	47,01	48,00	51,08	3,08	48,40	-2,68	0,40
Burgemeester Van Oor	40		2235TM	Valkenburg	5017 [2]	7,5	47,01	48,00	51,08	3,08	48,40	-2,68	0,40
Burgemeester Van Oor	42		2235TM	Valkenburg	5018 [2]	7,5	46,82	48,00	50,88	2,88	48,20	-2,68	0,20
Burgemeester Van Oor	42		2235TM	Valkenburg	5018 [2]	7,5	46,82	48,00	50,88	2,88	48,20	-2,68	0,20
Burgemeester Van Oor	44		2235TM	Valkenburg	5180 [2]	7,5	46,47	48,00	50,36	2,36	47,77	-2,59	-0,23
Burgemeester Van Oor	44		2235TM	Valkenburg	5180 [2]	7,5	46,47	48,00	50,36	2,36	47,77	-2,59	-0,23
Burgemeester Van Oor	46		2235TM	Valkenburg	5019 [3]	7,5	49,37	49,37	52,94	3,57	50,34	-2,60	0,97
Burgemeester Van Oor	46		2235TM	Valkenburg	5019 [3]	7,5	49,37	49,37	52,94	3,57	50,34	-2,60	0,97
Callaoweg	1	T	2223AS	Valkenburg	7013 [2]	1,5	57,51	57,51	55,96	-1,55	53,81	-2,15	-3,70
De Wei	1		2235BL	Valkenburg	3988 [1]	7,5	51,42	51,42	50,86	-0,56	48,00	-2,86	-3,42
De Wei	2		2235BL	Valkenburg	3989 [1]	7,5	53,28	53,28	51,22	-2,06	48,26	-2,96	-5,02
De Wei	2		2235BL	Valkenburg	3989 [1]	7,5	53,28	53,28	51,22	-2,06	48,26	-2,96	-5,02
De Wei	3		2235BL	Valkenburg	3990 [1]	7,5	54,45	54,45	51,88	-2,57	48,86	-3,02	-5,59
De Wei	3		2235BL	Valkenburg	3990 [1]	7,5	54,45	54,45	51,88	-2,57	48,86	-3,02	-5,59
De Wei	4		2235BL	Valkenburg	3991 [1]	7,5	54,91	54,91	53,19	-1,72	50,02	-3,17	-4,89
De Wei	5		2235BL	Valkenburg	3992 [1]	7,5	54,76	54,76	53,42	-1,34	50,24	-3,18	-4,52
De Wei	6		2235BL	Valkenburg	3993 [2]	7,5	55,17	55,17	53,79	-1,38	50,66	-3,13	-4,51
De Wei	7		2235BL	Valkenburg	3994 [2]	7,5	53,14	53,14	51,52	-1,62	48,38	-3,14	-4,76
De Wei	8		2235BL	Valkenburg	3995 [1]	7,5	49,27	49,27	49,75	0,48	46,80	-2,95	-2,47
De Wei	8		2235BL	Valkenburg	3995 [1]	7,5	49,27	49,27	49,75	0,48	46,80	-2,95	-2,47
De Wei	9		2235BL	Valkenburg	3996 [5]	7,5	48,85	48,85	49,61	0,76	46,80	-2,81	-2,05
De Wei	9		2235BL	Valkenburg	3996 [5]	7,5	48,85	48,85	49,61	0,76	46,80	-2,81	-2,05
Dwarsakker	1		2235VC	Valkenburg	5021 [6]	7,5	47,94	48,00	52,39	4,39	49,76	-2,63	1,76
Dwarsakker	1		2235VC	Valkenburg	5021 [6]	7,5	47,94	48,00	52,39	4,39	49,76	-2,63	1,76
Dwarsakker	2		2235VC	Valkenburg	5022 [2]	7,5	47,52	48,00	51,47	3,47	48,92	-2,55	0,92
Dwarsakker	2		2235VC	Valkenburg	5022 [2]	7,5	47,52	48,00	51,47	3,47	48,92	-2,55	0,92
Dwarsakker	3		2235VC	Valkenburg	5023 [4]	7,5	48,48	48,48	52,47	3,99	50,00	-2,47	1,52
Dwarsakker	3		2235VC	Valkenburg	5023 [4]	7,5	48,48	48,48	52,47	3,99	50,00	-2,47	1,52
Dwarsakker	4		2235VC	Valkenburg	5024 [2]	7,5	47,51	48,00	51,32	3,32	48,82	-2,50	0,82
Dwarsakker	4		2235VC	Valkenburg	5024 [2]	7,5	47,51	48,00	51,32	3,32	48,82	-2,50	0,82
Dwarsakker	5		2235VC	Valkenburg	5025 [1]	7,5	47,85	48,00	51,84	3,84	49,39	-2,45	1,39
Dwarsakker	5		2235VC	Valkenburg	5025 [1]	7,5	47,85	48,00	51,84	3,84	49,39	-2,45	1,39
Dwarsakker	6		2235VC	Valkenburg	5026 [2]	7,5	47,31	48,00	51,16	3,16	48,70	-2,46	0,70
Dwarsakker	6		2235VC	Valkenburg	5026 [2]	7,5	47,31	48,00	51,16	3,16	48,70	-2,46	0,70
Dwarsakker	7		2235VC	Valkenburg	5027 [2]	7,5	47,56	48,00	51,48	3,48	49,03	-2,45	1,03
Dwarsakker	7		2235VC	Valkenburg	5027 [2]	7,5	47,56	48,00	51,48	3,48	49,03	-2,45	1,03
Dwarsakker	8		2235VC	Valkenburg	5028 [2]	7,5	47,44	48,00	51,42	3,42	48,92	-2,50	0,92
Dwarsakker	8		2235VC	Valkenburg	5028 [2]	7,5	47,44	48,00	51,42	3,42	48,92	-2,50	0,92
Dwarsakker	9		2235VC	Valkenburg	5029 [2]	7,5	47,49	48,00	51,54	3,54	49,05	-2,49	1,05
Dwarsakker	9		2235VC	Valkenburg	5029 [2]	7,5	47,49	48,00	51,54	3,54	49,05	-2,49	1,05
Dwarsakker	10		2235VC	Valkenburg	5030 [2]	7,5	46,94	48,00	51,02	3,02	48,56	-2,46	0,56
Dwarsakker	10		2235VC	Valkenburg	5030 [2]	7,5	46,94	48,00	51,02	3,02	48,56	-2,46	0,56
Dwarsakker	11		2235VC	Valkenburg	5031 [2]	7,5	46,91	48,00	51,13	3,13	48,64	-2,49	0,64
Dwarsakker	11		2235VC	Valkenburg	5031 [2]	7,5	46,91	48,00	51,13	3,13	48,64	-2,49	0,64
Dwarsakker	12		2235VC	Valkenburg	5032 [2]	7,5	46,87	48,00	50,83	2,83	48,47	-2,36	0,47

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Dwarsakker	12		2235VC Valkenburg	5032 [2]	7,5	46,87	48,00	50,83	2,83	48,47	-2,36	0,47
Dwarsakker	14		2235VC Valkenburg	5033 [3]	7,5	46,68	48,00	50,72	2,72	48,42	-2,30	0,42
Dwarsakker	14		2235VC Valkenburg	5033 [3]	7,5	46,68	48,00	50,72	2,72	48,42	-2,30	0,42
Fluitekruid	1		2235DT Valkenburg	4463 [3]	7,5	63,35	63,35	64,38	1,03	60,87	-3,51	-2,48
Fluitekruid	2		2235DT Valkenburg	4464 [1]	7,5	60,42	60,42	62,27	1,85	58,80	-3,47	-1,62
Fluitekruid	3		2235DT Valkenburg	4465 [1]	7,5	59,83	59,83	61,61	1,78	58,16	-3,45	-1,67
Fluitekruid	4		2235DT Valkenburg	4466 [1]	7,5	59,31	59,31	60,93	1,62	57,48	-3,45	-1,83
Fluitekruid	5		2235DT Valkenburg	4467 [1]	7,5	58,64	58,64	60,29	1,65	56,84	-3,45	-1,80
Fluitekruid	6		2235DT Valkenburg	4468 [1]	7,5	58,05	58,05	59,67	1,62	56,22	-3,45	-1,83
Fluitekruid	7		2235DT Valkenburg	4469 [1]	7,5	57,40	57,40	59,18	1,78	55,75	-3,43	-1,65
Fluitekruid	8		2235DT Valkenburg	4470 [1]	7,5	56,68	56,68	58,65	1,97	55,24	-3,41	-1,44
Fluitekruid	9		2235DT Valkenburg	4471 [1]	7,5	56,03	56,03	58,07	2,04	54,68	-3,39	-1,35
Fluitekruid	10		2235DT Valkenburg	4459 [1]	7,5	55,33	55,33	57,49	2,16	54,11	-3,38	-1,22
Fluitekruid	11		2235DT Valkenburg	4460 [1]	7,5	54,52	54,52	56,69	2,17	53,38	-3,31	-1,14
Fluitekruid	11		2235DT Valkenburg	4460 [1]	7,5	54,52	54,52	56,69	2,17	53,38	-3,31	-1,14
Fluitekruid	12		2235DT Valkenburg	4461 [1]	7,5	54,16	54,16	55,86	1,70	52,61	-3,25	-1,55
Fluitekruid	12		2235DT Valkenburg	4461 [1]	7,5	54,16	54,16	55,86	1,70	52,61	-3,25	-1,55
Fluitekruid	13		2235DT Valkenburg	4462 [1]	7,5	54,26	54,26	55,24	0,98	52,05	-3,19	-2,21
Het Buitenwater	75		2235TB Valkenburg	5265 [4]	7,5	48,87	48,87	53,17	4,30	50,47	-2,70	1,60
Het Buitenwater	75		2235TB Valkenburg	5265 [4]	7,5	48,87	48,87	53,17	4,30	50,47	-2,70	1,60
Het Buitenwater	75		2235TB Valkenburg	5265 [4]	7,5	48,87	48,87	53,17	4,30	50,47	-2,70	1,60
Het Buitenwater	76		2235TB Valkenburg	5266 [3]	7,5	48,83	48,83	53,37	4,54	50,63	-2,74	1,80
Het Buitenwater	76		2235TB Valkenburg	5266 [3]	7,5	48,83	48,83	53,37	4,54	50,63	-2,74	1,80
Het Buitenwater	77		2235TB Valkenburg	5267 [3]	7,5	48,86	48,86	53,45	4,59	50,67	-2,78	1,81
Het Buitenwater	77		2235TB Valkenburg	5267 [3]	7,5	48,86	48,86	53,45	4,59	50,67	-2,78	1,81
Het Buitenwater	78		2235TB Valkenburg	5268 [1]	7,5	49,32	49,32	53,74	4,42	50,91	-2,83	1,59
Het Buitenwater	78		2235TB Valkenburg	5268 [1]	7,5	49,32	49,32	53,74	4,42	50,91	-2,83	1,59
Het Buitenwater	79		2235TB Valkenburg	5269 [2]	7,5	48,77	48,77	53,16	4,39	50,34	-2,82	1,57
Het Buitenwater	79		2235TB Valkenburg	5269 [2]	7,5	48,77	48,77	53,16	4,39	50,34	-2,82	1,57
Het Buitenwater	80		2235TB Valkenburg	5270 [3]	4,5	52,12	52,12	56,45	4,33	53,54	-2,91	1,42
Het Zwammerveld	1		2235BN Valkenburg	4012 [2]	4,5	53,54	53,54	51,62	-1,92	48,64	-2,98	-4,90
Het Zwammerveld	2		2235BM Valkenburg	4002 [1]	4,5	52,58	52,58	50,79	-1,79	47,90	-2,89	-4,68
Het Zwammerveld	2		2235BM Valkenburg	4002 [1]	4,5	52,58	52,58	50,79	-1,79	47,90	-2,89	-4,68
Het Zwammerveld	3		2235BN Valkenburg	4014 [1]	4,5	51,91	51,91	50,39	-1,52	47,56	-2,83	-4,35
Het Zwammerveld	3		2235BN Valkenburg	4014 [1]	4,5	51,91	51,91	50,39	-1,52	47,56	-2,83	-4,35
Het Zwammerveld	4		2235BM Valkenburg	4003 [1]	4,5	51,19	51,19	50,00	-1,19	47,25	-2,75	-3,94
Het Zwammerveld	4		2235BM Valkenburg	4003 [1]	4,5	51,19	51,19	50,00	-1,19	47,25	-2,75	-3,94
Het Zwammerveld	5		2235BN Valkenburg	4015 [1]	4,5	50,29	50,29	49,62	-0,67	46,86	-2,76	-3,43
Het Zwammerveld	5		2235BN Valkenburg	4015 [1]	4,5	50,29	50,29	49,62	-0,67	46,86	-2,76	-3,43
Het Zwammerveld	6		2235BM Valkenburg	4004 [1]	4,5	49,86	49,86	49,45	-0,41	46,69	-2,76	-3,17
Het Zwammerveld	6		2235BM Valkenburg	4004 [1]	4,5	49,86	49,86	49,45	-0,41	46,69	-2,76	-3,17
Het Zwammerveld	14		2235BM Valkenburg	3999 [1]	4,5	61,04	61,04	59,29	-1,75	55,70	-3,59	-5,34
Het Zwammerveld	14		2235BM Valkenburg	3999 [1]	4,5	61,04	61,04	59,29	-1,75	55,70	-3,59	-5,34
Het Zwammerveld	15		2235BN Valkenburg	4008 [1]	4,5	61,55	61,55	59,63	-1,92	56,05	-3,58	-5,50
Het Zwammerveld	16		2235BM Valkenburg	4000 [1]	4,5	60,58	60,58	59,08	-1,50	55,48	-3,60	-5,10
Het Zwammerveld	16		2235BM Valkenburg	4000 [1]	4,5	60,58	60,58	59,08	-1,50	55,48	-3,60	-5,10
Het Zwammerveld	17		2235BN Valkenburg	4009 [1]	4,5	61,32	61,32	59,46	-1,86	55,88	-3,58	-5,44
Het Zwammerveld	17		2235BN Valkenburg	4009 [1]	4,5	61,32	61,32	59,46	-1,86	55,88	-3,58	-5,44
Het Zwammerveld	18		2235BN Valkenburg	4010 [1]	4,5	60,82	60,82	59,20	-1,62	55,61	-3,59	-5,21
Het Zwammerveld	18		2235BN Valkenburg	4010 [1]	4,5	60,82	60,82	59,20	-1,62	55,61	-3,59	-5,21
Het Zwammerveld	19		2235BN Valkenburg	4011 [1]	4,5	60,34	60,34	59,03	-1,31	55,41	-3,62	-4,93
Het Zwammerveld	19		2235BN Valkenburg	4011 [1]	4,5	60,34	60,34	59,03	-1,31	55,41	-3,62	-4,93
Het Zwammerveld	20		2235BM Valkenburg	4001 [2]	4,5	59,87	59,87	58,61	-1,26	54,97	-3,64	-4,90
Het Zwammerveld	21		2235BN Valkenburg	4013 [1]	4,5	60,10	60,10	58,77	-1,33	55,13	-3,64	-4,97
Het Zwammerveld	21		2235BN Valkenburg	4013 [1]	4,5	60,10	60,10	58,77	-1,33	55,13	-3,64	-4,97
Hoge Weidesingel	6		2235VB Valkenburg	5078 [2]	7,5	48,53	48,53	52,76	4,23	50,12	-2,64	1,59
Hoge Weidesingel	6		2235VB Valkenburg	5078 [2]	7,5	48,53	48,53	52,76	4,23	50,12	-2,64	1,59
Hoge Weidesingel	7		2235VB Valkenburg	5079 [2]	7,5	48,77	48,77	52,74	3,97	50,28	-2,46	1,51
Hoge Weidesingel	7		2235VB Valkenburg	5079 [2]	7,5	48,77	48,77	52,74	3,97	50,28	-2,46	1,51
Hoge Weidesingel	8		2235VB Valkenburg	5080 [2]	7,5	48,13	48,13	51,68	3,55	49,46	-2,22	1,33
Hoge Weidesingel	8		2235VB Valkenburg	5080 [2]	7,5	48,13	48,13	51,68	3,55	49,46	-2,22	1,33
Hoge Weidesingel	9		2235VB Valkenburg	5081 [2]	7,5	48,63	48,63	52,58	3,95	50,30	-2,28	1,67
Hoge Weidesingel	9		2235VB Valkenburg	5081 [2]	7,5	48,63	48,63	52,58	3,95	50,30	-2,28	1,67
Hoge Weidesingel	10		2235VB Valkenburg	5082 [2]	7,5	48,59	48,59	52,73	4,14	50,39	-2,34	1,80
Hoge Weidesingel	10		2235VB Valkenburg	5082 [2]	7,5	48,59	48,59	52,73	4,14	50,39	-2,34	1,80
Hoge Weidesingel	11		2235VB Valkenburg	5083 [4]	7,5	48,67	48,67	52,88	4,21	50,46	-2,42	1,79
Hoge Weidesingel	11		2235VB Valkenburg	5083 [4]	7,5	48,67	48,67	52,88	4,21	50,46	-2,42	1,79
Hoge Weidesingel	13		2235VB Valkenburg	5085 [1]	7,5	49,62	49,62	53,68	4,06	51,07	-2,61	1,45
Hoge Weidesingel	13		2235VB Valkenburg	5085 [1]	7,5	49,62	49,62	53,68	4,06	51,07	-2,61	1,45
Hoge Weidesingel	14		2235VB Valkenburg	5086 [1]	7,5	49,75	49,75	53,87	4,12	51,26	-2,61	1,51
Hoge Weidesingel	14		2235VB Valkenburg	5086 [1]	7,5	49,75	49,75	53,87	4,12	51,26	-2,61	1,51
Hoge Weidesingel	15		2235VB Valkenburg	5087 [2]	7,5	49,66	49,66	53,86	4,20	51,27	-2,59	1,61
Hoge Weidesingel	15		2235VB Valkenburg	5087 [2]	7,5	49,66	49,66	53,86	4,20	51,27	-2,59	1,61
Honingklaver	1		2235DV Valkenburg	4474 [3]	7,5	61,94	61,94	62,40	0,46	58,70	-3,70	-3,24
Honingklaver	2		2235DV Valkenburg	4475 [1]	7,5	58,47	58,47	58,81	0,34	55,23	-3,58	-3,24
Honingklaver	3		2235DV Valkenburg	4476 [3]	7,5	58,21	58,21	58,37	0,16	54,77	-3,60	-3,44
Honingklaver	4		2235DV Valkenburg	4477 [1]	7,5	57,66	57,66	57,78	0,12	54,21	-3,57	-3,45
Honingklaver	5		2235DV Valkenburg	4478 [3]	7,5	56,45	56,45	56,81	0,36	53,30	-3,51	-3,15

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Honingklaver	6		2235DV Valkenburg	4479 [1]	7,5	55,10	55,10	55,47	0,37	52,05	-3,42	-3,05
Honingklaver	7		2235DV Valkenburg	4480 [1]	7,5	54,86	54,86	54,97	0,11	51,56	-3,41	-3,30
Honingklaver	8		2235DV Valkenburg	4481 [3]	7,5	52,98	52,98	53,44	0,46	50,20	-3,24	-2,78
Honingklaver	9		2235DV Valkenburg	4482 [1]	7,5	53,03	53,03	53,42	0,39	50,15	-3,27	-2,88
Honingklaver	10		2235DV Valkenburg	4472 [1]	7,5	52,39	52,39	52,62	0,23	49,41	-3,21	-2,98
Honingklaver	11		2235DV Valkenburg	4473 [4]	7,5	52,10	52,10	51,77	-0,33	48,64	-3,13	-3,46
Hoofdstraat	43		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	43		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	45		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	45		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	47		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	47		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	49		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	49		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	51		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	51		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	53		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	53		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	55		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	55		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	55		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	56		2235CJ Valkenburg	4227 [3]	7,5	47,16	48,00	49,33	1,33	46,74	-2,59	-1,26
Hoofdstraat	56		2235CJ Valkenburg	4227 [3]	7,5	47,16	48,00	49,33	1,33	46,74	-2,59	-1,26
Hoofdstraat	57		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	57		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	59		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	59		2235CC Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Hoofdstraat	62		2235CJ Valkenburg	4230 [5]	4,5	48,18	48,18	49,82	1,64	47,47	-2,35	-0,71
Hoofdstraat	62		2235CJ Valkenburg	4230 [5]	4,5	48,18	48,18	49,82	1,64	47,47	-2,35	-0,71
Hoofdstraat	66		2235CJ Valkenburg	4231 [1]	4,5	47,62	48,00	49,75	1,75	47,31	-2,44	-0,69
Hoofdstraat	66		2235CJ Valkenburg	4231 [1]	4,5	47,62	48,00	49,75	1,75	47,31	-2,44	-0,69
Hoofdstraat	68		2235CJ Valkenburg	4232 [3]	4,5	47,67	48,00	49,79	1,79	47,32	-2,47	-0,68
Hoofdstraat	68		2235CJ Valkenburg	4232 [3]	4,5	47,67	48,00	49,79	1,79	47,32	-2,47	-0,68
Hoofdstraat	70		2235CJ Valkenburg	4233 [5]	4,5	47,70	48,00	49,91	1,91	47,29	-2,62	-0,71
Hoofdstraat	70		2235CJ Valkenburg	4233 [5]	4,5	47,70	48,00	49,91	1,91	47,29	-2,62	-0,71
Hoofdstraat	74		2235CJ Valkenburg	4235 [4]	4,5	50,23	50,23	51,43	1,20	48,81	-2,62	-1,42
Hoofdstraat	78		2235CJ Valkenburg	4236 [7]	4,5	49,90	49,90	51,50	1,60	48,92	-2,58	-0,98
Hoofdstraat	84		2235CJ Valkenburg	4237 [2]	4,5	49,22	49,22	51,29	2,07	48,73	-2,56	-0,49
Hoofdstraat	84		2235CJ Valkenburg	4237 [2]	4,5	49,22	49,22	51,29	2,07	48,73	-2,56	-0,49
Hoofdstraat	86		2235CJ Valkenburg	4238 [2]	4,5	49,11	49,11	51,30	2,19	48,80	-2,50	-0,31
Hoofdstraat	86		2235CJ Valkenburg	4238 [2]	4,5	49,11	49,11	51,30	2,19	48,80	-2,50	-0,31
Hoofdstraat	88		2235CJ Valkenburg	4239 [2]	4,5	48,97	48,97	51,20	2,23	48,70	-2,50	-0,27
Hoofdstraat	88		2235CJ Valkenburg	4239 [2]	4,5	48,97	48,97	51,20	2,23	48,70	-2,50	-0,27
Hoofdstraat	90		2235CJ Valkenburg	4240 [2]	4,5	48,98	48,98	50,92	1,94	48,44	-2,48	-0,54
Hoofdstraat	92		2235CJ Valkenburg	4241 [2]	4,5	48,75	48,75	50,82	2,07	48,35	-2,47	-0,40
Hoofdstraat	94		2235CJ Valkenburg	4242 [1]	4,5	48,52	48,52	50,87	2,35	48,38	-2,49	-0,14
Hoofdstraat	94		2235CJ Valkenburg	4242 [1]	4,5	48,52	48,52	50,87	2,35	48,38	-2,49	-0,14
Hoofdstraat	96		2235CJ Valkenburg	4165 [2]	4,5	48,25	48,25	50,21	1,96	47,74	-2,47	-0,51
Hoofdstraat	96		2235CJ Valkenburg	4165 [2]	4,5	48,25	48,25	50,21	1,96	47,74	-2,47	-0,51
Hoofdstraat	98		2235CK Valkenburg	4256 [5]	4,5	48,98	48,98	50,89	1,91	48,31	-2,58	-0,67
Hoofdstraat	102		2235CK Valkenburg	4166 [2]	4,5	47,96	48,00	50,26	2,26	47,77	-2,49	-0,23
Hoofdstraat	102		2235CK Valkenburg	4166 [2]	4,5	47,96	48,00	50,26	2,26	47,77	-2,49	-0,23
Hoofdstraat	103		2235CE Valkenburg	4177 [1]	4,5	47,16	48,00	49,69	1,69	47,51	-2,18	-0,49
Hoofdstraat	103		2235CE Valkenburg	4177 [1]	4,5	47,16	48,00	49,69	1,69	47,51	-2,18	-0,49
Hoofdstraat	105		2235CE Valkenburg	4178 [1]	4,5	46,50	48,00	49,24	1,24	47,17	-2,07	-0,83
Hoofdstraat	105		2235CE Valkenburg	4178 [1]	4,5	46,50	48,00	49,24	1,24	47,17	-2,07	-0,83
Hoofdstraat	107		2235CE Valkenburg	7284 [1]	4,5	47,11	48,00	49,42	1,42	47,31	-2,11	-0,69
Hoofdstraat	107		2235CE Valkenburg	7284 [1]	4,5	47,11	48,00	49,42	1,42	47,31	-2,11	-0,69
Hoofdstraat	108		2235CK Valkenburg	4167 [7]	4,5	50,89	50,89	52,12	1,23	49,73	-2,39	-1,16
Hoofdstraat	108		2235CK Valkenburg	4167 [7]	4,5	50,89	50,89	52,12	1,23	49,73	-2,39	-1,16
Hoofdstraat	109		2235CE Valkenburg	4179 [1]	4,5	46,93	48,00	49,65	1,65	47,58	-2,07	-0,42
Hoofdstraat	109		2235CE Valkenburg	4179 [1]	4,5	46,93	48,00	49,65	1,65	47,58	-2,07	-0,42
Hoofdstraat	110		2235CK Valkenburg	4168 [2]	4,5	50,66	50,66	52,09	1,43	49,78	-2,31	-0,88
Hoofdstraat	111	A	2235CE Valkenburg	5185 [5]	7,5	48,92	48,92	50,46	1,54	48,00	-2,46	-0,92
Hoofdstraat	111		2235CE Valkenburg	4180 [1]	4,5	46,90	48,00	49,82	1,82	47,75	-2,07	-0,25
Hoofdstraat	111		2235CE Valkenburg	4180 [1]	4,5	46,90	48,00	49,82	1,82	47,75	-2,07	-0,25
Hoofdstraat	113		2235CE Valkenburg	4181 [1]	4,5	47,02	48,00	49,84	1,84	47,74	-2,10	-0,26
Hoofdstraat	113		2235CE Valkenburg	4181 [1]	4,5	47,02	48,00	49,84	1,84	47,74	-2,10	-0,26
Hoofdstraat	114		2235CK Valkenburg	5182 [5]	7,5	56,80	56,80	55,79	-1,01	52,96	-2,83	-3,84
Hoofdstraat	115		2235CE Valkenburg	4182 [2]	4,5	46,73	48,00	49,61	1,61	47,56	-2,05	-0,44
Hoofdstraat	115		2235CE Valkenburg	4182 [2]	4,5	46,73	48,00	49,61	1,61	47,56	-2,05	-0,44
Hoofdstraat	116		2235CK Valkenburg	4243 [1]	4,5	50,59	50,59	52,52	1,93	50,18	-2,34	-0,41
Hoofdstraat	116		2235CK Valkenburg	4243 [1]	4,5	50,59	50,59	52,52	1,93	50,18	-2,34	-0,41
Hoofdstraat	117		2235CE Valkenburg	4183 [3]	4,5	47,08	48,00	49,96	1,96	47,91	-2,05	-0,09
Hoofdstraat	117	A	2235CE Valkenburg	4184 [2]	4,5	47,93	48,00	50,36	2,36	48,23	-2,13	0,23
Hoofdstraat	117		2235CE Valkenburg	4183 [3]	4,5	47,08	48,00	49,96	1,96	47,91	-2,05	-0,09
Hoofdstraat	117	A	2235CE Valkenburg	4184 [2]	4,5	47,93	48,00	50,36	2,36	48,23	-2,13	0,23
Hoofdstraat	118		2235CK Valkenburg	4244 [2]	4,5	50,72	50,72	52,52	1,80	50,15	-2,37	-0,57

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Hoofdstraat	118		2235CK Valkenburg	4244 [2]	4,5	50,72	50,72	52,52	1,80	50,15	-2,37	-0,57
Hoofdstraat	119		2235CE Valkenburg	4185 [7]	4,5	47,94	48,00	50,34	2,34	48,22	-2,12	0,22
Hoofdstraat	119		2235CE Valkenburg	4185 [7]	4,5	47,94	48,00	50,34	2,34	48,22	-2,12	0,22
Hoofdstraat	120		2235CK Valkenburg	4245 [2]	4,5	50,49	50,49	52,28	1,79	49,91	-2,37	-0,58
Hoofdstraat	120		2235CK Valkenburg	4245 [2]	4,5	50,49	50,49	52,28	1,79	49,91	-2,37	-0,58
Hoofdstraat	121		2235CE Valkenburg	4186 [4]	4,5	48,05	48,05	50,71	2,66	48,48	-2,23	0,43
Hoofdstraat	121		2235CE Valkenburg	4186 [4]	4,5	48,05	48,05	50,71	2,66	48,48	-2,23	0,43
Hoofdstraat	122		2235CK Valkenburg	4246 [2]	4,5	50,28	50,28	51,92	1,64	49,55	-2,37	-0,73
Hoofdstraat	122		2235CK Valkenburg	4246 [2]	4,5	50,28	50,28	51,92	1,64	49,55	-2,37	-0,73
Hoofdstraat	124		2235CK Valkenburg	4247 [3]	4,5	50,08	50,08	51,30	1,22	48,97	-2,33	-1,11
Hoofdstraat	124		2235CK Valkenburg	4247 [3]	4,5	50,08	50,08	51,30	1,22	48,97	-2,33	-1,11
Hoofdstraat	126		2235CK Valkenburg	4248 [9]	4,5	50,33	50,33	51,24	0,91	48,90	-2,34	-1,43
Hoofdstraat	127		2235CE Valkenburg	4187 [2]	4,5	47,81	48,00	49,80	1,80	47,54	-2,26	-0,46
Hoofdstraat	127		2235CE Valkenburg	4187 [2]	4,5	47,81	48,00	49,80	1,80	47,54	-2,26	-0,46
Hoofdstraat	129		2235CE Valkenburg	4188 [1]	4,5	47,76	48,00	49,97	1,97	47,73	-2,24	-0,27
Hoofdstraat	129		2235CE Valkenburg	4188 [1]	4,5	47,76	48,00	49,97	1,97	47,73	-2,24	-0,27
Hoofdstraat	130		2235CK Valkenburg	4249 [1]	4,5	49,77	49,77	50,41	0,64	48,03	-2,38	-1,74
Hoofdstraat	130		2235CK Valkenburg	4249 [1]	4,5	49,77	49,77	50,41	0,64	48,03	-2,38	-1,74
Hoofdstraat	131		2235CE Valkenburg	4189 [2]	4,5	48,03	48,03	50,54	2,51	48,33	-2,21	0,30
Hoofdstraat	131		2235CE Valkenburg	4189 [2]	4,5	48,03	48,03	50,54	2,51	48,33	-2,21	0,30
Hoofdstraat	131		2235CE Valkenburg	4189 [2]	4,5	48,03	48,03	50,54	2,51	48,33	-2,21	0,30
Hoofdstraat	132		2235CK Valkenburg	4250 [4]	4,5	49,31	49,31	50,12	0,81	47,74	-2,38	-1,57
Hoofdstraat	133		2235CE Valkenburg	4190 [2]	4,5	47,86	48,00	50,52	2,52	48,30	-2,22	0,30
Hoofdstraat	133		2235CE Valkenburg	4190 [2]	4,5	47,86	48,00	50,52	2,52	48,30	-2,22	0,30
Hoofdstraat	134		2235CK Valkenburg	4251 [2]	4,5	52,63	52,63	50,88	-1,75	48,84	-2,04	-3,79
Hoofdstraat	135		2235CE Valkenburg	4191 [2]	4,5	47,90	48,00	50,70	2,70	48,45	-2,25	0,45
Hoofdstraat	135		2235CE Valkenburg	4191 [2]	4,5	47,90	48,00	50,70	2,70	48,45	-2,25	0,45
Hoofdstraat	136		2235CK Valkenburg	4252 [5]	4,5	54,41	54,41	54,45	0,04	52,14	-2,31	-2,27
Hoofdstraat	137		2235CE Valkenburg	4192 [2]	4,5	49,01	49,01	52,01	3,00	49,70	-2,31	0,69
Hoofdstraat	137		2235CE Valkenburg	4192 [2]	4,5	49,01	49,01	52,01	3,00	49,70	-2,31	0,69
Hoofdstraat	138		2235CK Valkenburg	4253 [2]	4,5	55,09	55,09	54,63	-0,46	52,33	-2,30	-2,76
Hoofdstraat	140		2235CK Valkenburg	4254 [5]	4,5	55,34	55,34	54,66	-0,68	52,37	-2,29	-2,97
Hoofdstraat	140		2235CK Valkenburg	4254 [5]	4,5	55,34	55,34	54,66	-0,68	52,37	-2,29	-2,97
Hoofdstraat	142		2235CK Valkenburg	4255 [2]	4,5	55,52	55,52	54,52	-1,00	52,25	-2,27	-3,27
Hoofdstraat	145		2235CE Valkenburg	4193 [1]	4,5	49,04	49,04	51,53	2,49	49,26	-2,27	0,22
Hoofdstraat	145		2235CE Valkenburg	4193 [1]	4,5	49,04	49,04	51,53	2,49	49,26	-2,27	0,22
Hoofdstraat	147		2235CE Valkenburg	4194 [4]	4,5	49,21	49,21	51,84	2,63	49,53	-2,31	0,32
Hoofdstraat	149		2235CE Valkenburg	4195 [1]	4,5	50,31	50,31	52,66	2,35	50,39	-2,27	0,08
Hoofdstraat	151		2235CE Valkenburg	4196 [7]	4,5	50,45	50,45	52,65	2,20	50,37	-2,28	-0,08
Hoofdstraat	153		2235CE Valkenburg	4197 [4]	4,5	51,19	51,19	52,76	1,57	50,52	-2,24	-0,67
Hoofdstraat	155		2235CE Valkenburg	4198 [8]	4,5	51,56	51,56	52,83	1,27	50,60	-2,23	-0,96
Hoofdstraat	155		2235CE Valkenburg	4198 [8]	4,5	51,56	51,56	52,83	1,27	50,60	-2,23	-0,96
Kooltuinweg	37		2235DE Valkenburg	4363 [5]	7,5	58,53	58,53	63,01	4,48	59,72	-3,29	1,19
Kooltuinweg	37		2235DE Valkenburg	4363 [5]	7,5	58,53	58,53	63,01	4,48	59,72	-3,29	1,19
Marinus Postplein	1		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	1		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	2		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	2		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	3		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	3		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	4		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	4		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	5		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	5		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	6		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	6		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	7		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	7		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	8		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	8		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	9		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	9		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	10		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	10		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	11		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	11		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	12		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	12		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	13		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	13		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	14		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	14		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	15		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	15		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	16		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	16		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	17		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	17		2235SR Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Marinus Postplein	18		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	18		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	19		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	19		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	20		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	20		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	21		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	21		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	22		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	22		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	23		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Postplein	23		2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40
Marinus Poststraat	19		2235XA	Valkenburg	4807 [4]	7,5	48,97	48,97	50,41	1,44	47,57	-2,84	-1,40
Marinus Poststraat	25		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	25	A	2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	27		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	29		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	31		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	31	A	2235XB	Valkenburg	7207 [15]	7,5	48,41	48,41	48,61	0,20	46,27	-2,34	-2,14
Marinus Poststraat	33		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	35		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	37		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	39		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	41		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	43		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	45		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	47		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	49		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	51		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	53		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	55		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	57		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	59		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	61		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	63		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	65		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	67		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	69		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87
Marinus Poststraat	71		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	71		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	73		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	73		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	75		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	75		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	75	A	2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	75	A	2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	77		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	77		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	79		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	79		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	81		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	81		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	81	A	2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	81	A	2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	83		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	83		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	85		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	85		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	87		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	87		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	89		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	89		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	91		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	91		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	93		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	93		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	95		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	95		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	97		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	97		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	99		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	99		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	101		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	101		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	103		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	103		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	105		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Marinus Poststraat	105		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	107		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	107		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	109		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Marinus Poststraat	109		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52
Rekreatiepad	2		2235CE	Valkenburg	5951 [2]	4,5	49,58	49,58	51,91	2,33	49,58	-2,33	0,00
Rhijnhofweg	7		2342BB	Oegstgeest	7257 [7]	7,5	46,40	48,00	48,95	0,95	48,13	-0,82	0,13
Rhijnhofweg	7		2342BB	Oegstgeest	7257 [7]	7,5	46,40	48,00	48,95	0,95	48,13	-0,82	0,13
Rhijnhofweg	8		2342BB	Oegstgeest	5371 [1]	4,5	49,06	49,06	51,78	2,72	50,57	-1,21	1,51
Rhijnhofweg	9	A	2342BB	Oegstgeest	5699 [3]	7,5	53,34	53,34	55,59	2,25	54,42	-1,17	1,08
Rhijnhofweg	9		2342BB	Oegstgeest	5700 [4]	7,5	52,74	52,74	55,06	2,32	53,87	-1,19	1,13
Rhijnhofweg	9	B	2342BB	Oegstgeest	5698 [1]	7,5	56,11	56,11	58,66	2,55	57,37	-1,29	1,26
Rhijnhofweg	10	B	2342BB	Oegstgeest	5370 [1]	4,5	50,25	50,25	53,97	3,72	51,43	-2,54	1,18
Rhijnhofweg	10	D	2342BB	Oegstgeest	5708 [8]	7,5	54,08	54,08	57,85	3,77	54,97	-2,88	0,89
Rhijnhofweg	10	C	2342BB	Oegstgeest	5369 [9]	1,5	49,22	49,22	53,19	3,97	50,50	-2,69	1,28
Rhijnhofweg	10	A	2342BB	Oegstgeest	5709 [3]	4,5	53,80	53,80	57,80	4,00	54,90	-2,90	1,10
Rijnvlietlaan	1		2235VD	Valkenburg	5233 [2]	7,5	52,03	52,03	56,21	4,18	53,44	-2,77	1,41
Rijnvlietlaan	3		2235VD	Valkenburg	5234 [1]	7,5	52,01	52,01	56,13	4,12	53,35	-2,78	1,34
Rijnvlietlaan	5		2235VD	Valkenburg	5235 [1]	7,5	52,16	52,16	56,25	4,09	53,48	-2,77	1,32
Rijnvlietlaan	7		2235VD	Valkenburg	5236 [1]	7,5	52,12	52,12	56,22	4,10	53,47	-2,75	1,35
Rijnvlietlaan	9		2235VD	Valkenburg	5237 [1]	7,5	52,21	52,21	56,27	4,06	53,50	-2,77	1,29
Rijnvlietlaan	11		2235VD	Valkenburg	5238 [1]	7,5	52,28	52,28	56,34	4,06	53,62	-2,72	1,34
't Boonrak	64		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	64		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	66		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	66		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	68		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	68		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	70		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	70		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	72		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	72		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	74		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
't Boonrak	74		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85
Torenvlietslaan	10	A	2235SM	Valkenburg	5914 [2]	1,5	51,85	51,85	51,99	0,14	49,30	-2,69	-2,55
Torenvlietslaan	10	A	2235SM	Valkenburg	5914 [2]	1,5	51,85	51,85	51,99	0,14	49,30	-2,69	-2,55
Veldzicht	1		2235DZ	Valkenburg	4511 [6]	4,5	50,71	50,71	57,87	7,16	54,56	-3,31	3,85
Veldzicht	1		2235DZ	Valkenburg	4511 [6]	4,5	50,71	50,71	57,87	7,16	54,56	-3,31	3,85
Veldzicht	2		2235DZ	Valkenburg	4512 [3]	4,5	51,40	51,40	59,51	8,11	56,14	-3,37	4,74
Veldzicht	2		2235DZ	Valkenburg	4512 [3]	4,5	51,40	51,40	59,51	8,11	56,14	-3,37	4,74
Veldzicht	3		2235DZ	Valkenburg	61 [4]	4,5	60,59	60,59	63,95	3,36	60,47	-3,48	-0,12
Veldzicht	4		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36
Veldzicht	5		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36
Veldzicht	6		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36
Veldzicht	7		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36
Veldzicht	8		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36
Veldzicht	9		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36
Veldzicht	10		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36
Veldzicht	11		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	11		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	12		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	12		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	13		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	13		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	14		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	14		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	15		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	15		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	16		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	16		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	17		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	17		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20
Veldzicht	18		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76
Veldzicht	19		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76
Veldzicht	20		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76
Veldzicht	21		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76
Veldzicht	22		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76
Veldzicht	23		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76
Veldzicht	24		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76
Voorschoterweg	2		2235SH	Valkenburg	4788 [7]	4,5	56,02	56,02	55,78	-0,24	53,40	-2,38	-2,62
Voorschoterweg	8		2235SH	Valkenburg	4793 [2]	4,5	56,45	56,45	59,83	3,38	57,46	-2,37	1,01
Voorschoterweg	10		2235SH	Valkenburg	4784 [2]	1,5	56,85	56,85	61,10	4,25	58,61	-2,49	1,76
Voorschoterweg	11		2235SE	Valkenburg	5353 [1]	7,5	55,57	55,57	59,39	3,82	56,90	-2,49	1,33
Voorschoterweg	12		2235SH	Valkenburg	4785 [5]	1,5	56,81	56,81	61,11	4,30	58,57	-2,54	1,76
Voorschoterweg	14		2235SH	Valkenburg	4786 [6]	7,5	58,80	58,80	63,50	4,70	60,76	-2,74	1,96
Voorschoterweg	15		2235SE	Valkenburg	4774 [6]	7,5	56,21	56,21	60,07	3,86	57,25	-2,82	1,04
Voorschoterweg	21		2235SE	Valkenburg	4775 [2]	4,5	53,73	53,73	57,13	3,40	54,51	-2,62	0,78

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Voorschoterweg	23	B	2235SE	Valkenburg	4777 [3]	4,5	57,54	57,54	61,84	4,30	58,69	-3,15	1,15
Voorschoterweg	24		2235SH	Valkenburg	50703 [3]	7,5	62,34	62,34	68,43	6,09	65,05	-3,38	2,71
Voorschoterweg	25		2235SE	Valkenburg	4778 [3]	7,5	56,42	56,42	60,04	3,62	57,25	-2,79	0,83
Voorschoterweg	26	A	2235SH	Valkenburg	6129 [1]	4,5	52,21	52,21	55,84	3,63	52,95	-2,89	0,74
Voorschoterweg	26		2235SH	Valkenburg	4787 [3]	4,5	56,36	56,36	60,33	3,97	56,98	-3,35	0,62
Voorschoterweg	26	B	2235SH	Valkenburg	6130 [8]	4,5	52,21	52,21	56,22	4,01	53,09	-3,13	0,88
Voorschoterweg	27		2235SE	Valkenburg	4779 [6]	7,5	56,41	56,41	59,99	3,58	57,28	-2,71	0,87
Voorschoterweg	28		2235SH	Valkenburg	6131 [7]	4,5	51,67	51,67	55,30	3,63	52,83	-2,47	1,16
Voorschoterweg	33		2235SE	Valkenburg	4780 [2]	4,5	51,69	51,69	54,41	2,72	52,22	-2,19	0,53
Voorschoterweg	35		2235SE	Valkenburg	4781 [7]	4,5	51,37	51,37	54,07	2,70	51,68	-2,39	0,31
Voorschoterweg	37		2235SE	Valkenburg	4782 [6]	4,5	45,97	48,00	48,83	0,83	46,97	-1,86	-1,03
Voorschoterweg	37		2235SE	Valkenburg	4782 [6]	4,5	45,97	48,00	48,83	0,83	46,97	-1,86	-1,03
Wethouder Vissingel	1		2235VA	Valkenburg	5142 [2]	7,5	46,77	48,00	50,84	2,84	48,53	-2,31	0,53
Wethouder Vissingel	1		2235VA	Valkenburg	5142 [2]	7,5	46,77	48,00	50,84	2,84	48,53	-2,31	0,53
Wethouder Vissingel	3		2235VA	Valkenburg	5143 [1]	7,5	45,42	48,00	49,71	1,71	47,58	-2,13	-0,42
Wethouder Vissingel	3		2235VA	Valkenburg	5143 [1]	7,5	45,42	48,00	49,71	1,71	47,58	-2,13	-0,42
Wethouder Vissingel	5		2235VA	Valkenburg	5144 [1]	7,5	45,81	48,00	49,95	1,95	47,68	-2,27	-0,32
Wethouder Vissingel	5		2235VA	Valkenburg	5144 [1]	7,5	45,81	48,00	49,95	1,95	47,68	-2,27	-0,32
Wethouder Vissingel	6		2235VA	Valkenburg	5262 [4]	7,5	49,18	49,18	53,35	4,17	50,79	-2,56	1,61
Wethouder Vissingel	7		2235VA	Valkenburg	5145 [1]	7,5	48,02	48,02	51,87	3,85	49,32	-2,55	1,30
Wethouder Vissingel	7		2235VA	Valkenburg	5145 [1]	7,5	48,02	48,02	51,87	3,85	49,32	-2,55	1,30
Wethouder Vissingel	8		2235VA	Valkenburg	5263 [4]	7,5	49,36	49,36	53,50	4,14	50,86	-2,64	1,50
Wethouder Vissingel	8		2235VA	Valkenburg	5263 [4]	7,5	49,36	49,36	53,50	4,14	50,86	-2,64	1,50
Wethouder Vissingel	9		2235VA	Valkenburg	5146 [3]	7,5	47,67	48,00	51,74	3,74	49,15	-2,59	1,15
Wethouder Vissingel	9		2235VA	Valkenburg	5146 [3]	7,5	47,67	48,00	51,74	3,74	49,15	-2,59	1,15
Wethouder Vissingel	10		2235VA	Valkenburg	5264 [3]	7,5	50,13	50,13	55,03	4,90	52,24	-2,79	2,11
Wethouder Vissingel	10		2235VA	Valkenburg	5264 [3]	7,5	50,13	50,13	55,03	4,90	52,24	-2,79	2,11
Wethouder Vissingel	11		2235VA	Valkenburg	5147 [3]	7,5	47,75	48,00	51,66	3,66	49,25	-2,41	1,25
Wethouder Vissingel	11		2235VA	Valkenburg	5147 [3]	7,5	47,75	48,00	51,66	3,66	49,25	-2,41	1,25
Wethouder Vissingel	13		2235VA	Valkenburg	5148 [1]	7,5	47,18	48,00	51,64	3,64	49,23	-2,41	1,23
Wethouder Vissingel	13		2235VA	Valkenburg	5148 [1]	7,5	47,18	48,00	51,64	3,64	49,23	-2,41	1,23
Wethouder Vissingel	15		2235VA	Valkenburg	5149 [1]	7,5	47,21	48,00	51,71	3,71	49,29	-2,42	1,29
Wethouder Vissingel	15		2235VA	Valkenburg	5149 [1]	7,5	47,21	48,00	51,71	3,71	49,29	-2,42	1,29
Wethouder Vissingel	17		2235VA	Valkenburg	5150 [1]	7,5	47,15	48,00	51,79	3,79	49,39	-2,40	1,39
Wethouder Vissingel	17		2235VA	Valkenburg	5150 [1]	7,5	47,15	48,00	51,79	3,79	49,39	-2,40	1,39
Wethouder Vissingel	19		2235VA	Valkenburg	5151 [1]	7,5	47,76	48,00	52,23	4,23	49,85	-2,38	1,85
Wethouder Vissingel	19		2235VA	Valkenburg	5151 [1]	7,5	47,76	48,00	52,23	4,23	49,85	-2,38	1,85
Wethouder Vissingel	21		2235VA	Valkenburg	5152 [1]	7,5	47,35	48,00	51,77	3,77	49,42	-2,35	1,42
Wethouder Vissingel	21		2235VA	Valkenburg	5152 [1]	7,5	47,35	48,00	51,77	3,77	49,42	-2,35	1,42
Wethouder Vissingel	23		2235VA	Valkenburg	5153 [3]	7,5	49,49	49,49	53,82	4,33	51,22	-2,60	1,73
Wethouder Vissingel	23		2235VA	Valkenburg	5153 [3]	7,5	49,49	49,49	53,82	4,33	51,22	-2,60	1,73
Zeewinde	20	T	2224GX	Valkenburg	6295 [5]	4,5	49,55	49,55	49,54	-0,01	46,66	-2,88	-2,89
Zeewinde	20	T	2224GX	Valkenburg	6295 [5]	4,5	49,55	49,55	49,54	-0,01	46,66	-2,88	-2,89
Zilverschoon	1		2235DX	Valkenburg	4494 [3]	7,5	56,51	56,51	57,22	0,71	53,74	-3,48	-2,77
Zilverschoon	2		2235DX	Valkenburg	4495 [1]	7,5	54,82	54,82	55,49	0,67	51,96	-3,53	-2,86
Zilverschoon	3		2235DX	Valkenburg	4496 [1]	7,5	53,28	53,28	54,29	1,01	50,80	-3,49	-2,48
Zilverschoon	4		2235DX	Valkenburg	4497 [3]	7,5	51,11	51,11	52,50	1,39	49,21	-3,29	-1,90
Zilverschoon	5		2235DX	Valkenburg	4498 [1]	7,5	50,82	50,82	51,69	0,87	48,50	-3,19	-2,32
Zilverschoon	5		2235DX	Valkenburg	4498 [1]	7,5	50,82	50,82	51,69	0,87	48,50	-3,19	-2,32
Zilverschoon	6		2235DX	Valkenburg	4499 [1]	7,5	50,54	50,54	50,23	-0,31	47,20	-3,03	-3,34
Zilverschoon	6		2235DX	Valkenburg	4499 [1]	7,5	50,54	50,54	50,23	-0,31	47,20	-3,03	-3,34
Zilverschoon	7		2235DX	Valkenburg	4500 [3]	7,5	51,35	51,35	50,28	-1,07	47,31	-2,97	-4,04
Zilverschoon	7		2235DX	Valkenburg	4500 [3]	7,5	51,35	51,35	50,28	-1,07	47,31	-2,97	-4,04
Zilverschoon	8		2235DX	Valkenburg	4501 [3]	7,5	49,11	49,11	48,80	-0,31	46,00	-2,80	-3,11
Zilverschoon	8		2235DX	Valkenburg	4501 [3]	7,5	49,11	49,11	48,80	-0,31	46,00	-2,80	-3,11
Zonneveldslaan	16		2235SC	Valkenburg	6217 [4]	1,5	48,88	48,88	53,25	4,37	50,02	-3,23	1,14
Zonneveldslaan	16		2235SC	Valkenburg	6217 [4]	1,5	48,88	48,88	53,25	4,37	50,02	-3,23	1,14
Zonneveldslaan	17	A	2235SC	Valkenburg	50704 [2]	4,5	57,39	57,39	62,58	5,19	59,40	-3,18	2,01
Zonneveldslaan	19		2235SC	Valkenburg	4766 [10]	4,5	56,86	56,86	61,54	4,68	58,34	-3,20	1,48
0	7	A	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23
0	7	B	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23
0	7	C	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23
0	7	D	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23
0	7	E	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23
0	7	E	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23
0	9	B	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23
0	9	C	2235SE	Valkenburg	5349 [1]	7,5	55,61	55,61	59,29	3,68	56,83	-2,46	1,22
0	9	D	2235SE	Valkenburg	5350 [1]	7,5	55,70	55,70	59,34	3,64	56,88	-2,46	1,18
0	9	E	2235SE	Valkenburg	5351 [1]	7,5	55,58	55,58	59,28	3,70	56,81	-2,47	1,23
0	9	F	2235SE	Valkenburg	7191 [2]	7,5	55,55	55,55	59,34	3,79	56,86	-2,48	1,31
0	9	G	2235SE	Valkenburg	7191 [2]	7,5	55,55	55,55	59,34	3,79	56,86	-2,48	1,31
0	11	A	2235SE	Valkenburg	5355 [1]	7,5	55,49	55,49	59,29	3,80	56,81	-2,48	1,32
0	11	B	2235SE	Valkenburg	5356 [1]	7,5	55,50	55,50	59,37	3,87	56,88	-2,49	1,38
0	11	C	2235SE	Valkenburg	5357 [1]	7,5	55,51	55,51	59,42	3,91	56,92	-2,50	1,41
0	11	D	2235SE	Valkenburg	5358 [1]	7,5	55,49	55,49	59,39	3,90	56,90	-2,49	1,41
0	11	E	2235SE	Valkenburg	5354 [2]	7,5	55,32	55,32	59,33	4,01	56,82	-2,51	1,50
0	13	A	2235SE	Valkenburg	5354 [2]	7,5	55,32	55,32	59,33	4,01	56,82	-2,51	1,50

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
0	13		2235SE	Valkenburg	5354 [2]	7,5	55,32	55,32	59,33	4,01	56,82	-2,51	1,50
0	19	A	2235SE	Valkenburg	5937 [2]	1,5	48,64	48,64	53,60	4,96	50,96	-2,64	2,32
0	19	A	2235SE	Valkenburg	5937 [2]	1,5	48,64	48,64	53,60	4,96	50,96	-2,64	2,32
0	19	B	2235SE	Valkenburg	36 [3]	1,5	47,07	48,00	51,03	3,03	48,38	-2,65	0,38
0	19	B	2235SE	Valkenburg	36 [3]	1,5	47,07	48,00	51,03	3,03	48,38	-2,65	0,38
0	19	C	2235SE	Valkenburg	37 [3]	1,5	48,03	48,03	52,29	4,26	49,58	-2,71	1,55
0	19	C	2235SE	Valkenburg	37 [3]	1,5	48,03	48,03	52,29	4,26	49,58	-2,71	1,55
0	19	D	2235SE	Valkenburg	38 [3]	1,5	47,60	48,00	52,15	4,15	49,26	-2,89	1,26
0	19	D	2235SE	Valkenburg	38 [3]	1,5	47,60	48,00	52,15	4,15	49,26	-2,89	1,26
0	19	E	2235SE	Valkenburg	39 [2]	1,5	47,21	48,00	51,63	3,63	49,29	-2,34	1,29
0	19	E	2235SE	Valkenburg	39 [2]	1,5	47,21	48,00	51,63	3,63	49,29	-2,34	1,29
0	19	F	2235SE	Valkenburg	40 [1]	1,5	47,34	48,00	51,85	3,85	49,59	-2,26	1,59
0	19	F	2235SE	Valkenburg	40 [1]	1,5	47,34	48,00	51,85	3,85	49,59	-2,26	1,59
0	19	G	2235SE	Valkenburg	41 [2]	1,5	47,67	48,00	51,98	3,98	49,66	-2,32	1,66
0	19	G	2235SE	Valkenburg	41 [2]	1,5	47,67	48,00	51,98	3,98	49,66	-2,32	1,66
0	19	H	2235SE	Valkenburg	42 [3]	4,5	50,99	50,99	55,56	4,57	52,86	-2,70	1,87
0	19	I	2235SE	Valkenburg	43 [2]	4,5	53,05	53,05	56,64	3,59	54,10	-2,54	1,05
0	19	J	2235SE	Valkenburg	44 [1]	1,5	51,80	51,80	54,97	3,17	52,57	-2,40	0,77
0	19	K	2235SE	Valkenburg	45 [3]	1,5	48,89	48,89	53,18	4,29	50,32	-2,86	1,43
0	19	K	2235SE	Valkenburg	45 [3]	1,5	48,89	48,89	53,18	4,29	50,32	-2,86	1,43
0	19	L	2235SE	Valkenburg	5938 [3]	1,5	49,59	49,59	53,72	4,13	50,85	-2,87	1,26
0	19	L	2235SE	Valkenburg	5938 [3]	1,5	49,59	49,59	53,72	4,13	50,85	-2,87	1,26
0	19	M	2235SE	Valkenburg	5939 [3]	1,5	50,03	50,03	54,02	3,99	51,19	-2,83	1,16
0	19	M	2235SE	Valkenburg	5939 [3]	1,5	50,03	50,03	54,02	3,99	51,19	-2,83	1,16
0	19	N	2235SE	Valkenburg	5940 [2]	1,5	51,97	51,97	57,18	5,21	54,40	-2,78	2,43
0	23	C	2235SE	Valkenburg	46 [3]	1,5	58,65	58,65	62,43	3,78	59,36	-3,07	0,71
0	23	D	2235SE	Valkenburg	47 [3]	1,5	59,15	59,15	62,41	3,26	59,36	-3,05	0,21
0	23	E	2235SE	Valkenburg	48 [3]	1,5	58,86	58,86	61,65	2,79	58,84	-2,81	-0,02
0	23	F	2235SE	Valkenburg	49 [4]	4,5	64,77	64,77	67,37	2,60	63,98	-3,39	-0,79
0	25	A	2235SE	Valkenburg	50 [4]	1,5	54,28	54,28	58,08	3,80	54,84	-3,24	0,56
0	25	B	2235SE	Valkenburg	51 [4]	1,5	54,41	54,41	56,96	2,55	53,47	-3,49	-0,94
0	25	C	2235SE	Valkenburg	52 [2]	1,5	61,14	61,14	62,03	0,89	58,81	-3,22	-2,33
0	28	A	2235SH	Valkenburg	5947 [4]	1,5	49,26	49,26	52,30	3,04	50,18	-2,12	0,92
0	28	A	2235SH	Valkenburg	5947 [4]	1,5	49,26	49,26	52,30	3,04	50,18	-2,12	0,92
0	1		2235ST	Valkenburg	5305 [16]	1,5	51,45	51,45	50,72	-0,73	48,65	-2,07	-2,80
0	1		2235ST	Valkenburg	5305 [16]	1,5	51,45	51,45	50,72	-0,73	48,65	-2,07	-2,80
0	2		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	1,5	51,17	51,17	50,08	-1,09	47,78	-2,30	-3,39
0	2		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	1,5	51,17	51,17	50,08	-1,09	47,78	-2,30	-3,39
0	7		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	4,5	52,01	52,01	50,15	-1,86	47,71	-2,44	-4,30
0	7		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	4,5	52,01	52,01	50,15	-1,86	47,71	-2,44	-4,30
0	8		2235ST	Valkenburg	5305 [12]	4,5	51,39	51,39	50,71	-0,68	48,64	-2,07	-2,75
0	8		2235ST	Valkenburg	5305 [12]	4,5	51,39	51,39	50,71	-0,68	48,64	-2,07	-2,75
0	9		2235ST	Valkenburg	5305 [9]	4,5	51,58	51,58	51,32	-0,26	49,08	-2,24	-2,50
0	10		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	4,5	51,62	51,62	50,88	-0,74	48,62	-2,26	-3,00
0	10		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	4,5	51,62	51,62	50,88	-0,74	48,62	-2,26	-3,00
0	12		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	7,5	52,35	52,35	50,38	-1,97	47,90	-2,48	-4,45
0	13		2235ST	Valkenburg	5305 [23]	7,5	49,55	49,55	49,15	-0,40	46,50	-2,65	-3,05
0	13		2235ST	Valkenburg	5305 [23]	7,5	49,55	49,55	49,15	-0,40	46,50	-2,65	-3,05
0	14		2235ST	Valkenburg	5305 [31]	7,5	49,97	49,97	49,17	-0,80	46,60	-2,57	-3,37
0	16		2235ST	Valkenburg	5305 [14]	1,5	51,08	51,08	50,53	-0,55	48,37	-2,16	-2,71
0	16		2235ST	Valkenburg	5305 [14]	1,5	51,08	51,08	50,53	-0,55	48,37	-2,16	-2,71
0	17		2235ST	Valkenburg	5305 [12]	7,5	51,97	51,97	51,79	-0,18	49,57	-2,22	-2,40
0	18		2235ST	Valkenburg	5305 [7]	10,5	52,26	52,26	53,80	1,54	51,37	-2,43	-0,89
0	19		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	7,5	51,93	51,93	51,81	-0,12	49,52	-2,29	-2,41
0	20		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	10,5	53,33	53,33	55,26	1,93	52,76	-2,50	-0,57
0	20		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	10,5	53,33	53,33	55,26	1,93	52,76	-2,50	-0,57
0	21		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	10,5	52,00	52,00	49,34	-2,66	46,85	-2,49	-5,15
0	21		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	10,5	52,00	52,00	49,34	-2,66	46,85	-2,49	-5,15
0	23		2235ST	Valkenburg	5305 [2]	10,5	46,02	48,00	49,04	1,04	46,63	-2,41	-1,37
0	23		2235ST	Valkenburg	5305 [2]	10,5	46,02	48,00	49,04	1,04	46,63	-2,41	-1,37
0	25		2235ST	Valkenburg	5305 [14]	4,5	51,85	51,85	51,29	-0,56	49,19	-2,10	-2,66
0	25		2235ST	Valkenburg	5305 [14]	4,5	51,85	51,85	51,29	-0,56	49,19	-2,10	-2,66
0	26		2235ST	Valkenburg	5305 [11]	10,5	51,70	51,70	54,71	3,01	52,29	-2,42	0,59
0	26		2235ST	Valkenburg	5305 [11]	10,5	51,70	51,70	54,71	3,01	52,29	-2,42	0,59
0	27		2235ST	Valkenburg	5305 [8]	10,5	51,57	51,57	54,47	2,90	52,09	-2,38	0,52
0	27		2235ST	Valkenburg	5305 [8]	10,5	51,57	51,57	54,47	2,90	52,09	-2,38	0,52
0	28		2235ST	Valkenburg	5305 [4]	10,5	51,50	51,50	54,66	3,16	52,18	-2,48	0,68
0	28		2235ST	Valkenburg	5305 [4]	10,5	51,50	51,50	54,66	3,16	52,18	-2,48	0,68
0	29		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	10,5	53,33	53,33	55,26	1,93	52,76	-2,50	-0,57
0	29		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	10,5	53,33	53,33	55,26	1,93	52,76	-2,50	-0,57
0	30		2235ST	Valkenburg	5305 [14]	7,5	52,30	52,30	52,58	0,28	50,23	-2,35	-2,07
0	30		2235ST	Valkenburg	5305 [14]	7,5	52,30	52,30	52,58	0,28	50,23	-2,35	-2,07
0	31		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	16,5	54,09	54,09	56,31	2,22	54,00	-2,31	-0,09
0	32		2235ST	Valkenburg	5305 [13]	10,5	52,92	52,92	54,23	1,31	51,74	-2,49	-1,18
0	32		2235ST	Valkenburg	5305 [13]	10,5	52,92	52,92	54,23	1,31	51,74	-2,49	-1,18
0	2		2235SV	Valkenburg	5305 [16]	4,5	52,66	52,66	52,31	-0,35	50,19	-2,12	-2,47
0	4		2235SV	Valkenburg	5305 [9]	1,5	50,99	50,99	50,21	-0,78	47,98	-2,23	-3,01

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
0	4		2235SV	Valkenburg	5305 [9]	1,5	50,99	50,99	50,21	-0,78	47,98	-2,23	-3,01
0	5	A	2235SV	Valkenburg	7152 [3]	7,5	54,14	54,14	56,95	2,81	54,56	-2,39	0,42
0	5	B	2235SV	Valkenburg	7152 [3]	7,5	54,14	54,14	56,95	2,81	54,56	-2,39	0,42
0	5	C	2235SV	Valkenburg	7152 [3]	7,5	54,14	54,14	56,95	2,81	54,56	-2,39	0,42
0	5		2235SV	Valkenburg	7152 [3]	7,5	54,14	54,14	56,95	2,81	54,56	-2,39	0,42
0	6		2235SV	Valkenburg	5305 [12]	1,5	50,67	50,67	49,75	-0,92	47,60	-2,15	-3,07
0	6		2235SV	Valkenburg	5305 [12]	1,5	50,67	50,67	49,75	-0,92	47,60	-2,15	-3,07
0	7		2235SV	Valkenburg	5316 [1]	7,5	47,95	48,00	51,23	3,23	48,86	-2,37	0,86
0	7		2235SV	Valkenburg	5316 [1]	7,5	47,95	48,00	51,23	3,23	48,86	-2,37	0,86
0	8		2235SV	Valkenburg	5305 [23]	4,5	48,64	48,64	48,94	0,30	46,34	-2,60	-2,30
0	8		2235SV	Valkenburg	5305 [23]	4,5	48,64	48,64	48,94	0,30	46,34	-2,60	-2,30
0	9		2235SV	Valkenburg	5317 [1]	7,5	48,16	48,16	51,06	2,90	48,78	-2,28	0,62
0	9		2235SV	Valkenburg	5317 [1]	7,5	48,16	48,16	51,06	2,90	48,78	-2,28	0,62
0	10		2235SV	Valkenburg	5305 [31]	4,5	49,12	49,12	48,80	-0,32	46,30	-2,50	-2,82
0	11		2235SV	Valkenburg	5318 [1]	7,5	47,83	48,00	50,80	2,80	48,69	-2,11	0,69
0	11		2235SV	Valkenburg	5318 [1]	7,5	47,83	48,00	50,80	2,80	48,69	-2,11	0,69
0	13		2235SV	Valkenburg	5319 [1]	7,5	47,63	48,00	51,17	3,17	49,00	-2,17	1,00
0	13		2235SV	Valkenburg	5319 [1]	7,5	47,63	48,00	51,17	3,17	49,00	-2,17	1,00
0	15		2235SV	Valkenburg	5320 [1]	7,5	47,92	48,00	51,22	3,22	49,05	-2,17	1,05
0	15		2235SV	Valkenburg	5320 [1]	7,5	47,92	48,00	51,22	3,22	49,05	-2,17	1,05
0	15		2235SV	Valkenburg	5320 [1]	7,5	47,92	48,00	51,22	3,22	49,05	-2,17	1,05
0	17		2235SV	Valkenburg	5321 [1]	7,5	47,54	48,00	51,06	3,06	48,93	-2,13	0,93
0	17		2235SV	Valkenburg	5321 [1]	7,5	47,54	48,00	51,06	3,06	48,93	-2,13	0,93
0	19		2235SV	Valkenburg	5322 [1]	7,5	47,33	48,00	50,96	2,96	48,87	-2,09	0,87
0	19		2235SV	Valkenburg	5322 [1]	7,5	47,33	48,00	50,96	2,96	48,87	-2,09	0,87
0	21		2235SV	Valkenburg	5323 [1]	7,5	47,10	48,00	50,80	2,80	48,69	-2,11	0,69
0	21		2235SV	Valkenburg	5323 [1]	7,5	47,10	48,00	50,80	2,80	48,69	-2,11	0,69
0	23		2235SV	Valkenburg	5324 [1]	7,5	47,21	48,00	50,83	2,83	48,73	-2,10	0,73
0	23		2235SV	Valkenburg	5324 [1]	7,5	47,21	48,00	50,83	2,83	48,73	-2,10	0,73
0	2		2235SW	Valkenburg	5325 [2]	7,5	50,76	50,76	52,96	2,20	50,71	-2,25	-0,05
0	4		2235SW	Valkenburg	5326 [1]	7,5	49,08	49,08	52,34	3,26	50,02	-2,32	0,94
0	4		2235SW	Valkenburg	5326 [1]	7,5	49,08	49,08	52,34	3,26	50,02	-2,32	0,94
0	6		2235SW	Valkenburg	5327 [3]	7,5	48,97	48,97	52,57	3,60	50,23	-2,34	1,26
0	6		2235SW	Valkenburg	5327 [3]	7,5	48,97	48,97	52,57	3,60	50,23	-2,34	1,26
0	8		2235SW	Valkenburg	5328 [1]	7,5	48,89	48,89	52,11	3,22	49,86	-2,25	0,97
0	10		2235SW	Valkenburg	5329 [2]	7,5	48,30	48,30	52,00	3,70	49,73	-2,27	1,43
0	10		2235SW	Valkenburg	5329 [2]	7,5	48,30	48,30	52,00	3,70	49,73	-2,27	1,43
0	12		2235SW	Valkenburg	5330 [2]	7,5	48,42	48,42	52,18	3,76	49,86	-2,32	1,44
0	12		2235SW	Valkenburg	5330 [2]	7,5	48,42	48,42	52,18	3,76	49,86	-2,32	1,44
0	14		2235SW	Valkenburg	5331 [1]	7,5	48,32	48,32	52,19	3,87	49,84	-2,35	1,52
0	14		2235SW	Valkenburg	5331 [1]	7,5	48,32	48,32	52,19	3,87	49,84	-2,35	1,52
0	16		2235SW	Valkenburg	5332 [2]	7,5	48,41	48,41	52,00	3,59	49,60	-2,40	1,19
0	16		2235SW	Valkenburg	5332 [2]	7,5	48,41	48,41	52,00	3,59	49,60	-2,40	1,19
0	18		2235SW	Valkenburg	5333 [1]	7,5	46,07	48,00	49,69	1,69	47,18	-2,51	-0,82
0	18		2235SW	Valkenburg	5333 [1]	7,5	46,07	48,00	49,69	1,69	47,18	-2,51	-0,82
0	2		2235SX	Valkenburg	7161 [4]	7,5	51,02	51,02	54,84	3,82	52,51	-2,33	1,49
0	3		2235SX	Valkenburg	7161 [4]	7,5	51,02	51,02	54,84	3,82	52,51	-2,33	1,49
0	4		2235SX	Valkenburg	7161 [4]	7,5	51,02	51,02	54,84	3,82	52,51	-2,33	1,49
0	5		2235SX	Valkenburg	5335 [2]	7,5	47,99	48,00	51,99	3,99	49,66	-2,33	1,66
0	5		2235SX	Valkenburg	5335 [2]	7,5	47,99	48,00	51,99	3,99	49,66	-2,33	1,66
0	7		2235SX	Valkenburg	5336 [1]	7,5	48,48	48,48	52,42	3,94	50,01	-2,41	1,53
0	7		2235SX	Valkenburg	5336 [1]	7,5	48,48	48,48	52,42	3,94	50,01	-2,41	1,53
0	9		2235SX	Valkenburg	5337 [1]	7,5	48,74	48,74	52,68	3,94	50,22	-2,46	1,48
0	9		2235SX	Valkenburg	5337 [1]	7,5	48,74	48,74	52,68	3,94	50,22	-2,46	1,48
0	1		2235SZ	Valkenburg	5310 [1]	7,5	46,81	48,00	49,13	1,13	46,68	-2,45	-1,32
0	1		2235SZ	Valkenburg	5310 [1]	7,5	46,81	48,00	49,13	1,13	46,68	-2,45	-1,32
0	2		2235SZ	Valkenburg	5311 [1]	7,5	46,61	48,00	49,68	1,68	47,19	-2,49	-0,81
0	2		2235SZ	Valkenburg	5311 [1]	7,5	46,61	48,00	49,68	1,68	47,19	-2,49	-0,81
0	3		2235SZ	Valkenburg	5312 [1]	7,5	45,84	48,00	49,18	1,18	46,66	-2,52	-1,34
0	3		2235SZ	Valkenburg	5312 [1]	7,5	45,84	48,00	49,18	1,18	46,66	-2,52	-1,34
0	4		2235SZ	Valkenburg	5313 [1]	7,5	45,41	48,00	49,31	1,31	46,73	-2,58	-1,27
0	4		2235SZ	Valkenburg	5313 [1]	7,5	45,41	48,00	49,31	1,31	46,73	-2,58	-1,27
0	5		2235SZ	Valkenburg	5314 [1]	7,5	46,89	48,00	50,52	2,52	48,15	-2,37	0,15
0	5		2235SZ	Valkenburg	5314 [1]	7,5	46,89	48,00	50,52	2,52	48,15	-2,37	0,15
0	13		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	13		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	14		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	14		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	15		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	15		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	16		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	16		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	17		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	17		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	18		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	18		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	19		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	19		2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55

Cluster D Oost, Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
0	20		2235SZ Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	20		2235SZ Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55
0	21		2235SZ Valkenburg	5339 [1]	7,5	49,05	49,05	53,02	3,97	50,52	-2,50	1,47
0	21		2235SZ Valkenburg	5339 [1]	7,5	49,05	49,05	53,02	3,97	50,52	-2,50	1,47
0	22		2235SZ Valkenburg	5340 [1]	7,5	48,86	48,86	53,05	4,19	50,55	-2,50	1,69
0	22		2235SZ Valkenburg	5340 [1]	7,5	48,86	48,86	53,05	4,19	50,55	-2,50	1,69
0	23		2235SZ Valkenburg	5341 [1]	7,5	48,51	48,51	52,62	4,11	50,25	-2,37	1,74
0	23		2235SZ Valkenburg	5341 [1]	7,5	48,51	48,51	52,62	4,11	50,25	-2,37	1,74
0	24		2235SZ Valkenburg	5342 [2]	7,5	49,11	49,11	53,07	3,96	50,63	-2,44	1,52
0	24		2235SZ Valkenburg	5342 [2]	7,5	49,11	49,11	53,07	3,96	50,63	-2,44	1,52
0	25		2235SZ Valkenburg	5343 [2]	7,5	49,10	49,10	53,20	4,10	50,72	-2,48	1,62
0	25		2235SZ Valkenburg	5343 [2]	7,5	49,10	49,10	53,20	4,10	50,72	-2,48	1,62
0	26		2235SZ Valkenburg	5344 [1]	7,5	49,35	49,35	53,50	4,15	50,98	-2,52	1,63
0	26		2235SZ Valkenburg	5344 [1]	7,5	49,35	49,35	53,50	4,15	50,98	-2,52	1,63
0	27		2235SZ Valkenburg	5345 [2]	7,5	49,38	49,38	53,52	4,14	50,97	-2,55	1,59
0	27		2235SZ Valkenburg	5345 [2]	7,5	49,38	49,38	53,52	4,14	50,97	-2,55	1,59
0	28		2235SZ Valkenburg	5346 [1]	7,5	49,78	49,78	53,86	4,08	51,29	-2,57	1,51
0	28		2235SZ Valkenburg	5346 [1]	7,5	49,78	49,78	53,86	4,08	51,29	-2,57	1,51
0	29		2235SZ Valkenburg	7193 [4]	7,5	51,80	51,80	55,73	3,93	53,09	-2,64	1,29
0	30		2235SZ Valkenburg	7193 [4]	7,5	51,80	51,80	55,73	3,93	53,09	-2,64	1,29
0	31		2235SZ Valkenburg	7193 [4]	7,5	51,80	51,80	55,73	3,93	53,09	-2,64	1,29
0	33		2235SZ Valkenburg	7193 [4]	7,5	51,80	51,80	55,73	3,93	53,09	-2,64	1,29
0	34		2235SZ Valkenburg	7193 [4]	7,5	51,80	51,80	55,73	3,93	53,09	-2,64	1,29
0	2		2235VA Valkenburg	5243 [2]	7,5	49,54	49,54	52,96	3,42	50,36	-2,60	0,82
0	4		2235VA Valkenburg	5244 [7]	7,5	47,84	48,00	51,73	3,73	49,15	-2,58	1,15
0	4		2235VA Valkenburg	5244 [7]	7,5	47,84	48,00	51,73	3,73	49,15	-2,58	1,15

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
10 Meilaan	1	2235DS	Valkenburg	65 [1]	7,5	51,92	51,92	53,12	1,20	50,07	-3,05	-1,85	47,90	-5,22	-4,02	45,15	-7,97	-6,77	47,86	-5,26	-4,06	47,86	-5,26	-4,06
10 Meilaan	1	2235DS	Valkenburg	65 [4]	7,5	48,86	48,86	51,27	2,41	48,48	-2,79	-0,38	46,82	-4,45	-2,04	45,01	-6,26	-3,85	46,84	-4,43	-2,02	46,84	-4,43	-2,02
10 Meilaan	3	2235DS	Valkenburg	4455 [4]	7,5	50,17	50,17	52,33	2,16	49,34	-2,99	-0,83	47,05	-5,28	-3,12	44,08	-8,25	-6,09	47,05	-5,28	-3,12	47,05	-5,28	-3,12
10 Meilaan	3	2235DS	Valkenburg	4455 [4]	4,5	47,09	48,00	50,77	2,77	47,90	-2,87	-0,10	45,93	-4,84	-2,07	43,80	-6,97	-4,20	45,91	-4,86	-2,09	45,89	-4,88	-2,11
10 Meilaan	5	2235DS	Valkenburg	4456 [2]	7,5	48,93	48,93	51,25	2,32	48,37	-2,88	-0,56	46,28	-4,97	-2,65	44,08	-7,17	-4,85	46,25	-5,00	-2,68	46,25	-5,00	-2,68
10 Meilaan	5	2235DS	Valkenburg	4456 [2]	7,5	48,93	48,93	51,25	2,32	48,37	-2,88	-0,56	46,28	-4,97	-2,65	44,08	-7,17	-4,85	46,25	-5,00	-2,68	46,25	-5,00	-2,68
10 Meilaan	5	2235DS	Valkenburg	4456 [1]	7,5	48,90	48,90	51,22	2,32	48,41	-2,81	-0,49	46,59	-4,63	-2,31	44,72	-6,50	-4,18	46,55	-4,67	-2,35	46,55	-4,67	-2,35
10 Meilaan	7	2235DS	Valkenburg	4457 [2]	7,5	49,55	49,55	51,31	1,76	48,53	-2,78	-1,02	46,68	-4,63	-2,87	45,02	-6,29	-4,53	46,64	-4,67	-2,91	46,64	-4,67	-2,91
10 Meilaan	7	2235DS	Valkenburg	4457 [3]	7,5	48,29	48,29	50,95	2,66	48,11	-2,84	-0,18	46,24	-4,71	-2,05	44,28	-6,67	-4,01	46,24	-4,71	-2,05	46,24	-4,71	-2,05
10 Meilaan	9	2235DS	Valkenburg	4458 [5]	7,5	48,93	48,93	50,64	1,71	47,90	-2,74	-1,03	46,04	-4,60	-2,89	44,39	-6,25	-4,54	46,00	-4,64	-2,93	45,99	-4,65	-2,94
10 Meilaan	9	2235DS	Valkenburg	4458 [5]	7,5	48,93	48,93	50,64	1,71	47,90	-2,74	-1,03	46,04	-4,60	-2,89	44,39	-6,25	-4,54	46,00	-4,64	-2,93	45,99	-4,65	-2,94
10 Meilaan	11	2235DS	Valkenburg	4448 [3]	7,5	49,15	49,15	50,74	1,59	48,00	-2,74	-1,15	46,13	-4,61	-3,02	44,44	-6,30	-4,71	46,08	-4,66	-3,07	46,09	-4,65	-3,06
10 Meilaan	11	2235DS	Valkenburg	4448 [4]	7,5	47,44	48,00	50,16	2,16	47,45	-2,71	-0,55	45,80	-4,36	-2,20	44,17	-5,99	-3,83	45,80	-4,36	-2,20	45,80	-4,36	-2,20
10 Meilaan	13	2235DS	Valkenburg	4449 [2]	7,5	49,02	49,02	51,01	1,99	48,27	-2,74	-0,75	46,57	-4,44	-2,45	44,90	-6,11	-4,12	46,52	-4,49	-2,50	46,52	-4,49	-2,50
10 Meilaan	13	2235DS	Valkenburg	4449 [2]	7,5	49,02	49,02	51,01	1,99	48,27	-2,74	-0,75	46,57	-4,44	-2,45	44,90	-6,11	-4,12	46,52	-4,49	-2,50	46,52	-4,49	-2,50
10 Meilaan	15	2235DS	Valkenburg	4450 [2]	7,5	49,42	49,42	51,03	1,61	48,24	-2,79	-1,18	46,71	-4,32	-2,71	44,92	-6,11	-4,50	46,65	-4,38	-2,77	46,65	-4,38	-2,77
10 Meilaan	15	2235DS	Valkenburg	4450 [3]	7,5	47,98	48,00	50,56	2,56	47,86	-2,70	-0,14	46,46	-4,10	-1,54	44,80	-5,76	-3,20	46,46	-4,10	-1,54	46,46	-4,10	-1,54
10 Meilaan	17	2235DS	Valkenburg	4451 [5]	7,5	48,97	48,97	51,12	2,15	48,31	-2,81	-0,66	46,66	-4,46	-2,31	44,77	-6,35	-4,20	46,61	-4,51	-2,36	46,60	-4,52	-2,37
10 Meilaan	17	2235DS	Valkenburg	4451 [4]	7,5	48,92	48,92	51,08	2,16	48,28	-2,80	-0,64	46,89	-4,19	-2,03	44,99	-6,09	-3,93	46,82	-4,26	-2,10	46,81	-4,27	-2,11
10 Meilaan	19	2235DS	Valkenburg	4452 [3]	7,5	49,17	49,17	51,27	2,10	48,45	-2,82	-0,72	46,93	-4,34	-2,24	44,91	-6,36	-4,26	46,84	-4,43	-2,33	46,83	-4,44	-2,34
10 Meilaan	19	2235DS	Valkenburg	4452 [4]	7,5	48,06	48,06	50,96	2,90	48,23	-2,73	0,17	46,99	-3,97	-1,07	45,13	-5,83	-2,93	46,99	-3,97	-1,07	46,99	-3,97	-1,07
10 Meilaan	21	2235DS	Valkenburg	4453 [1]	7,5	48,53	48,53	50,93	2,40	48,08	-2,85	-0,45	46,49	-4,44	-2,04	44,19	-6,74	-4,34	46,40	-4,53	-2,13	46,39	-4,54	-2,14
10 Meilaan	21	2235DS	Valkenburg	4453 [1]	7,5	48,53	48,53	50,93	2,40	48,08	-2,85	-0,45	46,49	-4,44	-2,04	44,19	-6,74	-4,34	46,40	-4,53	-2,13	46,39	-4,54	-2,14
10 Meilaan	23	2235DS	Valkenburg	4454 [5]	4,5	49,26	49,26	51,32	2,06	48,86	-2,46	-0,40	47,70	-3,62	-1,56	46,66	-4,66	-2,60	47,38	-3,94	-1,88	47,26	-4,06	-2,00
10 Meilaan	23	2235DS	Valkenburg	4454 [7]	4,5	48,03	48,03	50,40	2,37	47,87	-2,53	-0,16	46,73	-3,67	-1,30	45,36	-5,04	-2,67	46,59	-3,81	-1,44	46,54	-3,86	-1,49
Achterweg	2	2235SB	Valkenburg	4807 [4]	7,5	48,97	48,97	50,41	1,44	47,57	-2,84	-1,40	45,98	-4,43	-2,99	43,76	-6,65	-5,21	45,95	-4,46	-3,02	45,94	-4,47	-3,03
Achterweg	2	2235SB	Valkenburg	4807 [4]	4,5	47,88	48,00	49,47	1,47	46,75	-2,72	-1,25	44,83	-4,64	-3,17	43,31	-6,16	-4,69	44,77	-4,70	-3,23	44,73	-4,74	-3,27
Achterweg	8	2235SB	Valkenburg	5179 [3]	7,5	53,35	53,35	54,14	0,79	50,99	-3,15	-2,36	48,44	-5,70	-4,91	44,49	-9,65	-8,86	48,44	-5,70	-4,91	48,44	-5,70	-4,91
Achterweg	8	2235SB	Valkenburg	5179 [4]	7,5	52,98	52,98	54,14	1,16	50,99	-3,15	-1,99	48,67	-5,47	-4,31	45,29	-8,85	-7,69	48,67	-5,47	-4,31	48,67	-5,47	-4,31
Achterweg	8	2235SB	Valkenburg	5179 [2]	4,5	50,49	50,49	52,11	1,62	49,15	-2,96	-1,34	46,72	-5,39	-3,77	44,43	-7,68	-6,06	46,71	-5,40	-3,78	46,71	-5,40	-3,78
Achterweg	15	2235SB	Valkenburg	4753 [3]	1,5	52,25	52,25	59,13	6,88	55,85	-3,28	3,60	51,59	-7,54	-0,66	46,92	-12,21	-5,33	51,59	-7,54	-0,66	51,59	-7,54	-0,66
Achterweg	15	2235SB	Valkenburg	4753 [4]	7,5	60,15	60,15	64,31	4,16	60,87	-3,44	0,72	58,61	-5,70	-1,54	54,08	-10,23	-6,07	58,61	-5,70	-1,54	58,61	-5,70	-1,54
Achterweg	20	2235SB	Valkenburg	4754 [2]	4,5	58,09	58,09	60,51	2,42	57,12	-3,39	-0,97	54,47	-6,04	-3,62	48,84	-11,67	-9,25	54,46	-6,05	-3,63	54,46	-6,05	-3,63
Achterweg	20	2235SB	Valkenburg	4754 [4]	1,5	50,94	50,94	56,76	5,82	53,45	-3,31	2,51	50,07	-6,69	-0,87	45,37	-11,39	-5,57	50,07	-6,69	-0,87	50,07	-6,69	-0,87
Achterweg	22	2235SB	Valkenburg	4755 [2]	4,5	64,34	64,34	63,09	-1,25	59,78	-3,31	-4,56	57,48	-5,61	-6,86	52,24	-10,85	-12,10	57,48	-5,61	-6,86	57,48	-5,61	-6,86
Achterweg	22	2235SB	Valkenburg	4755 [6]	1,5	51,78	51,78	55,60	3,82	52,35	-3,25	0,57	48,80	-6,80	-2,98	44,56	-11,04	-7,22	48,80	-6,80	-2,98	48,80	-6,80	-2,98
Bereklauw	1	2235DW	Valkenburg	4485 [3]	7,5	57,48	57,48	58,26	0,78	54,62	-3,64	-2,86	52,89	-5,37	-4,59	48,45	-9,81	-9,03	52,89	-5,37	-4,59	52,89	-5,37	-4,59
Bereklauw	1	2235DW	Valkenburg	4485 [2]	1,5	52,88	52,88	54,97	2,09	51,34	-3,63	-1,54	47,55	-7,42	-5,33	42,65	-12,32	-10,23	47,55	-7,42	-5,33	47,55	-7,42	-5,33
Bereklauw	2	2235DW	Valkenburg	4486 [1]	7,5	56,61	56,61	57,19	0,58	53,49	-3,70	-3,12	51,66	-5,53	-4,95	47,48	-9,71	-9,13	51,66	-5,53	-4,95	51,66	-5,53	-4,95
Bereklauw	2	2235DW	Valkenburg	4486 [1]	1,5	51,75	51,75	53,73	1,98	50,06	-3,67	-1,69	46,43	-7,30	-5,32	42,02	-11,71	-9,73	46,43	-7,30	-5,32	46,43	-7,30	-5,32
Bereklauw	3	2235DW	Valkenburg	4487 [1]	7,5	55,98	55,98	56,69	0,71	53,01	-3,68	-2,97	51,21	-5,48	-4,77	47,00	-9,69	-8,98	51,21	-5,48	-4,77	51,21	-5,48	-4,77
Bereklauw	3	2235DW	Valkenburg	4487 [1]	1,5	50,96	50,96	53,47	2,51	49,81	-3,66	-1,15	46,27	-7,20	-4,69	41,91	-11,56	-9,05	46,27	-7,20	-4,69	46,27	-7,20	-4,69
Bereklauw	4	2235DW	Valkenburg	4488 [1]	7,5	54,90	54,90	55,66	0,76	52,06	-3,60	-2,84	50,38	-5,28	-4,52	46,70	-8,96	-8,20	50,38	-5,28	-4,52	50,38	-5,28	-4,52
Bereklauw	4	2235DW	Valkenburg	4488 [1]	1,5	49,72	49,72	52,34	2,62	48,73	-3,61	-0,99	45,40	-6,94	-4,32	41,45	-10,89	-8,27	45,40	-6,94	-4,32	45,40	-6,94	-4,32
Bereklauw	5	2235DW	Valkenburg	4489 [3]	7,5	53,83	53,83	54,83	1,00	51,30	-3,53	-2,53	49,68	-5,15	-4,15	46,37	-8,46	-7,46	49,68	-5,15	-4,15	49,68	-5,15	-4,15
Bereklauw	5	2235DW	Valkenburg	4489 [3]	1,5	48,70	48,70	51,70	3,00	48,13	-3,57	-0,57	44,84	-6,86	-3,86	41,19	-10,51	-7,51	44,84	-6,86	-3,86	44,84	-6,86	-3,86
Bereklauw	6	2235DW	Valkenburg	4490 [1]	7,5	53,25	53,25	54,00	0,75	50,50	-3,50	-2,75	48,82	-5,18	-4,43	45,65	-8,35	-7,60	48,82	-5,18	-4,43	48,82	-5,18	-4,43
Bereklauw	6	2235DW	Valkenburg	4490 [1]	1,5	48,25	48,25	50,74	2,49	47,24	-3,50	-1,01	44,16	-6,58	-4,09	40,68	-10,06	-7,57	44,16	-6,58	-4,09	44,16	-6,58	-4,09
Bereklauw	7	2235DW	Valkenburg	4491 [1]	7,5	52,05	52,05	52,89	0,84	49,53	-3,36	-2,52	47,90	-4,99	-4,15	45,32	-7,57	-6,73	47,90	-4,99	-4,15	47,90	-4,99	-4,15

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Bereklauw	7	2235DW	Valkenburg	4491 [1]		4,5	49,93	49,93	51,40	1,47	47,95	-3,45	-1,98	46,17	-5,23	-3,76	42,35	-9,05	-7,58	46,17	-5,23	-3,76	46,17	-5,23	-3,76
Bereklauw	8	2235DW	Valkenburg	4492 [3]		7,5	51,99	51,99	52,18	0,19	48,81	-3,37	-3,18	46,91	-5,27	-5,08	44,49	-7,69	-7,50	46,91	-5,27	-5,08	46,91	-5,27	-5,08
Bereklauw	8	2235DW	Valkenburg	4492 [3]		4,5	49,92	49,92	50,52	0,60	47,12	-3,40	-2,80	44,76	-5,76	-5,16	41,76	-8,76	-8,16	44,76	-5,76	-5,16	44,76	-5,76	-5,16
Bereklauw	9	2235DW	Valkenburg	4493 [1]		7,5	51,00	51,00	50,72	-0,28	47,62	-3,10	-3,38	45,90	-4,82	-5,10	44,29	-6,43	-6,71	45,90	-4,82	-5,10	45,90	-4,82	-5,10
Bereklauw	9	2235DW	Valkenburg	4493 [1]		7,5	51,00	51,00	50,72	-0,28	47,62	-3,10	-3,38	45,90	-4,82	-5,10	44,29	-6,43	-6,71	45,90	-4,82	-5,10	45,90	-4,82	-5,10
Bereklauw	10	2235DW	Valkenburg	4483 [1]		7,5	48,13	48,13	48,61	0,48	45,90	-2,71	-2,23	44,87	-3,74	-3,26	43,97	-4,64	-4,16	44,87	-3,74	-3,26	44,87	-3,74	-3,26
Bereklauw	10	2235DW	Valkenburg	4483 [1]		7,5	48,13	48,13	48,61	0,48	45,90	-2,71	-2,23	44,87	-3,74	-3,26	43,97	-4,64	-4,16	44,87	-3,74	-3,26	44,87	-3,74	-3,26
Bereklauw	11	2235DW	Valkenburg	4484 [5]		7,5	49,24	49,24	49,29	0,05	46,50	-2,79	-2,74	45,20	-4,09	-4,04	44,11	-5,18	-5,13	45,20	-4,09	-4,04	45,20	-4,09	-4,04
Bereklauw	11	2235DW	Valkenburg	4484 [5]		7,5	49,24	49,24	49,29	0,05	46,50	-2,79	-2,74	45,20	-4,09	-4,04	44,11	-5,18	-5,13	45,20	-4,09	-4,04	45,20	-4,09	-4,04
Bloemenlaan	2	2235EM	Valkenburg	4649 [2]		4,5	45,69	48,00	48,88	0,88	46,75	-2,13	-1,25	46,55	-2,33	-1,45	45,88	-3,00	-2,12	46,08	-2,80	-1,92	45,87	-3,01	-2,13
Bloemenlaan	2	2235EM	Valkenburg	4649 [2]		4,5	45,69	48,00	48,88	0,88	46,75	-2,13	-1,25	46,55	-2,33	-1,45	45,88	-3,00	-2,12	46,08	-2,80	-1,92	45,87	-3,01	-2,13
Broekweg	25	2235BH	Valkenburg	4034 [1]		7,5	55,76	55,76	54,17	-1,59	50,86	-3,31	-4,90	48,80	-5,37	-6,96	45,74	-8,43	-10,02	48,80	-5,37	-6,96	48,80	-5,37	-6,96
Broekweg	25	2235BH	Valkenburg	4034 [2]		7,5	51,80	51,80	51,19	-0,61	48,23	-2,96	-3,57	47,18	-4,01	-4,62	45,92	-5,27	-5,88	47,18	-4,01	-4,62	47,18	-4,01	-4,62
Broekweg	27	2235BH	Valkenburg	4035 [1]		7,5	57,74	57,74	56,33	-1,41	52,82	-3,51	-4,92	50,49	-5,84	-7,25	46,56	-9,77	-11,18	50,49	-5,84	-7,25	50,49	-5,84	-7,25
Broekweg	27	2235BH	Valkenburg	4035 [2]		7,5	52,63	52,63	51,61	-1,02	48,50	-3,11	-4,13	47,29	-4,32	-5,34	45,96	-5,65	-6,67	47,29	-4,32	-5,34	47,29	-4,32	-5,34
Broekweg	29	2235BH	Valkenburg	4036 [2]		7,5	59,70	59,70	58,96	-0,74	55,40	-3,56	-4,30	53,56	-5,40	-6,14	50,86	-8,10	-8,84	53,56	-5,40	-6,14	53,56	-5,40	-6,14
Broekweg	29	2235BH	Valkenburg	4036 [3]		7,5	53,37	53,37	53,08	-0,29	49,79	-3,29	-3,58	48,65	-4,43	-4,72	47,45	-5,63	-5,92	48,65	-4,43	-4,72	48,65	-4,43	-4,72
Burgemeester De Wild	2	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	2	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	4	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	4	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	6	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	6	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	8	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	8	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	9	2235TP	Valkenburg	4946 [2]		7,5	45,66	48,00	49,88	1,88	47,69	-2,19	-0,31	47,58	-2,30	-0,42	47,20	-2,68	-0,80	46,50	-3,38	-1,50	45,82	-4,06	-2,18
Burgemeester De Wild	9	2235TP	Valkenburg	4946 [2]		7,5	45,66	48,00	49,88	1,88	47,69	-2,19	-0,31	47,58	-2,30	-0,42	47,20	-2,68	-0,80	46,50	-3,38	-1,50	45,82	-4,06	-2,18
Burgemeester De Wild	10	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	10	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	11	2235TP	Valkenburg	4947 [3]		7,5	46,74	48,00	51,11	3,11	48,63	-2,48	0,63	48,24	-2,87	0,24	47,44	-3,67	-0,56	46,31	-4,80	-1,69	45,52	-5,59	-2,48
Burgemeester De Wild	11	2235TP	Valkenburg	4947 [3]		7,5	46,74	48,00	51,11	3,11	48,63	-2,48	0,63	48,24	-2,87	0,24	47,44	-3,67	-0,56	46,31	-4,80	-1,69	45,52	-5,59	-2,48
Burgemeester De Wild	12	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	12	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	13	2235TP	Valkenburg	4948 [2]		7,5	47,39	48,00	51,33	3,33	48,85	-2,48	0,85	48,50	-2,83	0,50	47,53	-3,80	-0,47	46,39	-4,94	-1,61	45,74	-5,59	-2,26
Burgemeester De Wild	13	2235TP	Valkenburg	4948 [2]		7,5	47,39	48,00	51,33	3,33	48,85	-2,48	0,85	48,50	-2,83	0,50	47,53	-3,80	-0,47	46,39	-4,94	-1,61	45,74	-5,59	-2,26
Burgemeester De Wild	14	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	14	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	15	2235TP	Valkenburg	4949 [1]		7,5	46,95	48,00	50,97	2,97	48,64	-2,33	0,64	48,50	-2,47	0,50	47,71	-3,26	-0,29	46,48	-4,49	-1,52	45,81	-5,16	-2,19
Burgemeester De Wild	15	2235TP	Valkenburg	4949 [1]		7,5	46,95	48,00	50,97	2,97	48,64	-2,33	0,64	48,50	-2,47	0,50	47,71	-3,26	-0,29	46,48	-4,49	-1,52	45,81	-5,16	-2,19
Burgemeester De Wild	16	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	16	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	17	2235TP	Valkenburg	4950 [2]		7,5	46,58	48,00	50,81	2,81	48,39	-2,42	0,39	48,23	-2,58	0,23	47,38	-3,43	-0,62	46,37	-4,44	-1,63	45,61	-5,20	-2,39
Burgemeester De Wild	17	2235TP	Valkenburg	4950 [2]		7,5	46,58	48,00	50,81	2,81	48,39	-2,42	0,39	48,23	-2,58	0,23	47,38	-3,43	-0,62	46,37	-4,44	-1,63	45,61	-5,20	-2,39
Burgemeester De Wild	18	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	18	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	19	2235TP	Valkenburg	4951 [1]		7,5	46,34	48,00	50,48	2,48	48,08	-2,40	0,08	47,93	-2,55	-0,07	47,10	-3,38	-0,90	46,22	-4,26	-1,78	45,43	-5,05	-2,57
Burgemeester De Wild	19	2235TP	Valkenburg	4951 [1]		7,5	46,34	48,00	50,48	2,48	48,08	-2,40	0,08	47,93	-2,55	-0,07	47,10	-3,38	-0,90	46,22	-4,26	-1,78	45,43	-5,05	-2,57
Burgemeester De Wild	20	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	20	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Burgemeester De Wild	21		2235TP	Valkenburg	4952 [2]	7,5	45,82	48,00	50,03	2,03	47,96	-2,07	-0,04	47,88	-2,15	-0,12	47,39	-2,64	-0,61	46,43	-3,60	-1,57	45,53	-4,50	-2,47
Burgemeester De Wild	21		2235TP	Valkenburg	4952 [2]	7,5	45,82	48,00	50,03	2,03	47,96	-2,07	-0,04	47,88	-2,15	-0,12	47,39	-2,64	-0,61	46,43	-3,60	-1,57	45,53	-4,50	-2,47
Burgemeester De Wild	22		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	22		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	23		2235TP	Valkenburg	4953 [2]	7,5	46,09	48,00	50,26	2,26	48,17	-2,09	0,17	48,15	-2,11	0,15	47,89	-2,37	-0,11	47,21	-3,05	-0,79	46,47	-3,79	-1,53
Burgemeester De Wild	23		2235TP	Valkenburg	4953 [2]	7,5	46,09	48,00	50,26	2,26	48,17	-2,09	0,17	48,15	-2,11	0,15	47,89	-2,37	-0,11	47,21	-3,05	-0,79	46,47	-3,79	-1,53
Burgemeester De Wild	24		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	24		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	25		2235TP	Valkenburg	4954 [3]	7,5	45,92	48,00	49,94	1,94	47,90	-2,04	-0,10	47,90	-2,04	-0,10	47,53	-2,41	-0,47	46,57	-3,37	-1,43	45,75	-4,19	-2,25
Burgemeester De Wild	25		2235TP	Valkenburg	4954 [3]	7,5	45,92	48,00	49,94	1,94	47,90	-2,04	-0,10	47,90	-2,04	-0,10	47,53	-2,41	-0,47	46,57	-3,37	-1,43	45,75	-4,19	-2,25
Burgemeester De Wild	26		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	26		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	27		2235TP	Valkenburg	4955 [2]	7,5	47,55	48,00	51,40	3,40	49,06	-2,34	1,06	48,85	-2,55	0,85	48,35	-3,05	0,35	47,94	-3,46	-0,06	47,42	-3,98	-0,58
Burgemeester De Wild	27		2235TP	Valkenburg	4955 [2]	7,5	47,55	48,00	51,40	3,40	49,06	-2,34	1,06	48,85	-2,55	0,85	48,35	-3,05	0,35	47,94	-3,46	-0,06	47,42	-3,98	-0,58
Burgemeester De Wild	28		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	28		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	30		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	30		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	32		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	32		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	34		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	34		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	36		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	36		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	38		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	38		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	40		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	40		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	42		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	42		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	44		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	44		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	46		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	46		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	48		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	48		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	50		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	50		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	52		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	52		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	54		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	54		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	56		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	56		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	58		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	58		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	60		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	60		2235TR	Valkenburg	4943 [5]	19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	62		2235TR	Valkenburg	4943 [6]	10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Burgemeester De Wild	62	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	64	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	64	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	66	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	66	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	68	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	68	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	70	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	70	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	72	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	72	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	74	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	74	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	76	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	76	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	78	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	78	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	80	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	80	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	82	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	82	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	84	2235TR	Valkenburg	4943 [6]		10,5	50,46	50,46	54,82	4,36	52,03	-2,79	1,57	51,13	-3,69	0,67	49,43	-5,39	-1,03	47,01	-7,81	-3,45	46,11	-8,71	-4,35
Burgemeester De Wild	84	2235TR	Valkenburg	4943 [5]		19,5	51,82	51,82	55,80	3,98	53,18	-2,62	1,36	51,97	-3,83	0,15	50,57	-5,23	-1,25	49,73	-6,07	-2,09	48,66	-7,14	-3,16
Burgemeester De Wild	86	2235TR	Valkenburg	4956 [5]		7,5	45,20	48,00	49,66	1,66	47,19	-2,47	-0,81	47,03	-2,63	-0,97	46,11	-3,55	-1,89	44,81	-4,85	-3,19	44,06	-5,60	-3,94
Burgemeester De Wild	86	2235TR	Valkenburg	4956 [5]		7,5	45,20	48,00	49,66	1,66	47,19	-2,47	-0,81	47,03	-2,63	-0,97	46,11	-3,55	-1,89	44,81	-4,85	-3,19	44,06	-5,60	-3,94
Burgemeester De Wild	88	2235TR	Valkenburg	4957 [4]		7,5	46,29	48,00	50,63	2,63	47,90	-2,73	-0,10	47,58	-3,05	-0,42	46,26	-4,37	-1,74	45,11	-5,52	-2,89	44,48	-6,15	-3,52
Burgemeester De Wild	88	2235TR	Valkenburg	4957 [4]		7,5	46,29	48,00	50,63	2,63	47,90	-2,73	-0,10	47,58	-3,05	-0,42	46,26	-4,37	-1,74	45,11	-5,52	-2,89	44,48	-6,15	-3,52
Burgemeester De Wild	90	2235TR	Valkenburg	4958 [2]		7,5	46,03	48,00	50,13	2,13	47,53	-2,60	-0,47	47,17	-2,96	-0,83	46,11	-4,02	-1,89	45,30	-4,83	-2,70	44,66	-5,47	-3,34
Burgemeester De Wild	90	2235TR	Valkenburg	4958 [2]		7,5	46,03	48,00	50,13	2,13	47,53	-2,60	-0,47	47,17	-2,96	-0,83	46,11	-4,02	-1,89	45,30	-4,83	-2,70	44,66	-5,47	-3,34
Burgemeester De Wild	92	2235TR	Valkenburg	4959 [3]		7,5	47,43	48,00	51,21	3,21	48,73	-2,48	0,73	48,55	-2,66	0,55	47,87	-3,34	-0,13	47,20	-4,01	-0,80	46,52	-4,69	-1,48
Burgemeester De Wild	92	2235TR	Valkenburg	4959 [3]		7,5	47,43	48,00	51,21	3,21	48,73	-2,48	0,73	48,55	-2,66	0,55	47,87	-3,34	-0,13	47,20	-4,01	-0,80	46,52	-4,69	-1,48
Burgemeester De Wild	94	2235TR	Valkenburg	4960 [2]		7,5	47,28	48,00	51,17	3,17	48,66	-2,51	0,66	48,49	-2,68	0,49	47,79	-3,38	-0,21	47,04	-4,13	-0,96	46,29	-4,88	-1,71
Burgemeester De Wild	94	2235TR	Valkenburg	4960 [2]		7,5	47,28	48,00	51,17	3,17	48,66	-2,51	0,66	48,49	-2,68	0,49	47,79	-3,38	-0,21	47,04	-4,13	-0,96	46,29	-4,88	-1,71
Burgemeester De Wild	96	2235TR	Valkenburg	4961 [2]		7,5	47,02	48,00	50,86	2,86	48,38	-2,48	0,38	48,26	-2,60	0,26	47,59	-3,27	-0,41	46,92	-3,94	-1,08	46,27	-4,59	-1,73
Burgemeester De Wild	96	2235TR	Valkenburg	4961 [2]		7,5	47,02	48,00	50,86	2,86	48,38	-2,48	0,38	48,26	-2,60	0,26	47,59	-3,27	-0,41	46,92	-3,94	-1,08	46,27	-4,59	-1,73
Burgemeester De Wild	98	2235TR	Valkenburg	4962 [2]		7,5	47,13	48,00	50,81	2,81	48,36	-2,45	0,36	48,24	-2,57	0,24	47,61	-3,20	-0,39	47,04	-3,77	-0,96	46,44	-4,37	-1,56
Burgemeester De Wild	98	2235TR	Valkenburg	4962 [2]		7,5	47,13	48,00	50,81	2,81	48,36	-2,45	0,36	48,24	-2,57	0,24	47,61	-3,20	-0,39	47,04	-3,77	-0,96	46,44	-4,37	-1,56
Burgemeester De Wild	100	2235TR	Valkenburg	4963 [2]		7,5	47,00	48,00	50,50	2,50	48,11	-2,39	0,11	47,93	-2,57	-0,07	47,35	-3,15	-0,65	46,79	-3,71	-1,21	46,16	-4,34	-1,84
Burgemeester De Wild	100	2235TR	Valkenburg	4963 [2]		7,5	47,00	48,00	50,50	2,50	48,11	-2,39	0,11	47,93	-2,57	-0,07	47,35	-3,15	-0,65	46,79	-3,71	-1,21	46,16	-4,34	-1,84
Burgemeester De Wild	102	2235TR	Valkenburg	4964 [3]		7,5	46,62	48,00	50,37	2,37	47,99	-2,38	-0,01	47,80	-2,57	-0,20	47,28	-3,09	-0,72	46,60	-3,77	-1,40	45,97	-4,40	-2,03
Burgemeester De Wild	102	2235TR	Valkenburg	4964 [3]		7,5	46,62	48,00	50,37	2,37	47,99	-2,38	-0,01	47,80	-2,57	-0,20	47,28	-3,09	-0,72	46,60	-3,77	-1,40	45,97	-4,40	-2,03
Burgemeester De Wild	104	2235TR	Valkenburg	4965 [3]		7,5	47,05	48,00	50,98	2,98	48,48	-2,50	0,48	48,28	-2,70	0,28	47,61	-3,37	-0,39	46,82	-4,16	-1,18	46,18	-4,80	-1,82
Burgemeester De Wild	104	2235TR	Valkenburg	4965 [3]		7,5	47,05	48,00	50,98	2,98	48,48	-2,50	0,48	48,28	-2,70	0,28	47,61	-3,37	-0,39	46,82	-4,16	-1,18	46,18	-4,80	-1,82
Burgemeester De Wild	106	2235TR	Valkenburg	4966 [2]		7,5	48,34	48,34	52,05	3,71	49,40	-2,65	1,06	49,10	-2,95	0,76	48,18	-3,87	-0,16	47,41	-4,64	-0,93	46,87	-5,18	-1,47
Burgemeester De Wild	106	2235TR	Valkenburg	4966 [2]		7,5	48,34	48,34	52,05	3,71	49,40	-2,65	1,06	49,10	-2,95	0,76	48,18	-3,87	-0,16	47,41	-4,64	-0,93	46,87	-5,18	-1,47
Burgemeester De Wild	108	2235TR	Valkenburg	4967 [3]		7,5	48,23	48,23	51,91	3,68	49,38	-2,53	1,15	49,17	-2,74	0,94	48,42	-3,49	0,19	47,75	-4,16	-0,48	47,26	-4,65	-0,97
Burgemeester De Wild	108	2235TR	Valkenburg	4967 [3]		7,5	48,23	48,23	51,91	3,68	49,38	-2,53	1,15	49,17	-2,74	0,94	48,42	-3,49	0,19	47,75	-4,16	-0,48	47,26	-4,65	-0,97
Burgemeester De Wild	110	2235TR	Valkenburg	4968 [3]		7,5	47,61	48,00	51,73	3,73	49,34	-2,39	1,34	49,21	-2,52	1,21	48,70	-3,03	0,70	47,83	-3,90	-0,17	47,09	-4,64	-0,91
Burgemeester De Wild	110	2235TR	Valkenburg	4968 [3]		7,5	47,61	48,00	51,73	3,73	49,34	-2,39	1,34	49,21	-2,52	1,21	48,70	-3,03	0,70	47,83	-3,90	-0,17	47,09	-4,64	-0,91

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Burgemeester De Wild	112	2235TR	Valkenburg	5084 [4]		7,5	49,70	49,70	53,79	4,09	51,15	-2,64	1,45	50,92	-2,87	1,22	50,21	-3,58	0,51	49,47	-4,32	-0,23	48,74	-5,05	-0,96
Burgemeester De Wild	112	2235TR	Valkenburg	5084 [4]		7,5	49,70	49,70	53,79	4,09	51,15	-2,64	1,45	50,92	-2,87	1,22	50,21	-3,58	0,51	49,47	-4,32	-0,23	48,74	-5,05	-0,96
Burgemeester Van der	49	2235TS	Valkenburg	4985 [2]		7,5	46,36	48,00	50,56	2,56	48,02	-2,54	0,02	47,63	-2,93	-0,37	46,92	-3,64	-1,08	46,09	-4,47	-1,91	45,31	-5,25	-2,69
Burgemeester Van der	49	2235TS	Valkenburg	4985 [2]		7,5	46,36	48,00	50,56	2,56	48,02	-2,54	0,02	47,63	-2,93	-0,37	46,92	-3,64	-1,08	46,09	-4,47	-1,91	45,31	-5,25	-2,69
Burgemeester Van der	51	2235TS	Valkenburg	4987 [2]		7,5	46,22	48,00	50,13	2,13	47,67	-2,46	-0,33	47,25	-2,88	-0,75	46,67	-3,46	-1,33	46,08	-4,05	-1,92	45,43	-4,70	-2,57
Burgemeester Van der	51	2235TS	Valkenburg	4987 [2]		7,5	46,22	48,00	50,13	2,13	47,67	-2,46	-0,33	47,25	-2,88	-0,75	46,67	-3,46	-1,33	46,08	-4,05	-1,92	45,43	-4,70	-2,57
Burgemeester Van der	53	2235TS	Valkenburg	4989 [4]		7,5	46,13	48,00	50,08	2,08	47,61	-2,47	-0,39	47,17	-2,91	-0,83	46,55	-3,53	-1,45	46,02	-4,06	-1,98	45,41	-4,67	-2,59
Burgemeester Van der	53	2235TS	Valkenburg	4989 [4]		7,5	46,13	48,00	50,08	2,08	47,61	-2,47	-0,39	47,17	-2,91	-0,83	46,55	-3,53	-1,45	46,02	-4,06	-1,98	45,41	-4,67	-2,59
Burgemeester Van der	55	2235TS	Valkenburg	4990 [2]		7,5	46,72	48,00	51,26	3,26	48,80	-2,46	0,80	48,74	-2,52	0,74	48,18	-3,08	0,18	47,13	-4,13	-0,87	46,04	-5,22	-1,96
Burgemeester Van der	55	2235TS	Valkenburg	4990 [2]		7,5	46,72	48,00	51,26	3,26	48,80	-2,46	0,80	48,74	-2,52	0,74	48,18	-3,08	0,18	47,13	-4,13	-0,87	46,04	-5,22	-1,96
Burgemeester Van der	57	2235TS	Valkenburg	4991 [2]		7,5	46,72	48,00	51,16	3,16	48,72	-2,44	0,72	48,66	-2,50	0,66	48,10	-3,06	0,10	46,99	-4,17	-1,01	45,97	-5,19	-2,03
Burgemeester Van der	57	2235TS	Valkenburg	4991 [2]		7,5	46,72	48,00	51,16	3,16	48,72	-2,44	0,72	48,66	-2,50	0,66	48,10	-3,06	0,10	46,99	-4,17	-1,01	45,97	-5,19	-2,03
Burgemeester Van der	59	2235TS	Valkenburg	4992 [2]		7,5	46,87	48,00	51,14	3,14	48,79	-2,35	0,79	48,69	-2,45	0,69	48,12	-3,02	0,12	47,26	-3,88	-0,74	46,38	-4,76	-1,62
Burgemeester Van der	59	2235TS	Valkenburg	4992 [2]		7,5	46,87	48,00	51,14	3,14	48,79	-2,35	0,79	48,69	-2,45	0,69	48,12	-3,02	0,12	47,26	-3,88	-0,74	46,38	-4,76	-1,62
Burgemeester Van der	61	2235TS	Valkenburg	4993 [2]		7,5	47,22	48,00	51,44	3,44	49,10	-2,34	1,10	48,97	-2,47	0,97	48,40	-3,04	0,40	47,60	-3,84	-0,40	46,71	-4,73	-1,29
Burgemeester Van der	61	2235TS	Valkenburg	4993 [2]		7,5	47,22	48,00	51,44	3,44	49,10	-2,34	1,10	48,97	-2,47	0,97	48,40	-3,04	0,40	47,60	-3,84	-0,40	46,71	-4,73	-1,29
Burgemeester Van der	63	2235TS	Valkenburg	4994 [4]		7,5	47,41	48,00	51,74	3,74	49,36	-2,38	1,36	49,19	-2,55	1,19	48,64	-3,10	0,64	47,71	-4,03	-0,29	46,76	-4,98	-1,24
Burgemeester Van der	63	2235TS	Valkenburg	4994 [4]		7,5	47,41	48,00	51,74	3,74	49,36	-2,38	1,36	49,19	-2,55	1,19	48,64	-3,10	0,64	47,71	-4,03	-0,29	46,76	-4,98	-1,24
Burgemeester Van der	65	2235TS	Valkenburg	5261 [2]		7,5	49,46	49,46	52,98	3,52	50,54	-2,44	1,08	49,90	-3,08	0,44	49,23	-3,75	-0,23	48,82	-4,16	-0,64	48,26	-4,72	-1,20
Burgemeester Van der	65	2235TS	Valkenburg	5261 [5]		7,5	48,82	48,82	52,81	3,99	50,26	-2,55	1,44	50,00	-2,81	1,18	49,29	-3,52	0,47	48,37	-4,44	-0,45	47,51	-5,30	-1,31
Burgemeester Van der	74	2235TT	Valkenburg	4999 [3]		7,5	45,80	48,00	50,48	2,48	47,86	-2,62	-0,14	47,46	-3,02	-0,54	46,65	-3,83	-1,35	45,49	-4,99	-2,51	44,63	-5,85	-3,37
Burgemeester Van der	74	2235TT	Valkenburg	4999 [3]		7,5	45,80	48,00	50,48	2,48	47,86	-2,62	-0,14	47,46	-3,02	-0,54	46,65	-3,83	-1,35	45,49	-4,99	-2,51	44,63	-5,85	-3,37
Burgemeester Van der	76	2235TT	Valkenburg	5000 [4]		7,5	47,62	48,00	52,18	4,18	49,69	-2,49	1,69	49,36	-2,82	1,36	48,61	-3,57	0,61	47,61	-4,57	-0,39	46,86	-5,32	-1,14
Burgemeester Van der	76	2235TT	Valkenburg	5000 [4]		7,5	47,62	48,00	52,18	4,18	49,69	-2,49	1,69	49,36	-2,82	1,36	48,61	-3,57	0,61	47,61	-4,57	-0,39	46,86	-5,32	-1,14
Burgemeester Van der	78	2235TT	Valkenburg	5001 [5]		7,5	47,86	48,00	52,28	4,28	49,77	-2,51	1,77	49,39	-2,89	1,39	48,57	-3,71	0,57	47,62	-4,66	-0,38	46,89	-5,39	-1,11
Burgemeester Van der	78	2235TT	Valkenburg	5001 [5]		7,5	47,86	48,00	52,28	4,28	49,77	-2,51	1,77	49,39	-2,89	1,39	48,57	-3,71	0,57	47,62	-4,66	-0,38	46,89	-5,39	-1,11
Burgemeester Van der	80	2235TT	Valkenburg	5002 [1]		7,5	48,63	48,63	52,85	4,22	50,23	-2,62	1,60	49,70	-3,15	1,07	48,74	-4,11	0,11	47,67	-5,18	-0,96	46,84	-6,01	-1,79
Burgemeester Van der	80	2235TT	Valkenburg	5002 [1]		7,5	48,63	48,63	52,85	4,22	50,23	-2,62	1,60	49,70	-3,15	1,07	48,74	-4,11	0,11	47,67	-5,18	-0,96	46,84	-6,01	-1,79
Burgemeester Van Oor	26	2235TM	Valkenburg	5010 [1]		7,5	48,64	48,64	52,87	4,23	50,20	-2,67	1,56	49,75	-3,12	1,11	48,55	-4,32	-0,09	47,09	-5,78	-1,55	46,44	-6,43	-2,20
Burgemeester Van Oor	26	2235TM	Valkenburg	5010 [1]		7,5	48,64	48,64	52,87	4,23	50,20	-2,67	1,56	49,75	-3,12	1,11	48,55	-4,32	-0,09	47,09	-5,78	-1,55	46,44	-6,43	-2,20
Burgemeester Van Oor	28	2235TM	Valkenburg	5011 [1]		7,5	48,06	48,06	52,04	3,98	49,54	-2,50	1,48	49,27	-2,77	1,21	48,38	-3,66	0,32	47,54	-4,50	-0,52	47,06	-4,98	-1,00
Burgemeester Van Oor	28	2235TM	Valkenburg	5011 [1]		7,5	48,06	48,06	52,04	3,98	49,54	-2,50	1,48	49,27	-2,77	1,21	48,38	-3,66	0,32	47,54	-4,50	-0,52	47,06	-4,98	-1,00
Burgemeester Van Oor	30	2235TM	Valkenburg	5012 [1]		7,5	48,51	48,51	52,28	3,77	49,73	-2,55	1,22	49,41	-2,87	0,90	48,43	-3,85	-0,08	47,58	-4,70	-0,93	46,98	-5,30	-1,53
Burgemeester Van Oor	30	2235TM	Valkenburg	5012 [1]		7,5	48,51	48,51	52,28	3,77	49,73	-2,55	1,22	49,41	-2,87	0,90	48,43	-3,85	-0,08	47,58	-4,70	-0,93	46,98	-5,30	-1,53
Burgemeester Van Oor	32	2235TM	Valkenburg	5013 [1]		7,5	48,22	48,22	52,06	3,84	49,56	-2,50	1,34	49,28	-2,78	1,06	48,44	-3,62	0,22	47,58	-4,48	-0,64	46,99	-5,07	-1,23
Burgemeester Van Oor	32	2235TM	Valkenburg	5013 [1]		7,5	48,22	48,22	52,06	3,84	49,56	-2,50	1,34	49,28	-2,78	1,06	48,44	-3,62	0,22	47,58	-4,48	-0,64	46,99	-5,07	-1,23
Burgemeester Van Oor	34	2235TM	Valkenburg	5014 [3]		7,5	48,01	48,01	51,59	3,58	49,19	-2,40	1,18	48,91	-2,68	0,90	48,11	-3,48	0,10	47,34	-4,25	-0,67	46,71	-4,88	-1,30
Burgemeester Van Oor	34	2235TM	Valkenburg	5014 [3]		7,5	48,01	48,01	51,59	3,58	49,19	-2,40	1,18	48,91	-2,68	0,90	48,11	-3,48	0,10	47,34	-4,25	-0,67	46,71	-4,88	-1,30
Burgemeester Van Oor	36	2235TM	Valkenburg	5015 [2]		7,5	47,06	48,00	51,05	3,05	48,43	-2,62	0,43	48,25	-2,80	0,25	46,92	-4,13	-1,08	45,55	-5,50	-2,45	44,76	-6,29	-3,24
Burgemeester Van Oor	36	2235TM	Valkenburg	5015 [2]		7,5	47,06	48,00	51,05	3,05	48,43	-2,62	0,43	48,25	-2,80	0,25	46,92	-4,13	-1,08	45,55	-5,50	-2,45	44,76	-6,29	-3,24
Burgemeester Van Oor	38	2235TM	Valkenburg	5016 [2]		7,5	46,96	48,00	50,93	2,93	48,27	-2,66	0,27	48,08	-2,85	0,08	46,75	-4,18	-1,25	45,57	-5,36	-2,43	44,78	-6,15	-3,22
Burgemeester Van Oor	38	2235TM	Valkenburg	5016 [2]		7,5	46,96	48,00	50,93	2,93	48,27	-2,66	0,27	48,08	-2,85	0,08	46,75	-4,18	-1,25	45,57	-5,36	-2,43	44,78	-6,15	-3,22
Burgemeester Van Oor	40	2235TM	Valkenburg	5017 [2]		7,5	47,01	48,00	51,08	3,08	48,40	-2,68	0,40	48,09	-2,99	0,09	46,78	-4,30	-1,22	45,59	-5,49	-2,41	44,76	-6,32	-3,24
Burgemeester Van Oor	40	2235TM	Valkenburg	5017 [2]		7,5	47,01	48,00	51,08	3,08	48,40	-2,68	0,40	48,09	-2,99	0,09	46,78	-4,30	-1,22	45,59	-5,49	-2,41	44,76	-6,32	-3,24
Burgemeester Van Oor	42	2235TM	Valkenburg	5018 [2]		7,5	46,82	48,00	50,88	2,88	48,20	-2,68	0,20	47,85	-3,03	-0,15	46,60	-4,28	-1,40	45,58	-5,30	-2,42	44,68	-6,20	-3,32
Burgemeester Van Oor	42	2235TM	Valkenburg	5018 [2]		7,5	46,82	48,00	50,88	2,88	48,20	-2,68	0,20	47,85	-3,03	-0,15	46,60	-4,28	-1,40	45,58	-5,30	-2,42	44,68	-6,20	-3,32
Burgemeester Van Oor	44	2235TM	Valkenburg	5180 [2]		7,5	46,47	48,00	50,36	2,36	47,77	-2,59	-0,23	47,44	-2,92	-0,56	46,36	-4,00	-1,64	45,83	-4,53	-2,17	45,13	-5,23	-2,87
Burgemeester Van Oor	44	2235TM	Valkenburg	5180 [2]		7,5	46,47	48,00	50,36	2,36	47,77	-2,59	-0,23	47,44	-2,92	-0,56	46,36	-4,00	-1,64	45,83	-4,53	-2,17	45,13	-5,23	-2,87
Burgemeester Van Oor	46	2235TM	Valkenburg	5019 [3]		7,5	49,37	49,37	52,94	3,57	50,34	-2,60	0,97	49,90	-3,04	0,53	48,97	-3,97	-0,40	47,98	-4,96	-1,39	47,20	-5,74	-2,17

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Burgemeester Van Oor	46	2235TM	Valkenburg	5019 [3]	7,5	49,37	49,37	52,94	3,57	50,34	-2,60	0,97	49,90	-3,04	0,53	48,97	-3,97	-0,40	47,98	-4,96	-1,39	47,20	-5,74	-2,17
De Wei	1	2235BL	Valkenburg	3988 [1]	7,5	51,42	51,42	50,86	-0,56	48,00	-2,86	-3,42	46,69	-4,17	-4,73	44,96	-5,90	-6,46	46,69	-4,17	-4,73	46,69	-4,17	-4,73
De Wei	1	2235BL	Valkenburg	3988 [1]	4,5	49,85	49,85	49,46	-0,39	46,73	-2,73	-3,12	45,20	-4,26	-4,65	42,99	-6,47	-6,86	45,20	-4,26	-4,65	45,20	-4,26	-4,65
De Wei	2	2235BL	Valkenburg	3989 [1]	7,5	53,28	53,28	51,22	-2,06	48,26	-2,96	-5,02	46,31	-4,91	-6,97	44,32	-6,90	-8,96	46,31	-4,91	-6,97	46,31	-4,91	-6,97
De Wei	2	2235BL	Valkenburg	3989 [1]	7,5	53,28	53,28	51,22	-2,06	48,26	-2,96	-5,02	46,31	-4,91	-6,97	44,32	-6,90	-8,96	46,31	-4,91	-6,97	46,31	-4,91	-6,97
De Wei	3	2235BL	Valkenburg	3990 [1]	7,5	54,45	54,45	51,88	-2,57	48,86	-3,02	-5,59	46,60	-5,28	-7,85	44,40	-7,48	-10,05	46,60	-5,28	-7,85	46,60	-5,28	-7,85
De Wei	3	2235BL	Valkenburg	3990 [1]	7,5	54,45	54,45	51,88	-2,57	48,86	-3,02	-5,59	46,60	-5,28	-7,85	44,40	-7,48	-10,05	46,60	-5,28	-7,85	46,60	-5,28	-7,85
De Wei	4	2235BL	Valkenburg	3991 [1]	7,5	54,91	54,91	53,19	-1,72	50,02	-3,17	-4,89	47,86	-5,33	-7,05	44,99	-8,20	-9,92	47,86	-5,33	-7,05	47,86	-5,33	-7,05
De Wei	4	2235BL	Valkenburg	3991 [1]	1,5	50,88	50,88	49,80	-1,08	46,83	-2,97	-4,05	44,39	-5,41	-6,49	40,95	-8,85	-9,93	44,39	-5,41	-6,49	44,39	-5,41	-6,49
De Wei	5	2235BL	Valkenburg	3992 [1]	7,5	54,76	54,76	53,42	-1,34	50,24	-3,18	-4,52	48,18	-5,24	-6,58	45,24	-8,18	-9,52	48,18	-5,24	-6,58	48,18	-5,24	-6,58
De Wei	5	2235BL	Valkenburg	3992 [1]	1,5	50,74	50,74	49,87	-0,87	46,82	-3,05	-3,92	44,18	-5,69	-6,56	40,87	-9,00	-9,87	44,18	-5,69	-6,56	44,18	-5,69	-6,56
De Wei	6	2235BL	Valkenburg	3993 [2]	7,5	55,17	55,17	53,79	-1,38	50,66	-3,13	-4,51	48,56	-5,23	-6,61	45,81	-7,98	-9,36	48,55	-5,24	-6,62	48,55	-5,24	-6,62
De Wei	6	2235BL	Valkenburg	3993 [1]	7,5	51,25	51,25	50,83	-0,42	47,82	-3,01	-3,43	45,83	-5,00	-5,42	43,98	-6,85	-7,27	45,83	-5,00	-5,42	45,83	-5,00	-5,42
De Wei	7	2235BL	Valkenburg	3994 [2]	7,5	53,14	53,14	51,52	-1,62	48,38	-3,14	-4,76	46,19	-5,33	-6,95	44,05	-7,47	-9,09	46,19	-5,33	-6,95	46,19	-5,33	-6,95
De Wei	7	2235BL	Valkenburg	3994 [1]	7,5	49,53	49,53	49,76	0,23	46,78	-2,98	-2,75	45,56	-4,20	-3,97	44,41	-5,35	-5,12	45,56	-4,20	-3,97	45,56	-4,20	-3,97
De Wei	8	2235BL	Valkenburg	3995 [1]	7,5	49,27	49,27	49,75	0,48	46,80	-2,95	-2,47	45,64	-4,11	-3,63	44,41	-5,34	-4,86	45,64	-4,11	-3,63	45,64	-4,11	-3,63
De Wei	8	2235BL	Valkenburg	3995 [1]	7,5	49,27	49,27	49,75	0,48	46,80	-2,95	-2,47	45,64	-4,11	-3,63	44,41	-5,34	-4,86	45,64	-4,11	-3,63	45,64	-4,11	-3,63
De Wei	9	2235BL	Valkenburg	3996 [5]	7,5	48,85	48,85	49,61	0,76	46,80	-2,81	-2,05	45,82	-3,79	-3,03	44,96	-4,65	-3,89	45,82	-3,79	-3,03	45,82	-3,79	-3,03
De Wei	9	2235BL	Valkenburg	3996 [5]	7,5	48,85	48,85	49,61	0,76	46,80	-2,81	-2,05	45,82	-3,79	-3,03	44,96	-4,65	-3,89	45,82	-3,79	-3,03	45,82	-3,79	-3,03
Dwarsakker	1	2235VC	Valkenburg	5021 [6]	7,5	47,94	48,00	52,39	4,39	49,76	-2,63	1,76	49,45	-2,94	1,45	48,34	-4,05	0,34	46,67	-5,72	-1,33	45,92	-6,47	-2,08
Dwarsakker	1	2235VC	Valkenburg	5021 [6]	7,5	47,94	48,00	52,39	4,39	49,76	-2,63	1,76	49,45	-2,94	1,45	48,34	-4,05	0,34	46,67	-5,72	-1,33	45,92	-6,47	-2,08
Dwarsakker	2	2235VC	Valkenburg	5022 [2]	7,5	47,52	48,00	51,47	3,47	48,92	-2,55	0,92	48,45	-3,02	0,45	47,68	-3,79	-0,32	47,01	-4,46	-0,99	46,57	-4,90	-1,43
Dwarsakker	2	2235VC	Valkenburg	5022 [2]	7,5	47,52	48,00	51,47	3,47	48,92	-2,55	0,92	48,45	-3,02	0,45	47,68	-3,79	-0,32	47,01	-4,46	-0,99	46,57	-4,90	-1,43
Dwarsakker	3	2235VC	Valkenburg	5023 [4]	7,5	48,48	48,48	52,47	3,99	50,00	-2,47	1,52	49,74	-2,73	1,26	48,85	-3,62	0,37	47,91	-4,56	-0,57	47,25	-5,22	-1,23
Dwarsakker	3	2235VC	Valkenburg	5023 [4]	7,5	48,48	48,48	52,47	3,99	50,00	-2,47	1,52	49,74	-2,73	1,26	48,85	-3,62	0,37	47,91	-4,56	-0,57	47,25	-5,22	-1,23
Dwarsakker	4	2235VC	Valkenburg	5024 [2]	7,5	47,51	48,00	51,32	3,32	48,82	-2,50	0,82	48,39	-2,93	0,39	47,56	-3,76	-0,44	46,91	-4,41	-1,09	46,47	-4,85	-1,53
Dwarsakker	4	2235VC	Valkenburg	5024 [2]	7,5	47,51	48,00	51,32	3,32	48,82	-2,50	0,82	48,39	-2,93	0,39	47,56	-3,76	-0,44	46,91	-4,41	-1,09	46,47	-4,85	-1,53
Dwarsakker	5	2235VC	Valkenburg	5025 [1]	7,5	47,85	48,00	51,84	3,84	49,39	-2,45	1,39	49,16	-2,68	1,16	48,47	-3,37	0,47	47,41	-4,43	-0,59	46,63	-5,21	-1,37
Dwarsakker	5	2235VC	Valkenburg	5025 [1]	7,5	47,85	48,00	51,84	3,84	49,39	-2,45	1,39	49,16	-2,68	1,16	48,47	-3,37	0,47	47,41	-4,43	-0,59	46,63	-5,21	-1,37
Dwarsakker	6	2235VC	Valkenburg	5026 [2]	7,5	47,31	48,00	51,16	3,16	48,70	-2,46	0,70	48,34	-2,82	0,34	47,66	-3,50	-0,34	47,01	-4,15	-0,99	46,55	-4,61	-1,45
Dwarsakker	6	2235VC	Valkenburg	5026 [2]	7,5	47,31	48,00	51,16	3,16	48,70	-2,46	0,70	48,34	-2,82	0,34	47,66	-3,50	-0,34	47,01	-4,15	-0,99	46,55	-4,61	-1,45
Dwarsakker	7	2235VC	Valkenburg	5027 [2]	7,5	47,56	48,00	51,48	3,48	49,03	-2,45	1,03	48,79	-2,69	0,79	48,16	-3,32	0,16	47,09	-4,39	-0,91	46,25	-5,23	-1,75
Dwarsakker	7	2235VC	Valkenburg	5027 [2]	7,5	47,56	48,00	51,48	3,48	49,03	-2,45	1,03	48,79	-2,69	0,79	48,16	-3,32	0,16	47,09	-4,39	-0,91	46,25	-5,23	-1,75
Dwarsakker	8	2235VC	Valkenburg	5028 [2]	7,5	47,44	48,00	51,42	3,42	48,92	-2,50	0,92	48,59	-2,83	0,59	47,83	-3,59	-0,17	47,07	-4,35	-0,93	46,51	-4,91	-1,49
Dwarsakker	8	2235VC	Valkenburg	5028 [2]	7,5	47,44	48,00	51,42	3,42	48,92	-2,50	0,92	48,59	-2,83	0,59	47,83	-3,59	-0,17	47,07	-4,35	-0,93	46,51	-4,91	-1,49
Dwarsakker	9	2235VC	Valkenburg	5029 [2]	7,5	47,49	48,00	51,54	3,54	49,05	-2,49	1,05	48,76	-2,78	0,76	48,14	-3,40	0,14	47,25	-4,29	-0,75	46,47	-5,07	-1,53
Dwarsakker	9	2235VC	Valkenburg	5029 [2]	7,5	47,49	48,00	51,54	3,54	49,05	-2,49	1,05	48,76	-2,78	0,76	48,14	-3,40	0,14	47,25	-4,29	-0,75	46,47	-5,07	-1,53
Dwarsakker	10	2235VC	Valkenburg	5030 [2]	7,5	46,94	48,00	51,02	3,02	48,56	-2,46	0,56	48,35	-2,67	0,35	47,74	-3,28	-0,26	47,06	-3,96	-0,94	46,50	-4,52	-1,50
Dwarsakker	10	2235VC	Valkenburg	5030 [2]	7,5	46,94	48,00	51,02	3,02	48,56	-2,46	0,56	48,35	-2,67	0,35	47,74	-3,28	-0,26	47,06	-3,96	-0,94	46,50	-4,52	-1,50
Dwarsakker	11	2235VC	Valkenburg	5031 [2]	7,5	46,91	48,00	51,13	3,13	48,64	-2,49	0,64	48,36	-2,77	0,36	47,80	-3,33	-0,20	46,91	-4,22	-1,09	46,23	-4,90	-1,77
Dwarsakker	11	2235VC	Valkenburg	5031 [2]	7,5	46,91	48,00	51,13	3,13	48,64	-2,49	0,64	48,36	-2,77	0,36	47,80	-3,33	-0,20	46,91	-4,22	-1,09	46,23	-4,90	-1,77
Dwarsakker	12	2235VC	Valkenburg	5032 [2]	7,5	46,87	48,00	50,83	2,83	48,47	-2,36	0,47	48,33	-2,50	0,33	47,78	-3,05	-0,22	47,07	-3,76	-0,93	46,51	-4,32	-1,49
Dwarsakker	12	2235VC	Valkenburg	5032 [2]	7,5	46,87	48,00	50,83	2,83	48,47	-2,36	0,47	48,33	-2,50	0,33	47,78	-3,05	-0,22	47,07	-3,76	-0,93	46,51	-4,32	-1,49
Dwarsakker	14	2235VC	Valkenburg	5033 [3]	7,5	46,68	48,00	50,72	2,72	48,42	-2,30	0,42	48,38	-2,34	0,38	47,87	-2,85	-0,13	47,13	-3,59	-0,87	46,63	-4,09	-1,37
Dwarsakker	14	2235VC	Valkenburg	5033 [3]	7,5	46,68	48,00	50,72	2,72	48,42	-2,30	0,42	48,38	-2,34	0,38	47,87	-2,85	-0,13	47,13	-3,59	-0,87	46,63	-4,09	-1,37
Fluitekruid	1	2235DT	Valkenburg	4463 [3]	7,5	63,35	63,35	64,38	1,03	60,87	-3,51	-2,48	58,74	-5,64	-4,61	54,32	-10,06	-9,03	58,74	-5,64	-4,61	58,74	-5,64	-4,61
Fluitekruid	1	2235DT	Valkenburg	4463 [1]	1,5	56,21	56,21	58,84	2,63	55,46	-3,38	-0,75	52,30	-6,54	-3,91	46,97	-11,87	-9,24	52,30	-6,54	-3,91	52,30	-6,54	-3,91
Fluitekruid	2	2235DT	Valkenburg	4464 [1]	7,5	60,42	60,42	62,27	1,85	58,80	-3,47	-1,62	56,83	-5,44	-3,59	52,99	-9,28	-7,43	56,83	-5,44	-3,59	56,83	-5,44	-3,59
Fluitekruid	2	2235DT	Valkenburg	4464 [1]	1,5	54,96	54,96	57,94	2,98	54,54	-3,40	-0,42	51,23	-6,71	-3,73	46,40	-11,54	-8,56	51,23	-6,71	-3,73	51,23	-6,71	-3,73

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Fluitekruid	3	2235DT	Valkenburg	4465 [1]		7,5	59,83	59,83	61,61	1,78	58,16	-3,45	-1,67	56,21	-5,40	-3,62	52,34	-9,27	-7,49	56,21	-5,40	-3,62	56,21	-5,40	-3,62
Fluitekruid	3	2235DT	Valkenburg	4465 [1]		1,5	54,32	54,32	57,38	3,06	54,00	-3,38	-0,32	50,98	-6,40	-3,34	46,96	-10,42	-7,36	50,98	-6,40	-3,34	50,98	-6,40	-3,34
Fluitekruid	4	2235DT	Valkenburg	4466 [1]		7,5	59,31	59,31	60,93	1,62	57,48	-3,45	-1,83	55,50	-5,43	-3,81	51,28	-9,65	-8,03	55,50	-5,43	-3,81	55,50	-5,43	-3,81
Fluitekruid	4	2235DT	Valkenburg	4466 [1]		1,5	53,94	53,94	56,91	2,97	53,55	-3,36	-0,39	50,58	-6,33	-3,36	45,99	-10,92	-7,95	50,58	-6,33	-3,36	50,58	-6,33	-3,36
Fluitekruid	5	2235DT	Valkenburg	4467 [1]		7,5	58,64	58,64	60,29	1,65	56,84	-3,45	-1,80	54,84	-5,45	-3,80	50,60	-9,69	-8,04	54,84	-5,45	-3,80	54,84	-5,45	-3,80
Fluitekruid	5	2235DT	Valkenburg	4467 [1]		1,5	53,13	53,13	56,40	3,27	53,08	-3,32	-0,05	50,10	-6,30	-3,03	45,52	-10,88	-7,61	50,10	-6,30	-3,03	50,10	-6,30	-3,03
Fluitekruid	6	2235DT	Valkenburg	4468 [1]		7,5	58,05	58,05	59,67	1,62	56,22	-3,45	-1,83	54,19	-5,48	-3,86	49,89	-9,78	-8,16	54,19	-5,48	-3,86	54,19	-5,48	-3,86
Fluitekruid	6	2235DT	Valkenburg	4468 [1]		1,5	52,67	52,67	55,99	3,32	52,75	-3,24	0,08	50,13	-5,86	-2,54	46,88	-9,11	-5,79	50,13	-5,86	-2,54	50,13	-5,86	-2,54
Fluitekruid	7	2235DT	Valkenburg	4469 [1]		7,5	57,40	57,40	59,18	1,78	55,75	-3,43	-1,65	53,79	-5,39	-3,61	49,63	-9,55	-7,77	53,79	-5,39	-3,61	53,79	-5,39	-3,61
Fluitekruid	7	2235DT	Valkenburg	4469 [1]		1,5	51,56	51,56	54,86	3,30	51,53	-3,33	-0,03	48,77	-6,09	-2,79	44,64	-10,22	-6,92	48,77	-6,09	-2,79	48,77	-6,09	-2,79
Fluitekruid	8	2235DT	Valkenburg	4470 [1]		7,5	56,68	56,68	58,65	1,97	55,24	-3,41	-1,44	53,34	-5,31	-3,34	49,28	-9,37	-7,40	53,34	-5,31	-3,34	53,34	-5,31	-3,34
Fluitekruid	8	2235DT	Valkenburg	4470 [1]		1,5	51,52	51,52	54,10	2,58	50,81	-3,29	-0,71	48,14	-5,96	-3,38	44,17	-9,93	-7,35	48,14	-5,96	-3,38	48,14	-5,96	-3,38
Fluitekruid	9	2235DT	Valkenburg	4471 [1]		7,5	56,03	56,03	58,07	2,04	54,68	-3,39	-1,35	52,82	-5,25	-3,21	48,80	-9,27	-7,23	52,82	-5,25	-3,21	52,82	-5,25	-3,21
Fluitekruid	9	2235DT	Valkenburg	4471 [1]		1,5	51,27	51,27	53,61	2,34	50,36	-3,25	-0,91	47,59	-6,02	-3,68	43,98	-9,63	-7,29	47,59	-6,02	-3,68	47,59	-6,02	-3,68
Fluitekruid	10	2235DT	Valkenburg	4459 [1]		7,5	55,33	55,33	57,49	2,16	54,11	-3,38	-1,22	52,35	-5,14	-2,98	48,35	-9,14	-6,98	52,35	-5,14	-2,98	52,35	-5,14	-2,98
Fluitekruid	10	2235DT	Valkenburg	4459 [1]		1,5	50,46	50,46	52,84	2,38	49,62	-3,22	-0,84	46,92	-5,92	-3,54	43,77	-9,07	-6,69	46,92	-5,92	-3,54	46,92	-5,92	-3,54
Fluitekruid	11	2235DT	Valkenburg	4460 [1]		7,5	54,52	54,52	56,69	2,17	53,38	-3,31	-1,14	51,76	-4,93	-2,76	47,90	-8,79	-6,62	51,76	-4,93	-2,76	51,76	-4,93	-2,76
Fluitekruid	11	2235DT	Valkenburg	4460 [1]		7,5	54,52	54,52	56,69	2,17	53,38	-3,31	-1,14	51,76	-4,93	-2,76	47,90	-8,79	-6,62	51,76	-4,93	-2,76	51,76	-4,93	-2,76
Fluitekruid	12	2235DT	Valkenburg	4461 [1]		7,5	54,16	54,16	55,86	1,70	52,61	-3,25	-1,55	50,99	-4,87	-3,17	47,34	-8,52	-6,82	50,99	-4,87	-3,17	50,99	-4,87	-3,17
Fluitekruid	12	2235DT	Valkenburg	4461 [1]		7,5	54,16	54,16	55,86	1,70	52,61	-3,25	-1,55	50,99	-4,87	-3,17	47,34	-8,52	-6,82	50,99	-4,87	-3,17	50,99	-4,87	-3,17
Fluitekruid	13	2235DT	Valkenburg	4462 [1]		7,5	54,26	54,26	55,24	0,98	52,05	-3,19	-2,21	50,27	-4,97	-3,99	46,88	-8,36	-7,38	50,27	-4,97	-3,99	50,27	-4,97	-3,99
Fluitekruid	13	2235DT	Valkenburg	4462 [6]		7,5	48,33	48,33	50,19	1,86	47,57	-2,62	-0,76	47,23	-2,96	-1,10	46,38	-3,81	-1,95	47,22	-2,97	-1,11	47,20	-2,99	-1,13
Het Buitenwater	75	2235TB	Valkenburg	5265 [4]		7,5	48,87	48,87	53,17	4,30	50,47	-2,70	1,60	49,78	-3,39	0,91	48,55	-4,62	-0,32	47,32	-5,85	-1,55	46,57	-6,60	-2,30
Het Buitenwater	75	2235TB	Valkenburg	5265 [4]		7,5	48,87	48,87	53,17	4,30	50,47	-2,70	1,60	49,78	-3,39	0,91	48,55	-4,62	-0,32	47,32	-5,85	-1,55	46,57	-6,60	-2,30
Het Buitenwater	76	2235TB	Valkenburg	5266 [3]		7,5	48,83	48,83	53,37	4,54	50,63	-2,74	1,80	49,89	-3,48	1,06	48,62	-4,75	-0,21	47,33	-6,04	-1,50	46,58	-6,79	-2,25
Het Buitenwater	76	2235TB	Valkenburg	5266 [3]		7,5	48,83	48,83	53,37	4,54	50,63	-2,74	1,80	49,89	-3,48	1,06	48,62	-4,75	-0,21	47,33	-6,04	-1,50	46,58	-6,79	-2,25
Het Buitenwater	77	2235TB	Valkenburg	5267 [3]		7,5	48,86	48,86	53,45	4,59	50,67	-2,78	1,81	49,84	-3,61	0,98	48,46	-4,99	-0,40	47,08	-6,37	-1,78	46,31	-7,14	-2,55
Het Buitenwater	77	2235TB	Valkenburg	5267 [3]		7,5	48,86	48,86	53,45	4,59	50,67	-2,78	1,81	49,84	-3,61	0,98	48,46	-4,99	-0,40	47,08	-6,37	-1,78	46,31	-7,14	-2,55
Het Buitenwater	78	2235TB	Valkenburg	5268 [1]		7,5	49,32	49,32	53,74	4,42	50,91	-2,83	1,59	50,03	-3,71	0,71	48,64	-5,10	-0,68	47,27	-6,47	-2,05	46,46	-7,28	-2,86
Het Buitenwater	78	2235TB	Valkenburg	5268 [1]		7,5	49,32	49,32	53,74	4,42	50,91	-2,83	1,59	50,03	-3,71	0,71	48,64	-5,10	-0,68	47,27	-6,47	-2,05	46,46	-7,28	-2,86
Het Buitenwater	79	2235TB	Valkenburg	5269 [2]		7,5	48,77	48,77	53,16	4,39	50,34	-2,82	1,57	49,45	-3,71	0,68	48,14	-5,02	-0,63	46,82	-6,34	-1,95	45,94	-7,22	-2,83
Het Buitenwater	79	2235TB	Valkenburg	5269 [2]		7,5	48,77	48,77	53,16	4,39	50,34	-2,82	1,57	49,45	-3,71	0,68	48,14	-5,02	-0,63	46,82	-6,34	-1,95	45,94	-7,22	-2,83
Het Buitenwater	80	2235TB	Valkenburg	5270 [4]		4,5	49,81	49,81	54,56	4,75	51,66	-2,90	1,85	50,49	-4,07	0,68	48,23	-6,33	-1,58	47,35	-7,21	-2,46	46,68	-7,88	-3,13
Het Buitenwater	80	2235TB	Valkenburg	5270 [3]		4,5	52,12	52,12	56,45	4,33	53,54	-2,91	1,42	52,44	-4,01	0,32	50,09	-6,36	-2,03	49,25	-7,20	-2,87	48,79	-7,66	-3,33
Het Zwammerveld	1	2235BN	Valkenburg	4012 [2]		4,5	53,54	53,54	51,62	-1,92	48,64	-2,98	-4,90	47,30	-4,32	-6,24	45,11	-6,51	-8,43	47,30	-4,32	-6,24	47,30	-4,32	-6,24
Het Zwammerveld	1	2235BN	Valkenburg	4012 [1]		4,5	52,44	52,44	50,54	-1,90	47,42	-3,12	-5,02	45,93	-4,61	-6,51	42,70	-7,84	-9,74	45,93	-4,61	-6,51	45,93	-4,61	-6,51
Het Zwammerveld	2	2235BM	Valkenburg	4002 [1]		4,5	52,58	52,58	50,79	-1,79	47,90	-2,89	-4,68	46,58	-4,21	-6,00	45,01	-5,78	-7,57	46,58	-4,21	-6,00	46,58	-4,21	-6,00
Het Zwammerveld	2	2235BM	Valkenburg	4002 [1]		4,5	52,58	52,58	50,79	-1,79	47,90	-2,89	-4,68	46,58	-4,21	-6,00	45,01	-5,78	-7,57	46,58	-4,21	-6,00	46,58	-4,21	-6,00
Het Zwammerveld	3	2235BN	Valkenburg	4014 [1]		4,5	51,91	51,91	50,39	-1,52	47,56	-2,83	-4,35	46,29	-4,10	-5,62	45,02	-5,37	-6,89	46,29	-4,10	-5,62	46,29	-4,10	-5,62
Het Zwammerveld	3	2235BN	Valkenburg	4014 [1]		4,5	51,91	51,91	50,39	-1,52	47,56	-2,83	-4,35	46,29	-4,10	-5,62	45,02	-5,37	-6,89	46,29	-4,10	-5,62	46,29	-4,10	-5,62
Het Zwammerveld	4	2235BM	Valkenburg	4003 [1]		4,5	51,19	51,19	50,00	-1,19	47,25	-2,75	-3,94	46,12	-3,88	-5,07	44,81	-5,19	-6,38	46,11	-3,89	-5,08	46,11	-3,89	-5,08
Het Zwammerveld	4	2235BM	Valkenburg	4003 [1]		4,5	51,19	51,19	50,00	-1,19	47,25	-2,75	-3,94	46,12	-3,88	-5,07	44,81	-5,19	-6,38	46,11	-3,89	-5,08	46,11	-3,89	-5,08
Het Zwammerveld	5	2235BN	Valkenburg	4015 [1]		4,5	50,29	50,29	49,62	-0,67	46,86	-2,76	-3,43	45,80	-3,82	-4,49	44,56	-5,06	-5,73	45,80	-3,82	-4,49	45,80	-3,82	-4,49
Het Zwammerveld	5	2235BN	Valkenburg	4015 [1]		4,5	50,29	50,29	49,62	-0,67	46,86	-2,76	-3,43	45,80	-3,82	-4,49	44,56	-5,06	-5,73	45,80	-3,82	-4,49	45,80	-3,82	-4,49
Het Zwammerveld	6	2235BM	Valkenburg	4004 [1]		4,5	49,86	49,86	49,45	-0,41	46,69	-2,76	-3,17	45,65	-3,80	-4,21	44,43	-5,02	-5,43	45,65	-3,80	-4,21	45,65	-3,80	-4,21
Het Zwammerveld	6	2235BM	Valkenburg	4004 [1]		4,5	49,86	49,86	49,45	-0,41	46,69	-2,76	-3,17	45,65	-3,80	-4,21	44,43	-5,02	-5,43	45,65	-3,80	-4,21	45,65	-3,80	-4,21
Het Zwammerveld	7	2235BN	Valkenburg	4016 [1]		4,5	49,81	49,81	49,76	-0,05	46,73	-3,03	-3,08	45,58	-4,18	-4,23	43,23	-6,53	-6,58	45,58	-4,18	-4,23	45,58	-4,18	-4,23
Het Zwammerveld	7	2235BN	Valkenburg	4016 [1]		4,5	49,81	49,81	49,76	-0,05	46,73	-3,03	-3,08	45,58	-4,18	-4,23	43,23	-6,53	-6,58	45,58	-4,18	-4,23	45,58	-4,18	-4,23
Het Zwammerveld	8	2235BM	Valkenburg	4005 [1]		4,5	48,83	48,83	48,85	0,02	46,00	-2,85	-2,83	45,35	-3,50	-3,48	43,47	-5,38	-5,36	45,35	-3,50	-3,48	45,35	-3,50	-3,48

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Het Zwammerveld	8	2235BM	Valkenburg	4005 [1]	4,5	48,83	48,83	48,85	0,02	46,00	-2,85	-2,83	45,35	-3,50	-3,48	43,47	-5,38	-5,36	45,35	-3,50	-3,48	45,35	-3,50	-3,48
Het Zwammerveld	9	2235BN	Valkenburg	4017 [2]	4,5	51,54	51,54	49,35	-2,19	46,43	-2,92	-5,11	46,44	-2,91	-5,10	46,28	-3,07	-5,26	46,44	-2,91	-5,10	46,44	-2,91	-5,10
Het Zwammerveld	9	2235BN	Valkenburg	4017 [2]	4,5	51,54	51,54	49,35	-2,19	46,43	-2,92	-5,11	46,44	-2,91	-5,10	46,28	-3,07	-5,26	46,44	-2,91	-5,10	46,44	-2,91	-5,10
Het Zwammerveld	10	2235BM	Valkenburg	3997 [2]	4,5	51,92	51,92	50,54	-1,38	47,71	-2,83	-4,21	47,67	-2,87	-4,25	47,45	-3,09	-4,47	47,67	-2,87	-4,25	47,67	-2,87	-4,25
Het Zwammerveld	10	2235BM	Valkenburg	3997 [2]	4,5	51,92	51,92	50,54	-1,38	47,71	-2,83	-4,21	47,67	-2,87	-4,25	47,45	-3,09	-4,47	47,67	-2,87	-4,25	47,67	-2,87	-4,25
Het Zwammerveld	12	2235BM	Valkenburg	3998 [1]	4,5	61,81	61,81	59,83	-1,98	56,27	-3,56	-5,54	55,51	-4,32	-6,30	54,48	-5,35	-7,33	55,51	-4,32	-6,30	55,51	-4,32	-6,30
Het Zwammerveld	12	2235BM	Valkenburg	3998 [1]	4,5	61,81	61,81	59,83	-1,98	56,27	-3,56	-5,54	55,51	-4,32	-6,30	54,48	-5,35	-7,33	55,51	-4,32	-6,30	55,51	-4,32	-6,30
Het Zwammerveld	14	2235BM	Valkenburg	3999 [1]	4,5	61,04	61,04	59,29	-1,75	55,70	-3,59	-5,34	54,44	-4,85	-6,60	52,66	-6,63	-8,38	54,44	-4,85	-6,60	54,44	-4,85	-6,60
Het Zwammerveld	14	2235BM	Valkenburg	3999 [1]	4,5	61,04	61,04	59,29	-1,75	55,70	-3,59	-5,34	54,44	-4,85	-6,60	52,66	-6,63	-8,38	54,44	-4,85	-6,60	54,44	-4,85	-6,60
Het Zwammerveld	15	2235BN	Valkenburg	4008 [1]	4,5	61,55	61,55	59,63	-1,92	56,05	-3,58	-5,50	55,09	-4,54	-6,46	53,79	-5,84	-7,76	55,09	-4,54	-6,46	55,09	-4,54	-6,46
Het Zwammerveld	15	2235BN	Valkenburg	4008 [2]	4,5	50,35	50,35	49,20	-1,15	46,56	-2,64	-3,79	46,04	-3,16	-4,31	45,07	-4,13	-5,28	46,04	-3,16	-4,31	46,04	-3,16	-4,31
Het Zwammerveld	16	2235BM	Valkenburg	4000 [1]	4,5	60,58	60,58	59,08	-1,50	55,48	-3,60	-5,10	53,96	-5,12	-6,62	51,58	-7,50	-9,00	53,96	-5,12	-6,62	53,96	-5,12	-6,62
Het Zwammerveld	16	2235BM	Valkenburg	4000 [1]	4,5	60,58	60,58	59,08	-1,50	55,48	-3,60	-5,10	53,96	-5,12	-6,62	51,58	-7,50	-9,00	53,96	-5,12	-6,62	53,96	-5,12	-6,62
Het Zwammerveld	17	2235BN	Valkenburg	4009 [1]	4,5	61,32	61,32	59,46	-1,86	55,88	-3,58	-5,44	54,76	-4,70	-6,56	53,25	-6,21	-8,07	54,76	-4,70	-6,56	54,76	-4,70	-6,56
Het Zwammerveld	17	2235BN	Valkenburg	4009 [1]	4,5	61,32	61,32	59,46	-1,86	55,88	-3,58	-5,44	54,76	-4,70	-6,56	53,25	-6,21	-8,07	54,76	-4,70	-6,56	54,76	-4,70	-6,56
Het Zwammerveld	18	2235BN	Valkenburg	4010 [1]	4,5	60,82	60,82	59,20	-1,62	55,61	-3,59	-5,21	54,21	-4,99	-6,61	52,15	-7,05	-8,67	54,21	-4,99	-6,61	54,21	-4,99	-6,61
Het Zwammerveld	18	2235BN	Valkenburg	4010 [1]	4,5	60,82	60,82	59,20	-1,62	55,61	-3,59	-5,21	54,21	-4,99	-6,61	52,15	-7,05	-8,67	54,21	-4,99	-6,61	54,21	-4,99	-6,61
Het Zwammerveld	19	2235BN	Valkenburg	4011 [1]	4,5	60,34	60,34	59,03	-1,31	55,41	-3,62	-4,93	53,85	-5,18	-6,49	51,09	-7,94	-9,25	53,85	-5,18	-6,49	53,85	-5,18	-6,49
Het Zwammerveld	19	2235BN	Valkenburg	4011 [1]	4,5	60,34	60,34	59,03	-1,31	55,41	-3,62	-4,93	53,85	-5,18	-6,49	51,09	-7,94	-9,25	53,85	-5,18	-6,49	53,85	-5,18	-6,49
Het Zwammerveld	20	2235BM	Valkenburg	4001 [2]	4,5	59,87	59,87	58,61	-1,26	54,97	-3,64	-4,90	53,26	-5,35	-6,61	50,04	-8,57	-9,83	53,26	-5,35	-6,61	53,26	-5,35	-6,61
Het Zwammerveld	20	2235BM	Valkenburg	4001 [1]	4,5	56,84	56,84	55,59	-1,25	52,03	-3,56	-4,81	50,03	-5,56	-6,81	44,86	-10,73	-11,98	50,03	-5,56	-6,81	50,03	-5,56	-6,81
Het Zwammerveld	21	2235BN	Valkenburg	4013 [1]	4,5	60,10	60,10	58,77	-1,33	55,13	-3,64	-4,97	53,49	-5,28	-6,61	50,53	-8,24	-9,57	53,49	-5,28	-6,61	53,49	-5,28	-6,61
Het Zwammerveld	21	2235BN	Valkenburg	4013 [1]	4,5	60,10	60,10	58,77	-1,33	55,13	-3,64	-4,97	53,49	-5,28	-6,61	50,53	-8,24	-9,57	53,49	-5,28	-6,61	53,49	-5,28	-6,61
Hoge Weidesingel	6	2235VB	Valkenburg	5078 [2]	7,5	48,53	48,53	52,76	4,23	50,12	-2,64	1,59	49,83	-2,93	1,30	49,13	-3,63	0,60	48,00	-4,76	-0,53	47,15	-5,61	-1,38
Hoge Weidesingel	6	2235VB	Valkenburg	5078 [2]	7,5	48,53	48,53	52,76	4,23	50,12	-2,64	1,59	49,83	-2,93	1,30	49,13	-3,63	0,60	48,00	-4,76	-0,53	47,15	-5,61	-1,38
Hoge Weidesingel	7	2235VB	Valkenburg	5079 [2]	7,5	48,77	48,77	52,74	3,97	50,28	-2,46	1,51	50,03	-2,71	1,26	49,08	-3,66	0,31	48,30	-4,44	-0,47	47,71	-5,03	-1,06
Hoge Weidesingel	7	2235VB	Valkenburg	5079 [2]	7,5	48,77	48,77	52,74	3,97	50,28	-2,46	1,51	50,03	-2,71	1,26	49,08	-3,66	0,31	48,30	-4,44	-0,47	47,71	-5,03	-1,06
Hoge Weidesingel	8	2235VB	Valkenburg	5080 [2]	7,5	48,13	48,13	51,68	3,55	49,46	-2,22	1,33	49,27	-2,41	1,14	48,43	-3,25	0,30	47,75	-3,93	-0,38	47,23	-4,45	-0,90
Hoge Weidesingel	8	2235VB	Valkenburg	5080 [2]	7,5	48,13	48,13	51,68	3,55	49,46	-2,22	1,33	49,27	-2,41	1,14	48,43	-3,25	0,30	47,75	-3,93	-0,38	47,23	-4,45	-0,90
Hoge Weidesingel	9	2235VB	Valkenburg	5081 [2]	7,5	48,63	48,63	52,58	3,95	50,30	-2,28	1,67	50,14	-2,44	1,51	49,41	-3,17	0,78	48,54	-4,04	-0,09	47,81	-4,77	-0,82
Hoge Weidesingel	9	2235VB	Valkenburg	5081 [2]	7,5	48,63	48,63	52,58	3,95	50,30	-2,28	1,67	50,14	-2,44	1,51	49,41	-3,17	0,78	48,54	-4,04	-0,09	47,81	-4,77	-0,82
Hoge Weidesingel	10	2235VB	Valkenburg	5082 [2]	7,5	48,59	48,59	52,73	4,14	50,39	-2,34	1,80	50,24	-2,49	1,65	49,50	-3,23	0,91	48,52	-4,21	-0,07	47,57	-5,16	-1,02
Hoge Weidesingel	10	2235VB	Valkenburg	5082 [2]	7,5	48,59	48,59	52,73	4,14	50,39	-2,34	1,80	50,24	-2,49	1,65	49,50	-3,23	0,91	48,52	-4,21	-0,07	47,57	-5,16	-1,02
Hoge Weidesingel	11	2235VB	Valkenburg	5083 [4]	7,5	48,67	48,67	52,88	4,21	50,46	-2,42	1,79	50,33	-2,55	1,66	49,65	-3,23	0,98	48,80	-4,08	0,13	47,88	-5,00	-0,79
Hoge Weidesingel	11	2235VB	Valkenburg	5083 [4]	7,5	48,67	48,67	52,88	4,21	50,46	-2,42	1,79	50,33	-2,55	1,66	49,65	-3,23	0,98	48,80	-4,08	0,13	47,88	-5,00	-0,79
Hoge Weidesingel	13	2235VB	Valkenburg	5085 [1]	7,5	49,62	49,62	53,68	4,06	51,07	-2,61	1,45	50,77	-2,91	1,15	50,13	-3,55	0,51	49,38	-4,30	-0,24	48,59	-5,09	-1,03
Hoge Weidesingel	13	2235VB	Valkenburg	5085 [1]	7,5	49,62	49,62	53,68	4,06	51,07	-2,61	1,45	50,77	-2,91	1,15	50,13	-3,55	0,51	49,38	-4,30	-0,24	48,59	-5,09	-1,03
Hoge Weidesingel	14	2235VB	Valkenburg	5086 [1]	7,5	49,75	49,75	53,87	4,12	51,26	-2,61	1,51	50,97	-2,90	1,22	50,34	-3,53	0,59	49,62	-4,25	-0,13	48,83	-5,04	-0,92
Hoge Weidesingel	14	2235VB	Valkenburg	5086 [1]	7,5	49,75	49,75	53,87	4,12	51,26	-2,61	1,51	50,97	-2,90	1,22	50,34	-3,53	0,59	49,62	-4,25	-0,13	48,83	-5,04	-0,92
Hoge Weidesingel	15	2235VB	Valkenburg	5087 [2]	7,5	49,66	49,66	53,86	4,20	51,27	-2,59	1,61	50,91	-2,95	1,25	50,34	-3,52	0,68	49,61	-4,25	-0,05	48,84	-5,02	-0,82
Hoge Weidesingel	15	2235VB	Valkenburg	5087 [2]	7,5	49,66	49,66	53,86	4,20	51,27	-2,59	1,61	50,91	-2,95	1,25	50,34	-3,52	0,68	49,61	-4,25	-0,05	48,84	-5,02	-0,82
Honingklaver	1	2235DV	Valkenburg	4474 [3]	7,5	61,94	61,94	62,40	0,46	58,70	-3,70	-3,24	56,53	-5,87	-5,41	51,73	-10,67	-10,21	56,53	-5,87	-5,41	56,53	-5,87	-5,41
Honingklaver	1	2235DV	Valkenburg	4474 [2]	1,5	54,73	54,73	57,11	2,38	53,57	-3,54	-1,16	50,04	-7,07	-4,69	44,60	-12,51	-10,13	50,04	-7,07	-4,69	50,04	-7,07	-4,69
Honingklaver	2	2235DV	Valkenburg	4475 [1]	7,5	58,47	58,47	58,81	0,34	55,23	-3,58	-3,24	53,28	-5,53	-5,19	49,31	-9,50	-9,16	53,28	-5,53	-5,19	53,28	-5,53	-5,19
Honingklaver	2	2235DV	Valkenburg	4475 [1]	1,5	53,23	53,23	55,15	1,92	51,59	-3,56	-1,64	48,10	-7,05	-5,13	42,97	-12,18	-10,26	48,10	-7,05	-5,13	48,10	-7,05	-5,13
Honingklaver	3	2235DV	Valkenburg	4476 [3]	7,5	58,21	58,21	58,37	0,16	54,77	-3,60	-3,44	52,87	-5,50	-5,34	49,07	-9,30	-9,14	52,87	-5,50	-5,34	52,87	-5,50	-5,34
Honingklaver	3	2235DV	Valkenburg	4476 [3]	1,5	52,74	52,74	54,73	1,99	51,17	-3,56	-1,57	47,74	-6,99	-5,00	42,76	-11,97	-9,98	47,74	-6,99	-5,00	47,74	-6,99	-5,00
Honingklaver	4	2235DV	Valkenburg	4477 [1]	7,5	57,66	57,66	57,78	0,12	54,21	-3,57	-3,45	52,30	-5,48	-5,36	48,54	-9,24	-9,12	52,30	-5,48	-5,36	52,30	-5,48	-5,36
Honingklaver	4	2235DV	Valkenburg	4477 [1]	1,5	52,05	52,05	54,23	2,18	50,71	-3,52	-1,34	47,34	-6,89	-4,71	42,50	-11,73	-9,55	47,34	-6,89	-4,71	47,34	-6,89	-4,71

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Honingklaver	5	2235DV	Valkenburg	4478 [3]		7,5	56,45	56,45	56,81	0,36	53,30	-3,51	-3,15	51,46	-5,35	-4,99	47,90	-8,91	-8,55	51,46	-5,35	-4,99	51,46	-5,35	-4,99
Honingklaver	5	2235DV	Valkenburg	4478 [3]		1,5	50,80	50,80	53,73	2,93	50,23	-3,50	-0,57	47,08	-6,65	-3,72	42,33	-11,40	-8,47	47,08	-6,65	-3,72	47,08	-6,65	-3,72
Honingklaver	6	2235DV	Valkenburg	4479 [1]		7,5	55,10	55,10	55,47	0,37	52,05	-3,42	-3,05	50,27	-5,20	-4,83	46,69	-8,78	-8,41	50,27	-5,20	-4,83	50,27	-5,20	-4,83
Honingklaver	6	2235DV	Valkenburg	4479 [1]		1,5	49,68	49,68	52,66	2,98	49,23	-3,43	-0,45	46,14	-6,52	-3,54	41,68	-10,98	-8,00	46,14	-6,52	-3,54	46,14	-6,52	-3,54
Honingklaver	7	2235DV	Valkenburg	4480 [1]		7,5	54,86	54,86	54,97	0,11	51,56	-3,41	-3,30	49,80	-5,17	-5,06	46,12	-8,85	-8,74	49,80	-5,17	-5,06	49,80	-5,17	-5,06
Honingklaver	7	2235DV	Valkenburg	4480 [1]		1,5	49,90	49,90	52,16	2,26	48,75	-3,41	-1,15	45,65	-6,51	-4,25	41,50	-10,66	-8,40	45,65	-6,51	-4,25	45,65	-6,51	-4,25
Honingklaver	8	2235DV	Valkenburg	4481 [3]		7,5	52,98	52,98	53,44	0,46	50,20	-3,24	-2,78	48,62	-4,82	-4,36	45,49	-7,95	-7,49	48,62	-4,82	-4,36	48,62	-4,82	-4,36
Honingklaver	8	2235DV	Valkenburg	4481 [3]		1,5	48,47	48,47	51,10	2,63	47,77	-3,33	-0,70	44,69	-6,41	-3,78	41,02	-10,08	-7,45	44,69	-6,41	-3,78	44,69	-6,41	-3,78
Honingklaver	9	2235DV	Valkenburg	4482 [1]		7,5	53,03	53,03	53,42	0,39	50,15	-3,27	-2,88	48,47	-4,95	-4,56	45,34	-8,08	-7,69	48,47	-4,95	-4,56	48,47	-4,95	-4,56
Honingklaver	9	2235DV	Valkenburg	4482 [1]		1,5	48,92	48,92	50,81	1,89	47,52	-3,29	-1,40	44,50	-6,31	-4,42	41,10	-9,71	-7,82	44,50	-6,31	-4,42	44,50	-6,31	-4,42
Honingklaver	10	2235DV	Valkenburg	4472 [1]		7,5	52,39	52,39	52,62	0,23	49,41	-3,21	-2,98	47,70	-4,92	-4,69	44,89	-7,73	-7,50	47,70	-4,92	-4,69	47,70	-4,92	-4,69
Honingklaver	10	2235DV	Valkenburg	4472 [3]		4,5	48,92	48,92	49,70	0,78	46,58	-3,12	-2,34	44,55	-5,15	-4,37	42,58	-7,12	-6,34	44,55	-5,15	-4,37	44,55	-5,15	-4,37
Honingklaver	11	2235DV	Valkenburg	4473 [4]		7,5	52,10	52,10	51,77	-0,33	48,64	-3,13	-3,46	46,80	-4,97	-5,30	44,49	-7,28	-7,61	46,80	-4,97	-5,30	46,80	-4,97	-5,30
Honingklaver	11	2235DV	Valkenburg	4473 [6]		4,5	48,51	48,51	49,31	0,80	46,23	-3,08	-2,28	44,29	-5,02	-4,22	42,33	-6,98	-6,18	44,29	-5,02	-4,22	44,29	-5,02	-4,22
Hoofdstraat	43	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	43	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	45	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	45	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	47	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	47	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	49	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	49	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	51	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	51	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	53	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	53	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	55	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	55	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	56	2235CJ	Valkenburg	4227 [3]		7,5	47,16	48,00	49,33	1,33	46,74	-2,59	-1,26	46,04	-3,29	-1,96	44,08	-5,25	-3,92	46,04	-3,29	-1,96	46,04	-3,29	-1,96
Hoofdstraat	56	2235CJ	Valkenburg	4227 [3]		7,5	47,16	48,00	49,33	1,33	46,74	-2,59	-1,26	46,04	-3,29	-1,96	44,08	-5,25	-3,92	46,04	-3,29	-1,96	46,04	-3,29	-1,96
Hoofdstraat	57	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	57	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	59	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	59	2235CC	Valkenburg	4159 [9]		7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Hoofdstraat	62	2235CJ	Valkenburg	4230 [5]		4,5	48,18	48,18	49,82	1,64	47,47	-2,35	-0,71	46,77	-3,05	-1,41	46,02	-3,80	-2,16	46,53	-3,29	-1,65	46,43	-3,39	-1,75
Hoofdstraat	62	2235CJ	Valkenburg	4230 [5]		4,5	48,18	48,18	49,82	1,64	47,47	-2,35	-0,71	46,77	-3,05	-1,41	46,02	-3,80	-2,16	46,53	-3,29	-1,65	46,43	-3,39	-1,75
Hoofdstraat	62	2235CJ	Valkenburg	4230 [5]		4,5	48,18	48,18	49,82	1,64	47,47	-2,35	-0,71	46,77	-3,05	-1,41	46,02	-3,80	-2,16	46,53	-3,29	-1,65	46,43	-3,39	-1,75
Hoofdstraat	62	2235CJ	Valkenburg	4230 [5]		4,5	48,18	48,18	49,82	1,64	47,47	-2,35	-0,71	46,77	-3,05	-1,41	46,02	-3,80	-2,16	46,53	-3,29	-1,65	46,43	-3,39	-1,75
Hoofdstraat	66	2235CJ	Valkenburg	4231 [1]		4,5	47,62	48,00	49,75	1,75	47,31	-2,44	-0,69	46,31	-3,44	-1,69	45,49	-4,26	-2,51	46,06	-3,69	-1,94	45,94	-3,81	-2,06
Hoofdstraat	66	2235CJ	Valkenburg	4231 [1]		4,5	47,62	48,00	49,75	1,75	47,31	-2,44	-0,69	46,31	-3,44	-1,69	45,49	-4,26	-2,51	46,06	-3,69	-1,94	45,94	-3,81	-2,06
Hoofdstraat	68	2235CJ	Valkenburg	4232 [3]		4,5	47,67	48,00	49,79	1,79	47,32	-2,47	-0,68	46,16	-3,63	-1,84	45,22	-4,57	-2,78	45,91	-3,88	-2,09	45,79	-4,00	-2,21
Hoofdstraat	68	2235CJ	Valkenburg	4232 [3]		4,5	47,67	48,00	49,79	1,79	47,32	-2,47	-0,68	46,16	-3,63	-1,84	45,22	-4,57	-2,78	45,91	-3,88	-2,09	45,79	-4,00	-2,21
Hoofdstraat	70	2235CJ	Valkenburg	4233 [5]		4,5	47,70	48,00	49,91	1,91	47,29	-2,62	-0,71	45,50	-4,41	-2,50	44,40	-5,51	-3,60	45,37	-4,54	-2,63	45,27	-4,64	-2,73
Hoofdstraat	70	2235CJ	Valkenburg	4233 [5]		4,5	47,70	48,00	49,91	1,91	47,29	-2,62	-0,71	45,50	-4,41	-2,50	44,40	-5,51	-3,60	45,37	-4,54	-2,63	45,27	-4,64	-2,73
Hoofdstraat	74	2235CJ	Valkenburg	4235 [4]		4,5	50,23	50,23	51,43	1,20	48,81	-2,62	-1,42	47,13	-4,30	-3,10	46,22	-5,21	-4,01	46,86	-4,57	-3,37	46,71	-4,72	-3,52
Hoofdstraat	74	2235CJ	Valkenburg	4235 [6]		4,5	49,59	49,59	51,10	1,51	48,52	-2,58	-1,07	47,06	-4,04	-2,53	46,21	-4,89	-3,38	46,80	-4,30	-2,79	46,66	-4,44	-2,93
Hoofdstraat	78	2235CJ	Valkenburg	4236 [7]		4,5	49,90	49,90	51,50	1,60	48,92	-2,58	-0,98	47,48	-4,02	-2,42	46,66	-4,84	-3,24	47,21	-4,29	-2,69	47,05	-4,45	-2,85
Hoofdstraat	78	2235CJ	Valkenburg	4236 [6]		4,5	49,46	49,46	51,38	1,92	48,83	-2,55	-0,63	47,40	-3,98	-2,06	46,58	-4,80	-2,88	47,13	-4,25	-2,33	46,97	-4,41	-2,49
Hoofdstraat	84	2235CJ	Valkenburg	4237 [2]		4,5	49,22	49,22	51,29	2,07	48,73	-2,56	-0,49	47,36	-3,93	-1,86	46,51	-4,78	-2,71	47,04	-4,25	-2,18	46,85	-4,44	-2,37

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Hoofdstraat	84		2235CJ	Valkenburg	4237 [2]	4,5	49,22	49,22	51,29	2,07	48,73	-2,56	-0,49	47,36	-3,93	-1,86	46,51	-4,78	-2,71	47,04	-4,25	-2,18	46,85	-4,44	-2,37
Hoofdstraat	86		2235CJ	Valkenburg	4238 [2]	4,5	49,11	49,11	51,30	2,19	48,80	-2,50	-0,31	47,43	-3,87	-1,68	46,53	-4,77	-2,58	47,10	-4,20	-2,01	46,97	-4,33	-2,14
Hoofdstraat	86		2235CJ	Valkenburg	4238 [2]	4,5	49,11	49,11	51,30	2,19	48,80	-2,50	-0,31	47,43	-3,87	-1,68	46,53	-4,77	-2,58	47,10	-4,20	-2,01	46,97	-4,33	-2,14
Hoofdstraat	88		2235CJ	Valkenburg	4239 [2]	4,5	48,97	48,97	51,20	2,23	48,70	-2,50	-0,27	47,28	-3,92	-1,69	46,35	-4,85	-2,62	47,02	-4,18	-1,95	46,91	-4,29	-2,06
Hoofdstraat	88		2235CJ	Valkenburg	4239 [2]	4,5	48,97	48,97	51,20	2,23	48,70	-2,50	-0,27	47,28	-3,92	-1,69	46,35	-4,85	-2,62	47,02	-4,18	-1,95	46,91	-4,29	-2,06
Hoofdstraat	90		2235CJ	Valkenburg	4240 [2]	4,5	48,98	48,98	50,92	1,94	48,44	-2,48	-0,54	47,04	-3,88	-1,94	46,16	-4,76	-2,82	46,90	-4,02	-2,08	46,83	-4,09	-2,15
Hoofdstraat	90		2235CJ	Valkenburg	4240 [1]	4,5	48,74	48,74	50,78	2,04	48,28	-2,50	-0,46	46,78	-4,00	-1,96	45,85	-4,93	-2,89	46,68	-4,10	-2,06	46,62	-4,16	-2,12
Hoofdstraat	92		2235CJ	Valkenburg	4241 [2]	4,5	48,75	48,75	50,82	2,07	48,35	-2,47	-0,40	46,96	-3,86	-1,79	46,03	-4,79	-2,72	46,79	-4,03	-1,96	46,71	-4,11	-2,04
Hoofdstraat	92		2235CJ	Valkenburg	4241 [1]	4,5	48,52	48,52	50,64	2,12	48,16	-2,48	-0,36	46,69	-3,95	-1,83	45,70	-4,94	-2,82	46,56	-4,08	-1,96	46,47	-4,17	-2,05
Hoofdstraat	94		2235CJ	Valkenburg	4242 [1]	4,5	48,52	48,52	50,87	2,35	48,38	-2,49	-0,14	46,85	-4,02	-1,67	45,79	-5,08	-2,73	46,64	-4,23	-1,88	46,51	-4,36	-2,01
Hoofdstraat	94		2235CJ	Valkenburg	4242 [1]	4,5	48,52	48,52	50,87	2,35	48,38	-2,49	-0,14	46,85	-4,02	-1,67	45,79	-5,08	-2,73	46,64	-4,23	-1,88	46,51	-4,36	-2,01
Hoofdstraat	96		2235CJ	Valkenburg	4165 [2]	4,5	48,25	48,25	50,21	1,96	47,74	-2,47	-0,51	46,25	-3,96	-2,00	45,22	-4,99	-3,03	46,01	-4,20	-2,24	45,88	-4,33	-2,37
Hoofdstraat	96		2235CJ	Valkenburg	4165 [2]	4,5	48,25	48,25	50,21	1,96	47,74	-2,47	-0,51	46,25	-3,96	-2,00	45,22	-4,99	-3,03	46,01	-4,20	-2,24	45,88	-4,33	-2,37
Hoofdstraat	98		2235CK	Valkenburg	4256 [5]	4,5	48,98	48,98	50,89	1,91	48,31	-2,58	-0,67	46,58	-4,31	-2,40	45,34	-5,55	-3,64	46,40	-4,49	-2,58	46,28	-4,61	-2,70
Hoofdstraat	98		2235CK	Valkenburg	4256 [4]	4,5	48,46	48,46	50,67	2,21	48,09	-2,58	-0,37	46,48	-4,19	-1,98	45,23	-5,44	-3,23	46,29	-4,38	-2,17	46,18	-4,49	-2,28
Hoofdstraat	102		2235CK	Valkenburg	4166 [2]	4,5	47,96	48,00	50,26	2,26	47,77	-2,49	-0,23	46,29	-3,97	-1,71	45,27	-4,99	-2,73	46,12	-4,14	-1,88	46,01	-4,25	-1,99
Hoofdstraat	102		2235CK	Valkenburg	4166 [2]	4,5	47,96	48,00	50,26	2,26	47,77	-2,49	-0,23	46,29	-3,97	-1,71	45,27	-4,99	-2,73	46,12	-4,14	-1,88	46,01	-4,25	-1,99
Hoofdstraat	103		2235CE	Valkenburg	4177 [1]	4,5	47,16	48,00	49,69	1,69	47,51	-2,18	-0,49	47,12	-2,57	-0,88	46,35	-3,34	-1,65	46,63	-3,06	-1,37	46,47	-3,22	-1,53
Hoofdstraat	103		2235CE	Valkenburg	4177 [1]	4,5	47,16	48,00	49,69	1,69	47,51	-2,18	-0,49	47,12	-2,57	-0,88	46,35	-3,34	-1,65	46,63	-3,06	-1,37	46,47	-3,22	-1,53
Hoofdstraat	105		2235CE	Valkenburg	4178 [1]	4,5	46,50	48,00	49,24	1,24	47,17	-2,07	-0,83	46,93	-2,31	-1,07	46,18	-3,06	-1,82	46,42	-2,82	-1,58	46,28	-2,96	-1,72
Hoofdstraat	105		2235CE	Valkenburg	4178 [1]	4,5	46,50	48,00	49,24	1,24	47,17	-2,07	-0,83	46,93	-2,31	-1,07	46,18	-3,06	-1,82	46,42	-2,82	-1,58	46,28	-2,96	-1,72
Hoofdstraat	107		2235CE	Valkenburg	7284 [1]	4,5	47,11	48,00	49,42	1,42	47,31	-2,11	-0,69	46,86	-2,56	-1,14	46,08	-3,34	-1,92	46,37	-3,05	-1,63	46,23	-3,19	-1,77
Hoofdstraat	107		2235CE	Valkenburg	7284 [1]	4,5	47,11	48,00	49,42	1,42	47,31	-2,11	-0,69	46,86	-2,56	-1,14	46,08	-3,34	-1,92	46,37	-3,05	-1,63	46,23	-3,19	-1,77
Hoofdstraat	108		2235CK	Valkenburg	4167 [7]	4,5	50,89	50,89	52,12	1,23	49,73	-2,39	-1,16	48,88	-3,24	-2,01	48,22	-3,90	-2,67	47,99	-4,13	-2,90	47,68	-4,44	-3,21
Hoofdstraat	108		2235CK	Valkenburg	4167 [7]	4,5	50,89	50,89	52,12	1,23	49,73	-2,39	-1,16	48,88	-3,24	-2,01	48,22	-3,90	-2,67	47,99	-4,13	-2,90	47,68	-4,44	-3,21
Hoofdstraat	109		2235CE	Valkenburg	4179 [1]	4,5	46,93	48,00	49,65	1,65	47,58	-2,07	-0,42	47,28	-2,37	-0,72	46,56	-3,09	-1,44	46,71	-2,94	-1,29	46,55	-3,10	-1,45
Hoofdstraat	109		2235CE	Valkenburg	4179 [1]	4,5	46,93	48,00	49,65	1,65	47,58	-2,07	-0,42	47,28	-2,37	-0,72	46,56	-3,09	-1,44	46,71	-2,94	-1,29	46,55	-3,10	-1,45
Hoofdstraat	110		2235CK	Valkenburg	4168 [2]	4,5	50,66	50,66	52,09	1,43	49,78	-2,31	-0,88	49,09	-3,00	-1,57	48,49	-3,60	-2,17	48,25	-3,84	-2,41	47,94	-4,15	-2,72
Hoofdstraat	110		2235CK	Valkenburg	4168 [3]	4,5	48,69	48,69	50,18	1,49	47,79	-2,39	-0,90	46,61	-3,57	-2,08	45,67	-4,51	-3,02	45,96	-4,22	-2,73	45,71	-4,47	-2,98
Hoofdstraat	111	A	2235CE	Valkenburg	5185 [5]	7,5	48,92	48,92	50,46	1,54	48,00	-2,46	-0,92	46,47	-3,99	-2,45	45,32	-5,14	-3,60	45,58	-4,88	-3,34	45,25	-5,21	-3,67
Hoofdstraat	111	A	2235CE	Valkenburg	5185 [5]	4,5	46,97	48,00	49,96	1,96	47,85	-2,11	-0,15	47,64	-2,32	-0,36	46,87	-3,09	-1,13	46,81	-3,15	-1,19	46,43	-3,53	-1,57
Hoofdstraat	111		2235CE	Valkenburg	4180 [1]	4,5	46,90	48,00	49,82	1,82	47,75	-2,07	-0,25	47,29	-2,53	-0,71	46,60	-3,22	-1,40	46,66	-3,16	-1,34	46,48	-3,34	-1,52
Hoofdstraat	111		2235CE	Valkenburg	4180 [1]	4,5	46,90	48,00	49,82	1,82	47,75	-2,07	-0,25	47,29	-2,53	-0,71	46,60	-3,22	-1,40	46,66	-3,16	-1,34	46,48	-3,34	-1,52
Hoofdstraat	113		2235CE	Valkenburg	4181 [1]	4,5	47,02	48,00	49,84	1,84	47,74	-2,10	-0,26	47,30	-2,54	-0,70	46,57	-3,27	-1,43	46,63	-3,21	-1,37	46,44	-3,40	-1,56
Hoofdstraat	113		2235CE	Valkenburg	4181 [1]	4,5	47,02	48,00	49,84	1,84	47,74	-2,10	-0,26	47,30	-2,54	-0,70	46,57	-3,27	-1,43	46,63	-3,21	-1,37	46,44	-3,40	-1,56
Hoofdstraat	114		2235CK	Valkenburg	5182 [5]	7,5	56,80	56,80	55,79	-1,01	52,96	-2,83	-3,84	51,60	-4,19	-5,20	49,55	-6,24	-7,25	51,46	-4,33	-5,34	51,43	-4,36	-5,37
Hoofdstraat	114		2235CK	Valkenburg	5182 [20]	7,5	47,52	48,00	50,11	2,11	47,34	-2,77	-0,66	46,30	-3,81	-1,70	44,08	-6,03	-3,92	46,30	-3,81	-1,70	46,30	-3,81	-1,70
Hoofdstraat	115		2235CE	Valkenburg	4182 [2]	4,5	46,73	48,00	49,61	1,61	47,56	-2,05	-0,44	47,15	-2,46	-0,85	46,45	-3,16	-1,55	46,46	-3,15	-1,54	46,26	-3,35	-1,74
Hoofdstraat	115		2235CE	Valkenburg	4182 [2]	4,5	46,73	48,00	49,61	1,61	47,56	-2,05	-0,44	47,15	-2,46	-0,85	46,45	-3,16	-1,55	46,46	-3,15	-1,54	46,26	-3,35	-1,74
Hoofdstraat	116		2235CK	Valkenburg	4243 [1]	4,5	50,59	50,59	52,52	1,93	50,18	-2,34	-0,41	49,47	-3,05	-1,12	48,79	-3,73	-1,80	48,64	-3,88	-1,95	48,31	-4,21	-2,28
Hoofdstraat	116		2235CK	Valkenburg	4243 [1]	4,5	50,59	50,59	52,52	1,93	50,18	-2,34	-0,41	49,47	-3,05	-1,12	48,79	-3,73	-1,80	48,64	-3,88	-1,95	48,31	-4,21	-2,28
Hoofdstraat	117	A	2235CE	Valkenburg	4184 [2]	4,5	47,93	48,00	50,36	2,36	48,23	-2,13	0,23	47,72	-2,64	-0,28	46,98	-3,38	-1,02	47,05	-3,31	-0,95	46,81	-3,55	-1,19
Hoofdstraat	117	A	2235CE	Valkenburg	4184 [2]	4,5	47,93	48,00	50,36	2,36	48,23	-2,13	0,23	47,72	-2,64	-0,28	46,98	-3,38	-1,02	47,05	-3,31	-0,95	46,81	-3,55	-1,19
Hoofdstraat	117		2235CE	Valkenburg	4183 [3]	4,5	47,08	48,00	49,96	1,96	47,91	-2,05	-0,09	47,63	-2,33	-0,37	46,96	-3,00	-1,04	46,97	-2,99	-1,03	46,74	-3,22	-1,26
Hoofdstraat	117		2235CE	Valkenburg	4183 [3]	4,5	47,08	48,00	49,96	1,96	47,91	-2,05	-0,09	47,63	-2,33	-0,37	46,96	-3,00	-1,04	46,97	-2,99	-1,03	46,74	-3,22	-1,26
Hoofdstraat	118		2235CK	Valkenburg	4244 [2]	4,5	50,72	50,72	52,52	1,80	50,15	-2,37	-0,57	49,38	-3,14	-1,34	48,61	-3,91	-2,11	48,63	-3,89	-2,09	48,31	-4,21	-2,41
Hoofdstraat	118		2235CK	Valkenburg	4244 [2]	4,5	50,72	50,72	52,52	1,80	50,15	-2,37	-0,57	49,38	-3,14	-1,34	48,61	-3,91	-2,11	48,63	-3,89	-2,09	48,31	-4,21	-2,41
Hoofdstraat	119		2235CE	Valkenburg	4185 [7]	4,5	47,94	48,00	50,34	2,34	48,22	-2,12	0,22	47,95	-2,39	-0,05	47,35	-2,99	-0,65	47,17	-3,17	-0,83	46,79	-3,55	-1,21
Hoofdstraat	119		2235CE	Valkenburg	4185 [7]	4,5	47,94	48,00	50,34	2,34	48,22	-2,12	0,22	47,95	-2,39	-0,05	47,35	-2,99	-0,65	47,17	-3,17	-0,83	46,79	-3,55	-1,21

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Hoofdstraat	120	2235CK	Valkenburg	4245 [2]		4,5	50,49	50,49	52,28	1,79	49,91	-2,37	-0,58	49,13	-3,15	-1,36	48,38	-3,90	-2,11	48,51	-3,77	-1,98	48,23	-4,05	-2,26
Hoofdstraat	120	2235CK	Valkenburg	4245 [2]		4,5	50,49	50,49	52,28	1,79	49,91	-2,37	-0,58	49,13	-3,15	-1,36	48,38	-3,90	-2,11	48,51	-3,77	-1,98	48,23	-4,05	-2,26
Hoofdstraat	121	2235CE	Valkenburg	4186 [4]		4,5	48,05	48,05	50,71	2,66	48,48	-2,23	0,43	48,18	-2,53	0,13	47,63	-3,08	-0,42	47,41	-3,30	-0,64	47,00	-3,71	-1,05
Hoofdstraat	121	2235CE	Valkenburg	4186 [4]		4,5	48,05	48,05	50,71	2,66	48,48	-2,23	0,43	48,18	-2,53	0,13	47,63	-3,08	-0,42	47,41	-3,30	-0,64	47,00	-3,71	-1,05
Hoofdstraat	122	2235CK	Valkenburg	4246 [2]		4,5	50,28	50,28	51,92	1,64	49,55	-2,37	-0,73	48,77	-3,15	-1,51	47,96	-3,96	-2,32	48,23	-3,69	-2,05	48,02	-3,90	-2,26
Hoofdstraat	122	2235CK	Valkenburg	4246 [2]		4,5	50,28	50,28	51,92	1,64	49,55	-2,37	-0,73	48,77	-3,15	-1,51	47,96	-3,96	-2,32	48,23	-3,69	-2,05	48,02	-3,90	-2,26
Hoofdstraat	124	2235CK	Valkenburg	4247 [3]		4,5	50,08	50,08	51,30	1,22	48,97	-2,33	-1,11	48,16	-3,14	-1,92	47,46	-3,84	-2,62	47,73	-3,57	-2,35	47,60	-3,70	-2,48
Hoofdstraat	124	2235CK	Valkenburg	4247 [3]		4,5	50,08	50,08	51,30	1,22	48,97	-2,33	-1,11	48,16	-3,14	-1,92	47,46	-3,84	-2,62	47,73	-3,57	-2,35	47,60	-3,70	-2,48
Hoofdstraat	126	2235CK	Valkenburg	4248 [9]		4,5	50,33	50,33	51,24	0,91	48,90	-2,34	-1,43	48,20	-3,04	-2,13	47,52	-3,72	-2,81	47,60	-3,64	-2,73	47,33	-3,91	-3,00
Hoofdstraat	126	2235CK	Valkenburg	4248 [10]		4,5	47,38	48,00	49,83	1,83	47,39	-2,44	-0,61	46,41	-3,42	-1,59	45,51	-4,32	-2,49	45,60	-4,23	-2,40	45,26	-4,57	-2,74
Hoofdstraat	127	2235CE	Valkenburg	4187 [2]		4,5	47,81	48,00	49,80	1,80	47,54	-2,26	-0,46	47,14	-2,66	-0,86	46,56	-3,24	-1,44	46,39	-3,41	-1,61	46,06	-3,74	-1,94
Hoofdstraat	127	2235CE	Valkenburg	4187 [2]		4,5	47,81	48,00	49,80	1,80	47,54	-2,26	-0,46	47,14	-2,66	-0,86	46,56	-3,24	-1,44	46,39	-3,41	-1,61	46,06	-3,74	-1,94
Hoofdstraat	129	2235CE	Valkenburg	4188 [1]		4,5	47,76	48,00	49,97	1,97	47,73	-2,24	-0,27	47,39	-2,58	-0,61	46,81	-3,16	-1,19	46,56	-3,41	-1,44	46,15	-3,82	-1,85
Hoofdstraat	129	2235CE	Valkenburg	4188 [1]		4,5	47,76	48,00	49,97	1,97	47,73	-2,24	-0,27	47,39	-2,58	-0,61	46,81	-3,16	-1,19	46,56	-3,41	-1,44	46,15	-3,82	-1,85
Hoofdstraat	130	2235CK	Valkenburg	4249 [1]		4,5	49,77	49,77	50,41	0,64	48,03	-2,38	-1,74	47,16	-3,25	-2,61	46,35	-4,06	-3,42	46,85	-3,56	-2,92	46,71	-3,70	-3,06
Hoofdstraat	130	2235CK	Valkenburg	4249 [1]		4,5	49,77	49,77	50,41	0,64	48,03	-2,38	-1,74	47,16	-3,25	-2,61	46,35	-4,06	-3,42	46,85	-3,56	-2,92	46,71	-3,70	-3,06
Hoofdstraat	131	2235CE	Valkenburg	4189 [2]		4,5	48,03	48,03	50,54	2,51	48,33	-2,21	0,30	48,03	-2,51	0,00	47,59	-2,95	-0,44	47,20	-3,34	-0,83	46,80	-3,74	-1,23
Hoofdstraat	131	2235CE	Valkenburg	4189 [2]		4,5	48,03	48,03	50,54	2,51	48,33	-2,21	0,30	48,03	-2,51	0,00	47,59	-2,95	-0,44	47,20	-3,34	-0,83	46,80	-3,74	-1,23
Hoofdstraat	132	2235CK	Valkenburg	4250 [4]		4,5	49,31	49,31	50,12	0,81	47,74	-2,38	-1,57	46,81	-3,31	-2,50	45,76	-4,36	-3,55	46,35	-3,77	-2,96	46,13	-3,99	-3,18
Hoofdstraat	132	2235CK	Valkenburg	4250 [3]		4,5	48,70	48,70	49,78	1,08	47,35	-2,43	-1,35	46,36	-3,42	-2,34	45,33	-4,45	-3,37	45,74	-4,04	-2,96	45,53	-4,25	-3,17
Hoofdstraat	133	2235CE	Valkenburg	4190 [2]		4,5	47,86	48,00	50,52	2,52	48,30	-2,22	0,30	47,91	-2,61	-0,09	47,48	-3,04	-0,52	47,06	-3,46	-0,94	46,68	-3,84	-1,32
Hoofdstraat	133	2235CE	Valkenburg	4190 [2]		4,5	47,86	48,00	50,52	2,52	48,30	-2,22	0,30	47,91	-2,61	-0,09	47,48	-3,04	-0,52	47,06	-3,46	-0,94	46,68	-3,84	-1,32
Hoofdstraat	134	2235CK	Valkenburg	4251 [2]		4,5	52,63	52,63	50,88	-1,75	48,84	-2,04	-3,79	47,97	-2,91	-4,66	47,33	-3,55	-5,30	47,15	-3,73	-5,48	46,83	-4,05	-5,80
Hoofdstraat	134	2235CK	Valkenburg	4251 [2]		1,5	49,39	49,39	48,60	-0,79	46,66	-1,94	-2,73	45,77	-2,83	-3,62	44,85	-3,75	-4,54	44,04	-4,56	-5,35	43,52	-5,08	-5,87
Hoofdstraat	135	2235CE	Valkenburg	4191 [2]		4,5	47,90	48,00	50,70	2,70	48,45	-2,25	0,45	48,01	-2,69	0,01	47,54	-3,16	-0,46	46,99	-3,71	-1,01	46,59	-4,11	-1,41
Hoofdstraat	135	2235CE	Valkenburg	4191 [2]		4,5	47,90	48,00	50,70	2,70	48,45	-2,25	0,45	48,01	-2,69	0,01	47,54	-3,16	-0,46	46,99	-3,71	-1,01	46,59	-4,11	-1,41
Hoofdstraat	136	2235CK	Valkenburg	4252 [5]		4,5	54,41	54,41	54,45	0,04	52,14	-2,31	-2,27	51,24	-3,21	-3,17	50,50	-3,95	-3,91	49,99	-4,46	-4,42	49,52	-4,93	-4,89
Hoofdstraat	136	2235CK	Valkenburg	4252 [6]		4,5	49,64	49,64	50,39	0,75	48,05	-2,34	-1,59	46,77	-3,62	-2,87	45,84	-4,55	-3,80	45,82	-4,57	-3,82	45,46	-4,93	-4,18
Hoofdstraat	137	2235CE	Valkenburg	4192 [2]		4,5	49,01	49,01	52,01	3,00	49,70	-2,31	0,69	49,18	-2,83	0,17	48,51	-3,50	-0,50	48,06	-3,95	-0,95	47,61	-4,40	-1,40
Hoofdstraat	137	2235CE	Valkenburg	4192 [2]		4,5	49,01	49,01	52,01	3,00	49,70	-2,31	0,69	49,18	-2,83	0,17	48,51	-3,50	-0,50	48,06	-3,95	-0,95	47,61	-4,40	-1,40
Hoofdstraat	138	2235CK	Valkenburg	4253 [2]		4,5	55,09	55,09	54,63	-0,46	52,33	-2,30	-2,76	51,50	-3,13	-3,59	50,78	-3,85	-4,31	50,25	-4,38	-4,84	49,77	-4,86	-5,32
Hoofdstraat	138	2235CK	Valkenburg	4253 [4]		4,5	51,53	51,53	52,01	0,48	49,47	-2,54	-2,06	47,72	-4,29	-3,81	46,41	-5,60	-5,12	46,91	-5,10	-4,62	46,61	-5,40	-4,92
Hoofdstraat	140	2235CK	Valkenburg	4254 [5]		4,5	55,34	55,34	54,66	-0,68	52,37	-2,29	-2,97	51,57	-3,09	-3,77	50,86	-3,80	-4,48	50,40	-4,26	-4,94	49,95	-4,71	-5,39
Hoofdstraat	140	2235CK	Valkenburg	4254 [5]		4,5	55,34	55,34	54,66	-0,68	52,37	-2,29	-2,97	51,57	-3,09	-3,77	50,86	-3,80	-4,48	50,40	-4,26	-4,94	49,95	-4,71	-5,39
Hoofdstraat	142	2235CK	Valkenburg	4255 [2]		4,5	55,52	55,52	54,52	-1,00	52,25	-2,27	-3,27	51,46	-3,06	-4,06	50,71	-3,81	-4,81	50,35	-4,17	-5,17	49,93	-4,59	-5,59
Hoofdstraat	142	2235CK	Valkenburg	4255 [3]		4,5	52,89	52,89	52,36	-0,53	49,77	-2,59	-3,12	48,14	-4,22	-4,75	46,92	-5,44	-5,97	47,47	-4,89	-5,42	47,20	-5,16	-5,69
Hoofdstraat	145	2235CE	Valkenburg	4193 [1]		4,5	49,04	49,04	51,53	2,49	49,26	-2,27	0,22	48,87	-2,66	-0,17	48,25	-3,28	-0,79	47,73	-3,80	-1,31	47,19	-4,34	-1,85
Hoofdstraat	145	2235CE	Valkenburg	4193 [1]		4,5	49,04	49,04	51,53	2,49	49,26	-2,27	0,22	48,87	-2,66	-0,17	48,25	-3,28	-0,79	47,73	-3,80	-1,31	47,19	-4,34	-1,85
Hoofdstraat	147	2235CE	Valkenburg	4194 [4]		4,5	49,21	49,21	51,84	2,63	49,53	-2,31	0,32	49,06	-2,78	-0,15	48,35	-3,49	-0,86	47,93	-3,91	-1,28	47,42	-4,42	-1,79
Hoofdstraat	147	2235CE	Valkenburg	4194 [3]		4,5	47,76	48,00	50,78	2,78	48,43	-2,35	0,43	47,89	-2,89	-0,11	47,10	-3,68	-0,90	46,38	-4,40	-1,62	45,74	-5,04	-2,26
Hoofdstraat	149	2235CE	Valkenburg	4195 [1]		4,5	50,31	50,31	52,66	2,35	50,39	-2,27	0,08	49,91	-2,75	-0,40	49,12	-3,54	-1,19	48,59	-4,07	-1,72	48,08	-4,58	-2,23
Hoofdstraat	149	2235CE	Valkenburg	4195 [1]		1,5	47,63	48,00	51,02	3,02	48,76	-2,26	0,76	48,19	-2,83	0,19	47,36	-3,66	-0,64	46,87	-4,15	-1,13	46,32	-4,70	-1,68
Hoofdstraat	151	2235CE	Valkenburg	4196 [7]		4,5	50,45	50,45	52,65	2,20	50,37	-2,28	-0,08	49,82	-2,83	-0,63	48,96	-3,69	-1,49	48,49	-4,16	-1,96	47,98	-4,67	-2,47
Hoofdstraat	151	2235CE	Valkenburg	4196 [7]		1,5	48,29	48,29	51,25	2,96	49,01	-2,24	0,72	48,39	-2,86	0,10	47,48	-3,77	-0,81	46,92	-4,33	-1,37	46,36	-4,89	-1,93
Hoofdstraat	153	2235CE	Valkenburg	4197 [4]		4,5	51,19	51,19	52,76	1,57	50,52	-2,24	-0,67	49,97	-2,79	-1,22	49,12	-3,64	-2,07	48,71	-4,05	-2,48	48,25	-4,51	-2,94
Hoofdstraat	153	2235CE	Valkenburg	4197 [4]		1,5	50,14	50,14	51,92	1,78	49,68	-2,24	-0,46	49,03	-2,89	-1,11	48,07	-3,85	-2,07	47,61	-4,31	-2,53	47,16	-4,76	-2,98
Hoofdstraat	155	2235CE	Valkenburg	4198 [8]		4,5	51,56	51,56	52,83	1,27	50,60	-2,23	-0,96	49,99	-2,84	-1,57	49,09	-3,74	-2,47	48,71	-4,12	-2,85	48,26	-4,57	-3,30
Hoofdstraat	155	2235CE	Valkenburg	4198 [8]		4,5	51,56	51,56	52,83	1,27	50,60	-2,23	-0,96	49,99	-2,84	-1,57	49,09	-3,74	-2,47	48,71	-4,12	-2,85	48,26	-4,57	-3,30
Marinus Postplein	1	2235SR	Valkenburg	7206 [5]		7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Marinus Postplein	1	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	2	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	2	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	3	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	3	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	4	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	4	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	5	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	5	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	6	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	6	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	7	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	7	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	8	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	8	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	9	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	9	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	10	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	10	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	11	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	11	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	12	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	12	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	12	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	13	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	13	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	14	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	14	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	15	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	15	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	16	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	16	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	17	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	17	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	18	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	18	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	19	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	19	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	20	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	20	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	21	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	21	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	22	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	22	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	23	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Postplein	23	2235SR	Valkenburg	7206 [5]	7,5	49,75	49,75	51,09	1,34	48,35	-2,74	-1,40	47,43	-3,66	-2,32	46,16	-4,93	-3,59	47,43	-3,66	-2,32	47,43	-3,66	-2,32
Marinus Poststraat	19	2235XA	Valkenburg	4807 [4]	7,5	48,97	48,97	50,41	1,44	47,57	-2,84	-1,40	45,98	-4,43	-2,99	43,76	-6,65	-5,21	45,95	-4,46	-3,02	45,94	-4,47	-3,03
Marinus Poststraat	19	2235XA	Valkenburg	4807 [4]	4,5	47,88	48,00	49,47	1,47	46,75	-2,72	-1,25	44,83	-4,64	-3,17	43,31	-6,16	-4,69	44,77	-4,70	-3,23	44,73	-4,74	-3,27
Marinus Poststraat	25	2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	25	2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Marinus Poststraat	27		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	27		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	29		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	29		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	31		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	31		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	33		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	33		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	35		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	35		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	37		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	37		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	39		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	39		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	41		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	41		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	43		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	43		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	45		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	45		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	47		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	47		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	49		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	49		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	51		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	51		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	53		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	53		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	55		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	55		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	57		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	57		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	59		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	59		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	61		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	61		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	63		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	63		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	65		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	65		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	67		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	67		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	69		2235XB	Valkenburg	7207 [11]	7,5	49,03	49,03	49,58	0,55	47,16	-2,42	-1,87	46,53	-3,05	-2,50	45,99	-3,59	-3,04	46,52	-3,06	-2,51	46,50	-3,08	-2,53
Marinus Poststraat	69		2235XB	Valkenburg	7207 [12]	7,5	47,61	48,00	48,57	0,57	46,36	-2,21	-1,64	45,88	-2,69	-2,12	45,40	-3,17	-2,60	45,87	-2,70	-2,13	45,86	-2,71	-2,14
Marinus Poststraat	71		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	71		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	73		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	73		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	75		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Marinus Poststraat	75		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	77		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	77		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	79		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	79		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	81		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	81		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	83		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	83		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	85		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	85		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	87		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	87		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	89		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	89		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	91		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	91		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	93		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	93		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	95		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	95		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	97		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	97		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	97		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	99		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	99		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	101		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	101		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	103		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	103		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	105		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	105		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	107		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	107		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	109		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Marinus Poststraat	109		2235XC	Valkenburg	7208 [9]	7,5	49,60	49,60	48,57	-1,03	46,08	-2,49	-3,52	45,01	-3,56	-4,59	44,03	-4,54	-5,57	44,99	-3,58	-4,61	44,99	-3,58	-4,61
Rhijnhofweg	10	A	2342BB	Oegstgeest	5709 [3]	4,5	53,80	53,80	57,80	4,00	54,90	-2,90	1,10	53,02	-4,78	-0,78	50,39	-7,41	-3,41	49,15	-8,65	-4,65	48,73	-9,07	-5,07
Rhijnhofweg	10	A	2342BB	Oegstgeest	5709 [4]	4,5	52,98	52,98	57,20	4,22	54,16	-3,04	1,18	52,21	-4,99	-0,77	49,33	-7,87	-3,65	48,21	-8,99	-4,77	47,79	-9,41	-5,19
Rhijnhofweg	10	B	2342BB	Oegstgeest	5370 [1]	4,5	50,25	50,25	53,97	3,72	51,43	-2,54	1,18	50,37	-3,60	0,12	48,97	-5,00	-1,28	48,48	-5,49	-1,77	48,26	-5,71	-1,99
Rhijnhofweg	10	B	2342BB	Oegstgeest	5370 [2]	4,5	47,59	48,00	52,05	4,05	49,38	-2,67	1,38	48,25	-3,80	0,25	46,47	-5,58	-1,53	45,48	-6,57	-2,52	45,00	-7,05	-3,00
Rhijnhofweg	10	C	2342BB	Oegstgeest	5369 [9]	1,5	49,22	49,22	53,19	3,97	50,50	-2,69	1,28	49,21	-3,98	-0,01	47,26	-5,93	-1,96	46,74	-6,45	-2,48	46,30	-6,89	-2,92
Rhijnhofweg	10	C	2342BB	Oegstgeest	5369 [10]	1,5	48,92	48,92	53,00	4,08	50,35	-2,65	1,43	48,93	-4,07	0,01	46,67	-6,33	-2,25	46,10	-6,90	-2,82	45,44	-7,56	-3,48
Rhijnhofweg	10	D	2342BB	Oegstgeest	5708 [8]	7,5	54,08	54,08	57,85	3,77	54,97	-2,88	0,89	53,22	-4,63	-0,86	51,27	-6,58	-2,81	49,88	-7,97	-4,20	49,45	-8,40	-4,63
Rhijnhofweg	10	D	2342BB	Oegstgeest	5708 [6]	1,5	50,02	50,02	54,86	4,84	51,93	-2,93	1,91	50,06	-4,80	0,04	47,90	-6,96	-2,12	46,86	-8,00	-3,16	46,12	-8,74	-3,90
Rijnvlietlaan	1		2235VD	Valkenburg	5233 [2]	4,5	51,72	51,72	56,08	4,36	53,23	-2,85	1,51	52,14	-3,94	0,42	50,04	-6,04	-1,68	49,20	-6,88	-2,52	48,75	-7,33	-2,97
Rijnvlietlaan	1		2235VD	Valkenburg	5233 [2]	7,5	52,03	52,03	56,21	4,18	53,44	-2,77	1,41	52,08	-4,13	0,05	50,71	-5,50	-1,32	49,62	-6,59	-2,41	49,24	-6,97	-2,79
Rijnvlietlaan	3		2235VD	Valkenburg	5234 [1]	7,5	52,01	52,01	56,13	4,12	53,35	-2,78	1,34	52,00	-4,13	-0,01	50,67	-5,46	-1,34	49,59	-6,54	-2,42	49,22	-6,91	-2,79
Rijnvlietlaan	3		2235VD	Valkenburg	5234 [1]	4,5	51,77	51,77	55,98	4,21	53,17	-2,81	1,40	52,11	-3,87	0,34	50,07	-5,91	-1,70	49,23	-6,75	-2,54	48,78	-7,20	-2,99
Rijnvlietlaan	5		2235VD	Valkenburg	5235 [1]	7,5	52,16	52,16	56,25	4,09	53,48	-2,77	1,32	52,16	-4,09	0,00	50,85	-5,40	-1,31	49,76	-6,49	-2,40	49,37	-6,88	-2,79
Rijnvlietlaan	5		2235VD	Valkenburg	5235 [1]	4,5	51,87	51,87	56,11	4,24	53,30	-2,81	1,43	52,26	-3,85	0,39	50,30	-5,81	-1,57	49,50	-6,61	-2,37	49,03	-7,08	-2,84

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Rijnvlietlaan	7		2235VD	Valkenburg	5236 [1]	7,5	52,12	52,12	56,22	4,10	53,47	-2,75	1,35	52,17	-4,05	0,05	50,90	-5,32	-1,22	49,88	-6,34	-2,24	49,52	-6,70	-2,60
Rijnvlietlaan	7		2235VD	Valkenburg	5236 [1]	1,5	47,99	48,00	52,32	4,32	49,97	-2,35	1,97	49,47	-2,85	1,47	48,08	-4,24	0,08	47,15	-5,17	-0,85	46,50	-5,82	-1,50
Rijnvlietlaan	9		2235VD	Valkenburg	5237 [1]	7,5	52,21	52,21	56,27	4,06	53,50	-2,77	1,29	52,20	-4,07	-0,01	50,92	-5,35	-1,29	49,87	-6,40	-2,34	49,48	-6,79	-2,73
Rijnvlietlaan	9		2235VD	Valkenburg	5237 [1]	1,5	48,12	48,12	52,65	4,53	50,24	-2,41	2,12	49,62	-3,03	1,50	47,99	-4,66	-0,13	46,98	-5,67	-1,14	46,20	-6,45	-1,92
Rijnvlietlaan	11		2235VD	Valkenburg	5238 [1]	7,5	52,28	52,28	56,34	4,06	53,62	-2,72	1,34	52,33	-4,01	0,05	51,11	-5,23	-1,17	50,12	-6,22	-2,16	49,73	-6,61	-2,55
Rijnvlietlaan	11		2235VD	Valkenburg	5238 [2]	4,5	49,32	49,32	54,23	4,91	51,57	-2,66	2,25	50,57	-3,66	1,25	48,90	-5,33	-0,42	47,97	-6,26	-1,35	47,07	-7,16	-2,25
't Boonrak	64		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	64		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	66		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	66		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	68		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	68		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	70		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	70		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	72		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	72		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	74		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
't Boonrak	74		2235EH	Valkenburg	4159 [9]	7,5	46,61	48,00	48,63	0,63	46,15	-2,48	-1,85	44,91	-3,72	-3,09	43,17	-5,46	-4,83	44,71	-3,92	-3,29	44,69	-3,94	-3,31
Torenvlietslaan	10	A	2235SM	Valkenburg	5914 [2]	1,5	51,85	51,85	51,99	0,14	49,30	-2,69	-2,55	47,17	-4,82	-4,68	46,24	-5,75	-5,61	47,14	-4,85	-4,71	47,14	-4,85	-4,71
Torenvlietslaan	10	A	2235SM	Valkenburg	5914 [2]	1,5	51,85	51,85	51,99	0,14	49,30	-2,69	-2,55	47,17	-4,82	-4,68	46,24	-5,75	-5,61	47,14	-4,85	-4,71	47,14	-4,85	-4,71
Veldzicht	1		2235DZ	Valkenburg	4511 [6]	4,5	50,71	50,71	57,87	7,16	54,56	-3,31	3,85	52,40	-5,47	1,69	48,22	-9,65	-2,49	52,40	-5,47	1,69	52,40	-5,47	1,69
Veldzicht	1		2235DZ	Valkenburg	4511 [6]	4,5	50,71	50,71	57,87	7,16	54,56	-3,31	3,85	52,40	-5,47	1,69	48,22	-9,65	-2,49	52,40	-5,47	1,69	52,40	-5,47	1,69
Veldzicht	2		2235DZ	Valkenburg	4512 [3]	4,5	51,40	51,40	59,51	8,11	56,14	-3,37	4,74	53,29	-6,22	1,89	48,55	-10,96	-2,85	53,29	-6,22	1,89	53,29	-6,22	1,89
Veldzicht	2		2235DZ	Valkenburg	4512 [3]	4,5	51,40	51,40	59,51	8,11	56,14	-3,37	4,74	53,29	-6,22	1,89	48,55	-10,96	-2,85	53,29	-6,22	1,89	53,29	-6,22	1,89
Veldzicht	3		2235DZ	Valkenburg	61 [4]	4,5	60,59	60,59	63,95	3,36	60,47	-3,48	-0,12	57,85	-6,10	-2,74	51,49	-12,46	-9,10	57,85	-6,10	-2,74	57,85	-6,10	-2,74
Veldzicht	3		2235DZ	Valkenburg	4512 [3]	4,5	51,40	51,40	59,51	8,11	56,14	-3,37	4,74	53,29	-6,22	1,89	48,55	-10,96	-2,85	53,29	-6,22	1,89	53,29	-6,22	1,89
Veldzicht	4		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36	60,74	-4,57	-3,38	57,59	-7,72	-6,53	60,74	-4,57	-3,38	60,74	-4,57	-3,38
Veldzicht	4		2235DZ	Valkenburg	4503 [6]	1,5	54,12	54,12	55,63	1,51	51,98	-3,65	-2,14	49,27	-6,36	-4,85	45,29	-10,34	-8,83	49,27	-6,36	-4,85	49,27	-6,36	-4,85
Veldzicht	5		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36	60,74	-4,57	-3,38	57,59	-7,72	-6,53	60,74	-4,57	-3,38	60,74	-4,57	-3,38
Veldzicht	5		2235DZ	Valkenburg	4503 [6]	1,5	54,12	54,12	55,63	1,51	51,98	-3,65	-2,14	49,27	-6,36	-4,85	45,29	-10,34	-8,83	49,27	-6,36	-4,85	49,27	-6,36	-4,85
Veldzicht	6		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36	60,74	-4,57	-3,38	57,59	-7,72	-6,53	60,74	-4,57	-3,38	60,74	-4,57	-3,38
Veldzicht	6		2235DZ	Valkenburg	4503 [6]	1,5	54,12	54,12	55,63	1,51	51,98	-3,65	-2,14	49,27	-6,36	-4,85	45,29	-10,34	-8,83	49,27	-6,36	-4,85	49,27	-6,36	-4,85
Veldzicht	7		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36	60,74	-4,57	-3,38	57,59	-7,72	-6,53	60,74	-4,57	-3,38	60,74	-4,57	-3,38
Veldzicht	7		2235DZ	Valkenburg	4503 [6]	1,5	54,12	54,12	55,63	1,51	51,98	-3,65	-2,14	49,27	-6,36	-4,85	45,29	-10,34	-8,83	49,27	-6,36	-4,85	49,27	-6,36	-4,85
Veldzicht	8		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36	60,74	-4,57	-3,38	57,59	-7,72	-6,53	60,74	-4,57	-3,38	60,74	-4,57	-3,38
Veldzicht	8		2235DZ	Valkenburg	4503 [6]	1,5	54,12	54,12	55,63	1,51	51,98	-3,65	-2,14	49,27	-6,36	-4,85	45,29	-10,34	-8,83	49,27	-6,36	-4,85	49,27	-6,36	-4,85
Veldzicht	9		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36	60,74	-4,57	-3,38	57,59	-7,72	-6,53	60,74	-4,57	-3,38	60,74	-4,57	-3,38
Veldzicht	9		2235DZ	Valkenburg	4503 [6]	1,5	54,12	54,12	55,63	1,51	51,98	-3,65	-2,14	49,27	-6,36	-4,85	45,29	-10,34	-8,83	49,27	-6,36	-4,85	49,27	-6,36	-4,85
Veldzicht	10		2235DZ	Valkenburg	4503 [12]	10,5	64,12	64,12	65,31	1,19	61,76	-3,55	-2,36	60,74	-4,57	-3,38	57,59	-7,72	-6,53	60,74	-4,57	-3,38	60,74	-4,57	-3,38
Veldzicht	10		2235DZ	Valkenburg	4503 [6]	1,5	54,12	54,12	55,63	1,51	51,98	-3,65	-2,14	49,27	-6,36	-4,85	45,29	-10,34	-8,83	49,27	-6,36	-4,85	49,27	-6,36	-4,85
Veldzicht	11		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	11		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	12		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	12		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	13		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	13		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	14		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	14		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	15		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Veldzicht	15		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	16		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	16		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	17		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	17		2235DZ	Valkenburg	4504 [12]	10,5	63,57	63,57	65,00	1,43	61,37	-3,63	-2,20	60,25	-4,75	-3,32	57,22	-7,78	-6,35	60,25	-4,75	-3,32	60,25	-4,75	-3,32
Veldzicht	18		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76	59,89	-5,02	-4,21	56,44	-8,47	-7,66	59,89	-5,02	-4,21	59,89	-5,02	-4,21
Veldzicht	18		2235DZ	Valkenburg	4505 [9]	10,5	60,08	60,08	61,36	1,28	57,72	-3,64	-2,36	56,11	-5,25	-3,97	52,44	-8,92	-7,64	56,11	-5,25	-3,97	56,11	-5,25	-3,97
Veldzicht	19		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76	59,89	-5,02	-4,21	56,44	-8,47	-7,66	59,89	-5,02	-4,21	59,89	-5,02	-4,21
Veldzicht	19		2235DZ	Valkenburg	4505 [9]	10,5	60,08	60,08	61,36	1,28	57,72	-3,64	-2,36	56,11	-5,25	-3,97	52,44	-8,92	-7,64	56,11	-5,25	-3,97	56,11	-5,25	-3,97
Veldzicht	20		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76	59,89	-5,02	-4,21	56,44	-8,47	-7,66	59,89	-5,02	-4,21	59,89	-5,02	-4,21
Veldzicht	20		2235DZ	Valkenburg	4505 [9]	10,5	60,08	60,08	61,36	1,28	57,72	-3,64	-2,36	56,11	-5,25	-3,97	52,44	-8,92	-7,64	56,11	-5,25	-3,97	56,11	-5,25	-3,97
Veldzicht	21		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76	59,89	-5,02	-4,21	56,44	-8,47	-7,66	59,89	-5,02	-4,21	59,89	-5,02	-4,21
Veldzicht	21		2235DZ	Valkenburg	4505 [9]	10,5	60,08	60,08	61,36	1,28	57,72	-3,64	-2,36	56,11	-5,25	-3,97	52,44	-8,92	-7,64	56,11	-5,25	-3,97	56,11	-5,25	-3,97
Veldzicht	22		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76	59,89	-5,02	-4,21	56,44	-8,47	-7,66	59,89	-5,02	-4,21	59,89	-5,02	-4,21
Veldzicht	22		2235DZ	Valkenburg	4505 [9]	10,5	60,08	60,08	61,36	1,28	57,72	-3,64	-2,36	56,11	-5,25	-3,97	52,44	-8,92	-7,64	56,11	-5,25	-3,97	56,11	-5,25	-3,97
Veldzicht	23		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76	59,89	-5,02	-4,21	56,44	-8,47	-7,66	59,89	-5,02	-4,21	59,89	-5,02	-4,21
Veldzicht	23		2235DZ	Valkenburg	4505 [9]	10,5	60,08	60,08	61,36	1,28	57,72	-3,64	-2,36	56,11	-5,25	-3,97	52,44	-8,92	-7,64	56,11	-5,25	-3,97	56,11	-5,25	-3,97
Veldzicht	24		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	64,10	64,10	64,91	0,81	61,34	-3,57	-2,76	59,89	-5,02	-4,21	56,44	-8,47	-7,66	59,89	-5,02	-4,21	59,89	-5,02	-4,21
Veldzicht	24		2235DZ	Valkenburg	4505 [9]	10,5	60,08	60,08	61,36	1,28	57,72	-3,64	-2,36	56,11	-5,25	-3,97	52,44	-8,92	-7,64	56,11	-5,25	-3,97	56,11	-5,25	-3,97
Voorschoterweg	2		2235SH	Valkenburg	4788 [7]	4,5	56,02	56,02	55,78	-0,24	53,40	-2,38	-2,62	52,65	-3,13	-3,37	51,79	-3,99	-4,23	51,35	-4,43	-4,67	50,88	-4,90	-5,14
Voorschoterweg	2		2235SH	Valkenburg	4788 [8]	4,5	51,92	51,92	52,23	0,31	49,74	-2,49	-2,18	48,70	-3,53	-3,22	47,53	-4,70	-4,39	47,63	-4,60	-4,29	47,17	-5,06	-4,75
Voorschoterweg	8		2235SH	Valkenburg	4793 [2]	4,5	56,45	56,45	59,83	3,38	57,46	-2,37	1,01	56,53	-3,30	0,08	54,86	-4,97	-1,59	52,83	-7,00	-3,62	51,34	-8,49	-5,11
Voorschoterweg	8		2235SH	Valkenburg	4793 [6]	1,5	51,19	51,19	56,18	4,99	53,54	-2,64	2,35	51,97	-4,21	0,78	49,37	-6,81	-1,82	46,67	-9,51	-4,52	45,30	-10,88	-5,89
Voorschoterweg	10		2235SH	Valkenburg	4784 [6]	1,5	52,85	52,85	57,72	4,87	54,99	-2,73	2,14	53,53	-4,19	0,68	50,45	-7,27	-2,40	47,91	-9,81	-4,94	46,67	-11,05	-6,18
Voorschoterweg	10		2235SH	Valkenburg	4784 [2]	1,5	56,85	56,85	61,10	4,25	58,61	-2,49	1,76	57,34	-3,76	0,49	54,90	-6,20	-1,95	52,53	-8,57	-4,32	50,50	-10,60	-6,35
Voorschoterweg	11		2235SE	Valkenburg	5353 [1]	7,5	55,57	55,57	59,39	3,82	56,90	-2,49	1,33	55,57	-3,82	0,00	54,14	-5,25	-1,43	52,17	-7,22	-3,40	51,33	-8,06	-4,24
Voorschoterweg	11		2235SE	Valkenburg	5353 [1]	4,5	54,93	54,93	58,96	4,03	56,44	-2,52	1,51	55,36	-3,60	0,43	53,53	-5,43	-1,40	51,84	-7,12	-3,09	50,54	-8,42	-4,39
Voorschoterweg	12		2235SH	Valkenburg	4785 [2]	1,5	53,59	53,59	58,66	5,07	55,68	-2,98	2,09	54,36	-4,30	0,77	51,00	-7,66	-2,59	47,98	-10,68	-5,61	46,37	-12,29	-7,22
Voorschoterweg	12		2235SH	Valkenburg	4785 [5]	1,5	56,81	56,81	61,11	4,30	58,57	-2,54	1,76	57,24	-3,87	0,43	54,12	-6,99	-2,69	51,09	-10,02	-5,72	49,37	-11,74	-7,44
Voorschoterweg	14		2235SH	Valkenburg	4786 [7]	1,5	54,39	54,39	60,25	5,86	56,89	-3,36	2,50	55,02	-5,23	0,63	50,96	-9,29	-3,43	48,88	-11,37	-5,51	47,67	-12,58	-6,72
Voorschoterweg	14		2235SH	Valkenburg	4786 [6]	7,5	58,80	58,80	63,50	4,70	60,76	-2,74	1,96	59,19	-4,31	0,39	57,47	-6,03	-1,33	55,27	-8,23	-3,53	53,43	-10,07	-5,37
Voorschoterweg	15		2235SE	Valkenburg	4774 [6]	7,5	56,21	56,21	60,07	3,86	57,25	-2,82	1,04	55,91	-4,16	-0,30	54,35	-5,72	-1,86	52,93	-7,14	-3,28	52,50	-7,57	-3,71
Voorschoterweg	15		2235SE	Valkenburg	4774 [4]	1,5	53,41	53,41	58,50	5,09	55,62	-2,88	2,21	53,32	-5,18	-0,09	50,08	-8,42	-3,33	47,99	-10,51	-5,42	46,70	-11,80	-6,71
Voorschoterweg	23	B	2235SE	Valkenburg	4777 [3]	1,5	56,59	56,59	61,28	4,69	58,11	-3,17	1,52	53,30	-7,98	-3,29	49,67	-11,61	-6,92	48,20	-13,08	-8,39	47,55	-13,73	-9,04
Voorschoterweg	23	B	2235SE	Valkenburg	4777 [3]	4,5	57,54	57,54	61,84	4,30	58,69	-3,15	1,15	56,09	-5,75	-1,45	52,33	-9,51	-5,21	51,14	-10,70	-6,40	50,29	-11,55	-7,25
Wethouder Vissingel	1		2235VA	Valkenburg	5142 [2]	7,5	46,77	48,00	50,84	2,84	48,53	-2,31	0,53	48,16	-2,68	0,16	47,51	-3,33	-0,49	46,68	-4,16	-1,32	46,06	-4,78	-1,94
Wethouder Vissingel	1		2235VA	Valkenburg	5142 [2]	7,5	46,77	48,00	50,84	2,84	48,53	-2,31	0,53	48,16	-2,68	0,16	47,51	-3,33	-0,49	46,68	-4,16	-1,32	46,06	-4,78	-1,94
Wethouder Vissingel	3		2235VA	Valkenburg	5143 [1]	7,5	45,42	48,00	49,71	1,71	47,58	-2,13	-0,42	47,53	-2,18	-0,47	47,08	-2,63	-0,92	46,30	-3,41	-1,70	45,61	-4,10	-2,39
Wethouder Vissingel	3		2235VA	Valkenburg	5143 [1]	7,5	45,42	48,00	49,71	1,71	47,58	-2,13	-0,42	47,53	-2,18	-0,47	47,08	-2,63	-0,92	46,30	-3,41	-1,70	45,61	-4,10	-2,39
Wethouder Vissingel	5		2235VA	Valkenburg	5144 [1]	7,5	45,81	48,00	49,95	1,95	47,68	-2,27	-0,32	47,50	-2,45	-0,50	47,02	-2,93	-0,98	46,19	-3,76	-1,81	45,44	-4,51	-2,56
Wethouder Vissingel	5		2235VA	Valkenburg	5144 [1]	7,5	45,81	48,00	49,95	1,95	47,68	-2,27	-0,32	47,50	-2,45	-0,50	47,02	-2,93	-0,98	46,19	-3,76	-1,81	45,44	-4,51	-2,56
Wethouder Vissingel	6		2235VA	Valkenburg	5262 [4]	7,5	49,18	49,18	53,35	4,17	50,79	-2,56	1,61	50,55	-2,80	1,37	49,79	-3,56	0,61	48,88	-4,47	-0,30	48,13	-5,22	-1,05
Wethouder Vissingel	6		2235VA	Valkenburg	5262 [3]	7,5	48,43	48,43	53,17	4,74	50,56	-2,61	2,13	50,27	-2,90	1,84	49,59	-3,58	1,16	48,56	-4,61	0,13	47,62	-5,55	-0,81
Wethouder Vissingel	7		2235VA	Valkenburg	5145 [1]	7,5	48,02	48,02	51,87	3,85	49,32	-2,55	1,30	48,74	-3,13	0,72	48,07	-3,80	0,05	47,37	-4,50	-0,65	46,61	-5,26	-1,41
Wethouder Vissingel	7		2235VA	Valkenburg	5145 [1]	7,5	48,02	48,02	51,87	3,85	49,32	-2,55	1,30	48,74	-3,13	0,72	48,07	-3,80	0,05	47,37	-4,50	-0,65	46,61	-5,26	-1,41
Wethouder Vissingel	8		2235VA	Valkenburg	5263 [4]	7,5	49,36	49,36	53,50	4,14	50,86	-2,64	1,50	50,50	-3,00	1,14	49,80	-3,70	0,44	48,91	-4,59	-0,45	48,17	-5,33	-1,19
Wethouder Vissingel	8		2235VA	Valkenburg	5263 [4]	7,5	49,36	49,36	53,50	4,14	50,86	-2,64	1,50	50,50	-3,00	1,14	49,80	-3,70	0,44	48,91	-4,59	-0,45	48,17	-5,33	-1,19
Wethouder Vissingel	9		2235VA	Valkenburg	5146 [3]	7,5	47,67	48,00	51,74	3,74	49,15	-2,59	1,15	48,90	-2,84	0,90	48,11	-3,63	0,11	47,39	-4,35	-0,61	46,62	-5,12	-1,38
Wethouder Vissingel	9		2235VA	Valkenburg	5146 [3]	7,5	47,67	48,00	51,74	3,74	49,15	-2,59	1,15	48,90	-2,84	0,90	48,11	-3,63	0,11	47,39	-4,35	-0,61	46,62	-5,12	-1,38

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
Wethouder Vissingel	10		2235VA	Valkenburg	5264 [3]	7,5	50,13	50,13	55,03	4,90	52,24	-2,79	2,11	51,46	-3,57	1,33	50,62	-4,41	0,49	49,25	-5,78	-0,88	48,18	-6,85	-1,95
Wethouder Vissingel	10		2235VA	Valkenburg	5264 [3]	7,5	50,13	50,13	55,03	4,90	52,24	-2,79	2,11	51,46	-3,57	1,33	50,62	-4,41	0,49	49,25	-5,78	-0,88	48,18	-6,85	-1,95
Wethouder Vissingel	11		2235VA	Valkenburg	5147 [3]	7,5	47,75	48,00	51,66	3,66	49,25	-2,41	1,25	49,18	-2,48	1,18	48,68	-2,98	0,68	47,96	-3,70	-0,04	47,14	-4,52	-0,86
Wethouder Vissingel	11		2235VA	Valkenburg	5147 [3]	7,5	47,75	48,00	51,66	3,66	49,25	-2,41	1,25	49,18	-2,48	1,18	48,68	-2,98	0,68	47,96	-3,70	-0,04	47,14	-4,52	-0,86
Wethouder Vissingel	13		2235VA	Valkenburg	5148 [1]	7,5	47,18	48,00	51,64	3,64	49,23	-2,41	1,23	48,77	-2,87	0,77	48,14	-3,50	0,14	47,36	-4,28	-0,64	46,51	-5,13	-1,49
Wethouder Vissingel	13		2235VA	Valkenburg	5148 [1]	7,5	47,18	48,00	51,64	3,64	49,23	-2,41	1,23	48,77	-2,87	0,77	48,14	-3,50	0,14	47,36	-4,28	-0,64	46,51	-5,13	-1,49
Wethouder Vissingel	15		2235VA	Valkenburg	5149 [1]	7,5	47,21	48,00	51,71	3,71	49,29	-2,42	1,29	48,75	-2,96	0,75	48,13	-3,58	0,13	47,27	-4,44	-0,73	46,43	-5,28	-1,57
Wethouder Vissingel	15		2235VA	Valkenburg	5149 [1]	7,5	47,21	48,00	51,71	3,71	49,29	-2,42	1,29	48,75	-2,96	0,75	48,13	-3,58	0,13	47,27	-4,44	-0,73	46,43	-5,28	-1,57
Wethouder Vissingel	17		2235VA	Valkenburg	5150 [1]	7,5	47,15	48,00	51,79	3,79	49,39	-2,40	1,39	48,81	-2,98	0,81	48,20	-3,59	0,20	47,39	-4,40	-0,61	46,51	-5,28	-1,49
Wethouder Vissingel	17		2235VA	Valkenburg	5150 [1]	7,5	47,15	48,00	51,79	3,79	49,39	-2,40	1,39	48,81	-2,98	0,81	48,20	-3,59	0,20	47,39	-4,40	-0,61	46,51	-5,28	-1,49
Wethouder Vissingel	19		2235VA	Valkenburg	5151 [1]	7,5	47,76	48,00	52,23	4,23	49,85	-2,38	1,85	49,40	-2,83	1,40	48,82	-3,41	0,82	48,20	-4,03	0,20	47,44	-4,79	-0,56
Wethouder Vissingel	19		2235VA	Valkenburg	5151 [1]	7,5	47,76	48,00	52,23	4,23	49,85	-2,38	1,85	49,40	-2,83	1,40	48,82	-3,41	0,82	48,20	-4,03	0,20	47,44	-4,79	-0,56
Wethouder Vissingel	21		2235VA	Valkenburg	5152 [1]	7,5	47,35	48,00	51,77	3,77	49,42	-2,35	1,42	49,03	-2,74	1,03	48,50	-3,27	0,50	47,88	-3,89	-0,12	47,03	-4,74	-0,97
Wethouder Vissingel	21		2235VA	Valkenburg	5152 [1]	7,5	47,35	48,00	51,77	3,77	49,42	-2,35	1,42	49,03	-2,74	1,03	48,50	-3,27	0,50	47,88	-3,89	-0,12	47,03	-4,74	-0,97
Wethouder Vissingel	23		2235VA	Valkenburg	5153 [2]	7,5	48,23	48,23	52,56	4,33	50,22	-2,34	1,99	49,79	-2,77	1,56	49,23	-3,33	1,00	48,62	-3,94	0,39	47,87	-4,69	-0,36
Wethouder Vissingel	23		2235VA	Valkenburg	5153 [3]	7,5	49,49	49,49	53,82	4,33	51,22	-2,60	1,73	50,76	-3,06	1,27	50,20	-3,62	0,71	49,38	-4,44	-0,11	48,49	-5,33	-1,00
Wethouder Vissingel	23		2235VA	Valkenburg	5153 [3]	7,5	49,49	49,49	53,82	4,33	51,22	-2,60	1,73	50,76	-3,06	1,27	50,20	-3,62	0,71	49,38	-4,44	-0,11	48,49	-5,33	-1,00
Zilverschoon	1		2235DX	Valkenburg	4494 [3]	7,5	56,51	56,51	57,22	0,71	53,74	-3,48	-2,77	52,03	-5,19	-4,48	48,46	-8,76	-8,05	52,03	-5,19	-4,48	52,03	-5,19	-4,48
Zilverschoon	1		2235DX	Valkenburg	4494 [2]	1,5	51,13	51,13	53,32	2,19	49,79	-3,53	-1,34	45,84	-7,48	-5,29	41,66	-11,66	-9,47	45,84	-7,48	-5,29	45,84	-7,48	-5,29
Zilverschoon	2		2235DX	Valkenburg	4495 [1]	7,5	54,82	54,82	55,49	0,67	51,96	-3,53	-2,86	50,02	-5,47	-4,80	46,45	-9,04	-8,37	50,02	-5,47	-4,80	50,02	-5,47	-4,80
Zilverschoon	2		2235DX	Valkenburg	4495 [1]	1,5	49,94	49,94	51,33	1,39	47,78	-3,55	-2,16	43,78	-7,55	-6,16	40,46	-10,87	-9,48	43,78	-7,55	-6,16	43,78	-7,55	-6,16
Zilverschoon	3		2235DX	Valkenburg	4496 [1]	7,5	53,28	53,28	54,29	1,01	50,80	-3,49	-2,48	48,98	-5,31	-4,30	45,37	-8,92	-7,91	48,98	-5,31	-4,30	48,98	-5,31	-4,30
Zilverschoon	3		2235DX	Valkenburg	4496 [1]	1,5	48,24	48,24	50,42	2,18	46,89	-3,53	-1,35	42,84	-7,58	-5,40	39,89	-10,53	-8,35	42,84	-7,58	-5,40	42,84	-7,58	-5,40
Zilverschoon	4		2235DX	Valkenburg	4497 [3]	7,5	51,11	51,11	52,50	1,39	49,21	-3,29	-1,90	47,67	-4,83	-3,44	44,85	-7,65	-6,26	47,66	-4,84	-3,45	47,66	-4,84	-3,45
Zilverschoon	4		2235DX	Valkenburg	4497 [3]	4,5	48,92	48,92	50,40	1,48	47,13	-3,27	-1,79	45,43	-4,97	-3,49	41,99	-8,41	-6,93	45,43	-4,97	-3,49	45,43	-4,97	-3,49
Zilverschoon	5		2235DX	Valkenburg	4498 [1]	7,5	50,82	50,82	51,69	0,87	48,50	-3,19	-2,32	46,87	-4,82	-3,95	44,47	-7,22	-6,35	46,87	-4,82	-3,95	46,87	-4,82	-3,95
Zilverschoon	5		2235DX	Valkenburg	4498 [1]	7,5	50,82	50,82	51,69	0,87	48,50	-3,19	-2,32	46,87	-4,82	-3,95	44,47	-7,22	-6,35	46,87	-4,82	-3,95	46,87	-4,82	-3,95
Zilverschoon	6		2235DX	Valkenburg	4499 [1]	7,5	50,54	50,54	50,23	-0,31	47,20	-3,03	-3,34	45,31	-4,92	-5,23	43,69	-6,54	-6,85	45,31	-4,92	-5,23	45,31	-4,92	-5,23
Zilverschoon	6		2235DX	Valkenburg	4499 [1]	7,5	50,54	50,54	50,23	-0,31	47,20	-3,03	-3,34	45,31	-4,92	-5,23	43,69	-6,54	-6,85	45,31	-4,92	-5,23	45,31	-4,92	-5,23
Zilverschoon	7		2235DX	Valkenburg	4500 [3]	7,5	51,35	51,35	50,28	-1,07	47,31	-2,97	-4,04	45,12	-5,16	-6,23	43,78	-6,50	-7,57	45,12	-5,16	-6,23	45,12	-5,16	-6,23
Zilverschoon	7		2235DX	Valkenburg	4500 [3]	7,5	51,35	51,35	50,28	-1,07	47,31	-2,97	-4,04	45,12	-5,16	-6,23	43,78	-6,50	-7,57	45,12	-5,16	-6,23	45,12	-5,16	-6,23
Zilverschoon	8		2235DX	Valkenburg	4501 [3]	7,5	49,11	49,11	48,80	-0,31	46,00	-2,80	-3,11	44,59	-4,21	-4,52	43,59	-5,21	-5,52	44,59	-4,21	-4,52	44,59	-4,21	-4,52
Zilverschoon	8		2235DX	Valkenburg	4501 [3]	7,5	49,11	49,11	48,80	-0,31	46,00	-2,80	-3,11	44,59	-4,21	-4,52	43,59	-5,21	-5,52	44,59	-4,21	-4,52	44,59	-4,21	-4,52
0	7	A	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23	55,38	-3,68	-0,01	53,93	-5,13	-1,46	52,10	-6,96	-3,29	51,19	-7,87	-4,20
0	7	A	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	1,5	54,41	54,41	58,49	4,08	56,06	-2,43	1,65	54,77	-3,72	0,36	52,66	-5,83	-1,75	51,04	-7,45	-3,37	49,42	-9,07	-4,99
0	7	B	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23	55,38	-3,68	-0,01	53,93	-5,13	-1,46	52,10	-6,96	-3,29	51,19	-7,87	-4,20
0	7	B	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	1,5	54,41	54,41	58,49	4,08	56,06	-2,43	1,65	54,77	-3,72	0,36	52,66	-5,83	-1,75	51,04	-7,45	-3,37	49,42	-9,07	-4,99
0	7	C	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23	55,38	-3,68	-0,01	53,93	-5,13	-1,46	52,10	-6,96	-3,29	51,19	-7,87	-4,20
0	7	C	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	1,5	54,41	54,41	58,49	4,08	56,06	-2,43	1,65	54,77	-3,72	0,36	52,66	-5,83	-1,75	51,04	-7,45	-3,37	49,42	-9,07	-4,99
0	7	D	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23	55,38	-3,68	-0,01	53,93	-5,13	-1,46	52,10	-6,96	-3,29	51,19	-7,87	-4,20
0	7	D	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	1,5	54,41	54,41	58,49	4,08	56,06	-2,43	1,65	54,77	-3,72	0,36	52,66	-5,83	-1,75	51,04	-7,45	-3,37	49,42	-9,07	-4,99
0	7	E	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23	55,38	-3,68	-0,01	53,93	-5,13	-1,46	52,10	-6,96	-3,29	51,19	-7,87	-4,20
0	7	E	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23	55,38	-3,68	-0,01	53,93	-5,13	-1,46	52,10	-6,96	-3,29	51,19	-7,87	-4,20
0	7	E	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	1,5	54,41	54,41	58,49	4,08	56,06	-2,43	1,65	54,77	-3,72	0,36	52,66	-5,83	-1,75	51,04	-7,45	-3,37	49,42	-9,07	-4,99
0	7	E	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	1,5	54,41	54,41	58,49	4,08	56,06	-2,43	1,65	54,77	-3,72	0,36	52,66	-5,83	-1,75	51,04	-7,45	-3,37	49,42	-9,07	-4,99
0	9	B	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	7,5	55,39	55,39	59,06	3,67	56,62	-2,44	1,23	55,38	-3,68	-0,01	53,93	-5,13	-1,46	52,10	-6,96	-3,29	51,19	-7,87	-4,20
0	9	B	2235SE	Valkenburg	7190 [4]	1,5	54,41	54,41	58,49	4,08	56,06	-2,43	1,65	54,77	-3,72	0,36	52,66	-5,83	-1,75	51,04	-7,45	-3,37	49,42	-9,07	-4,99
0	9	C	2235SE	Valkenburg	5349 [1]	7,5	55,61	55,61	59,29	3,68	56,83	-2,46	1,22	55,53	-3,76	-0,08	54,13	-5,16	-1,48	52,26	-7,03	-3,35	51,41	-7,88	-4,20
0	9	C	2235SE	Valkenburg	5349 [1]	1,5	54,29	54,29	58,32	4,03	55,89	-2,43	1,60	54,60	-3,72	0,31	52,38	-5,94	-1,91	50,63	-7,69	-3,66	49,24	-9,08	-5,05

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
0	9	D	2235SE	Valkenburg	5350 [1]	7,5	55,70	55,70	59,34	3,64	56,88	-2,46	1,18	55,60	-3,74	-0,10	54,19	-5,15	-1,51	52,30	-7,04	-3,40	51,45	-7,89	-4,25
0	9	D	2235SE	Valkenburg	5350 [1]	1,5	54,35	54,35	58,28	3,93	55,84	-2,44	1,49	54,54	-3,74	0,19	52,23	-6,05	-2,12	50,47	-7,81	-3,88	49,24	-9,04	-5,11
0	9	E	2235SE	Valkenburg	5351 [1]	7,5	55,58	55,58	59,28	3,70	56,81	-2,47	1,23	55,49	-3,79	-0,09	54,04	-5,24	-1,54	52,09	-7,19	-3,49	51,24	-8,04	-4,34
0	9	E	2235SE	Valkenburg	5351 [1]	1,5	54,30	54,30	58,20	3,90	55,75	-2,45	1,45	54,42	-3,78	0,12	51,87	-6,33	-2,43	50,03	-8,17	-4,27	48,90	-9,30	-5,40
0	9	F	2235SE	Valkenburg	7191 [2]	7,5	55,55	55,55	59,34	3,79	56,86	-2,48	1,31	55,54	-3,80	-0,01	54,12	-5,22	-1,43	52,16	-7,18	-3,39	51,33	-8,01	-4,22
0	9	F	2235SE	Valkenburg	7191 [2]	4,5	54,92	54,92	58,91	3,99	56,41	-2,50	1,49	55,31	-3,60	0,39	53,50	-5,41	-1,42	51,80	-7,11	-3,12	50,55	-8,36	-4,37
0	9	G	2235SE	Valkenburg	7191 [2]	7,5	55,55	55,55	59,34	3,79	56,86	-2,48	1,31	55,54	-3,80	-0,01	54,12	-5,22	-1,43	52,16	-7,18	-3,39	51,33	-8,01	-4,22
0	9	G	2235SE	Valkenburg	7191 [2]	4,5	54,92	54,92	58,91	3,99	56,41	-2,50	1,49	55,31	-3,60	0,39	53,50	-5,41	-1,42	51,80	-7,11	-3,12	50,55	-8,36	-4,37
0	11	A	2235SE	Valkenburg	5355 [1]	7,5	55,49	55,49	59,29	3,80	56,81	-2,48	1,32	55,47	-3,82	-0,02	54,04	-5,25	-1,45	52,06	-7,23	-3,43	51,26	-8,03	-4,23
0	11	A	2235SE	Valkenburg	5355 [1]	4,5	54,91	54,91	58,85	3,94	56,33	-2,52	1,42	55,24	-3,61	0,33	53,41	-5,44	-1,50	51,74	-7,11	-3,17	50,43	-8,42	-4,48
0	11	B	2235SE	Valkenburg	5356 [1]	7,5	55,50	55,50	59,37	3,87	56,88	-2,49	1,38	55,52	-3,85	0,02	54,07	-5,30	-1,43	52,04	-7,33	-3,46	51,19	-8,18	-4,31
0	11	B	2235SE	Valkenburg	5356 [1]	4,5	54,91	54,91	59,02	4,11	56,49	-2,53	1,58	55,36	-3,66	0,45	53,50	-5,52	-1,41	51,76	-7,26	-3,15	50,33	-8,69	-4,58
0	11	C	2235SE	Valkenburg	5357 [1]	7,5	55,51	55,51	59,42	3,91	56,92	-2,50	1,41	55,56	-3,86	0,05	54,13	-5,29	-1,38	52,15	-7,27	-3,36	51,32	-8,10	-4,19
0	11	C	2235SE	Valkenburg	5357 [1]	1,5	54,25	54,25	58,39	4,14	55,79	-2,60	1,54	54,42	-3,97	0,17	51,94	-6,45	-2,31	50,10	-8,29	-4,15	49,09	-9,30	-5,16
0	11	D	2235SE	Valkenburg	5358 [1]	7,5	55,49	55,49	59,39	3,90	56,90	-2,49	1,41	55,53	-3,86	0,04	54,11	-5,28	-1,38	52,15	-7,24	-3,34	51,35	-8,04	-4,14
0	11	D	2235SE	Valkenburg	5358 [1]	1,5	54,43	54,43	58,66	4,23	56,02	-2,64	1,59	54,67	-3,99	0,24	52,09	-6,57	-2,34	50,06	-8,60	-4,37	49,01	-9,65	-5,42
0	11	E	2235SE	Valkenburg	5354 [2]	7,5	55,32	55,32	59,33	4,01	56,82	-2,51	1,50	55,45	-3,88	0,13	54,05	-5,28	-1,27	52,17	-7,16	-3,15	51,42	-7,91	-3,90
0	11	E	2235SE	Valkenburg	5354 [1]	1,5	48,35	48,35	52,87	4,52	50,02	-2,85	1,67	48,89	-3,98	0,54	46,02	-6,85	-2,33	43,66	-9,21	-4,69	42,16	-10,71	-6,19
0	13	A	2235SE	Valkenburg	5354 [2]	7,5	55,32	55,32	59,33	4,01	56,82	-2,51	1,50	55,45	-3,88	0,13	54,05	-5,28	-1,27	52,17	-7,16	-3,15	51,42	-7,91	-3,90
0	13	A	2235SE	Valkenburg	5354 [1]	1,5	48,35	48,35	52,87	4,52	50,02	-2,85	1,67	48,89	-3,98	0,54	46,02	-6,85	-2,33	43,66	-9,21	-4,69	42,16	-10,71	-6,19
0	13		2235SE	Valkenburg	5354 [2]	7,5	55,32	55,32	59,33	4,01	56,82	-2,51	1,50	55,45	-3,88	0,13	54,05	-5,28	-1,27	52,17	-7,16	-3,15	51,42	-7,91	-3,90
0	13		2235SE	Valkenburg	5354 [1]	1,5	48,35	48,35	52,87	4,52	50,02	-2,85	1,67	48,89	-3,98	0,54	46,02	-6,85	-2,33	43,66	-9,21	-4,69	42,16	-10,71	-6,19
0	19	A	2235SE	Valkenburg	5937 [2]	1,5	48,64	48,64	53,60	4,96	50,96	-2,64	2,32	49,62	-3,98	0,98	46,96	-6,64	-1,68	45,82	-7,78	-2,82	45,03	-8,57	-3,61
0	19	A	2235SE	Valkenburg	5937 [2]	1,5	48,64	48,64	53,60	4,96	50,96	-2,64	2,32	49,62	-3,98	0,98	46,96	-6,64	-1,68	45,82	-7,78	-2,82	45,03	-8,57	-3,61
0	19	B	2235SE	Valkenburg	36 [3]	1,5	47,07	48,00	51,03	3,03	48,38	-2,65	0,38	47,46	-3,57	-0,54	45,51	-5,52	-2,49	45,26	-5,77	-2,74	45,10	-5,93	-2,90
0	19	B	2235SE	Valkenburg	36 [3]	1,5	47,07	48,00	51,03	3,03	48,38	-2,65	0,38	47,46	-3,57	-0,54	45,51	-5,52	-2,49	45,26	-5,77	-2,74	45,10	-5,93	-2,90
0	19	C	2235SE	Valkenburg	37 [3]	1,5	48,03	48,03	52,29	4,26	49,58	-2,71	1,55	48,66	-3,63	0,63	46,27	-6,02	-1,76	45,77	-6,52	-2,26	45,52	-6,77	-2,51
0	19	C	2235SE	Valkenburg	37 [3]	1,5	48,03	48,03	52,29	4,26	49,58	-2,71	1,55	48,66	-3,63	0,63	46,27	-6,02	-1,76	45,77	-6,52	-2,26	45,52	-6,77	-2,51
0	19	D	2235SE	Valkenburg	38 [3]	1,5	47,60	48,00	52,15	4,15	49,26	-2,89	1,26	48,41	-3,74	0,41	45,55	-6,60	-2,45	44,94	-7,21	-3,06	44,63	-7,52	-3,37
0	19	D	2235SE	Valkenburg	38 [3]	1,5	47,60	48,00	52,15	4,15	49,26	-2,89	1,26	48,41	-3,74	0,41	45,55	-6,60	-2,45	44,94	-7,21	-3,06	44,63	-7,52	-3,37
0	19	E	2235SE	Valkenburg	39 [2]	1,5	47,21	48,00	51,63	3,63	49,29	-2,34	1,29	48,76	-2,87	0,76	47,59	-4,04	-0,41	46,60	-5,03	-1,40	45,84	-5,79	-2,16
0	19	E	2235SE	Valkenburg	39 [2]	1,5	47,21	48,00	51,63	3,63	49,29	-2,34	1,29	48,76	-2,87	0,76	47,59	-4,04	-0,41	46,60	-5,03	-1,40	45,84	-5,79	-2,16
0	19	F	2235SE	Valkenburg	40 [1]	1,5	47,34	48,00	51,85	3,85	49,59	-2,26	1,59	49,09	-2,76	1,09	47,91	-3,94	-0,09	46,86	-4,99	-1,14	46,07	-5,78	-1,93
0	19	F	2235SE	Valkenburg	40 [1]	1,5	47,34	48,00	51,85	3,85	49,59	-2,26	1,59	49,09	-2,76	1,09	47,91	-3,94	-0,09	46,86	-4,99	-1,14	46,07	-5,78	-1,93
0	19	G	2235SE	Valkenburg	41 [2]	1,5	47,67	48,00	51,98	3,98	49,66	-2,32	1,66	49,10	-2,88	1,10	47,86	-4,12	-0,14	46,79	-5,19	-1,21	45,94	-6,04	-2,06
0	19	G	2235SE	Valkenburg	41 [2]	1,5	47,67	48,00	51,98	3,98	49,66	-2,32	1,66	49,10	-2,88	1,10	47,86	-4,12	-0,14	46,79	-5,19	-1,21	45,94	-6,04	-2,06
0	19	H	2235SE	Valkenburg	42 [3]	1,5	47,91	48,00	52,74	4,74	50,32	-2,42	2,32	49,57	-3,17	1,57	47,70	-5,04	-0,30	46,64	-6,10	-1,36	45,80	-6,94	-2,20
0	19	H	2235SE	Valkenburg	42 [3]	4,5	50,99	50,99	55,56	4,57	52,86	-2,70	1,87	52,04	-3,52	1,05	50,09	-5,47	-0,90	49,26	-6,30	-1,73	48,59	-6,97	-2,40
0	19	I	2235SE	Valkenburg	43 [3]	1,5	47,83	48,00	52,68	4,68	50,29	-2,39	2,29	49,72	-2,96	1,72	48,21	-4,47	0,21	47,52	-5,16	-0,48	46,96	-5,72	-1,04
0	19	I	2235SE	Valkenburg	43 [2]	4,5	53,05	53,05	56,64	3,59	54,10	-2,54	1,05	53,13	-3,51	0,08	51,61	-5,03	-1,44	51,10	-5,54	-1,95	50,77	-5,87	-2,28
0	19	J	2235SE	Valkenburg	44 [1]	1,5	51,80	51,80	54,97	3,17	52,57	-2,40	0,77	51,21	-3,76	-0,59	49,82	-5,15	-1,98	49,69	-5,28	-2,11	49,58	-5,39	-2,22
0	19	J	2235SE	Valkenburg	44 [4]	1,5	47,20	48,00	51,78	3,78	49,02	-2,76	1,02	48,43	-3,35	0,43	46,37	-5,41	-1,63	45,60	-6,18	-2,40	45,11	-6,67	-2,89
0	19	K	2235SE	Valkenburg	45 [3]	1,5	48,89	48,89	53,18	4,29	50,32	-2,86	1,43	49,78	-3,40	0,89	47,42	-5,76	-1,47	46,71	-6,47	-2,18	46,32	-6,86	-2,57
0	19	K	2235SE	Valkenburg	45 [3]	1,5	48,89	48,89	53,18	4,29	50,32	-2,86	1,43	49,78	-3,40	0,89	47,42	-5,76	-1,47	46,71	-6,47	-2,18	46,32	-6,86	-2,57
0	19	L	2235SE	Valkenburg	5938 [3]	1,5	49,59	49,59	53,72	4,13	50,85	-2,87	1,26	50,41	-3,31	0,82	48,23	-5,49	-1,36	47,71	-6,01	-1,88	47,43	-6,29	-2,16
0	19	L	2235SE	Valkenburg	5938 [3]	1,5	49,59	49,59	53,72	4,13	50,85	-2,87	1,26	50,41	-3,31	0,82	48,23	-5,49	-1,36	47,71	-6,01	-1,88	47,43	-6,29	-2,16
0	19	M	2235SE	Valkenburg	5939 [3]	1,5	50,03	50,03	54,02	3,99	51,19	-2,83	1,16	50,86	-3,16	0,83	48,83	-5,19	-1,20	48,37	-5,65	-1,66	48,14	-5,88	-1,89
0	19	M	2235SE	Valkenburg	5939 [3]	1,5	50,03	50,03	54,02	3,99	51,19	-2,83	1,16	50,86	-3,16	0,83	48,83	-5,19	-1,20	48,37	-5,65	-1,66	48,14	-5,88	-1,89
0	19	N	2235SE	Valkenburg	5940 [1]	1,5	49,28	49,28	54,61	5,33	51,97	-2,64	2,69	50,15	-4,46	0,87	47,56	-7,05	-1,72	45,30	-9,31	-3,98	43,94	-10,67	-5,34

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)														
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
0	19	N	2235SE	Valkenburg	5940 [2]	1,5	51,97	51,97	57,18	5,21	54,40	-2,78	2,43	52,32	-4,86	0,35	49,55	-7,63	-2,42	47,54	-9,64	-4,43	46,39	-10,79	-5,58
0	23	C	2235SE	Valkenburg	46 [5]	1,5	57,96	57,96	62,06	4,10	58,97	-3,09	1,01	54,64	-7,42	-3,32	51,80	-10,26	-6,16	50,54	-11,52	-7,42	50,00	-12,06	-7,96
0	23	C	2235SE	Valkenburg	46 [3]	1,5	58,65	58,65	62,43	3,78	59,36	-3,07	0,71	54,73	-7,70	-3,92	52,02	-10,41	-6,63	50,94	-11,49	-7,71	50,43	-12,00	-8,22
0	23	D	2235SE	Valkenburg	47 [3]	1,5	59,15	59,15	62,41	3,26	59,36	-3,05	0,21	54,42	-7,99	-4,73	51,96	-10,45	-7,19	50,98	-11,43	-8,17	50,45	-11,96	-8,70
0	23	D	2235SE	Valkenburg	47 [4]	1,5	54,98	54,98	59,01	4,03	56,15	-2,86	1,17	52,74	-6,27	-2,24	50,24	-8,77	-4,74	48,88	-10,13	-6,10	48,12	-10,89	-6,86
0	23	E	2235SE	Valkenburg	48 [3]	1,5	58,86	58,86	61,65	2,79	58,84	-2,81	-0,02	54,25	-7,40	-4,61	51,70	-9,95	-7,16	50,79	-10,86	-8,07	50,27	-11,38	-8,59
0	23	E	2235SE	Valkenburg	48 [4]	1,5	56,32	56,32	59,84	3,52	57,10	-2,74	0,78	53,65	-6,19	-2,67	52,07	-7,77	-4,25	51,25	-8,59	-5,07	50,78	-9,06	-5,54
0	2		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	16,5	53,69	53,69	55,68	1,99	53,34	-2,34	-0,35	52,61	-3,07	-1,08	51,54	-4,14	-2,15	50,67	-5,01	-3,02	49,95	-5,73	-3,74
0	2		2235ST	Valkenburg	5305 [4]	16,5	50,97	50,97	54,86	3,89	52,51	-2,35	1,54	51,67	-3,19	0,70	50,54	-4,32	-0,43	49,23	-5,63	-1,74	48,20	-6,66	-2,77
0	3		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	7,5	52,35	52,35	50,38	-1,97	47,90	-2,48	-4,45	46,63	-3,75	-5,72	44,96	-5,42	-7,39	45,98	-4,40	-6,37	45,74	-4,64	-6,61
0	3		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	4,5	52,01	52,01	50,15	-1,86	47,71	-2,44	-4,30	46,26	-3,89	-5,75	44,82	-5,33	-7,19	45,60	-4,55	-6,41	45,25	-4,90	-6,76
0	4		2235ST	Valkenburg	5305 [23]	7,5	49,55	49,55	49,15	-0,40	46,50	-2,65	-3,05	45,14	-4,01	-4,41	43,21	-5,94	-6,34	44,31	-4,84	-5,24	43,83	-5,32	-5,72
0	4		2235ST	Valkenburg	5305 [23]	4,5	48,64	48,64	48,94	0,30	46,34	-2,60	-2,30	44,79	-4,15	-3,85	43,12	-5,82	-5,52	44,06	-4,88	-4,58	43,58	-5,36	-5,06
0	5		2235ST	Valkenburg	5305 [31]	7,5	49,97	49,97	49,17	-0,80	46,60	-2,57	-3,37	45,14	-4,03	-4,83	43,18	-5,99	-6,79	44,33	-4,84	-5,64	43,90	-5,27	-6,07
0	5		2235ST	Valkenburg	5305 [2]	10,5	46,02	48,00	49,04	1,04	46,63	-2,41	-1,37	45,99	-3,05	-2,01	44,42	-4,62	-3,58	42,93	-6,11	-5,07	42,34	-6,70	-5,66
0	7		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	7,5	52,35	52,35	50,38	-1,97	47,90	-2,48	-4,45	46,63	-3,75	-5,72	44,96	-5,42	-7,39	45,98	-4,40	-6,37	45,74	-4,64	-6,61
0	7		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	4,5	52,01	52,01	50,15	-1,86	47,71	-2,44	-4,30	46,26	-3,89	-5,75	44,82	-5,33	-7,19	45,60	-4,55	-6,41	45,25	-4,90	-6,76
0	8		2235ST	Valkenburg	5305 [11]	16,5	52,64	52,64	56,17	3,53	53,94	-2,23	1,30	53,10	-3,07	0,46	51,86	-4,31	-0,78	50,37	-5,80	-2,27	49,20	-6,97	-3,44
0	8		2235ST	Valkenburg	5305 [11]	13,5	52,16	52,16	55,71	3,55	53,42	-2,29	1,26	52,51	-3,20	0,35	51,21	-4,50	-0,95	49,64	-6,07	-2,52	48,15	-7,56	-4,01
0	9		2235ST	Valkenburg	5305 [8]	16,5	52,75	52,75	56,08	3,33	53,87	-2,21	1,12	53,07	-3,01	0,32	51,81	-4,27	-0,94	50,26	-5,82	-2,49	49,03	-7,05	-3,72
0	9		2235ST	Valkenburg	5305 [8]	13,5	52,19	52,19	55,56	3,37	53,29	-2,27	1,10	52,40	-3,16	0,21	51,08	-4,48	-1,11	49,40	-6,16	-2,79	47,79	-7,77	-4,40
0	10		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	16,5	53,69	53,69	55,68	1,99	53,34	-2,34	-0,35	52,61	-3,07	-1,08	51,54	-4,14	-2,15	50,67	-5,01	-3,02	49,95	-5,73	-3,74
0	10		2235ST	Valkenburg	5305 [4]	16,5	50,97	50,97	54,86	3,89	52,51	-2,35	1,54	51,67	-3,19	0,70	50,54	-4,32	-0,43	49,23	-5,63	-1,74	48,20	-6,66	-2,77
0	12		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	7,5	52,35	52,35	50,38	-1,97	47,90	-2,48	-4,45	46,63	-3,75	-5,72	44,96	-5,42	-7,39	45,98	-4,40	-6,37	45,74	-4,64	-6,61
0	12		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	4,5	52,01	52,01	50,15	-1,86	47,71	-2,44	-4,30	46,26	-3,89	-5,75	44,82	-5,33	-7,19	45,60	-4,55	-6,41	45,25	-4,90	-6,76
0	13		2235ST	Valkenburg	5305 [23]	7,5	49,55	49,55	49,15	-0,40	46,50	-2,65	-3,05	45,14	-4,01	-4,41	43,21	-5,94	-6,34	44,31	-4,84	-5,24	43,83	-5,32	-5,72
0	13		2235ST	Valkenburg	5305 [23]	4,5	48,64	48,64	48,94	0,30	46,34	-2,60	-2,30	44,79	-4,15	-3,85	43,12	-5,82	-5,52	44,06	-4,88	-4,58	43,58	-5,36	-5,06
0	14		2235ST	Valkenburg	5305 [31]	7,5	49,97	49,97	49,17	-0,80	46,60	-2,57	-3,37	45,14	-4,03	-4,83	43,18	-5,99	-6,79	44,33	-4,84	-5,64	43,90	-5,27	-6,07
0	14		2235ST	Valkenburg	5305 [2]	10,5	46,02	48,00	49,04	1,04	46,63	-2,41	-1,37	45,99	-3,05	-2,01	44,42	-4,62	-3,58	42,93	-6,11	-5,07	42,34	-6,70	-5,66
0	16		2235ST	Valkenburg	5305 [13]	16,5	53,62	53,62	55,32	1,70	53,01	-2,31	-0,61	52,27	-3,05	-1,35	51,20	-4,12	-2,42	50,41	-4,91	-3,21	49,75	-5,57	-3,87
0	16		2235ST	Valkenburg	5305 [13]	16,5	53,62	53,62	55,32	1,70	53,01	-2,31	-0,61	52,27	-3,05	-1,35	51,20	-4,12	-2,42	50,41	-4,91	-3,21	49,75	-5,57	-3,87
0	17		2235ST	Valkenburg	5305 [11]	16,5	52,64	52,64	56,17	3,53	53,94	-2,23	1,30	53,10	-3,07	0,46	51,86	-4,31	-0,78	50,37	-5,80	-2,27	49,20	-6,97	-3,44
0	17		2235ST	Valkenburg	5305 [11]	13,5	52,16	52,16	55,71	3,55	53,42	-2,29	1,26	52,51	-3,20	0,35	51,21	-4,50	-0,95	49,64	-6,07	-2,52	48,15	-7,56	-4,01
0	18		2235ST	Valkenburg	5305 [8]	16,5	52,75	52,75	56,08	3,33	53,87	-2,21	1,12	53,07	-3,01	0,32	51,81	-4,27	-0,94	50,26	-5,82	-2,49	49,03	-7,05	-3,72
0	18		2235ST	Valkenburg	5305 [8]	13,5	52,19	52,19	55,56	3,37	53,29	-2,27	1,10	52,40	-3,16	0,21	51,08	-4,48	-1,11	49,40	-6,16	-2,79	47,79	-7,77	-4,40
0	19		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	16,5	53,69	53,69	55,68	1,99	53,34	-2,34	-0,35	52,61	-3,07	-1,08	51,54	-4,14	-2,15	50,67	-5,01	-3,02	49,95	-5,73	-3,74
0	19		2235ST	Valkenburg	5305 [4]	16,5	50,97	50,97	54,86	3,89	52,51	-2,35	1,54	51,67	-3,19	0,70	50,54	-4,32	-0,43	49,23	-5,63	-1,74	48,20	-6,66	-2,77
0	20		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	16,5	54,09	54,09	56,31	2,22	54,00	-2,31	-0,09	53,19	-3,12	-0,90	52,04	-4,27	-2,05	50,97	-5,34	-3,12	50,01	-6,30	-4,08
0	20		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	13,5	53,68	53,68	55,92	2,24	53,56	-2,36	-0,12	52,66	-3,26	-1,02	51,47	-4,45	-2,21	50,33	-5,59	-3,35	49,15	-6,77	-4,53
0	21		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	7,5	52,35	52,35	50,38	-1,97	47,90	-2,48	-4,45	46,63	-3,75	-5,72	44,96	-5,42	-7,39	45,98	-4,40	-6,37	45,74	-4,64	-6,61
0	21		2235ST	Valkenburg	5305 [19]	4,5	52,01	52,01	50,15	-1,86	47,71	-2,44	-4,30	46,26	-3,89	-5,75	44,82	-5,33	-7,19	45,60	-4,55	-6,41	45,25	-4,90	-6,76
0	22		2235ST	Valkenburg	5305 [23]	7,5	49,55	49,55	49,15	-0,40	46,50	-2,65	-3,05	45,14	-4,01	-4,41	43,21	-5,94	-6,34	44,31	-4,84	-5,24	43,83	-5,32	-5,72
0	22		2235ST	Valkenburg	5305 [23]	4,5	48,64	48,64	48,94	0,30	46,34	-2,60	-2,30	44,79	-4,15	-3,85	43,12	-5,82	-5,52	44,06	-4,88	-4,58	43,58	-5,36	-5,06
0	23		2235ST	Valkenburg	5305 [31]	7,5	49,97	49,97	49,17	-0,80	46,60	-2,57	-3,37	45,14	-4,03	-4,83	43,18	-5,99	-6,79	44,33	-4,84	-5,64	43,90	-5,27	-6,07
0	23		2235ST	Valkenburg	5305 [2]	10,5	46,02	48,00	49,04	1,04	46,63	-2,41	-1,37	45,99	-3,05	-2,01	44,42	-4,62	-3,58	42,93	-6,11	-5,07	42,34	-6,70	-5,66
0	25		2235ST	Valkenburg	5305 [13]	16,5	53,62	53,62	55,32	1,70	53,01	-2,31	-0,61	52,27	-3,05	-1,35	51,20	-4,12	-2,42	50,41	-4,91	-3,21	49,75	-5,57	-3,87
0	25		2235ST	Valkenburg	5305 [13]	16,5	53,62	53,62	55,32	1,70	53,01	-2,31	-0,61	52,27	-3,05	-1,35	51,20	-4,12	-2,42	50,41	-4,91	-3,21	49,75	-5,57	-3,87
0	26		2235ST	Valkenburg	5305 [11]	16,5	52,64	52,64	56,17	3,53	53,94	-2,23	1,30	53,10	-3,07	0,46	51,86	-4,31	-0,78	50,37	-5,80	-2,27	49,20	-6,97	-3,44
0	26		2235ST	Valkenburg	5305 [11]	13,5	52,16	52,16	55,71	3,55	53,42	-2,29	1,26	52,51	-3,20	0,35	51,21	-4,50	-0,95	49,64	-6,07	-2,52	48,15	-7,56	-4,01

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
0	27		2235ST	Valkenburg	5305 [8]	16,5	52,75	52,75	56,08	3,33	53,87	-2,21	1,12	53,07	-3,01	0,32	51,81	-4,27	-0,94	50,26	-5,82	-2,49	49,03	-7,05	-3,72
0	27		2235ST	Valkenburg	5305 [8]	13,5	52,19	52,19	55,56	3,37	53,29	-2,27	1,10	52,40	-3,16	0,21	51,08	-4,48	-1,11	49,40	-6,16	-2,79	47,79	-7,77	-4,40
0	28		2235ST	Valkenburg	5305 [6]	16,5	53,69	53,69	55,68	1,99	53,34	-2,34	-0,35	52,61	-3,07	-1,08	51,54	-4,14	-2,15	50,67	-5,01	-3,02	49,95	-5,73	-3,74
0	28		2235ST	Valkenburg	5305 [4]	16,5	50,97	50,97	54,86	3,89	52,51	-2,35	1,54	51,67	-3,19	0,70	50,54	-4,32	-0,43	49,23	-5,63	-1,74	48,20	-6,66	-2,77
0	29		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	16,5	54,09	54,09	56,31	2,22	54,00	-2,31	-0,09	53,19	-3,12	-0,90	52,04	-4,27	-2,05	50,97	-5,34	-3,12	50,01	-6,30	-4,08
0	29		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	13,5	53,68	53,68	55,92	2,24	53,56	-2,36	-0,12	52,66	-3,26	-1,02	51,47	-4,45	-2,21	50,33	-5,59	-3,35	49,15	-6,77	-4,53
0	30		2235ST	Valkenburg	5305 [13]	16,5	53,62	53,62	55,32	1,70	53,01	-2,31	-0,61	52,27	-3,05	-1,35	51,20	-4,12	-2,42	50,41	-4,91	-3,21	49,75	-5,57	-3,87
0	30		2235ST	Valkenburg	5305 [13]	16,5	53,62	53,62	55,32	1,70	53,01	-2,31	-0,61	52,27	-3,05	-1,35	51,20	-4,12	-2,42	50,41	-4,91	-3,21	49,75	-5,57	-3,87
0	31		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	16,5	54,09	54,09	56,31	2,22	54,00	-2,31	-0,09	53,19	-3,12	-0,90	52,04	-4,27	-2,05	50,97	-5,34	-3,12	50,01	-6,30	-4,08
0	31		2235ST	Valkenburg	5305 [15]	13,5	53,68	53,68	55,92	2,24	53,56	-2,36	-0,12	52,66	-3,26	-1,02	51,47	-4,45	-2,21	50,33	-5,59	-3,35	49,15	-6,77	-4,53
0	32		2235ST	Valkenburg	5305 [13]	16,5	53,62	53,62	55,32	1,70	53,01	-2,31	-0,61	52,27	-3,05	-1,35	51,20	-4,12	-2,42	50,41	-4,91	-3,21	49,75	-5,57	-3,87
0	32		2235ST	Valkenburg	5305 [13]	16,5	53,62	53,62	55,32	1,70	53,01	-2,31	-0,61	52,27	-3,05	-1,35	51,20	-4,12	-2,42	50,41	-4,91	-3,21	49,75	-5,57	-3,87
0	2		2235SV	Valkenburg	5305 [15]	16,5	54,09	54,09	56,31	2,22	54,00	-2,31	-0,09	53,19	-3,12	-0,90	52,04	-4,27	-2,05	50,97	-5,34	-3,12	50,01	-6,30	-4,08
0	2		2235SV	Valkenburg	5305 [15]	13,5	53,68	53,68	55,92	2,24	53,56	-2,36	-0,12	52,66	-3,26	-1,02	51,47	-4,45	-2,21	50,33	-5,59	-3,35	49,15	-6,77	-4,53
0	4		2235SV	Valkenburg	5305 [8]	16,5	52,75	52,75	56,08	3,33	53,87	-2,21	1,12	53,07	-3,01	0,32	51,81	-4,27	-0,94	50,26	-5,82	-2,49	49,03	-7,05	-3,72
0	4		2235SV	Valkenburg	5305 [8]	13,5	52,19	52,19	55,56	3,37	53,29	-2,27	1,10	52,40	-3,16	0,21	51,08	-4,48	-1,11	49,40	-6,16	-2,79	47,79	-7,77	-4,40
0	5	A	2235SV	Valkenburg	7152 [3]	7,5	54,14	54,14	56,95	2,81	54,56	-2,39	0,42	53,75	-3,20	-0,39	52,54	-4,41	-1,60	51,27	-5,68	-2,87	50,15	-6,80	-3,99
0	5	A	2235SV	Valkenburg	7152 [2]	1,5	48,37	48,37	53,34	4,97	50,91	-2,43	2,54	50,19	-3,15	1,82	48,64	-4,70	0,27	47,13	-6,21	-1,24	45,87	-7,47	-2,50
0	5	B	2235SV	Valkenburg	7152 [3]	7,5	54,14	54,14	56,95	2,81	54,56	-2,39	0,42	53,75	-3,20	-0,39	52,54	-4,41	-1,60	51,27	-5,68	-2,87	50,15	-6,80	-3,99
0	5	B	2235SV	Valkenburg	7152 [2]	1,5	48,37	48,37	53,34	4,97	50,91	-2,43	2,54	50,19	-3,15	1,82	48,64	-4,70	0,27	47,13	-6,21	-1,24	45,87	-7,47	-2,50
0	5	C	2235SV	Valkenburg	7152 [3]	7,5	54,14	54,14	56,95	2,81	54,56	-2,39	0,42	53,75	-3,20	-0,39	52,54	-4,41	-1,60	51,27	-5,68	-2,87	50,15	-6,80	-3,99
0	5	C	2235SV	Valkenburg	7152 [2]	1,5	48,37	48,37	53,34	4,97	50,91	-2,43	2,54	50,19	-3,15	1,82	48,64	-4,70	0,27	47,13	-6,21	-1,24	45,87	-7,47	-2,50
0	5		2235SV	Valkenburg	7152 [3]	7,5	54,14	54,14	56,95	2,81	54,56	-2,39	0,42	53,75	-3,20	-0,39	52,54	-4,41	-1,60	51,27	-5,68	-2,87	50,15	-6,80	-3,99
0	5		2235SV	Valkenburg	7152 [2]	1,5	48,37	48,37	53,34	4,97	50,91	-2,43	2,54	50,19	-3,15	1,82	48,64	-4,70	0,27	47,13	-6,21	-1,24	45,87	-7,47	-2,50
0	6		2235SV	Valkenburg	5305 [11]	16,5	52,64	52,64	56,17	3,53	53,94	-2,23	1,30	53,10	-3,07	0,46	51,86	-4,31	-0,78	50,37	-5,80	-2,27	49,20	-6,97	-3,44
0	6		2235SV	Valkenburg	5305 [11]	13,5	52,16	52,16	55,71	3,55	53,42	-2,29	1,26	52,51	-3,20	0,35	51,21	-4,50	-0,95	49,64	-6,07	-2,52	48,15	-7,56	-4,01
0	7		2235SV	Valkenburg	5316 [1]	7,5	47,95	48,00	51,23	3,23	48,86	-2,37	0,86	48,57	-2,66	0,57	47,76	-3,47	-0,24	47,11	-4,12	-0,89	46,05	-5,18	-1,95
0	7		2235SV	Valkenburg	5316 [1]	7,5	47,95	48,00	51,23	3,23	48,86	-2,37	0,86	48,57	-2,66	0,57	47,76	-3,47	-0,24	47,11	-4,12	-0,89	46,05	-5,18	-1,95
0	8		2235SV	Valkenburg	5305 [23]	7,5	49,55	49,55	49,15	-0,40	46,50	-2,65	-3,05	45,14	-4,01	-4,41	43,21	-5,94	-6,34	44,31	-4,84	-5,24	43,83	-5,32	-5,72
0	8		2235SV	Valkenburg	5305 [23]	4,5	48,64	48,64	48,94	0,30	46,34	-2,60	-2,30	44,79	-4,15	-3,85	43,12	-5,82	-5,52	44,06	-4,88	-4,58	43,58	-5,36	-5,06
0	9		2235SV	Valkenburg	5317 [1]	7,5	48,16	48,16	51,06	2,90	48,78	-2,28	0,62	48,56	-2,50	0,40	48,02	-3,04	-0,14	47,27	-3,79	-0,89	46,51	-4,55	-1,65
0	9		2235SV	Valkenburg	5317 [1]	7,5	48,16	48,16	51,06	2,90	48,78	-2,28	0,62	48,56	-2,50	0,40	48,02	-3,04	-0,14	47,27	-3,79	-0,89	46,51	-4,55	-1,65
0	10		2235SV	Valkenburg	5305 [31]	7,5	49,97	49,97	49,17	-0,80	46,60	-2,57	-3,37	45,14	-4,03	-4,83	43,18	-5,99	-6,79	44,33	-4,84	-5,64	43,90	-5,27	-6,07
0	10		2235SV	Valkenburg	5305 [2]	10,5	46,02	48,00	49,04	1,04	46,63	-2,41	-1,37	45,99	-3,05	-2,01	44,42	-4,62	-3,58	42,93	-6,11	-5,07	42,34	-6,70	-5,66
0	11		2235SV	Valkenburg	5318 [1]	7,5	47,83	48,00	50,80	2,80	48,69	-2,11	0,69	48,41	-2,39	0,41	47,94	-2,86	-0,06	47,15	-3,65	-0,85	46,54	-4,26	-1,46
0	11		2235SV	Valkenburg	5318 [1]	7,5	47,83	48,00	50,80	2,80	48,69	-2,11	0,69	48,41	-2,39	0,41	47,94	-2,86	-0,06	47,15	-3,65	-0,85	46,54	-4,26	-1,46
0	13		2235SV	Valkenburg	5319 [1]	7,5	47,63	48,00	51,17	3,17	49,00	-2,17	1,00	48,72	-2,45	0,72	48,17	-3,00	0,17	47,45	-3,72	-0,55	46,88	-4,29	-1,12
0	13		2235SV	Valkenburg	5319 [1]	7,5	47,63	48,00	51,17	3,17	49,00	-2,17	1,00	48,72	-2,45	0,72	48,17	-3,00	0,17	47,45	-3,72	-0,55	46,88	-4,29	-1,12
0	15		2235SV	Valkenburg	5320 [1]	7,5	47,92	48,00	51,22	3,22	49,05	-2,17	1,05	48,77	-2,45	0,77	48,14	-3,08	0,14	47,58	-3,64	-0,42	47,02	-4,20	-0,98
0	15		2235SV	Valkenburg	5320 [1]	7,5	47,92	48,00	51,22	3,22	49,05	-2,17	1,05	48,77	-2,45	0,77	48,14	-3,08	0,14	47,58	-3,64	-0,42	47,02	-4,20	-0,98
0	17		2235SV	Valkenburg	5321 [1]	7,5	47,54	48,00	51,06	3,06	48,93	-2,13	0,93	48,71	-2,35	0,71	48,18	-2,88	0,18	47,54	-3,52	-0,46	46,96	-4,10	-1,04
0	17		2235SV	Valkenburg	5321 [1]	7,5	47,54	48,00	51,06	3,06	48,93	-2,13	0,93	48,71	-2,35	0,71	48,18	-2,88	0,18	47,54	-3,52	-0,46	46,96	-4,10	-1,04
0	19		2235SV	Valkenburg	5322 [1]	7,5	47,33	48,00	50,96	2,96	48,87	-2,09	0,87	48,64	-2,32	0,64	48,13	-2,83	0,13	47,41	-3,55	-0,59	46,79	-4,17	-1,21
0	19		2235SV	Valkenburg	5322 [1]	7,5	47,33	48,00	50,96	2,96	48,87	-2,09	0,87	48,64	-2,32	0,64	48,13	-2,83	0,13	47,41	-3,55	-0,59	46,79	-4,17	-1,21
0	21		2235SV	Valkenburg	5323 [1]	7,5	47,10	48,00	50,80	2,80	48,69	-2,11	0,69	48,48	-2,32	0,48	47,91	-2,89	-0,09	47,21	-3,59	-0,79	46,45	-4,35	-1,55
0	21		2235SV	Valkenburg	5323 [1]	7,5	47,10	48,00	50,80	2,80	48,69	-2,11	0,69	48,48	-2,32	0,48	47,91	-2,89	-0,09	47,21	-3,59	-0,79	46,45	-4,35	-1,55
0	23		2235SV	Valkenburg	5324 [1]	7,5	47,21	48,00	50,83	2,83	48,73	-2,10	0,73	48,52	-2,31	0,52	47,93	-2,90	-0,07	47,33	-3,50	-0,67	46,60	-4,23	-1,40
0	23		2235SV	Valkenburg	5324 [1]	7,5	47,21	48,00	50,83	2,83	48,73	-2,10	0,73	48,52	-2,31	0,52	47,93	-2,90	-0,07	47,33	-3,50	-0,67	46,60	-4,23	-1,40
0	2		2235SW	Valkenburg	5325 [2]	7,5	50,76	50,76	52,96	2,20	50,71	-2,25	-0,05	50,38	-2,58	-0,38	49,38	-3,58	-1,38	48,66	-4,30	-2,10	48,26	-4,70	-2,50

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
0	2	2235SW	Valkenburg	5325 [1]	7,5	49,26	49,26	51,97	2,71	49,67	-2,30	0,41	49,32	-2,65	0,06	48,54	-3,43	-0,72	47,79	-4,18	-1,47	47,23	-4,74	-2,03
0	4	2235SW	Valkenburg	5326 [1]	7,5	49,08	49,08	52,34	3,26	50,02	-2,32	0,94	49,74	-2,60	0,66	48,96	-3,38	-0,12	48,31	-4,03	-0,77	47,66	-4,68	-1,42
0	4	2235SW	Valkenburg	5326 [1]	7,5	49,08	49,08	52,34	3,26	50,02	-2,32	0,94	49,74	-2,60	0,66	48,96	-3,38	-0,12	48,31	-4,03	-0,77	47,66	-4,68	-1,42
0	6	2235SW	Valkenburg	5327 [3]	7,5	48,97	48,97	52,57	3,60	50,23	-2,34	1,26	49,98	-2,59	1,01	49,19	-3,38	0,22	48,55	-4,02	-0,42	47,83	-4,74	-1,14
0	6	2235SW	Valkenburg	5327 [3]	7,5	48,97	48,97	52,57	3,60	50,23	-2,34	1,26	49,98	-2,59	1,01	49,19	-3,38	0,22	48,55	-4,02	-0,42	47,83	-4,74	-1,14
0	8	2235SW	Valkenburg	5328 [1]	7,5	48,89	48,89	52,11	3,22	49,86	-2,25	0,97	49,59	-2,52	0,70	48,88	-3,23	-0,01	47,91	-4,20	-0,98	47,04	-5,07	-1,85
0	8	2235SW	Valkenburg	5328 [2]	7,5	47,64	48,00	51,46	3,46	48,84	-2,62	0,84	48,67	-2,79	0,67	47,94	-3,52	-0,06	47,66	-3,80	-0,34	47,04	-4,42	-0,96
0	10	2235SW	Valkenburg	5329 [2]	7,5	48,30	48,30	52,00	3,70	49,73	-2,27	1,43	49,45	-2,55	1,15	48,70	-3,30	0,40	47,68	-4,32	-0,62	46,72	-5,28	-1,58
0	10	2235SW	Valkenburg	5329 [2]	7,5	48,30	48,30	52,00	3,70	49,73	-2,27	1,43	49,45	-2,55	1,15	48,70	-3,30	0,40	47,68	-4,32	-0,62	46,72	-5,28	-1,58
0	12	2235SW	Valkenburg	5330 [2]	7,5	48,42	48,42	52,18	3,76	49,86	-2,32	1,44	49,53	-2,65	1,11	48,76	-3,42	0,34	47,88	-4,30	-0,54	46,96	-5,22	-1,46
0	12	2235SW	Valkenburg	5330 [2]	7,5	48,42	48,42	52,18	3,76	49,86	-2,32	1,44	49,53	-2,65	1,11	48,76	-3,42	0,34	47,88	-4,30	-0,54	46,96	-5,22	-1,46
0	14	2235SW	Valkenburg	5331 [1]	7,5	48,32	48,32	52,19	3,87	49,84	-2,35	1,52	49,57	-2,62	1,25	48,83	-3,36	0,51	48,23	-3,96	-0,09	47,45	-4,74	-0,87
0	14	2235SW	Valkenburg	5331 [1]	7,5	48,32	48,32	52,19	3,87	49,84	-2,35	1,52	49,57	-2,62	1,25	48,83	-3,36	0,51	48,23	-3,96	-0,09	47,45	-4,74	-0,87
0	16	2235SW	Valkenburg	5332 [2]	7,5	48,41	48,41	52,00	3,59	49,60	-2,40	1,19	49,29	-2,71	0,88	48,45	-3,55	0,04	48,10	-3,90	-0,31	47,49	-4,51	-0,92
0	16	2235SW	Valkenburg	5332 [2]	7,5	48,41	48,41	52,00	3,59	49,60	-2,40	1,19	49,29	-2,71	0,88	48,45	-3,55	0,04	48,10	-3,90	-0,31	47,49	-4,51	-0,92
0	18	2235SW	Valkenburg	5333 [1]	7,5	46,07	48,00	49,69	1,69	47,18	-2,51	-0,82	46,99	-2,70	-1,01	46,18	-3,51	-1,82	45,49	-4,20	-2,51	44,54	-5,15	-3,46
0	18	2235SW	Valkenburg	5333 [1]	7,5	46,07	48,00	49,69	1,69	47,18	-2,51	-0,82	46,99	-2,70	-1,01	46,18	-3,51	-1,82	45,49	-4,20	-2,51	44,54	-5,15	-3,46
0	2	2235SX	Valkenburg	7161 [4]	7,5	51,02	51,02	54,84	3,82	52,51	-2,33	1,49	51,80	-3,04	0,78	51,04	-3,80	0,02	49,83	-5,01	-1,19	49,13	-5,71	-1,89
0	2	2235SX	Valkenburg	7161 [4]	1,5	48,00	48,00	52,60	4,60	50,23	-2,37	2,23	49,06	-3,54	1,06	47,63	-4,97	-0,37	46,22	-6,38	-1,78	45,22	-7,38	-2,78
0	3	2235SX	Valkenburg	7161 [4]	7,5	51,02	51,02	54,84	3,82	52,51	-2,33	1,49	51,80	-3,04	0,78	51,04	-3,80	0,02	49,83	-5,01	-1,19	49,13	-5,71	-1,89
0	3	2235SX	Valkenburg	7161 [4]	1,5	48,00	48,00	52,60	4,60	50,23	-2,37	2,23	49,06	-3,54	1,06	47,63	-4,97	-0,37	46,22	-6,38	-1,78	45,22	-7,38	-2,78
0	4	2235SX	Valkenburg	7161 [4]	7,5	51,02	51,02	54,84	3,82	52,51	-2,33	1,49	51,80	-3,04	0,78	51,04	-3,80	0,02	49,83	-5,01	-1,19	49,13	-5,71	-1,89
0	4	2235SX	Valkenburg	7161 [4]	1,5	48,00	48,00	52,60	4,60	50,23	-2,37	2,23	49,06	-3,54	1,06	47,63	-4,97	-0,37	46,22	-6,38	-1,78	45,22	-7,38	-2,78
0	5	2235SX	Valkenburg	5335 [2]	7,5	47,99	48,00	51,99	3,99	49,66	-2,33	1,66	49,63	-2,36	1,63	49,26	-2,73	1,26	48,70	-3,29	0,70	48,07	-3,92	0,07
0	5	2235SX	Valkenburg	5335 [2]	7,5	47,99	48,00	51,99	3,99	49,66	-2,33	1,66	49,63	-2,36	1,63	49,26	-2,73	1,26	48,70	-3,29	0,70	48,07	-3,92	0,07
0	7	2235SX	Valkenburg	5336 [1]	7,5	48,48	48,48	52,42	3,94	50,01	-2,41	1,53	49,90	-2,52	1,42	49,53	-2,89	1,05	48,97	-3,45	0,49	48,32	-4,10	-0,16
0	7	2235SX	Valkenburg	5336 [1]	7,5	48,48	48,48	52,42	3,94	50,01	-2,41	1,53	49,90	-2,52	1,42	49,53	-2,89	1,05	48,97	-3,45	0,49	48,32	-4,10	-0,16
0	9	2235SX	Valkenburg	5337 [1]	7,5	48,74	48,74	52,68	3,94	50,22	-2,46	1,48	50,03	-2,65	1,29	49,63	-3,05	0,89	49,09	-3,59	0,35	48,44	-4,24	-0,30
0	9	2235SX	Valkenburg	5337 [1]	7,5	48,74	48,74	52,68	3,94	50,22	-2,46	1,48	50,03	-2,65	1,29	49,63	-3,05	0,89	49,09	-3,59	0,35	48,44	-4,24	-0,30
0	1	2235SZ	Valkenburg	5310 [1]	7,5	46,81	48,00	49,13	1,13	46,68	-2,45	-1,32	46,30	-2,83	-1,70	45,52	-3,61	-2,48	45,02	-4,11	-2,98	44,40	-4,73	-3,60
0	1	2235SZ	Valkenburg	5310 [1]	7,5	46,81	48,00	49,13	1,13	46,68	-2,45	-1,32	46,30	-2,83	-1,70	45,52	-3,61	-2,48	45,02	-4,11	-2,98	44,40	-4,73	-3,60
0	2	2235SZ	Valkenburg	5311 [1]	7,5	46,61	48,00	49,68	1,68	47,19	-2,49	-0,81	46,90	-2,78	-1,10	46,20	-3,48	-1,80	45,70	-3,98	-2,30	45,11	-4,57	-2,89
0	2	2235SZ	Valkenburg	5311 [1]	7,5	46,61	48,00	49,68	1,68	47,19	-2,49	-0,81	46,90	-2,78	-1,10	46,20	-3,48	-1,80	45,70	-3,98	-2,30	45,11	-4,57	-2,89
0	3	2235SZ	Valkenburg	5312 [1]	7,5	45,84	48,00	49,18	1,18	46,66	-2,52	-1,34	46,46	-2,72	-1,54	45,82	-3,36	-2,18	45,35	-3,83	-2,65	44,81	-4,37	-3,19
0	3	2235SZ	Valkenburg	5312 [1]	7,5	45,84	48,00	49,18	1,18	46,66	-2,52	-1,34	46,46	-2,72	-1,54	45,82	-3,36	-2,18	45,35	-3,83	-2,65	44,81	-4,37	-3,19
0	4	2235SZ	Valkenburg	5313 [1]	7,5	45,41	48,00	49,31	1,31	46,73	-2,58	-1,27	46,65	-2,66	-1,35	45,88	-3,43	-2,12	45,35	-3,96	-2,65	44,74	-4,57	-3,26
0	4	2235SZ	Valkenburg	5313 [1]	7,5	45,41	48,00	49,31	1,31	46,73	-2,58	-1,27	46,65	-2,66	-1,35	45,88	-3,43	-2,12	45,35	-3,96	-2,65	44,74	-4,57	-3,26
0	5	2235SZ	Valkenburg	5314 [1]	7,5	46,89	48,00	50,52	2,52	48,15	-2,37	0,15	47,96	-2,56	-0,04	47,18	-3,34	-0,82	46,27	-4,25	-1,73	45,53	-4,99	-2,47
0	5	2235SZ	Valkenburg	5314 [1]	7,5	46,89	48,00	50,52	2,52	48,15	-2,37	0,15	47,96	-2,56	-0,04	47,18	-3,34	-0,82	46,27	-4,25	-1,73	45,53	-4,99	-2,47
0	13	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	13	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	14	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	14	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	15	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	15	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	16	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	16	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	17	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	17	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42

Cluster E, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres				Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftre				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)													
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 2	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 3	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 4	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidi
0	18	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	18	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	19	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	19	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	20	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	20	2235SZ	Valkenburg	7198 [1]	7,5	49,05	49,05	52,93	3,88	50,60	-2,33	1,55	50,35	-2,58	1,30	49,82	-3,11	0,77	49,18	-3,75	0,13	48,63	-4,30	-0,42
0	21	2235SZ	Valkenburg	5339 [1]	7,5	49,05	49,05	53,02	3,97	50,52	-2,50	1,47	50,35	-2,67	1,30	49,95	-3,07	0,90	49,53	-3,49	0,48	49,03	-3,99	-0,02
0	21	2235SZ	Valkenburg	5339 [1]	7,5	49,05	49,05	53,02	3,97	50,52	-2,50	1,47	50,35	-2,67	1,30	49,95	-3,07	0,90	49,53	-3,49	0,48	49,03	-3,99	-0,02
0	22	2235SZ	Valkenburg	5340 [1]	7,5	48,86	48,86	53,05	4,19	50,55	-2,50	1,69	50,36	-2,69	1,50	50,00	-3,05	1,14	49,58	-3,47	0,72	49,06	-3,99	0,20
0	22	2235SZ	Valkenburg	5340 [1]	7,5	48,86	48,86	53,05	4,19	50,55	-2,50	1,69	50,36	-2,69	1,50	50,00	-3,05	1,14	49,58	-3,47	0,72	49,06	-3,99	0,20
0	23	2235SZ	Valkenburg	5341 [1]	7,5	48,51	48,51	52,62	4,11	50,25	-2,37	1,74	50,15	-2,47	1,64	49,86	-2,76	1,35	49,42	-3,20	0,91	48,84	-3,78	0,33
0	23	2235SZ	Valkenburg	5341 [1]	7,5	48,51	48,51	52,62	4,11	50,25	-2,37	1,74	50,15	-2,47	1,64	49,86	-2,76	1,35	49,42	-3,20	0,91	48,84	-3,78	0,33
0	24	2235SZ	Valkenburg	5342 [2]	7,5	49,11	49,11	53,07	3,96	50,63	-2,44	1,52	50,45	-2,62	1,34	50,12	-2,95	1,01	49,71	-3,36	0,60	49,15	-3,92	0,04
0	24	2235SZ	Valkenburg	5342 [2]	7,5	49,11	49,11	53,07	3,96	50,63	-2,44	1,52	50,45	-2,62	1,34	50,12	-2,95	1,01	49,71	-3,36	0,60	49,15	-3,92	0,04
0	25	2235SZ	Valkenburg	5343 [2]	7,5	49,10	49,10	53,20	4,10	50,72	-2,48	1,62	50,58	-2,62	1,48	50,19	-3,01	1,09	49,72	-3,48	0,62	49,11	-4,09	0,01
0	25	2235SZ	Valkenburg	5343 [2]	7,5	49,10	49,10	53,20	4,10	50,72	-2,48	1,62	50,58	-2,62	1,48	50,19	-3,01	1,09	49,72	-3,48	0,62	49,11	-4,09	0,01
0	26	2235SZ	Valkenburg	5344 [1]	7,5	49,35	49,35	53,50	4,15	50,98	-2,52	1,63	50,78	-2,72	1,43	50,37	-3,13	1,02	49,88	-3,62	0,53	49,30	-4,20	-0,05
0	26	2235SZ	Valkenburg	5344 [1]	7,5	49,35	49,35	53,50	4,15	50,98	-2,52	1,63	50,78	-2,72	1,43	50,37	-3,13	1,02	49,88	-3,62	0,53	49,30	-4,20	-0,05
0	27	2235SZ	Valkenburg	5345 [2]	7,5	49,38	49,38	53,52	4,14	50,97	-2,55	1,59	50,74	-2,78	1,36	50,30	-3,22	0,92	49,83	-3,69	0,45	49,27	-4,25	-0,11
0	27	2235SZ	Valkenburg	5345 [2]	7,5	49,38	49,38	53,52	4,14	50,97	-2,55	1,59	50,74	-2,78	1,36	50,30	-3,22	0,92	49,83	-3,69	0,45	49,27	-4,25	-0,11
0	28	2235SZ	Valkenburg	5346 [1]	7,5	49,78	49,78	53,86	4,08	51,29	-2,57	1,51	50,99	-2,87	1,21	50,50	-3,36	0,72	50,06	-3,80	0,28	49,52	-4,34	-0,26
0	28	2235SZ	Valkenburg	5346 [1]	7,5	49,78	49,78	53,86	4,08	51,29	-2,57	1,51	50,99	-2,87	1,21	50,50	-3,36	0,72	50,06	-3,80	0,28	49,52	-4,34	-0,26
0	29	2235SZ	Valkenburg	7193 [4]	7,5	51,80	51,80	55,73	3,93	53,09	-2,64	1,29	52,23	-3,50	0,43	51,30	-4,43	-0,50	50,67	-5,06	-1,13	50,30	-5,43	-1,50
0	29	2235SZ	Valkenburg	7193 [3]	7,5	48,33	48,33	52,98	4,65	50,44	-2,54	2,11	49,27	-3,71	0,94	48,27	-4,71	-0,06	46,95	-6,03	-1,38	46,09	-6,89	-2,24
0	30	2235SZ	Valkenburg	7193 [4]	7,5	51,80	51,80	55,73	3,93	53,09	-2,64	1,29	52,23	-3,50	0,43	51,30	-4,43	-0,50	50,67	-5,06	-1,13	50,30	-5,43	-1,50
0	30	2235SZ	Valkenburg	7193 [3]	7,5	48,33	48,33	52,98	4,65	50,44	-2,54	2,11	49,27	-3,71	0,94	48,27	-4,71	-0,06	46,95	-6,03	-1,38	46,09	-6,89	-2,24
0	31	2235SZ	Valkenburg	7193 [4]	7,5	51,80	51,80	55,73	3,93	53,09	-2,64	1,29	52,23	-3,50	0,43	51,30	-4,43	-0,50	50,67	-5,06	-1,13	50,30	-5,43	-1,50
0	31	2235SZ	Valkenburg	7193 [3]	7,5	48,33	48,33	52,98	4,65	50,44	-2,54	2,11	49,27	-3,71	0,94	48,27	-4,71	-0,06	46,95	-6,03	-1,38	46,09	-6,89	-2,24
0	33	2235SZ	Valkenburg	7193 [4]	7,5	51,80	51,80	55,73	3,93	53,09	-2,64	1,29	52,23	-3,50	0,43	51,30	-4,43	-0,50	50,67	-5,06	-1,13	50,30	-5,43	-1,50
0	33	2235SZ	Valkenburg	7193 [3]	7,5	48,33	48,33	52,98	4,65	50,44	-2,54	2,11	49,27	-3,71	0,94	48,27	-4,71	-0,06	46,95	-6,03	-1,38	46,09	-6,89	-2,24
0	34	2235SZ	Valkenburg	7193 [4]	7,5	51,80	51,80	55,73	3,93	53,09	-2,64	1,29	52,23	-3,50	0,43	51,30	-4,43	-0,50	50,67	-5,06	-1,13	50,30	-5,43	-1,50
0	34	2235SZ	Valkenburg	7193 [3]	7,5	48,33	48,33	52,98	4,65	50,44	-2,54	2,11	49,27	-3,71	0,94	48,27	-4,71	-0,06	46,95	-6,03	-1,38	46,09	-6,89	-2,24
0	2	2235VA	Valkenburg	5243 [2]	7,5	49,54	49,54	52,96	3,42	50,36	-2,60	0,82	49,40	-3,56	-0,14	48,52	-4,44	-1,02	48,11	-4,85	-1,43	47,73	-5,23	-1,81
0	2	2235VA	Valkenburg	5243 [3]	4,5	48,00	48,00	51,72	3,72	48,95	-2,77	0,95	47,93	-3,79	-0,07	46,40	-5,32	-1,60	46,11	-5,61	-1,89	45,99	-5,73	-2,01
0	4	2235VA	Valkenburg	5244 [7]	7,5	47,84	48,00	51,73	3,73	49,15	-2,58	1,15	48,97	-2,76	0,97	48,03	-3,70	0,03	46,77	-4,96	-1,23	45,88	-5,85	-2,12
0	4	2235VA	Valkenburg	5244 [7]	7,5	47,84	48,00	51,73	3,73	49,15	-2,58	1,15	48,97	-2,76	0,97	48,03	-3,70	0,03	46,77	-4,96	-1,23	45,88	-5,85	-2,12

Cluster F Zuidoost, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)					
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Achterweg	29		2235SB	Valkenburg	4756 [1]	4,5	51,53	51,53	54,37	2,84	51,93	-2,44	0,40	51,79	-2,58	0,26
Achterweg	29		2235SB	Valkenburg	4756 [7]	1,5	46,25	48,00	54,30	6,30	51,55	-2,75	3,55	51,54	-2,76	3,54
Achterweg	31		2235SB	Valkenburg	4757 [4]	4,5	51,87	51,87	55,48	3,61	52,95	-2,53	1,08	52,74	-2,74	0,87
Achterweg	31		2235SB	Valkenburg	4757 [4]	4,5	51,87	51,87	55,48	3,61	52,95	-2,53	1,08	52,74	-2,74	0,87
Achterweg	32		2235SB	Valkenburg	4758 [3]	4,5	59,77	59,77	62,88	3,11	61,13	-1,75	1,36	61,02	-1,86	1,25
Achterweg	32		2235SB	Valkenburg	4758 [8]	4,5	47,93	48,00	53,69	5,69	51,06	-2,63	3,06	51,06	-2,63	3,06
Achterweg	36		2235SB	Valkenburg	4759 [7]	4,5	54,49	54,49	58,85	4,36	56,34	-2,51	1,85	56,09	-2,76	1,60
Achterweg	36		2235SB	Valkenburg	4759 [1]	4,5	52,28	52,28	56,73	4,45	54,28	-2,45	2,00	53,86	-2,87	1,58
Achterweg	38		2235SB	Valkenburg	4760 [3]	4,5	55,03	55,03	58,65	3,62	56,29	-2,36	1,26	56,04	-2,61	1,01
Achterweg	38		2235SB	Valkenburg	4760 [4]	4,5	53,13	53,13	57,79	4,66	55,23	-2,56	2,10	54,97	-2,82	1,84
Achterweg	39		2235SB	Valkenburg	4761 [6]	7,5	52,48	52,48	56,09	3,61	53,53	-2,56	1,05	53,36	-2,73	0,88
Achterweg	39		2235SB	Valkenburg	4761 [7]	7,5	49,41	49,41	53,89	4,48	51,02	-2,87	1,61	50,93	-2,96	1,52
Achterweg	42	A	2235SB	Valkenburg	4762 [1]	7,5	51,26	51,26	54,64	3,38	52,04	-2,60	0,78	51,75	-2,89	0,49
Achterweg	42	A	2235SB	Valkenburg	4762 [4]	7,5	48,14	48,14	52,61	4,47	49,53	-3,08	1,39	49,36	-3,25	1,22
Rhijnhofweg	7		2342BB	Oegstgeest	7257 [7]	7,5	46,39	48,00	48,95	0,95	48,13	-0,82	0,13	48,13	-0,82	0,13
Rhijnhofweg	7		2342BB	Oegstgeest	7257 [7]	7,5	46,39	48,00	48,95	0,95	48,13	-0,82	0,13	48,13	-0,82	0,13
Rhijnhofweg	7		2342BB	Oegstgeest	7257 [8]	7,5	45,95	48,00	48,93	0,93	48,07	-0,86	0,07	48,07	-0,86	0,07
Rhijnhofweg	7		2342BB	Oegstgeest	7257 [8]	7,5	45,95	48,00	48,93	0,93	48,07	-0,86	0,07	48,07	-0,86	0,07
Rhijnhofweg	8		2342BB	Oegstgeest	5371 [1]	4,5	49,06	49,06	51,78	2,72	50,57	-1,21	1,51	50,57	-1,21	1,51
Rhijnhofweg	8		2342BB	Oegstgeest	5371 [1]	4,5	49,06	49,06	51,78	2,72	50,57	-1,21	1,51	50,57	-1,21	1,51
Rhijnhofweg	8		2342BB	Oegstgeest	5371 [12]	4,5	48,74	48,74	51,51	2,77	50,18	-1,33	1,44	50,18	-1,33	1,44
Rhijnhofweg	9	B	2342BB	Oegstgeest	5698 [5]	7,5	55,33	55,33	57,98	2,65	56,39	-1,59	1,06	56,38	-1,60	1,05
Rhijnhofweg	9	A	2342BB	Oegstgeest	5699 [3]	7,5	53,34	53,34	55,59	2,25	54,42	-1,17	1,08	54,41	-1,18	1,07
Rhijnhofweg	9		2342BB	Oegstgeest	5700 [4]	7,5	52,74	52,74	55,06	2,32	53,87	-1,19	1,13	53,86	-1,20	1,12
Rhijnhofweg	9	B	2342BB	Oegstgeest	5698 [4]	7,5	49,49	49,49	53,13	3,64	50,41	-2,72	0,92	50,41	-2,72	0,92
Rhijnhofweg	9	A	2342BB	Oegstgeest	5699 [2]	7,5	48,64	48,64	52,10	3,46	49,34	-2,76	0,70	49,34	-2,76	0,70
Rhijnhofweg	9		2342BB	Oegstgeest	5700 [2]	7,5	48,00	48,00	51,52	3,52	48,75	-2,77	0,75	48,75	-2,77	0,75
Voorschoterweg	23	F	2235SE	Valkenburg	49 [4]	4,5	64,77	64,77	67,37	2,60	63,98	-3,39	-0,79	64,10	-3,27	-0,67

Cluster F Zuidoost, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)					
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Voorschoterweg	23	F	2235SE	Valkenburg	49 [2]	4,5	54,44	54,44	58,55	4,11	55,20	-3,35	0,76	55,20	-3,35	0,76
Voorschoterweg	24		2235SH	Valkenburg	50703 [3]	7,5	62,34	62,34	68,43	6,09	65,05	-3,38	2,71	65,69	-2,74	3,35
Voorschoterweg	24		2235SH	Valkenburg	50703 [2]	4,5	58,90	58,90	67,15	8,25	63,78	-3,37	4,88	64,15	-3,00	5,25
Voorschoterweg	25	C	2235SE	Valkenburg	52 [2]	1,5	61,11	61,11	62,03	0,92	58,81	-3,22	-2,30	58,92	-3,11	-2,19
Voorschoterweg	25		2235SE	Valkenburg	4778 [3]	7,5	56,43	56,43	60,04	3,61	57,25	-2,79	0,82	57,23	-2,81	0,80
Voorschoterweg	25	A	2235SE	Valkenburg	50 [4]	1,5	54,53	54,53	58,20	3,67	54,97	-3,23	0,44	54,92	-3,28	0,39
Voorschoterweg	25	B	2235SE	Valkenburg	51 [4]	1,5	54,41	54,41	56,96	2,55	53,47	-3,49	-0,94	53,57	-3,39	-0,84
Voorschoterweg	25	A	2235SE	Valkenburg	50 [3]	1,5	51,36	51,36	55,32	3,96	52,48	-2,84	1,12	52,47	-2,85	1,11
Voorschoterweg	25		2235SE	Valkenburg	4778 [1]	1,5	50,71	50,71	54,89	4,18	51,99	-2,90	1,28	51,87	-3,02	1,16
Voorschoterweg	25	C	2235SE	Valkenburg	52 [4]	1,5	51,77	51,77	54,64	2,87	51,70	-2,94	-0,07	51,70	-2,94	-0,07
Voorschoterweg	25	B	2235SE	Valkenburg	51 [3]	1,5	49,52	49,52	53,78	4,26	50,36	-3,42	0,84	50,16	-3,62	0,64
Voorschoterweg	26		2235SH	Valkenburg	4787 [3]	4,5	56,37	56,37	60,33	3,96	56,98	-3,35	0,61	56,96	-3,37	0,59
Voorschoterweg	26		2235SH	Valkenburg	4787 [12]	1,5	50,08	50,08	54,62	4,54	51,72	-2,90	1,64	51,42	-3,20	1,34
Voorschoterweg	27		2235SE	Valkenburg	4779 [6]	7,5	56,42	56,42	59,99	3,57	57,28	-2,71	0,86	57,26	-2,73	0,84
Voorschoterweg	27		2235SE	Valkenburg	4779 [5]	1,5	50,66	50,66	54,83	4,17	51,89	-2,94	1,23	51,80	-3,03	1,14
Voorschoterweg	27		2235SE	Valkenburg	4779 [5]	7,5	48,81	48,81	53,03	4,22	50,16	-2,87	1,35	50,15	-2,88	1,34
Voorschoterweg	33		2235SE	Valkenburg	4780 [2]	4,5	51,69	51,69	54,41	2,72	52,22	-2,19	0,53	52,21	-2,20	0,52
Voorschoterweg	33		2235SE	Valkenburg	4780 [8]	4,5	49,11	49,11	52,52	3,41	50,37	-2,15	1,26	50,31	-2,21	1,20
Voorschoterweg	35		2235SE	Valkenburg	4781 [7]	4,5	51,37	51,37	54,07	2,70	51,68	-2,39	0,31	51,66	-2,41	0,29
Voorschoterweg	35		2235SE	Valkenburg	4781 [9]	4,5	51,02	51,02	54,00	2,98	51,77	-2,23	0,75	51,75	-2,25	0,73
Voorschoterweg	35		2235SE	Valkenburg	4781 [9]	1,5	49,18	49,18	52,15	2,97	49,84	-2,31	0,66	49,80	-2,35	0,62
Voorschoterweg	37		2235SE	Valkenburg	4782 [6]	4,5	45,96	48,00	48,83	0,83	46,97	-1,86	-1,03	46,97	-1,86	-1,03
Voorschoterweg	37		2235SE	Valkenburg	4782 [6]	4,5	45,96	48,00	48,83	0,83	46,97	-1,86	-1,03	46,97	-1,86	-1,03
Voorschoterweg	37		2235SE	Valkenburg	4782 [1]	4,5	45,49	48,00	48,81	0,81	46,18	-2,63	-1,82	46,18	-2,63	-1,82
Voorschoterweg	37		2235SE	Valkenburg	4782 [1]	4,5	45,49	48,00	48,81	0,81	46,18	-2,63	-1,82	46,18	-2,63	-1,82
Zonneveldslaan	17	A	2235SC	Valkenburg	50704 [2]	4,5	57,39	57,39	62,58	5,19	59,40	-3,18	2,01	59,45	-3,13	2,06
Zonneveldslaan	17	A	2235SC	Valkenburg	50704 [2]	1,5	56,53	56,53	61,86	5,33	58,64	-3,22	2,11	58,45	-3,41	1,92
Zonneveldslaan	17	A	2235SC	Valkenburg	50704 [5]	1,5	54,80	54,80	60,10	5,30	56,70	-3,40	1,90	56,68	-3,42	1,88

Cluster F Zuidoost, Geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek				Maatregelen (geluidbelasting Lden [dB] maatregel incl aftrek)					
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig	Maatregel 1	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig	Maatregel 5	Effect t.o.v. plan	Effect t.o.v. huidig
Zonneveldslaan	19		2235SC	Valkenburg	4766 [10]	4,5	56,86	56,86	61,54	4,68	58,34	-3,20	1,48	58,64	-2,90	1,78
Zonneveldslaan	19		2235SC	Valkenburg	4766 [9]	1,5	54,35	54,35	59,19	4,84	56,11	-3,08	1,76	55,89	-3,30	1,54
Zonneveldslaan	19		2235SC	Valkenburg	4766 [6]	4,5	51,32	51,32	56,11	4,79	53,15	-2,96	1,83	53,11	-3,00	1,79

HGW Cluster A, Gecumuleerde geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo			Plansituatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh			Huidige situatie 2014 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh			Autonome situatie 2030deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh		
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	HGW	N441	Tjalmaweg	Lcum	N441	Tjalmaweg	Lcum	N441	Tjalmaweg	Lcum
Zonnebloemstraat	98		2223VD	Katwijk	7204 [1]	7,5	50	< 48	51,88	nvt	< 48	50,49	nvt	< 48	52,16	nvt
Zonnebloemstraat	120		2223VE	Katwijk	7204 [1]	10,5	50	< 48	52,40	nvt	< 48	50,93	nvt	< 48	50,93	nvt
Zonnebloemstraat	140		2223VE	Katwijk	7204 [2]	13,5	50	< 48	52,26	nvt	< 48	50,85	nvt	< 48	50,85	nvt
Zonnebloemstraat	142		2223VE	Katwijk	7204 [4]	13,5	50	< 48	52,59	nvt	< 48	51,00	nvt	< 48	51,00	nvt
Zonnebloemstraat	144		2223VE	Katwijk	7204[30]	13,5	49	< 48	51,50	nvt	< 48	50,08	nvt	< 48	51,75	nvt
Zonnebloemstraat	262		2223VR	Katwijk	7203 [12]	13,5	53	53,29	60,50	61,26	52,05	60,30	60,91	53,07	61,97	62,49
Zonnebloemstraat	314		2223VV	Katwijk	7203 [12]	16,5	55	53,70	61,20	61,91	52,46	60,29	60,95	53,48	61,96	62,53
Zonnebloemstraat	318		2223VV	Katwijk	7203 [13]	19,5	56	54,05	61,96	62,61	52,81	60,57	61,24	53,83	62,24	62,82
Zonnebloemstraat	320		2223VV	Katwijk	7203 [13]	16,5	55	53,92	61,60	62,28	52,68	60,57	61,22	53,70	62,24	62,81
Zonnebloemstraat	322		2223VV	Katwijk	7203 [15]	16,5	54	54,45	61,08	61,93	53,21	60,13	60,93	54,23	61,80	62,50
Zonnebloemstraat	324		2223VV	Katwijk	7203 [15]	19,5	56	54,05	61,96	62,61	52,81	60,57	61,24	53,83	62,24	62,82

HGW Cluster B, Gecumuleerde geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek	Plansituatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh					Huidige situatie 2014 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh					Autonome situatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh				
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Plan	Valkenburg l	N441	Kooltuinweg	Tjalmaweg	Lcum	Valkenburg l	N441	Kooltuinweg	Tjalmaweg	Lcum	Valkenburg l	N441	Kooltuinweg	Tjalmaweg	Lcum
Kooltuinweg	15		2223LC	Valkenburg	831 [12]	4,5	61	< 48	< 48	54,37	64,18	64,61	nvt	< 48	50,96	60,57	61,02	nvt	< 48	51	62	62
Kooltuinweg	17		2223LC	Valkenburg	832 [6]	4,5	60	< 48	< 48	50,84	61,95	62,27	nvt	< 48	47,75	57,77	58,18	nvt	< 48	48	59	59
Kooltuinweg	21		2223LC	Valkenburg	833 [7]	4,5	59	< 48	< 48	49,56	61,08	61,38	nvt	< 48	46,44	57,24	nvt	nvt	< 48	46	58	nvt

HGW Cluster C, Gecumuleerde geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek	Plansituatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh				Huidige situatie 2014 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh					Autonome situatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh				
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Plan	N441	Kooltuinweg	Tjalmaweg	Lcum	Valkenburg I	N441	Kooltuinweg	Tjalmaweg	Lcum	Valkenburg I	N441	Kooltuinweg	Tjalmaweg	Lcum
Kooltuinweg	31		2235DE	Valkenburg	4362 [1]	7,5	60,37	< 48	52,89	62,43	62,89	< 48	< 48	49,84	60,29	60,66	< 48	< 48	50	61	62
Kooltuinweg	35		2235DE	Valkenburg	6117 [4]	1,5	57,74	< 48	54,07	59,79	60,82	< 48	< 48	51,39	60,55	61,05	< 48	< 48	51	62	62
Kooltuinweg	37		2235DE	Valkenburg	4363 [5]	7,5	59,72	< 48	50,97	61,72	61,58	< 48	< 48	< 48	60,53	nvt	< 48	< 48	< 48	62	nvt

Cumulatie HGW Cluster E, Gecumuleerd geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo		Plansituatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh		Huidige situatie 2014 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh		Autonome situatie 2030deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh	
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Tjalmaweg	Lcum	Tjalmaweg	Lcum	Hoofdstraat	verschil plan
Veldzicht	1		2235DZ	Valkenburg	4511 [6]	4,5	54,49	nvt	52,77	nvt	54,00	nvt
Veldzicht	2		2235DZ	Valkenburg	4512 [6]	4,5	56,02	nvt	53,40	nvt	57,00	nvt

Cumulatie HGW Cluster F, Gecumuleerd geluidbelasting Tjalmaweg

Adres					Modelinfo			Plansituatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh								Huidige situatie 2014 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh									Autonome situatie 2030 deelbijdragen afzonderlijke wegen exclusief aftrek art. 110g Wgh						
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Hogere waarde	Tjalmaweg	Valkenburg II	Hoofdstraat	Rhijnhofweg	Voorschoterweg	A44	Lcum	Lcum Afgerond	Tjalmaweg	Valkenburg II	Hoofdstraat	Rhijnhofweg	Voorschoterweg	A44	Lcum	Lcum Afgerond	Verschil plan-huidig	Tjalmaweg	Valkenburg II	Hoofdstraat	Rhijnhofweg	Voorschoterweg	A44	Lcum
Achterweg	29		2235SB	Valkenburg	4756 [1]	5	52	54,47	<48	<48	<48	<48	<48	nvt	nvt	54,18	<48	<48	<48	<48	<48	nvt	nvt	nvt	55	nvt	<48	<48	<48	<48	nvt
Achterweg	31		2235SB	Valkenburg	4757 [4]	4,5	53	55,51	48,60	<48	<48	<48	<48	56,32	56	54,63	<48	<48	<48	<48	<48	nvt	nvt	nvt	56	nvt	<48	<48	<48	<48	nvt
Achterweg	32		2235SB	Valkenburg	4758 [3]	4,5	61	64,87	55,65	<48	<48	<48	<48	65,36	65	62,34	<48	<48	<48	<48	<48	nvt	nvt	nvt	63	nvt	<48	<48	<48	<48	nvt
Achterweg	36		2235SB	Valkenburg	4759 [7]	4,5	56	59,03	<48	<48	<48	<48	49,60	59,50	59	57,44	<48	<48	<48	<48	49,60	58,10	58	1,00	58	nvt	<48	<48	<48	50	59
Achterweg	38		2235SB	Valkenburg	4760 [3]	4,5	56	59,25	48,25	<48	<48	<48	<48	59,58	60	57,88	<48	<48	<48	<48	<48	nvt	nvt	nvt	59	nvt	<48	<48	<48	<48	nvt
Achterweg	39		2235SB	Valkenburg	4761 [6]	7,5	53	56,34	<48	<48	<48	<48	<48	nvt	nvt	55,31	<48	<48	<48	<48	<48	nvt	nvt	nvt	56	nvt	<48	<48	<48	<48	nvt
Achterweg	42	A	2235SB	Valkenburg	4762 [1]	7,5	52	54,68	<48	<48	<48	<48	49,10	55,74	56	53,95	<48	<48	<48	<48	49,65	55,32	55	1,00	55	nvt	<48	<48	<48	50	56
Rhijnhofweg	8		2342BB	Leiden	5371 [1]	4,5	51	54,79	<48	<48	52,17	<48	61,36	62,63	63	52,40	<48	<48	51,24	<48	66,81	67,08	67	-4,00	53	nvt	<48	51	<48	67	67
Rhijnhofweg	9		2342BB	Leiden	5700 [4]	7,5	54	57,91	<48	<48	56,68	<48	56,87	61,96	62	55,36	<48	<48	56,68	<48	58,23	61,69	62	0,00	56	nvt	<48	< 48	<48	58	60
Rhijnhofweg	9	A	2342BB	Leiden	5699 [3]	7,5	54	58,49	<48	<48	56,68	<48	56,03	61,97	62	55,99	<48	<48	56,68	<48	56,73	61,25	61	1,00	57	nvt	<48	< 48	<48	57	60
Rhijnhofweg	9	B	2342BB	Leiden	5698 [5]	7,5	56	60,22	49,70	<48	57,35	<48	55,53	63,11	63	57,94	<48	<48	56,14	<48	56,66	61,75	62	1,00	59	nvt	<48	56	<48	<48	61
Voorschoterweg	24		2235SH	Valkenburg	50703 [3]	4,5	66	67,10	<48	55,98	<48	<48	52,33	67,56	68	65,03	<48	56,54	<48	<48	52,37	65,81	66	2,00	66	nvt	57	<48	<48	52	67
Voorschoterweg	25		2235SE	Valkenburg	4778 [3]	4,5	57	60,00	<48	47,94	<48	<48	52,46	60,93	61	58,74	<48	48,84	<48	<48	52,66	60,04	60	1,00	60	nvt	49	<48	<48	53	61
Voorschoterweg	26	B	2235SH	Valkenburg	6130 [8]	4,5	53	55,28	<48	<48	<48	58,26	50,35	60,47	60	54,68	<48	<48	<48	59,12	51,94	61,03	61	-1,00	56	nvt	<48	<48	61	52	63
Voorschoterweg	26	A	2235SH	Valkenburg	6129 [1]	4,5	53	55,41	<48	<48	<48	59,51	49,86	61,26	61	54,51	<48	<48	<48	60,38	50,17	61,70	62	-1,00	56	nvt	<48	<48	62	50	63
Voorschoterweg	26		2235SH	Valkenburg	4787 [3]	4,5	57	58,99	<48	54,35	<48	61,54	53,36	64,33	64	58,64	<48	55,44	<48	62,53	53,36	64,90	65	-1,00	60	nvt	56	<48	64	53	66
Voorschoterweg	27		2235SE	Valkenburg	4779 [6]	7,5	57	60,14	<48	47,51	<48	<48	52,63	61,05	61	58,79	<48	48,29	<48	<48	52,72	60,05	60	1,00	60	nvt	49	<48	<48	53	61
Voorschoterweg	28		2235SH	Valkenburg	6131 [7]	4,5	53	55,83	<48	<48	<48	65,10	52,73	65,80	66	54,32	<48	<48	<48	65,97	53,72	66,49	66	0,00	55	nvt	<48	<48	68	54	68
Voorschoterweg	28	A	2235SH	Valkenburg	5947 [4]	1,5	50	53,33	<48	<48	<48	56,27	51,69	58,96	59	51,53	<48	<48	<48	57,15	52,84	59,31	59	0,00	53	nvt	<48	<48	59	53	61
Voorschoterweg	35		2235SE	Valkenburg	4781 [7]	4,5	52	54,82	<48	<48	<48	<48	53,72	57,32	57	53,43	<48	<48	<48	48,37	55,25	57,95	58	-1,00	54	nvt	<48	<48	50	55	59
Zonneveldslaan	17	A	2235SC	Valkenburg	50704 [2]	1,5	59	61,43	<48	<48	<48	<48	50,61	61,78	62	60,28	<48	<48	<48	<48	52,70	60,98	61	1,00	61	nvt	<48	<48	<48	53	62
Zonneveldslaan	19		2235SC	Valkenburg	4766 [10]	1,5	59	60,40	<48	49,55	<48	<48	51,35	61,22	61	59,49	<48	50,54	<48	<48	50,99	60,52	61	0,00	61	nvt	51	<48	<48	51	61

Bijlage

17 Kooltuinweg

Kooltuinweg Wegdek Huidig | 17.1

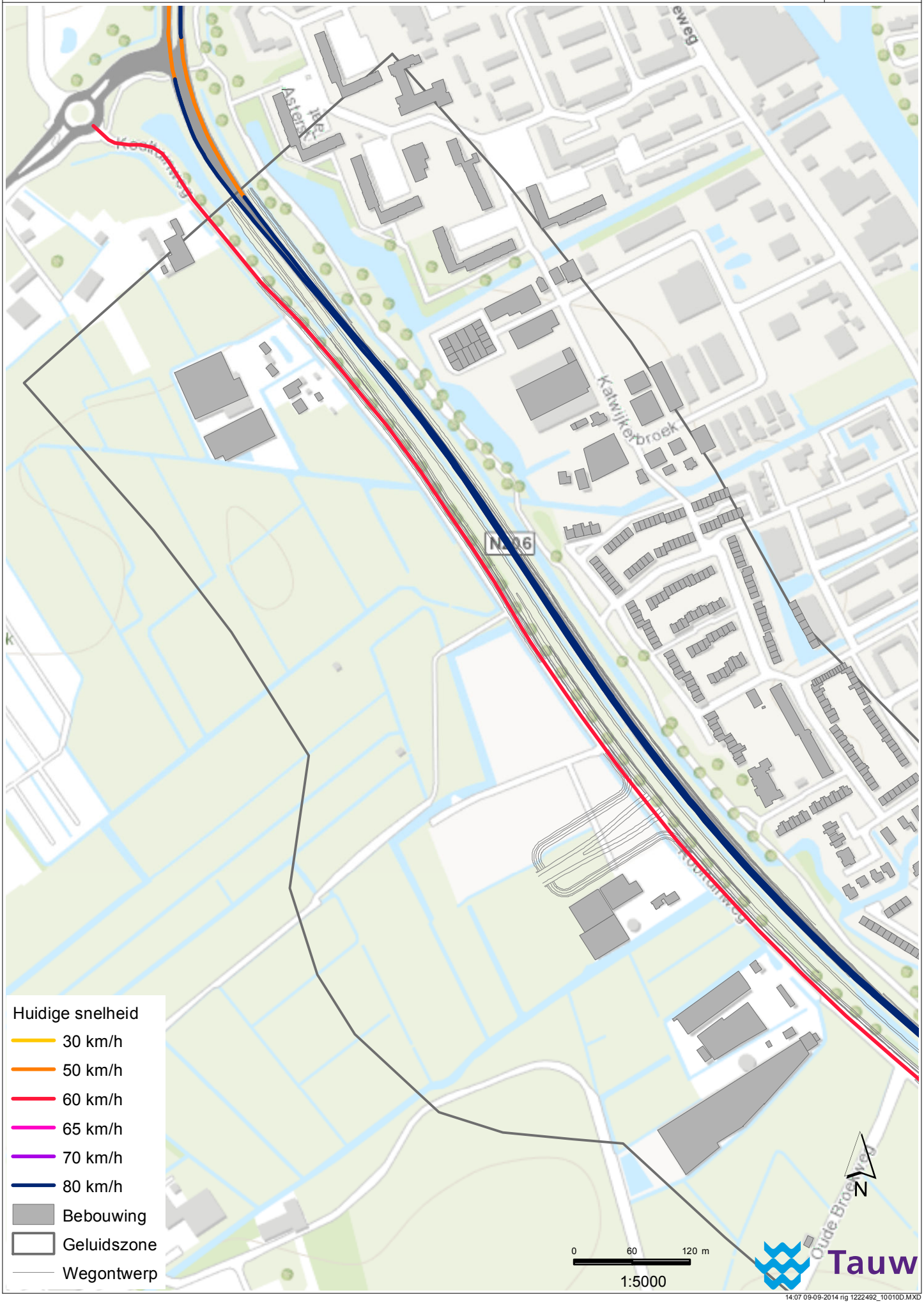
14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

Kooltuinweg Wegdek Huidig | 17.2

14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

Kooltuinweg Snelheid Huidig

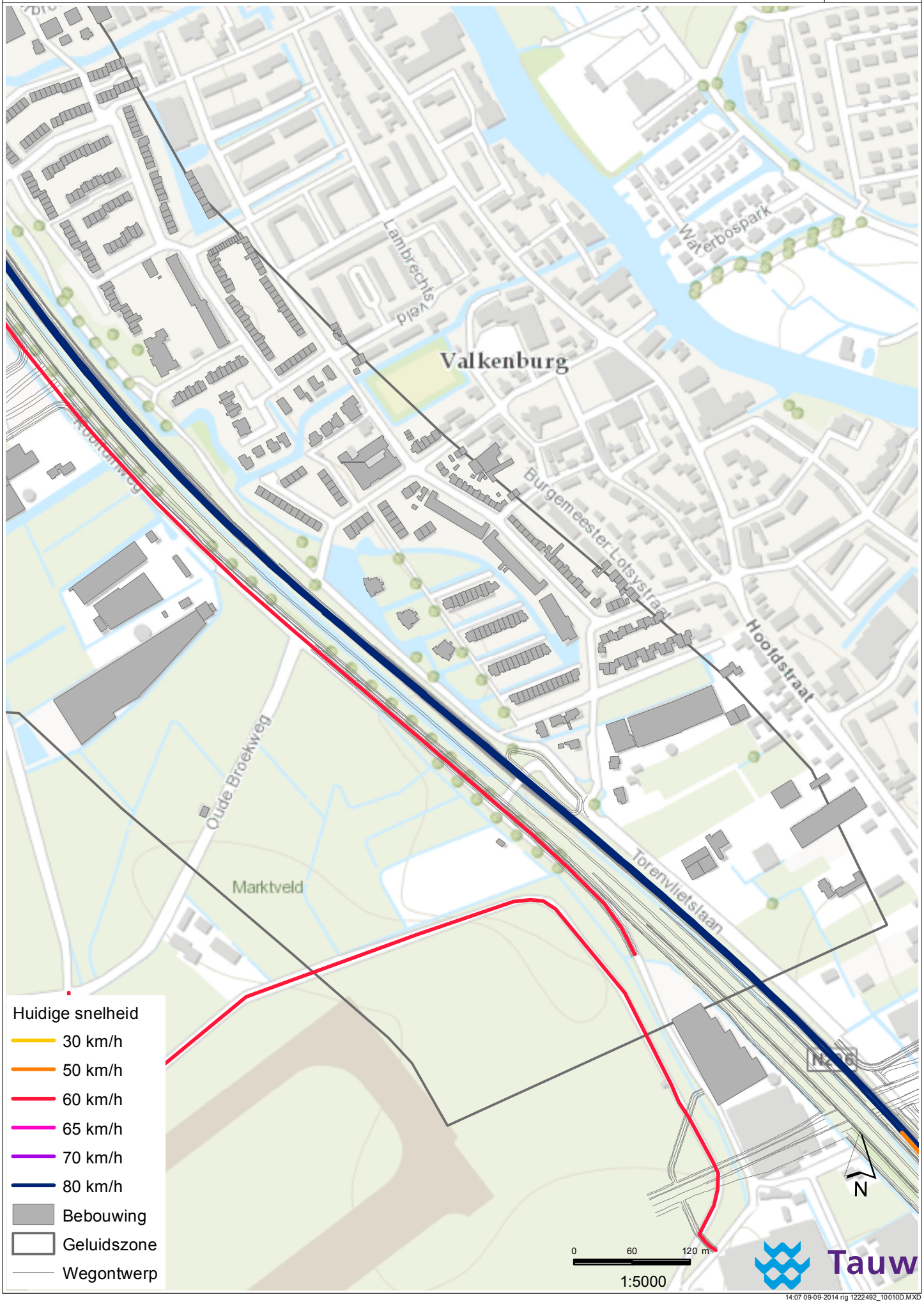
17.3



14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

Kooltuinweg Snelheid Huidig

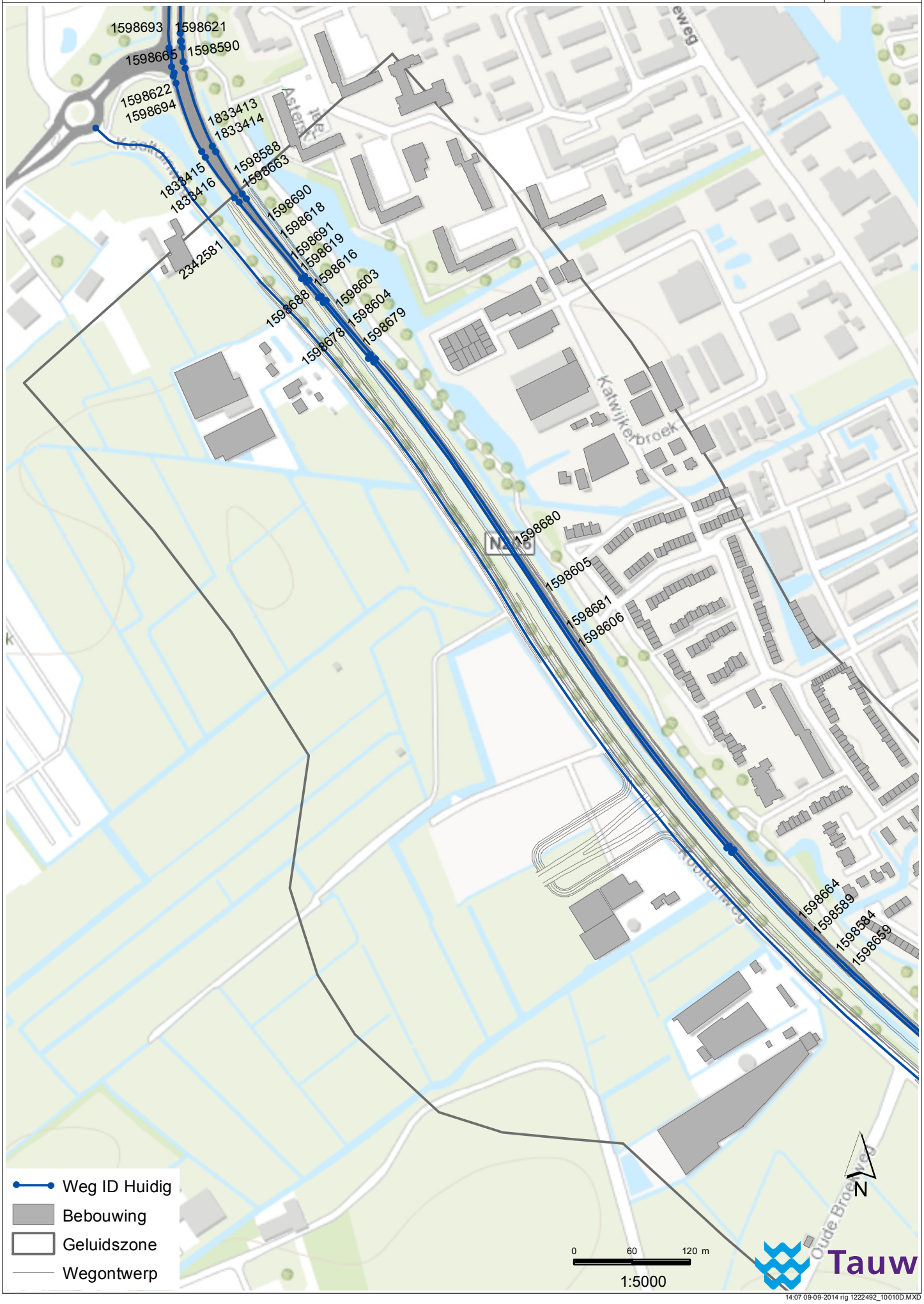
17.4



14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

Kooltuinweg Weg ID Huidig

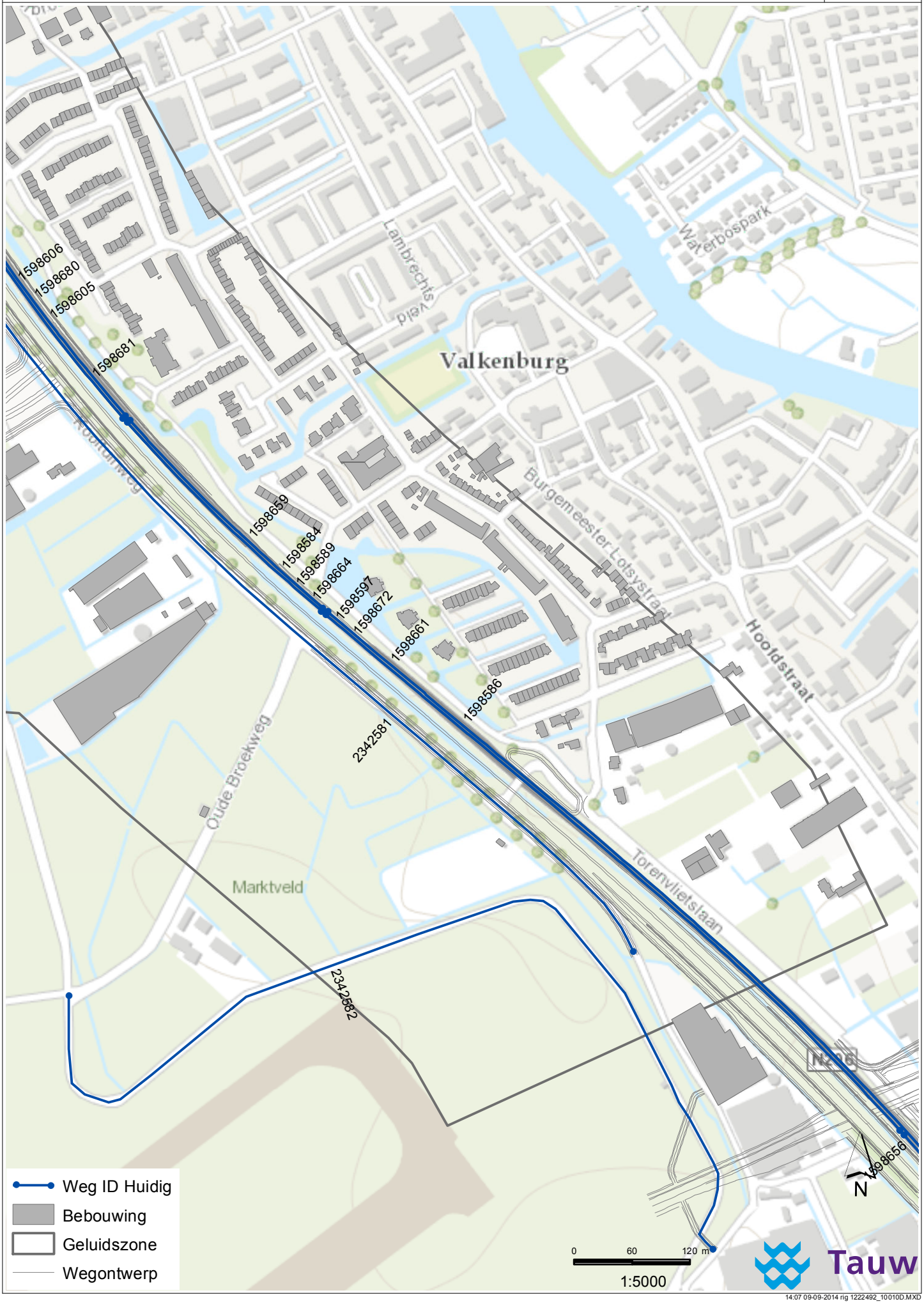
17.5



14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

Kooltuinweg Weg ID Huidig

17.6



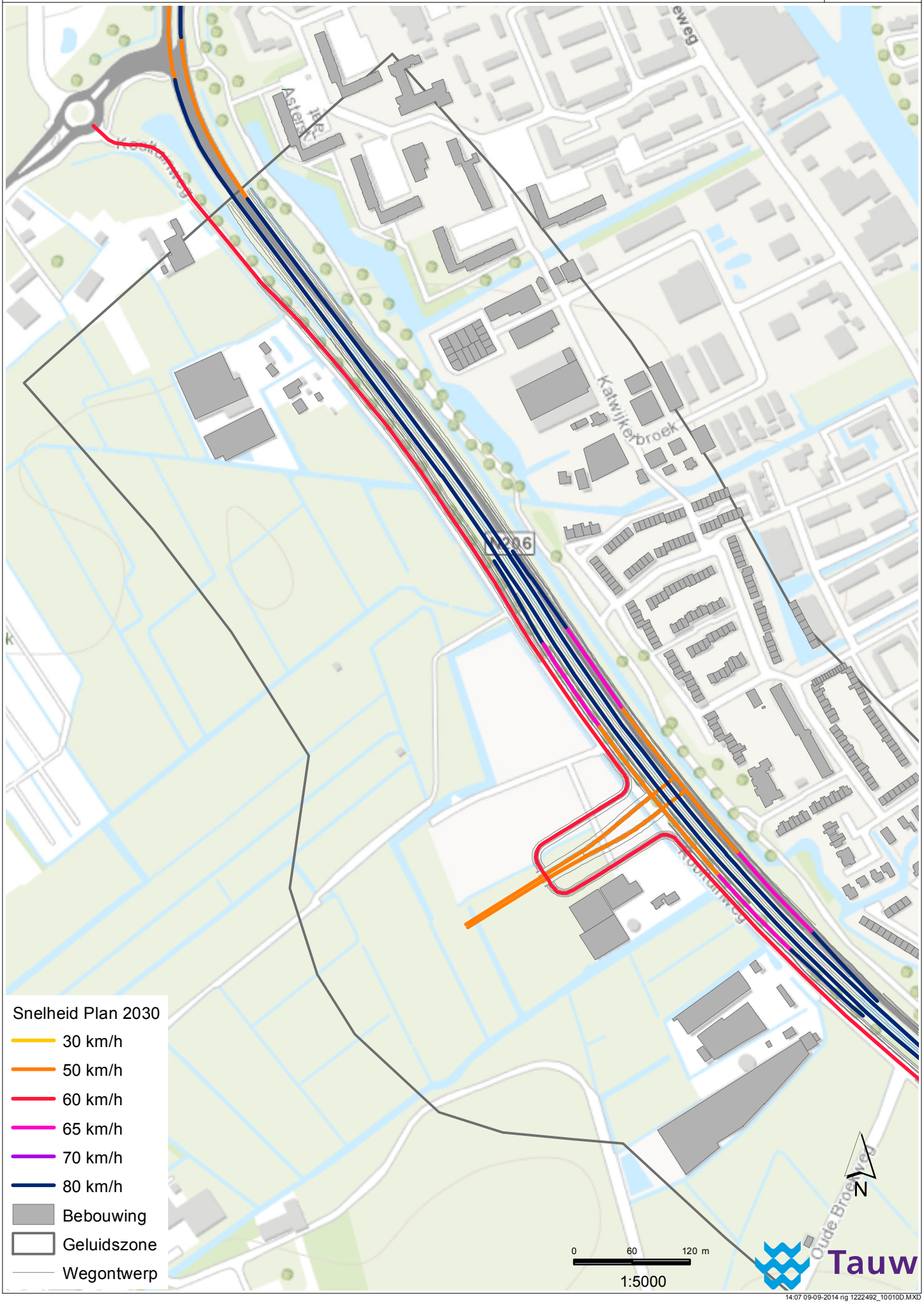
Kooltuinweg Wegdek Plan 2030

17.7

14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

Kooltuinweg Snelheid Plan 2030

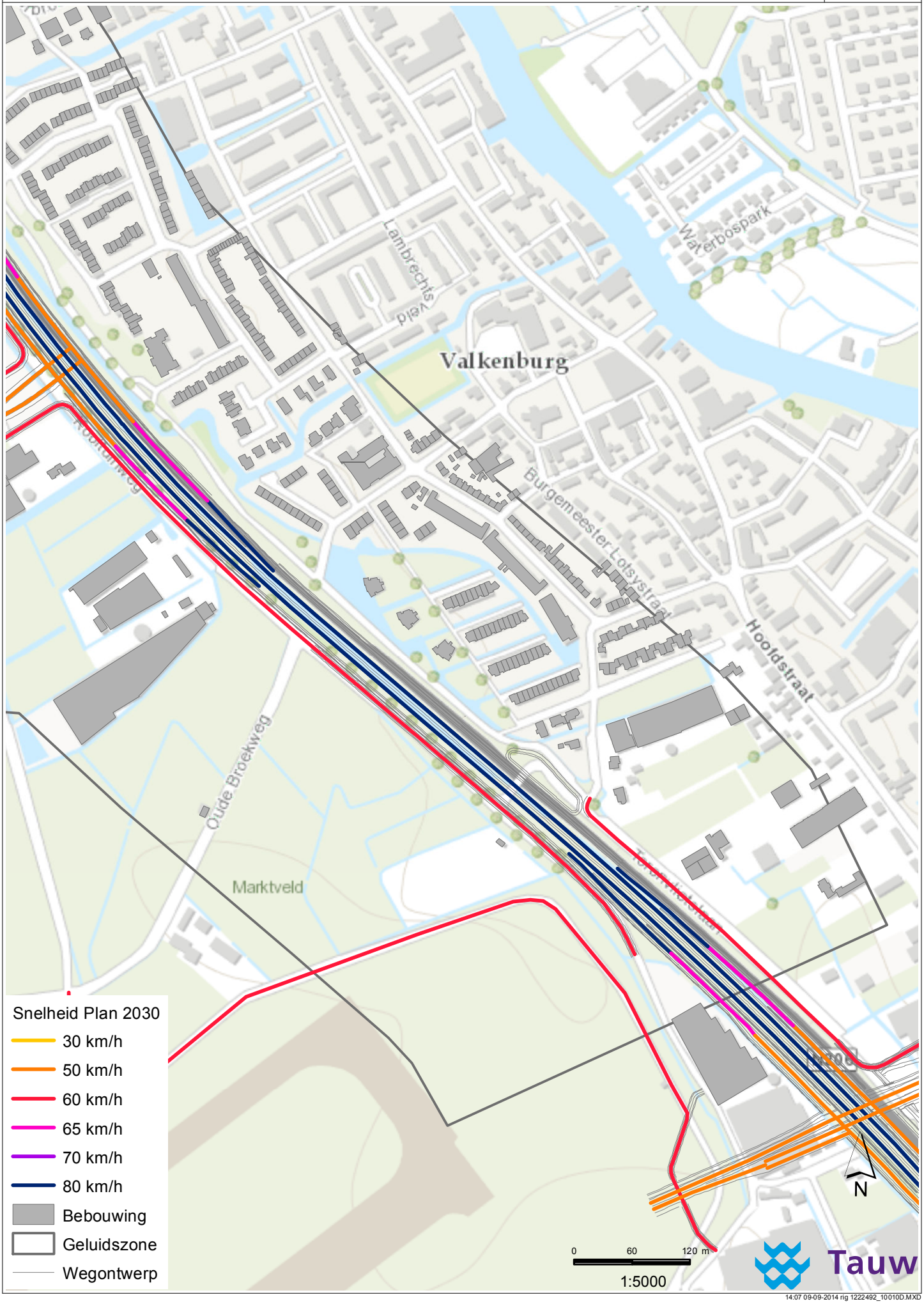
17.9



14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

Kooltuinweg Snelheid Plan 2030

17.10

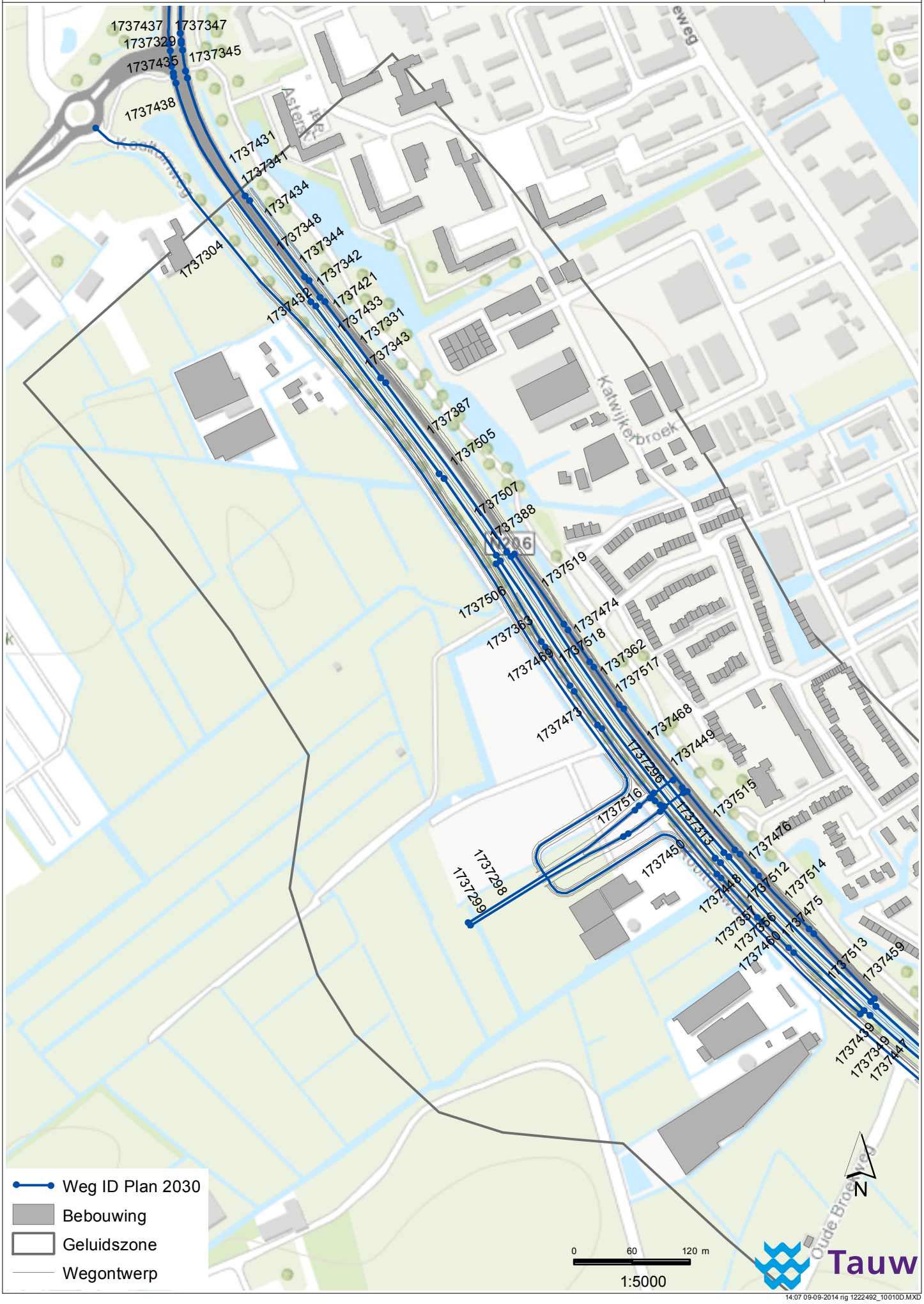


Tauw

14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

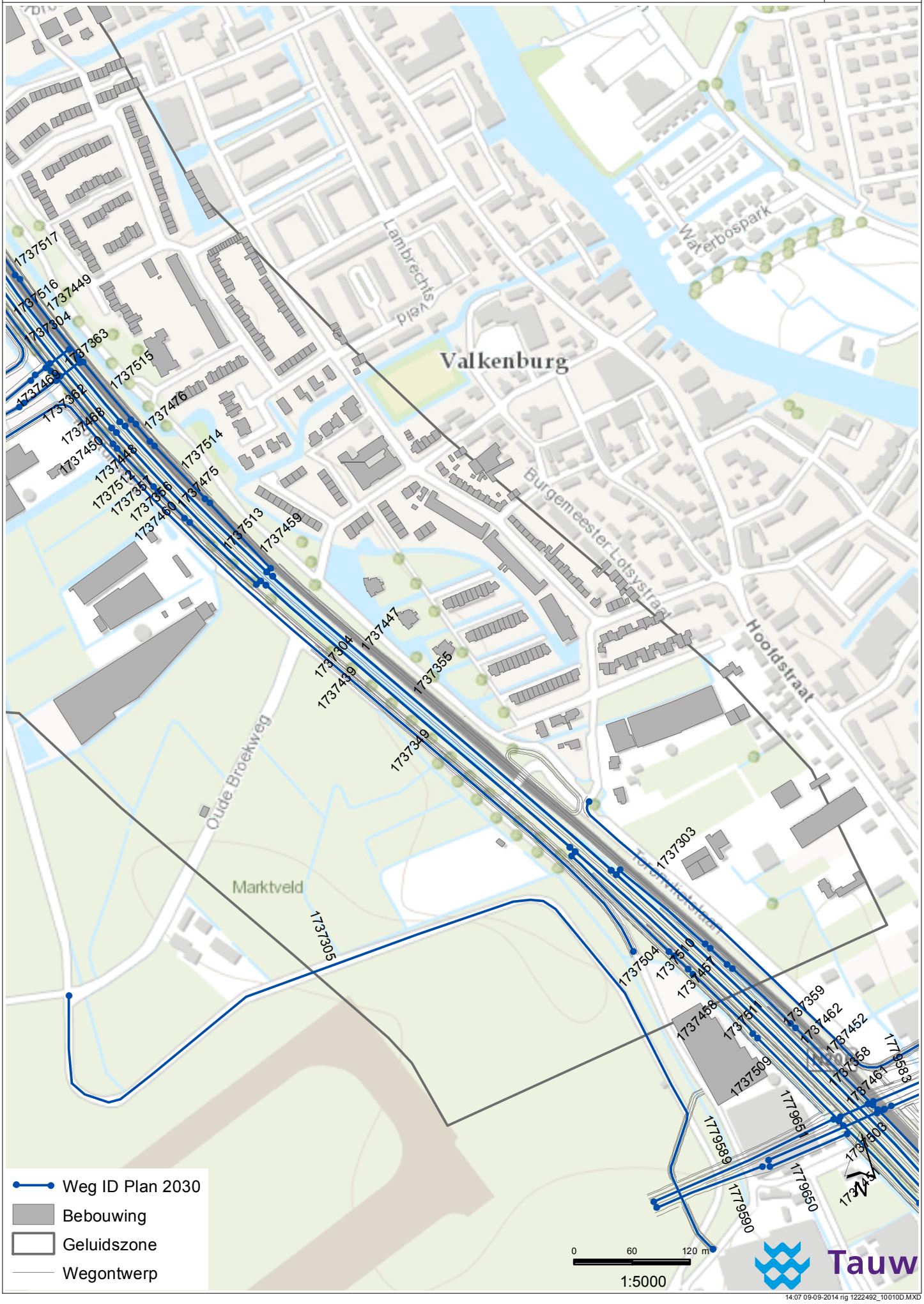
Kooltuinweg Weg ID Plan 2030

17.11



Kooltuinweg Weg ID Plan 2030

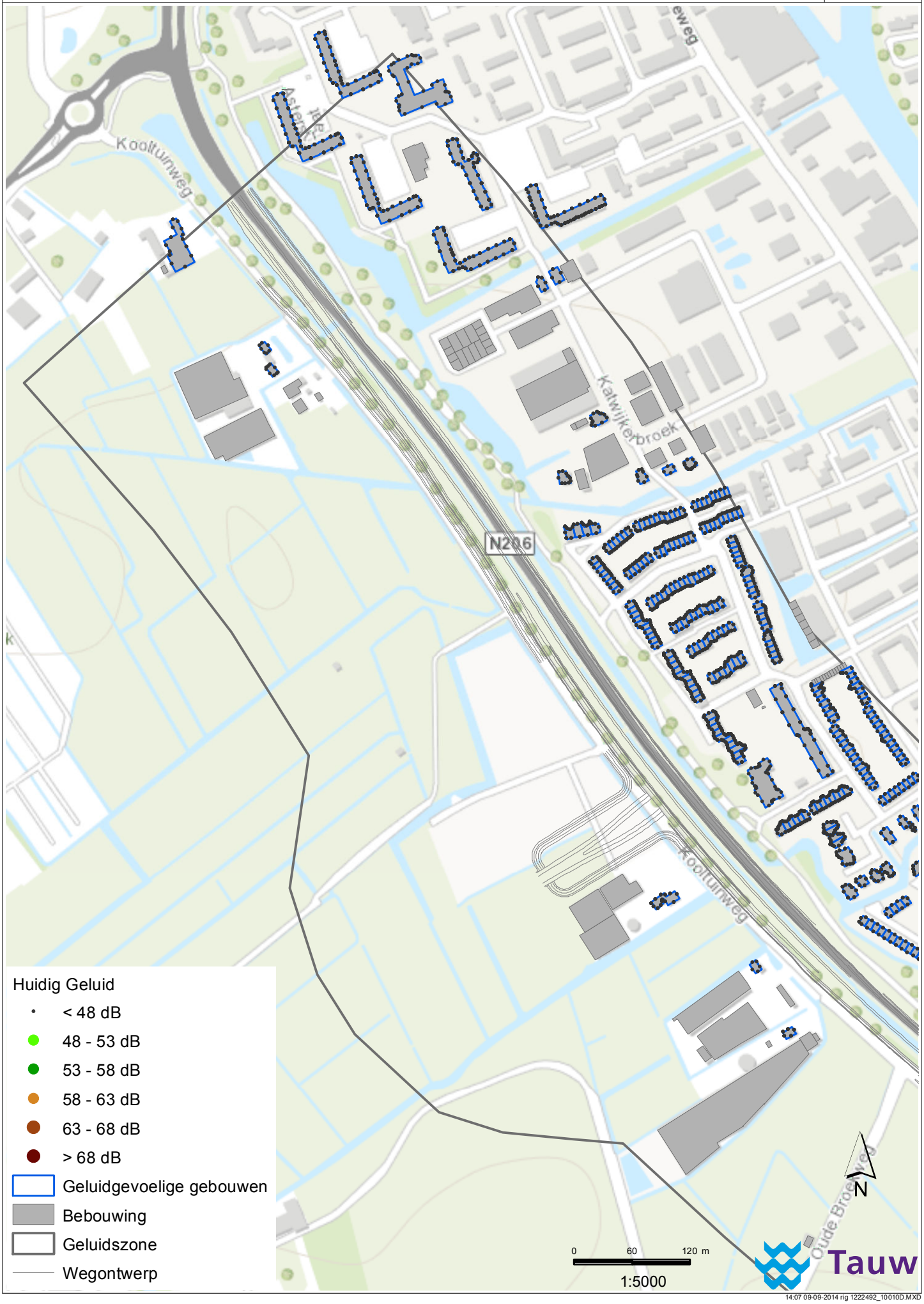
17.12



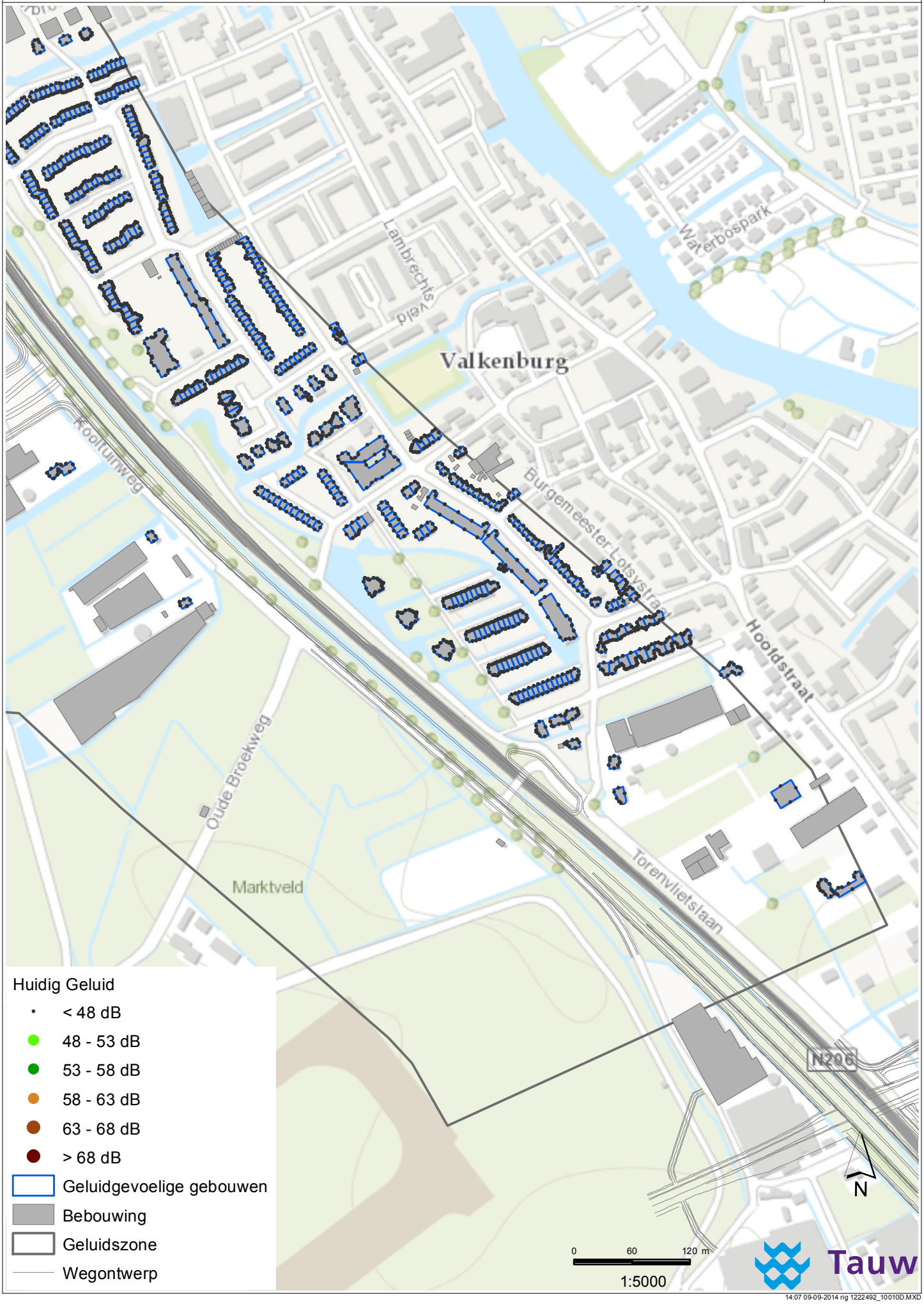
14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

Kooltuinweg Geluidsbelasting Huidig

17.13



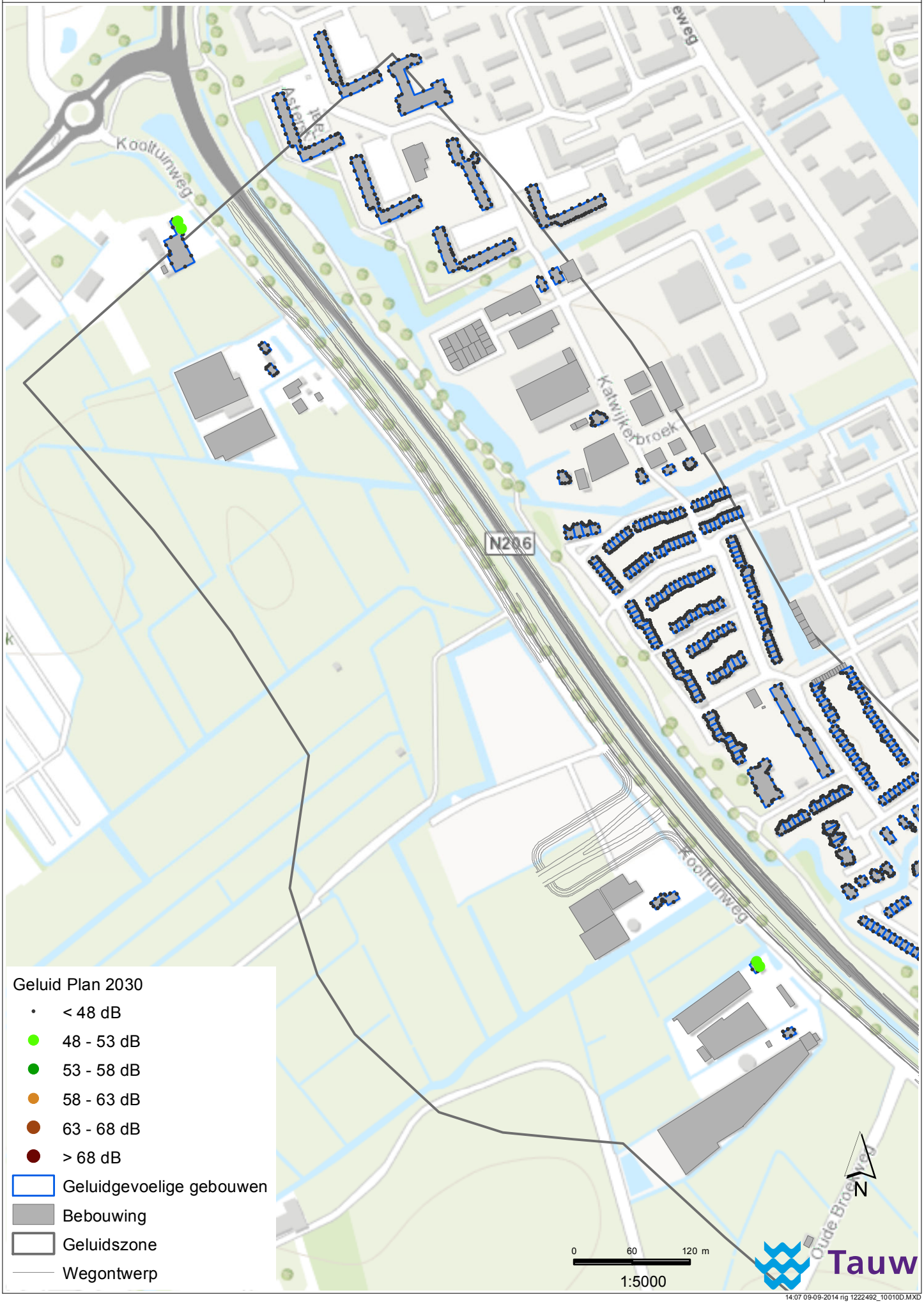
Kooltuinweg Geluidsbelasting Huidig | 17.14



14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

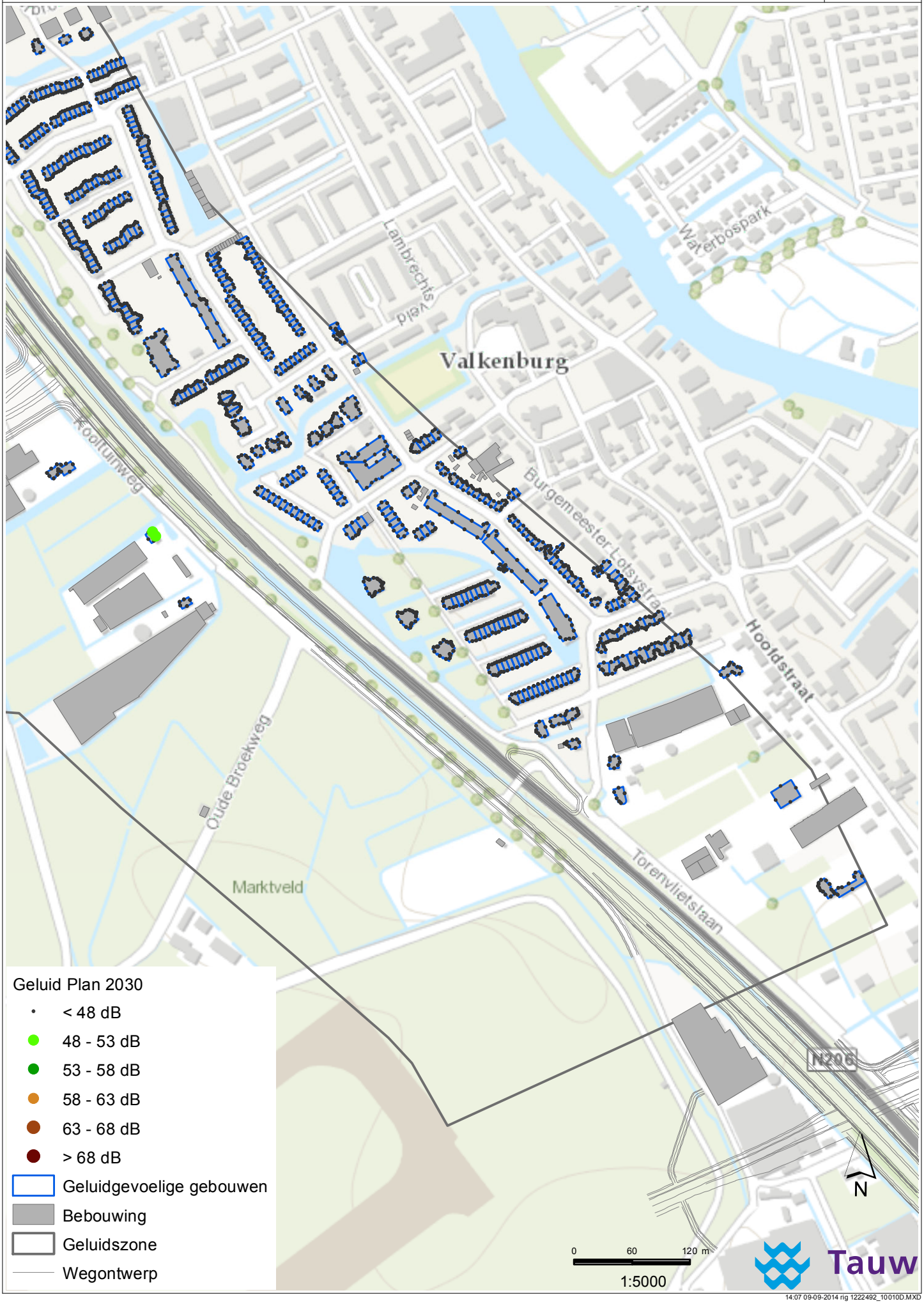
Kooltuinweg Geluidsbelasting Plan 2030

17.15



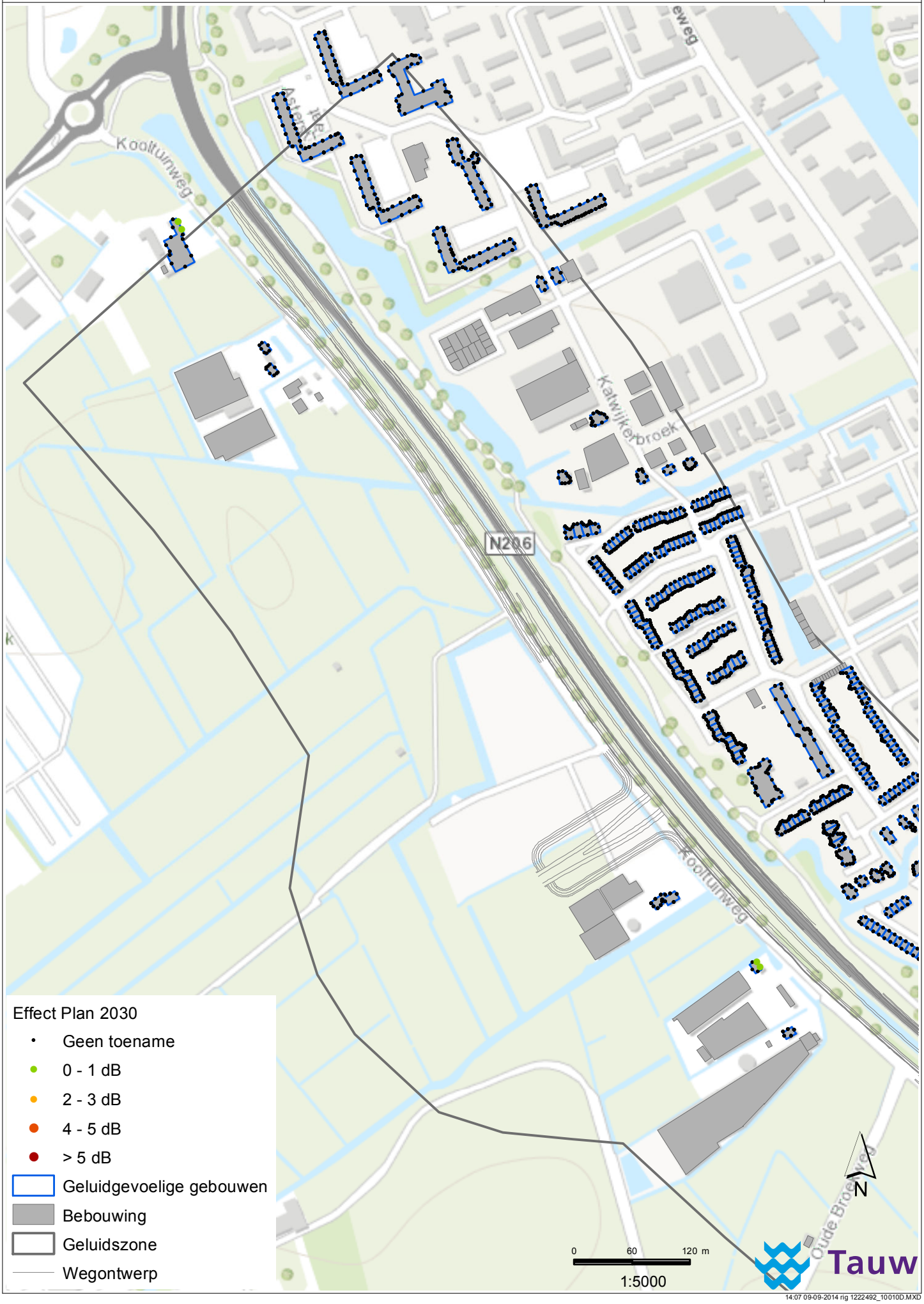
Kooltuinweg Geluidsbelasting Plan 2030

17.16



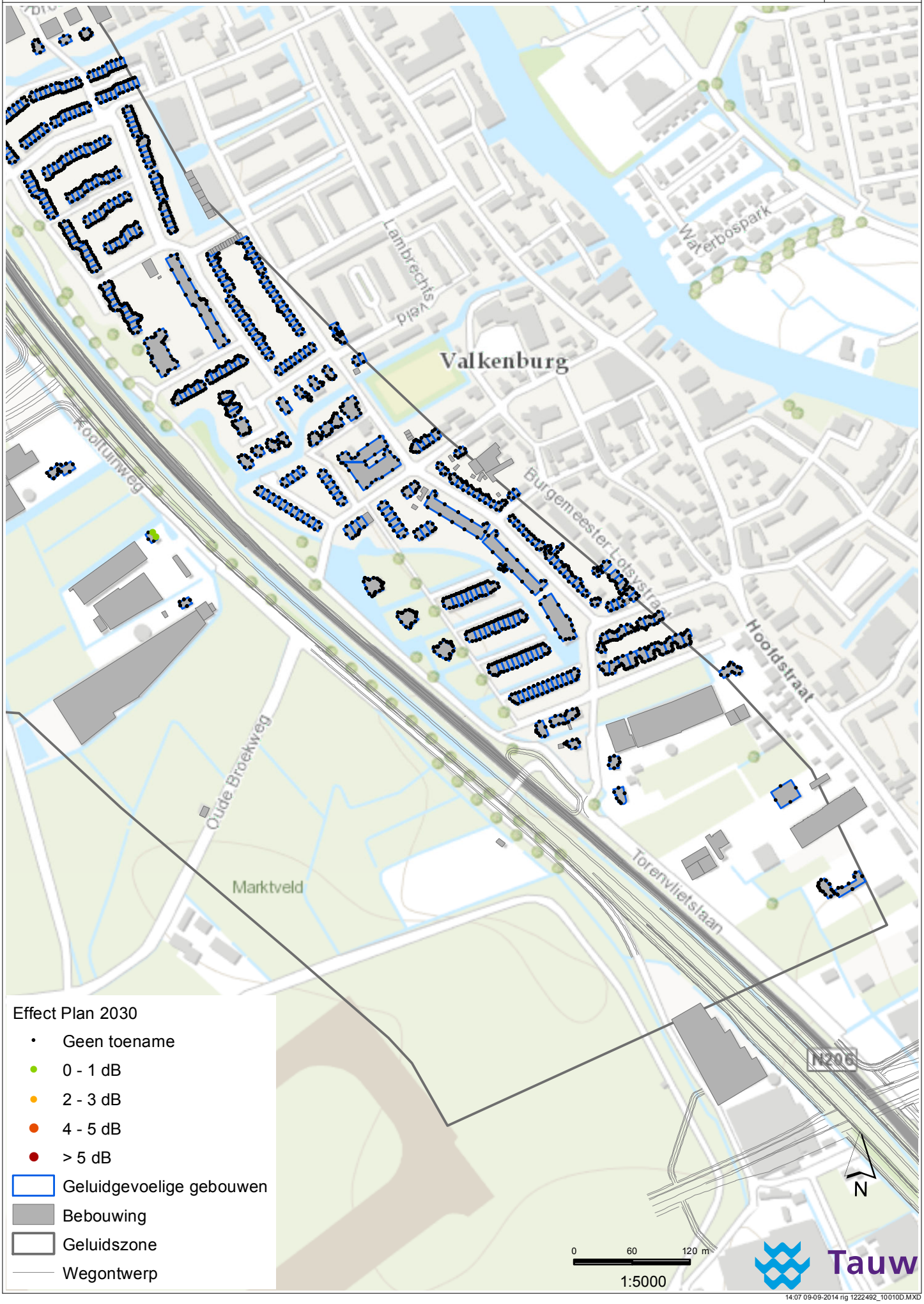
Kooltuinweg Effect geluidsbelasting Plan 2030

17.17



14:07 09-09-2014 rig 1222492_10010D.MXD

Kooltuinweg Effect geluidsbelasting Plan 2030 | 17.18



Geluidbelasting Kooltuinweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Achterweg	15		2235SB	Valkenburg	4753 [3]	7,5	39,37	48,00	42,95	0,00
Achterweg	15		2235SB	Valkenburg	4753 [5]	7,5	38,57	48,00	42,10	0,00
Fluitekruid	1		2235DT	Valkenburg	4463 [2]	7,5	39,76	48,00	42,84	0,00
Fluitekruid	1		2235DT	Valkenburg	4463 [3]	7,5	39,56	48,00	42,71	0,00
Kooltuinweg	15		2223LC	Katwijk	831 [12]	4,5	45,96	48,00	49,26	1,26
Kooltuinweg	15		2223LC	Katwijk	831 [12]	4,5	45,96	48,00	49,26	1,26
Kooltuinweg	17		2223LC	Katwijk	832 [6]	1,5	42,75	48,00	45,68	0,00
Kooltuinweg	17		2223LC	Katwijk	832 [7]	1,5	40,02	48,00	43,04	0,00
Kooltuinweg	21		2223LC	Katwijk	833 [7]	1,5	41,44	48,00	44,40	0,00
Kooltuinweg	21		2223LC	Katwijk	833 [7]	1,5	41,44	48,00	44,40	0,00
Kooltuinweg	31		2235DE	Valkenburg	4362 [1]	4,5	44,70	48,00	47,90	0,00
Kooltuinweg	31		2235DE	Valkenburg	4362 [1]	4,5	44,70	48,00	47,90	0,00
Kooltuinweg	37		2235DE	Valkenburg	4363 [5]	7,5	42,86	48,00	45,86	0,00
Kooltuinweg	37		2235DE	Valkenburg	4363 [5]	4,5	42,35	48,00	45,36	0,00
Meanderlaan	20		2235DD	Valkenburg	4353 [4]	7,5	37,98	48,00	42,10	0,00
Meanderlaan	20		2235DD	Valkenburg	4353 [4]	7,5	37,98	48,00	42,10	0,00
Veldzicht	3		2235DZ	Valkenburg	61 [4]	4,5	39,45	48,00	42,47	0,00
Veldzicht	3		2235DZ	Valkenburg	61 [4]	4,5	39,45	48,00	42,47	0,00
Veldzicht	3		2235DZ	Valkenburg	61 [3]	4,5	39,24	48,00	42,20	0,00
Veldzicht	4		2235DZ	Valkenburg	4503 [11]	10,5	39,88	48,00	43,52	0,00
Veldzicht	4		2235DZ	Valkenburg	4503 [10]	7,5	39,34	48,00	42,66	0,00
Veldzicht	5		2235DZ	Valkenburg	4503 [11]	10,5	39,88	48,00	43,52	0,00
Veldzicht	5		2235DZ	Valkenburg	4503 [10]	7,5	39,34	48,00	42,66	0,00
Veldzicht	6		2235DZ	Valkenburg	4503 [11]	10,5	39,88	48,00	43,52	0,00
Veldzicht	6		2235DZ	Valkenburg	4503 [10]	7,5	39,34	48,00	42,66	0,00
Veldzicht	7		2235DZ	Valkenburg	4503 [11]	10,5	39,88	48,00	43,52	0,00
Veldzicht	7		2235DZ	Valkenburg	4503 [10]	7,5	39,34	48,00	42,66	0,00
Veldzicht	8		2235DZ	Valkenburg	4503 [11]	10,5	39,88	48,00	43,52	0,00
Veldzicht	8		2235DZ	Valkenburg	4503 [10]	7,5	39,34	48,00	42,66	0,00
Veldzicht	9		2235DZ	Valkenburg	4503 [11]	10,5	39,88	48,00	43,52	0,00
Veldzicht	9		2235DZ	Valkenburg	4503 [10]	7,5	39,34	48,00	42,66	0,00
Veldzicht	10		2235DZ	Valkenburg	4503 [11]	10,5	39,88	48,00	43,52	0,00
Veldzicht	10		2235DZ	Valkenburg	4503 [10]	7,5	39,34	48,00	42,66	0,00
Veldzicht	11		2235DZ	Valkenburg	4504 [13]	10,5	39,86	48,00	43,42	0,00
Veldzicht	11		2235DZ	Valkenburg	4504 [14]	7,5	39,23	48,00	42,39	0,00
Veldzicht	12		2235DZ	Valkenburg	4504 [13]	10,5	39,86	48,00	43,42	0,00
Veldzicht	12		2235DZ	Valkenburg	4504 [14]	7,5	39,23	48,00	42,39	0,00
Veldzicht	13		2235DZ	Valkenburg	4504 [13]	10,5	39,86	48,00	43,42	0,00
Veldzicht	13		2235DZ	Valkenburg	4504 [13]	10,5	39,86	48,00	43,42	0,00
Veldzicht	14		2235DZ	Valkenburg	4504 [13]	10,5	39,86	48,00	43,42	0,00
Veldzicht	14		2235DZ	Valkenburg	4504 [13]	10,5	39,86	48,00	43,42	0,00
Veldzicht	15		2235DZ	Valkenburg	4504 [13]	10,5	39,86	48,00	43,42	0,00
Veldzicht	15		2235DZ	Valkenburg	4504 [14]	7,5	39,23	48,00	42,39	0,00
Veldzicht	16		2235DZ	Valkenburg	4504 [13]	10,5	39,86	48,00	43,42	0,00
Veldzicht	16		2235DZ	Valkenburg	4504 [14]	7,5	39,23	48,00	42,39	0,00
Veldzicht	17		2235DZ	Valkenburg	4504 [13]	10,5	39,86	48,00	43,42	0,00
Veldzicht	17		2235DZ	Valkenburg	4504 [14]	7,5	39,23	48,00	42,39	0,00
Veldzicht	18		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	39,86	48,00	43,39	0,00

Geluidbelasting Kooltuinweg

Adres					Modelinfo		Geluidbelasting Lden [dB] incl aftrek			
Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Postcode	Woonplaats	ToetspuntID	Hoogte [m]	Huidig	Streefwaarde	Plan	Effect plan-huidig
Veldzicht	18		2235DZ	Valkenburg	4505 [16]	10,5	38,83	48,00	42,21	0,00
Veldzicht	19		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	39,86	48,00	43,39	0,00
Veldzicht	19		2235DZ	Valkenburg	4505 [16]	10,5	38,83	48,00	42,21	0,00
Veldzicht	20		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	39,86	48,00	43,39	0,00
Veldzicht	20		2235DZ	Valkenburg	4505 [16]	10,5	38,83	48,00	42,21	0,00
Veldzicht	21		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	39,86	48,00	43,39	0,00
Veldzicht	21		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	39,86	48,00	43,39	0,00
Veldzicht	22		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	39,86	48,00	43,39	0,00
Veldzicht	22		2235DZ	Valkenburg	4505 [16]	10,5	38,83	48,00	42,21	0,00
Veldzicht	23		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	39,86	48,00	43,39	0,00
Veldzicht	23		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	7,5	39,61	48,00	42,68	0,00
Veldzicht	23		2235DZ	Valkenburg	4505 [16]	10,5	38,83	48,00	42,21	0,00
Veldzicht	24		2235DZ	Valkenburg	4505 [14]	10,5	39,86	48,00	43,39	0,00
Veldzicht	24		2235DZ	Valkenburg	4505 [15]	10,5	39,51	48,00	43,02	0,00

Bijlage

18 Modelinfo

			Intensiteit										
	Wegdektype	Snelheid LV	Totaal [mvt/etmaal]	LV_dag [mvt/uur]	LV_avond [mvt/uur]	LV_nacht [mvt/uur]	MV_dag [mvt/uur]	MV_avond [mvt/uur]	MV_nacht [mvt/uur]	ZV_dag [mvt/uur]	ZV_avond [mvt/uur]	ZV_nacht [mvt/uur]
Tjalmaweg_Europaweg_Hofvlietweg en omstreken												
1617525 Hofvlietweg	Referentiewegdek	60	1660,00	78,00	113,00	12,00	7,00	5,00	1,00	4,00	2,00	1,00
1617528 voorschoterweg	Referentiewegdek	50	16984,00	1045,00	569,00	142,00	24,00	7,00	5,00	46,00	13,00	9,00
1617529 voorschoterweg	Referentiewegdek	50	8436,00	504,00	269,00	67,00	18,00	5,00	3,00	35,00	10,00	7,00
1617530 Europaweg	Referentiewegdek	80	23292,00	1433,00	731,00	183,00	39,00	11,00	8,00	77,00	22,00	15,00
1617531 Europaweg	Referentiewegdek	50	22584,00	1365,00	688,00	172,00	49,00	13,00	9,00	94,00	25,00	17,00
1617532 Europaweg	Referentiewegdek	50	25564,00	1558,00	830,00	207,00	44,00	12,00	8,00	86,00	23,00	16,00
1617533 Voorschoterweg	Referentiewegdek	50	16452,00	998,00	560,00	140,00	26,00	7,00	5,00	50,00	14,00	10,00
1617534 Voorschoterweg	Referentiewegdek	50	14380,00	875,00	458,00	115,00	26,00	7,00	5,00	51,00	14,00	10,00
1617535 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	15448,00	929,00	493,00	123,00	31,00	9,00	6,00	61,00	17,00	11,00
1617536 Europaweg	Referentiewegdek	50	10521,52	633,30	325,93	81,27	22,46	6,19	4,28	43,94	11,90	8,08
1617537 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	16300,00	997,00	523,00	131,00	28,00	8,00	5,00	54,00	15,00	10,00
1617538 Europaweg	Referentiewegdek	50	25564,00	1558,00	830,00	207,00	44,00	12,00	8,00	86,00	23,00	16,00
1617539 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	12180,00	746,00	397,00	99,00	20,00	5,00	4,00	38,00	11,00	7,00
1617540 Kanaalweg	Referentiewegdek	50	4728,00	288,00	141,00	35,00	10,00	2,00	2,00	20,00	5,00	3,00
1617541 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	10728,00	641,00	352,00	88,00	21,00	6,00	4,00	42,00	12,00	8,00
1617542 Europaweg	Referentiewegdek	80	22780,00	1379,00	693,00	173,00	49,00	13,00	9,00	94,00	25,00	17,00
1617543 Kanaalweg	Referentiewegdek	50	3752,00	228,00	112,00	28,00	8,00	2,00	1,00	16,00	4,00	3,00
1617544 Kanaalweg	Referentiewegdek	50	4588,00	280,00	135,00	34,00	10,00	2,00	2,00	19,00	5,00	3,00
1617545 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	7792,00	466,00	256,00	64,00	15,00	4,00	3,00	30,00	9,00	6,00
1617546 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	7632,00	448,00	246,00	61,00	18,00	5,00	4,00	35,00	10,00	7,00
1617547 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	9816,00	596,00	329,00	82,00	16,00	5,00	3,00	31,00	9,00	6,00
1617548 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	8172,00	488,00	274,00	68,00	16,00	4,00	3,00	30,00	9,00	6,00
1617549 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	7268,00	425,00	236,00	59,00	17,00	5,00	3,00	34,00	10,00	7,00
1617550 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	7268,00	425,00	236,00	59,00	17,00	5,00	3,00	34,00	10,00	7,00
1617551 Voorschoterweg	Referentiewegdek	50	15596,00	955,00	527,00	132,00	22,00	6,00	4,00	44,00	13,00	9,00
1617552 Voorschoterweg	Referentiewegdek	70	9992,00	606,00	318,00	80,00	19,00	5,00	4,00	36,00	10,00	7,00
1617554 Kanaalweg	Referentiewegdek	50	4136,00	252,00	126,00	32,00	8,00	2,00	2,00	16,00	4,00	3,00
1617555 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	12180,00	746,00	397,00	99,00	20,00	5,00	4,00	38,00	11,00	7,00
1617556 Voorschoterweg	Referentiewegdek	70	11168,00	679,00	366,00	92,00	19,00	5,00	4,00	37,00	10,00	7,00
1617557 Voorschoterweg	Referentiewegdek	50	13944,00	857,00	442,00	111,00	23,00	6,00	4,00	46,00	12,00	9,00
1617558 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	10728,00	641,00	352,00	88,00	21,00	6,00	4,00	42,00	12,00	8,00
1617559 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	9816,00	596,00	329,00	82,00	16,00	5,00	3,00	31,00	9,00	6,00
1617560 Lammeschansweg-plein	Referentiewegdek	50	8896,00	532,00	288,00	72,00	18,00	5,00	4,00	35,00	10,00	7,00
1617562 Europaweg	Referentiewegdek	80	17772,00	1076,00	547,00	137,00	37,00	9,00	7,00	72,00	18,00	13,00
1617563 Europaweg	Referentiewegdek	80	25564,00	1558,00	830,00	207,00	44,00	12,00	8,00	86,00	23,00	16,00
1617564 Europalaan, richting lamme	Referentiewegdek	50	11536,12	694,38	357,36	89,11	24,62	6,79	4,69	48,17	13,05	8,86
1617565 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	904,00	43,00	63,00	7,00	4,00	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00
1617566 Vlietweg	Referentiewegdek	30	904,00	43,00	63,00	7,00	4,00	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00
1617567 Vlietweg	Referentiewegdek	30	904,00	43,00	63,00	7,00	4,00	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00
1617568 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	904,00	43,00	63,00	7,00	4,00	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00
1617569 Lammenschans	Referentiewegdek	50	3912,96	234,61	135,64	33,89	6,38	2,51	1,31	12,83	3,95	2,14
1617570 Europaweg	Referentiewegdek	50	22780,00	1379,00	693,00	173,00	49,00	13,00	9,00	94,00	25,00	17,00
1617571 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	904,00	43,00	63,00	7,00	4,00	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00
1617572 Voorschoterweg_BUS	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1617574 BUS	Referentiewegdek	80	99,60	0,00	0,00	0,00	6,70	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
1617575 BUS	Referentiewegdek	50	99,60	0,00	0,00	0,00	6,70	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
1617576 BUS	Referentiewegdek	50	99,60	0,00	0,00	0,00	6,70	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
1617577 Voorschoterweg_BUS	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1617578 Voorschoterweg_BUS	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1617579 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617580 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617581 BUS	Referentiewegdek	50	99,60	0,00	0,00	0,00	6,70	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
1617582 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617583 BUS	Referentiewegdek	80	99,60	0,00	0,00	0,00	6,70	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
1617584 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617585 Lammenschap??	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617586 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617587 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617588 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617589 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617590 Voorschoterweg_BUS	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1617591 Voorschoterweg_BUS	Referentiewegdek	70	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1617593 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617594 Voorschoterweg_BUS	Referentiewegdek	70	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1617595 Voorschoterweg_BUS	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1617596 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617597 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617598 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617599 Voorschoterweg_BUS	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1617600 BUS	Referentiewegdek	80	99,60	0,00	0,00	0,00	6,70	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
1617601 BUS	Referentiewegdek	80	99,60	0,00	0,00	0,00	6,70	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
1617602 BUS	Referentiewegdek	50	99,60	0,00	0,00	0,00	6,70	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
1617603 BUS	Referentiewegdek	50	153,60	0,00	0,00	0,00	10,20	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617604 BUS	Referentiewegdek	50	99,60	0,00	0,00	0,00	6,70	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
1617605 Busbaan	Referentiewegdek	50	154,80	0,00	0,00	0,00	10,30	4,00	1,90	0,00	0,00	0,00
1617606 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	904,00	43,00	63,00	7,00	4,00	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00
1617729 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	904,00	43,00	63,00	7,00	4,00	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00
1737296 Valkenburg I	Referentiewegdek	50	1100,00	75,00	34,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1737297 Valkenburg I	Referentiewegdek	50	1508,00	109,00	34,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1737298 Valkenburg I	Referentiewegdek	50	1436,00	102,00	35,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1737299 Valkenburg I	Referentiewegdek	50	1508,00	109,00	34,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1737303 Torenvlietslaan	Referentiewegdek	60	860,00	41,00	59,00	6,00	4,00	3,00	1,00	1,00	1,00	0,00
1737304 Kooltuinweg	Referentiewegdek	60	1472,00	106,43	33,12	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1737305 Achterweg	Referentiewegdek	60	8600,00	408,59	709,00	57,25	19,37	10,52	2,53	6,30	6,31	0,42
1737306 Rhijngeest	Referentiewegdek	50	1796,00	79,00	137,00	11,00	9,00	5,00	1,00	5,00	4,00	0,00
1737307 Rhijngeest	Referentiewegdek	50	1350,00	59,02	102,52	8,45	7,00	4,00	1,00	3,50	3,50	0,00
1737308 Rhijngeest	Referentiewegdek	50	2700,00	118,00	205,00	17,00	14,00	8,00	2,00	7,00	7,00	0,00
1737309 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	1350,00	59,02	102,52	8,45	7,00	4,00	1,00	3,50	3,50	0,00
1737313 Valkenburg I	Referentiewegdek	50	1100,00	75,00	34,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

			Intensiteit										
	Wegdektype	Snelheid LV	Totaal [mvt/etmaal]	LV_dag [mvt/uur]	LV_avond [mvt/uur]	LV_nacht [mvt/uur]	MV_dag [mvt/uur]	MV_avond [mvt/uur]	MV_nacht [mvt/uur]	ZV_dag [mvt/uur]	ZV_avond [mvt/uur]	ZV_nacht [mvt/uur]	
1737314 Valkenburg I	Referentiewegdek	50	1436,00	102,00	35,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1737317 Rhijngeest	Referentiewegdek	50	2700,00	118,00	205,00	17,00	14,00	8,00	2,00	7,00	7,00	0,00	
1737325 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737328 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737329 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737330 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737331 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737332 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737333 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737334 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737335 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737336 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737337 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737338 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737339 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737340 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737341 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737342 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737343 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737344 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737345 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737346 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737347 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737348 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737349 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737350 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737351 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737352 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737353 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737354 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737355 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737356 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737357 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737358 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737359 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737360 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737361 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737362 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737363 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737364 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737365 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737366 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737367 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737368 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737369 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737370 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737371 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737372 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737373 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737374 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737375 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737376 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737377 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737378 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737379 Plesmanlaan	SMA-NL5	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737380 Plesmanlaan	SMA-NL5	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737381 Plesmanlaan	SMA-NL5	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737382 Plesmanlaan	SMA-NL5	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737383 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737384 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737385 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737386 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737387 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737388 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737414 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	28844,00	1658,00	982,00	295,00	124,00	23,00	32,00	56,00	10,00	14,00	
1737418 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	28000,00	1598,00	946,00	284,00	129,00	24,00	33,00	58,00	11,00	15,00	
1737419 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	28112,00	1580,00	935,00	281,00	148,00	27,00	38,00	66,00	12,00	17,00	
1737420 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	23368,00	1336,00	791,00	237,00	106,00	20,00	27,00	48,00	9,00	12,00	
1737421 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	23324,00	1299,00	769,00	231,00	131,00	24,00	34,00	59,00	11,00	15,00	
1737422 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	23548,00	1321,00	782,00	235,00	125,00	23,00	33,00	56,00	10,00	15,00	
1737423 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	28932,00	1650,00	977,00	293,00	134,00	25,00	35,00	60,00	11,00	16,00	
1737424 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	32972,00	1900,00	1125,00	338,00	138,00	26,00	36,00	62,00	12,00	16,00	
1737425 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	28932,00	1650,00	977,00	293,00	134,00	25,00	35,00	60,00	11,00	16,00	
1737426 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1737427 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	28112,00	1580,00	935,00	281,00	148,00	27,00	38,00	66,00	12,00	17,00	
1737428 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	28000,00	1598,00	946,00	284,00	129,00	24,00	33,00	58,00	11,00	15,00	
1737429 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	50	23368,00	1336,00	791,00	237,00	106,00	20,00	27,00	48,00	9,00	12,00	
1737430 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	28112,00	1580,00	935,00	281,00	148,00	27,00	38,00	66,00	12,00	17,00	
1737431 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	23324,00	1299,00	769,00	231,00	131,00	24,00	34,00	59,00	11,00	15,00	
1737432 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	23324,00	1299,00	769,00	231,00	131,00	24,00	34,00	59,00	11,00	15,00	
1737433 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	23368,00	1336,00	791,00	237,00	106,00	20,00	27,00	48,00	9,00	12,00	
1737434 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	23324,00	1299,00	769,00	231,00	131,00	24,00	34,00	59,00	11,00	15,00	
1737435 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	23324,00	1299,00	769,00	231,00	131,00	24,00	34,00	59,00	11,00	15,00	
1737436 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	50	28112,00	1580,00	935,00	281,00	148,00	27,00	38,00	66,00	12,00	17,00	
1737437 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	28000,00	1598,00	946,00	284,00	129,00	24,00	33,00	58,00	11,00	15,00	
1737438 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	23368,00	1336,00	791,00	237,00	106,00	20,00	27,00	48,00	9,00	12,00	
1737439 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	22660,00	1292,00	765,00	229,00	106,00	20,00	27,00	47,00	9,00	12,00	
1737440 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	19248,00	1046,00	619,00	186,00	127,00	24,00	33,00	57,00	11,00	15,00	
1737441 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	30840,00	1880,00	1128,00	338,00	46,00	13,00	13,00	23,00	6,00	7,00	
1737442 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	29408,00	1698,00	1019,00	306,00	109,00	30,00	32,00	53,00	15,00	16,00	
1737443 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	6716,00	405,00	243,00	73,00	13,00	4,00	4,00	6,00	2,00	2,00	
1737444 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	7760,00	472,00	283,00	85,00	12,00	3,00	4,00	6,00	2,00	2,00	

			Intensiteit											
	Wegdektype	Snelheid LV	Totaal [mvt/etmaal]	LV_dag [mvt/uur]	LV_avond [mvt/uur]	LV_nacht [mvt/uur]	MV_dag [mvt/uur]	MV_avond [mvt/uur]	MV_nacht [mvt/uur]	ZV_dag [mvt/uur]	ZV_avond [mvt/uur]	ZV_nacht [mvt/uur]		
1737445 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	28592,00	1617,00	970,00	291,00	129,00	35,00	38,00	64,00	17,00	19,00		
1737446 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	31472,00	1792,00	1075,00	323,00	134,00	37,00	39,00	66,00	18,00	19,00		
1737447 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	22536,00	1249,00	740,00	222,00	131,00	24,00	34,00	59,00	11,00	15,00		
1737448 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	22172,00	1226,00	726,00	218,00	131,00	24,00	34,00	59,00	11,00	15,00		
1737449 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	1152,00	73,00	43,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737450 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	428,00	27,00	16,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737451 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	10492,00	644,00	381,00	114,00	15,00	3,00	4,00	7,00	1,00	2,00		
1737452 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	3448,00	213,00	126,00	38,00	4,00	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00		
1737453 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	9632,00	593,00	351,00	105,00	13,00	2,00	3,00	6,00	1,00	1,00		
1737454 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	9632,00	593,00	351,00	105,00	13,00	2,00	3,00	6,00	1,00	1,00		
1737455 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	10492,00	644,00	381,00	114,00	15,00	3,00	4,00	7,00	1,00	2,00		
1737456 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	10492,00	644,00	381,00	114,00	15,00	3,00	4,00	7,00	1,00	2,00		
1737457 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	3448,00	213,00	126,00	38,00	4,00	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00		
1737458 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	3484,00	229,00	108,00	27,00	2,00	1,00	0,00	4,00	1,00	1,00		
1737459 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	364,00	23,00	14,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737460 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	22228,00	1264,00	749,00	225,00	106,00	20,00	27,00	47,00	9,00	12,00		
1737461 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	19204,00	1077,00	638,00	191,00	102,00	19,00	27,00	46,00	9,00	12,00		
1737462 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	19248,00	1046,00	619,00	186,00	127,00	24,00	33,00	57,00	11,00	15,00		
1737463 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	19204,00	1077,00	638,00	191,00	102,00	19,00	27,00	46,00	9,00	12,00		
1737464 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	19248,00	1046,00	619,00	186,00	127,00	24,00	33,00	57,00	11,00	15,00		
1737465 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	22272,00	1336,00	664,00	184,00	77,00	21,00	16,00	61,00	23,00	19,00		
1737466 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	12920,00	834,00	428,00	119,00	9,00	3,00	2,00	7,00	3,00	2,00		
1737467 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	8976,00	537,00	287,00	79,00	27,00	7,00	6,00	22,00	8,00	7,00		
1737468 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	22172,00	1226,00	726,00	218,00	131,00	24,00	34,00	59,00	11,00	15,00		
1737469 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	22228,00	1264,00	749,00	225,00	106,00	20,00	27,00	47,00	9,00	12,00		
1737470 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	22408,00	1266,00	760,00	228,00	102,00	28,00	30,00	50,00	14,00	15,00		
1737471 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	29408,00	1698,00	1019,00	306,00	109,00	30,00	32,00	53,00	15,00	16,00		
1737472 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	28592,00	1617,00	970,00	291,00	129,00	35,00	38,00	64,00	17,00	19,00		
1737473 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	1136,00	72,00	42,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737474 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	1152,00	73,00	43,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737475 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	428,00	27,00	16,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737476 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	364,00	23,00	14,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737477 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	30840,00	1880,00	1128,00	338,00	46,00	13,00	13,00	23,00	6,00	7,00		
1737478 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	29408,00	1698,00	1019,00	306,00	109,00	30,00	32,00	53,00	15,00	16,00		
1737479 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	29736,00	1907,00	937,00	234,00	29,00	8,00	5,00	56,00	15,00	10,00		
1737480 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	19336,00	1195,00	497,00	286,00	25,00	4,00	7,00	22,00	5,00	8,00		
1737481 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	6716,00	405,00	243,00	73,00	13,00	4,00	4,00	6,00	2,00	2,00		
1737482 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	22408,00	1266,00	760,00	228,00	102,00	28,00	30,00	50,00	14,00	15,00		
1737483 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	12328,00	779,00	363,00	91,00	19,00	5,00	3,00	36,00	10,00	7,00		
1737484 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	15616,00	996,00	461,00	115,00	21,00	6,00	4,00	41,00	11,00	7,00		
1737485 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	11300,00	721,00	334,00	84,00	15,00	4,00	3,00	29,00	8,00	5,00		
1737486 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	32024,00	2065,00	1004,00	251,00	29,00	8,00	5,00	55,00	15,00	10,00		
1737487 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	14044,00	886,00	421,00	105,00	21,00	6,00	4,00	40,00	11,00	7,00		
1737488 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	12620,00	816,00	361,00	90,00	16,00	4,00	3,00	30,00	8,00	5,00		
1737489 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	14708,00	946,00	432,00	108,00	18,00	5,00	3,00	35,00	9,00	6,00		
1737490 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	24104,00	1474,00	884,00	265,00	33,00	9,00	10,00	16,00	4,00	5,00		
1737491 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	24104,00	1474,00	884,00	265,00	33,00	9,00	10,00	16,00	4,00	5,00		
1737492 Plesmanlaan	SMA-NL5	50	15208,00	967,00	450,00	113,00	21,00	6,00	4,00	41,00	11,00	7,00		
1737493 Plesmanlaan	SMA-NL5	50	11948,00	763,00	350,00	87,00	16,00	4,00	3,00	32,00	8,00	6,00		
1737494 Plesmanlaan	SMA-NL5	50	11192,00	710,00	331,00	83,00	16,00	4,00	3,00	31,00	8,00	6,00		
1737495 Plesmanlaan	SMA-NL5	50	1280,00	73,00	33,00	8,00	5,00	1,00	1,00	9,00	3,00	2,00		
1737496 Plesmanlaan	Referentiewegdek	80	12344,00	665,00	299,00	172,00	62,00	11,00	18,00	54,00	13,00	20,00		
1737497 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	32536,00	1887,00	1132,00	340,00	115,00	31,00	34,00	56,00	15,00	17,00		
1737498 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	24104,00	1474,00	884,00	265,00	33,00	9,00	10,00	16,00	4,00	5,00		
1737499 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	29408,00	1698,00	1019,00	306,00	109,00	30,00	32,00	53,00	15,00	16,00		
1737500 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	16824,00	1073,00	522,00	131,00	19,00	5,00	3,00	37,00	10,00	7,00		
1737501 Plesmanlaan	Referentiewegdek	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737502 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	9632,00	593,00	351,00	105,00	13,00	2,00	3,00	6,00	1,00	1,00		
1737503 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	4668,00	296,00	175,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737504 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	3484,00	229,00	108,00	27,00	2,00	1,00	0,00	4,00	1,00	1,00		
1737505 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	23324,00	1299,00	769,00	231,00	131,00	24,00	34,00	59,00	11,00	15,00		
1737506 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	1136,00	72,00	42,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737507 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	23368,00	1336,00	791,00	237,00	106,00	20,00	27,00	48,00	9,00	12,00		
1737508 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	3484,00	229,00	108,00	27,00	2,00	1,00	0,00	4,00	1,00	1,00		
1737509 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	3484,00	229,00	108,00	27,00	2,00	1,00	0,00	4,00	1,00	1,00		
1737510 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	3448,00	213,00	126,00	38,00	4,00	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00		
1737511 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	3448,00	213,00	126,00	38,00	4,00	1,00	1,00	2,00	0,00	0,00		
1737512 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	428,00	27,00	16,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737513 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	428,00	27,00	16,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737514 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	364,00	23,00	14,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737515 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	364,00	23,00	14,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737516 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	1136,00	72,00	42,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737517 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	1152,00	73,00	43,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737518 Tjalmaweg	Referentiewegdek	65	1136,00	72,00	42,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737519 Tjalmaweg	Referentiewegdek	80	1152,00	73,00	43,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1737525 Rhijnhofweg	Referentiewegdek	50	800,00	35,00	61,00	5,00	4,00	2,00	1,00	2,00	2,00	0,00		
1779583 Valkenburg II	Referentiewegdek	50	6188,00	395,00	200,00	50,00	6,00	2,00	1,00	11,00	3,00	2,00		
1779588 Valkenburg II	Referentiewegdek	50	4112,00	271,00	130,00	33,00	2,00	1,00	0,00	3,00	1,00	1,00		
1779589 Valkenburg II	Referentiewegdek	50	8560,00	560,00	280,00	70,00	4,00	1,00	1,00	7,00	2,00	1,00		
1779590 Valkenburg II	Referentiewegdek	50	8640,00	575,00	262,00	65,00	4,00	1,00	1,00	8,00	2,00	1,00		
1779650 Valkenburg II	Referentiewegdek	50	4320,00	287,77	131,13	32,33	2,00	0,50	0,50	4,00	0,99	0,00		
1779651 Valkenburg II	Referentiewegdek	50	4320,00	287,34	131,13	32,69	1,99	0,50	0,50	3,99	0,99	0,50		
1779652 Valkenburg II	Referentiewegdek	50	8560,00	560,00	280,00	70,00	4,00	1,00	1,00	7,00	2,00	1,00		
1779653 Valkenburg II	Referentiewegdek	50	5616,00	359,00	184,00	46,00	5,00	1,00	1,00	9,00	2,00	2,00		
2342591 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	28844,00	1658,00	982,00	295,00	124,00	23,00	32,00	56,00	10,00	14,00		
2342594 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00		
2342595 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	28844,00	1658,00	982,00	295,00	124,00	23,00	32,00	56,00	10,00	14,00		
Verbindingsweg A4 A44														
1617523 Tunneltrace A4	Referentiewegdek	80	26212,00	1401,00	638,00	334,00	117,00	26,00	32,00	149,00	54,00	51,00		
1617524 Tunneltrace A44	Referentiewegdek	80	29416,00	1684,00	741,00	286,00	111,00	25,00	27,00	148,00	47,00	43,00		

			Intensiteit										
	Wegdektype	Snelheid LV	Totaal [mvt/etmaal]	LV_dag [mvt/uur]	LV_avond [mvt/uur]	LV_nacht [mvt/uur]	MV_dag [mvt/uur]	MV_avond [mvt/uur]	MV_nacht [mvt/uur]	ZV_dag [mvt/uur]	ZV_avond [mvt/uur]	ZV_nacht [mvt/uur]	
1617526 Tunneltrace A44	Referentiewegdek	80	26212,00	1401,00	638,00	334,00	117,00	26,00	32,00	149,00	54,00	51,00	
1617527 Tunneltrace A4	Referentiewegdek	80	29416,00	1684,00	741,00	286,00	111,00	25,00	27,00	148,00	47,00	43,00	
1736684 968028_968026	Referentiewegdek	80	29416,00	1684,00	741,00	286,00	111,00	25,00	27,00	148,00	47,00	43,00	
1736703 968026_968038	Referentiewegdek	80	16380,00	979,00	362,00	140,00	59,00	12,00	13,00	79,00	22,00	21,00	
1736706 968026_968035	Referentiewegdek	80	13020,00	705,00	379,00	146,00	51,00	13,00	14,00	69,00	24,00	22,00	
1736720 683358_968025	Referentiewegdek	80	10032,00	554,00	254,00	133,00	36,00	8,00	10,00	47,00	17,00	16,00	
1736721 968031_968025	Referentiewegdek	80	16184,00	846,00	384,00	201,00	81,00	18,00	22,00	103,00	38,00	35,00	
1736745 968095_968040	Referentiewegdek	80	1924,00	115,00	54,00	15,00	8,00	2,00	1,00	6,00	2,00	2,00	
1736761 968098_972865	Referentiewegdek	80	22956,00	1260,00	633,00	158,00	94,00	26,00	18,00	182,00	50,00	35,00	
1736765 968028_968026	Referentiewegdek	80	29416,00	1684,00	741,00	286,00	111,00	25,00	27,00	148,00	47,00	43,00	
1736791 968027_968098	Referentiewegdek	80	24204,00	1283,00	589,00	308,00	112,00	25,00	30,00	142,00	52,00	49,00	
1736814 968026_968038	Referentiewegdek	80	16380,00	979,00	362,00	140,00	59,00	12,00	13,00	79,00	22,00	21,00	
1736815 968026_968038	Referentiewegdek	80	16380,00	979,00	362,00	140,00	59,00	12,00	13,00	79,00	22,00	21,00	
1736816 968026_968038	Referentiewegdek	80	16380,00	979,00	362,00	140,00	59,00	12,00	13,00	79,00	22,00	21,00	
1736827 968095_968040	Referentiewegdek	80	1924,00	115,00	54,00	15,00	8,00	2,00	1,00	6,00	2,00	2,00	
1736828 968091_968095	Referentiewegdek	80	23356,00	1336,00	619,00	155,00	84,00	24,00	16,00	162,00	46,00	31,00	
1736837 683358_968025	Referentiewegdek	80	10032,00	554,00	254,00	133,00	36,00	8,00	10,00	47,00	17,00	16,00	
1736839 968031_968025	Referentiewegdek	80	16184,00	846,00	384,00	201,00	81,00	18,00	22,00	103,00	38,00	35,00	
1736842 968095_968040	Referentiewegdek	80	1924,00	115,00	54,00	15,00	8,00	2,00	1,00	6,00	2,00	2,00	
1736843 968091_968095	Referentiewegdek	80	23356,00	1336,00	619,00	155,00	84,00	24,00	16,00	162,00	46,00	31,00	
1736844 968041_968097	Referentiewegdek	80	4300,00	285,00	56,00	32,00	16,00	1,00	2,00	14,00	1,00	2,00	
1737521 968091_968095	Referentiewegdek	80	23356,00	1336,00	619,00	155,00	84,00	24,00	16,00	162,00	46,00	31,00	

			Intensiteit									
	Wegdektype	Snelheid LV	Totaal [mvt/etmaal]	LV_dag [mvt/uur]	LV_avond [mvt/uur]	LV_nacht [mvt/uur]	MV_dag [mvt/uur]	MV_avond [mvt/uur]	MV_nacht [mvt/uur]	ZV_dag [mvt/uur]	ZV_avond [mvt/uur]	ZV_nacht [mvt/uur]
Europaweg en omstreken huidig												
1197957 EuropawegB	Referentiewegdek	80	88,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1197958 EuropawegB	Referentiewegdek	80	90,80	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00
1197993 EuropawegB	Referentiewegdek	80	90,80	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00
1197994 EuropawegB	Referentiewegdek	80	88,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1197995 EuropawegB	Referentiewegdek	80	90,80	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00
1197996 EuropawegB	Referentiewegdek	80	88,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1198002 EuropawegB	Referentiewegdek	80	88,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1198003 EuropawegB	Referentiewegdek	80	90,80	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00
1609616 Europaweg	Referentiewegdek	80	11700,00	614,00	526,00	131,00	27,00	8,00	6,00	52,00	16,00	11,00
1609617 Europaweg	Referentiewegdek	80	18080,00	951,00	815,00	204,00	41,00	12,00	8,00	79,00	24,00	16,00
1609659 Europaweg	Referentiewegdek	80	18080,00	951,00	815,00	204,00	41,00	12,00	8,00	79,00	24,00	16,00
1609660 Europaweg	Referentiewegdek	80	11700,00	614,00	526,00	131,00	27,00	8,00	6,00	52,00	16,00	11,00
1609661 Europaweg	Referentiewegdek	80	18080,00	951,00	815,00	204,00	41,00	12,00	8,00	79,00	24,00	16,00
1609662 Europaweg	Referentiewegdek	80	11700,00	614,00	526,00	131,00	27,00	8,00	6,00	52,00	16,00	11,00
1609669 Europaweg	Referentiewegdek	80	11700,00	614,00	526,00	131,00	27,00	8,00	6,00	52,00	16,00	11,00
1609670 Europaweg	Referentiewegdek	80	18080,00	951,00	815,00	204,00	41,00	12,00	8,00	79,00	24,00	16,00
1614475 EuropawegB	Referentiewegdek	50	88,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614476 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614477 EuropawegB	Referentiewegdek	50	90,80	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00
1614478 EuropawegB	Referentiewegdek	80	90,80	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00
1614479 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614480 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614481 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614482 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614483 VoorschotB	Referentiewegdek	70	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614484 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614485 VoorschotB	Referentiewegdek	70	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614486 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614487 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614488 EuropawegB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614489 EuropawegB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614490 EuropawegB	Referentiewegdek	50	88,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614491 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614492 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614493 EuropawegB	Referentiewegdek	50	90,80	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00
1614494 EuropawegB	Referentiewegdek	80	88,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614495 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614496 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614497 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614498 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614499 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614500 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614501 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614502 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614503 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614504 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614505 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614506 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614507 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614508 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614509 EuropawegB	Referentiewegdek	50	90,80	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00
1614510 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614511 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614512 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614513 VoorschotB	Referentiewegdek	50	55,20	0,00	0,00	0,00	3,60	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1614514 EuropawegB	Referentiewegdek	80	90,80	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00
1614515 EuropawegB	Referentiewegdek	50	88,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614516 EuropawegB	Referentiewegdek	80	88,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614517 EuropawegB	Referentiewegdek	80	90,00	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,10	0,00	0,00	0,00
1614518 LammensB	Referentiewegdek	50	145,20	0,00	0,00	0,00	9,70	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
1614519 EuropawegB	Referentiewegdek	50	90,00	0,00	0,00	0,00	6,10	2,00	1,10	0,00	0,00	0,00
1614520 Europaweg	Referentiewegdek	50	16256,00	834,00	715,00	179,00	45,00	13,00	9,00	87,00	26,00	18,00
1614521 Voorschote	Referentiewegdek	50	13448,00	699,00	599,00	150,00	34,00	10,00	7,00	65,00	19,00	13,00
1614522 Europaweg	Referentiewegdek	50	16960,00	878,00	753,00	188,00	44,00	13,00	9,00	85,00	25,00	17,00
1614523 Europaweg	Referentiewegdek	80	17044,00	883,00	757,00	189,00	44,00	13,00	9,00	85,00	25,00	17,00
1614524 Voorschote	Referentiewegdek	50	13448,00	699,00	599,00	150,00	34,00	10,00	7,00	65,00	19,00	13,00
1614525 Voorschote	Referentiewegdek	50	12156,00	630,00	540,00	135,00	31,00	9,00	6,00	61,00	18,00	12,00
1614526 Voorschote	Referentiewegdek	50	12156,00	630,00	540,00	135,00	31,00	9,00	6,00	61,00	18,00	12,00
1614527 Voorschote	Referentiewegdek	50	12840,00	672,00	576,00	144,00	30,00	9,00	6,00	59,00	18,00	12,00
1614528 Voorschote	Referentiewegdek	70	8028,00	427,00	366,00	92,00	16,00	5,00	3,00	32,00	9,00	6,00
1614529 Voorschote	Referentiewegdek	50	14616,00	771,00	661,00	165,00	32,00	10,00	7,00	62,00	18,00	13,00
1614530 Voorschote	Referentiewegdek	70	8368,00	447,00	383,00	96,00	16,00	5,00	3,00	32,00	9,00	6,00
1614531 Voorschote	Referentiewegdek	50	11888,00	622,00	533,00	133,00	28,00	8,00	6,00	55,00	16,00	11,00
1614532 Voorschote	Referentiewegdek	50	13448,00	699,00	599,00	150,00	34,00	10,00	7,00	65,00	19,00	13,00
1614533 Europaweg	Referentiewegdek	50	20144,00	1054,00	903,00	226,00	48,00	14,00	10,00	92,00	27,00	19,00
1614534 Europaweg	Referentiewegdek	50	9420,00	480,00	411,00	103,00	27,00	8,00	6,00	53,00	16,00	11,00
1614535 Europaweg	Referentiewegdek	50	16064,00	825,00	707,00	177,00	44,00	13,00	9,00	86,00	25,00	17,00
1614536 Voorschote	Referentiewegdek	50	12156,00	630,00	540,00	135,00	31,00	9,00	6,00	61,00	18,00	12,00
1614537 Voorschote	Referentiewegdek	50	6260,00	326,00	280,00	70,00	15,00	5,00	3,00	30,00	9,00	6,00
1614538 Europaweg	Referentiewegdek	50	16764,00	868,00	744,00	186,00	43,00	13,00	9,00	84,00	25,00	17,00
1614539 Europaweg	Referentiewegdek	80	16372,00	841,00	721,00	180,00	45,00	13,00	9,00	87,00	26,00	18,00
1614540 Kanaalweg	Referentiewegdek	50	1792,00	95,00	81,00	20,00	4,00	1,00	1,00	7,00	2,00	2,00
1614541 Kanaalweg	Referentiewegdek	50	2652,00	142,00	121,00	30,00	5,00	2,00	1,00	10,00	3,00	2,00
1614542 Kanaalweg	Referentiewegdek	50	1792,00	95,00	81,00	20,00	4,00	1,00	1,00	7,00	2,00	2,00
1614543 Lammenscha	Referentiewegdek	50	7656,00	410,00	352,00	88,00	14,00	4,00	3,00	28,00	8,00	6,00
1614544 Lammenscha	Referentiewegdek	50	9440,00	505,00	433,00	108,00	18,00	5,00	4,00	35,00	10,00	7,00
1614545 Lammenscha	Referentiewegdek	50	7380,00	390,00	334,00	84,00	16,00	5,00	3,00	31,00	9,00	6,00
1614546 Lammenscha	Referentiewegdek	50	10016,00	531,00	455,00	114,00	21,00	6,00	4,00	41,00	12,00	8,00
1614547 Lammenscha	Referentiewegdek	50	6696,00	355,00	304,00	76,00	14,00	4,00	3,00	27,00	8,00	6,00

			Intensiteit									
	Wegdektype	Snelheid LV	Totaal [mvt/etmaal]	LV_dag [mvt/uur]	LV_avond [mvt/uur]	LV_nacht [mvt/uur]	MV_dag [mvt/uur]	MV_avond [mvt/uur]	MV_nacht [mvt/uur]	ZV_dag [mvt/uur]	ZV_avond [mvt/uur]	ZV_nacht [mvt/uur]
1614548 Lammenscha	Referentiewegdek	50	9440,00	505,00	433,00	108,00	18,00	5,00	4,00	35,00	10,00	7,00
1614549 Kanaalweg	Referentiewegdek	50	1784,00	95,00	81,00	20,00	4,00	1,00	1,00	7,00	2,00	1,00
1614550 Lammenscha	Referentiewegdek	50	3400,00	186,00	160,00	40,00	5,00	1,00	1,00	9,00	3,00	2,00
1614551 Lammenscha	Referentiewegdek	50	7656,00	410,00	352,00	88,00	14,00	4,00	3,00	28,00	8,00	6,00
1614552 Kanaalweg	Referentiewegdek	50	2652,00	142,00	121,00	30,00	5,00	2,00	1,00	10,00	3,00	2,00
1614553 Kanaalweg	Referentiewegdek	50	1772,00	94,00	81,00	20,00	4,00	1,00	1,00	7,00	2,00	1,00
1614554 Lammenscha	Referentiewegdek	50	7380,00	390,00	334,00	84,00	16,00	5,00	3,00	31,00	9,00	6,00
1614555 Lammenscha	Referentiewegdek	50	7160,00	386,00	331,00	83,00	12,00	4,00	3,00	24,00	7,00	5,00
1614556 Lammenscha	Referentiewegdek	50	7132,00	378,00	324,00	81,00	15,00	4,00	3,00	29,00	9,00	6,00
1614557 Lammenscha	Referentiewegdek	50	7160,00	386,00	331,00	83,00	12,00	4,00	3,00	24,00	7,00	5,00
1614558 Lammenscha	Referentiewegdek	50	5768,00	306,00	262,00	66,00	12,00	4,00	2,00	23,00	7,00	5,00
1614559 Lammenscha	Referentiewegdek	50	5788,00	301,00	258,00	65,00	14,00	4,00	3,00	28,00	8,00	6,00
1614560 Lammenscha	Referentiewegdek	50	5788,00	301,00	258,00	65,00	14,00	4,00	3,00	28,00	8,00	6,00
1614561 Europaweg	Referentiewegdek	50	16960,00	878,00	753,00	188,00	44,00	13,00	9,00	85,00	25,00	17,00
1614562 Europaweg	Referentiewegdek	50	16256,00	834,00	715,00	179,00	45,00	13,00	9,00	87,00	26,00	18,00
1614563 Voorschote	Referentiewegdek	50	12156,00	630,00	540,00	135,00	31,00	9,00	6,00	61,00	18,00	12,00
1614564 Voorschote	Referentiewegdek	50	12156,00	630,00	540,00	135,00	31,00	9,00	6,00	61,00	18,00	12,00
1614565 Voorschote	Referentiewegdek	50	13448,00	699,00	599,00	150,00	34,00	10,00	7,00	65,00	19,00	13,00
1614566 Voorschote	Referentiewegdek	50	13448,00	699,00	599,00	150,00	34,00	10,00	7,00	65,00	19,00	13,00
1614567 Europaweg	Referentiewegdek	80	16960,00	878,00	753,00	188,00	44,00	13,00	9,00	85,00	25,00	17,00
1614568 Europaweg	Referentiewegdek	80	16256,00	834,00	715,00	179,00	45,00	13,00	9,00	87,00	26,00	18,00
1614569 Europaweg	Referentiewegdek	50	16256,00	834,00	715,00	179,00	45,00	13,00	9,00	87,00	26,00	18,00
1614570 Europaweg	Referentiewegdek	50	16256,00	834,00	715,00	179,00	45,00	13,00	9,00	87,00	26,00	18,00
1614875 Vlietweg	Referentiewegdek	30	696,00	34,00	49,00	5,00	3,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614876 Vlietweg	Referentiewegdek	30	696,00	34,00	49,00	5,00	3,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614877 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	696,00	34,00	49,00	5,00	3,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614878 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	696,00	34,00	49,00	5,00	3,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614879 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	696,00	34,00	49,00	5,00	3,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614880 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	696,00	34,00	49,00	5,00	3,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614881 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	696,00	34,00	49,00	5,00	3,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614882 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	696,00	34,00	49,00	5,00	3,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1614883 Vrouwenweg	Referentiewegdek	30	696,00	34,00	49,00	5,00	3,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Tjalmaweg en omsteken huidig												
1598584 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	12788,00	711,00	421,00	126,00	73,00	13,00	19,00	33,00	6,00	8,00
1598585 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	14188,00	799,00	473,00	142,00	68,00	18,00	20,00	34,00	9,00	10,00
1598586 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	13296,00	743,00	440,00	132,00	73,00	13,00	19,00	33,00	6,00	8,00
1598587 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	12672,00	714,00	423,00	127,00	65,00	12,00	17,00	29,00	5,00	8,00
1598588 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	12788,00	711,00	421,00	126,00	73,00	13,00	19,00	33,00	6,00	8,00
1598589 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	13420,00	759,00	449,00	135,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00
1598590 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	18896,00	1065,00	630,00	189,00	97,00	18,00	25,00	44,00	8,00	11,00
1598591 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	80	18780,00	1065,00	631,00	189,00	91,00	17,00	24,00	41,00	8,00	11,00
1598592 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	50	13420,00	759,00	449,00	135,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00
1598593 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	13296,00	743,00	440,00	132,00	73,00	13,00	19,00	33,00	6,00	8,00
1598594 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	14188,00	799,00	473,00	142,00	68,00	18,00	20,00	34,00	9,00	10,00
1598595 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	14008,00	796,00	471,00	141,00	63,00	17,00	18,00	31,00	8,00	9,00
1598596 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	13908,00	790,00	468,00	140,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00
1598597 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	13908,00	790,00	468,00	140,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00
1598598 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	14008,00	796,00	471,00	141,00	63,00	17,00	18,00	31,00	8,00	9,00
1598599 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	50	18152,00	1020,00	604,00	181,00	95,00	18,00	25,00	43,00	8,00	11,00
1598600 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	21280,00	1226,00	726,00	218,00	90,00	17,00	23,00	40,00	7,00	10,00
1598601 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	21496,00	1240,00	734,00	220,00	90,00	17,00	23,00	40,00	7,00	10,00
1598603 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	12788,00	711,00	421,00	126,00	73,00	13,00	19,00	33,00	6,00	8,00
1598604 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	13420,00	759,00	449,00	135,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00
1598605 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	12788,00	711,00	421,00	126,00	73,00	13,00	19,00	33,00	6,00	8,00
1598606 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	13420,00	759,00	449,00	135,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00
1598607 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	18152,00	1020,00	604,00	181,00	95,00	18,00	25,00	43,00	8,00	11,00
1598608 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	18152,00	1020,00	604,00	181,00	95,00	18,00	25,00	43,00	8,00	11,00
1598609 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	18780,00	1065,00	631,00	189,00	91,00	17,00	24,00	41,00	8,00	11,00
1598610 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	18152,00	1020,00	604,00	181,00	95,00	18,00	25,00	43,00	8,00	11,00
1598611 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	21280,00	1226,00	726,00	218,00	90,00	17,00	23,00	40,00	7,00	10,00
1598615 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	21496,00	1240,00	734,00	220,00	90,00	17,00	23,00	40,00	7,00	10,00
1598616 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	13420,00	759,00	449,00	135,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00
1598617 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	12788,00	711,00	421,00	126,00	73,00	13,00	19,00	33,00	6,00	8,00
1598618 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	12788,00	711,00	421,00	126,00	73,00	13,00	19,00	33,00	6,00	8,00
1598619 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	13420,00	759,00	449,00	135,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00
1598620 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	50	18152,00	1020,00	604,00	181,00	95,00	18,00	25,00	43,00	8,00	11,00
1598621 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	18780,00	1065,00	631,00	189,00	91,00	17,00	24,00	41,00	8,00	11,00
1598622 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	13420,00	759,00	449,00	135,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00
1598623 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	14188,00	799,00	473,00	142,00	68,00	18,00	20,00	34,00	9,00	10,00
1598624 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	14008,00	796,00	471,00	141,00	63,00	17,00	18,00	31,00	8,00	9,00
1598625 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	11932,00	655,00	562,00	140,00	16,00	5,00	3,00	32,00	9,00	6,00
1598626 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	9156,00	503,00	431,00	108,00	12,00	4,00	2,00	24,00	7,00	5,00
1598627 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	8968,00	493,00	422,00	106,00	12,00	3,00	2,00	23,00	7,00	5,00
1598628 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	10928,00	597,00	512,00	128,00	16,00	5,00	3,00	31,00	9,00	6,00
1598629 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	8392,00	460,00	394,00	99,00	12,00	3,00	2,00	22,00	7,00	5,00
1598630 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	9544,00	525,00	450,00	113,00	12,00	4,00	3,00	24,00	7,00	5,00
1598631 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	11436,00	627,00	537,00	134,00	16,00	5,00	3,00	31,00	9,00	6,00
1598632 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	11472,00	627,00	537,00	134,00	17,00	5,00	3,00	32,00	10,00	7,00
1598633 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	8780,00	482,00	413,00	103,00	12,00	4,00	2,00	23,00	7,00	5,00
1598634 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	11784,00	646,00	554,00	139,00	16,00	5,00	3,00	32,00	9,00	6,00
1598635 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	11252,00	615,00	528,00	132,00	16,00	5,00	3,00	32,00	9,00	6,00
1598636 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	26604,00	1571,00	930,00	279,00	78,00	21,00	23,00	39,00	10,00	11,00
1598637 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	12480,00	769,00	455,00	137,00	15,00	4,00	4,00	7,00	2,00	2,00
1598638 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	14188,00	799,00	473,00	142,00	68,00	18,00	20,00	34,00	9,00	10,00
1598639 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	22032,00	1219,00	1045,00	261,00	26,00	8,00	5,00	51,00	15,00	10,00
1598640 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	8200,00	453,00	389,00	97,00	10,00	3,00	2,00	19,00	6,00	4,00
1598641 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	7920,00	437,00	374,00	94,00	10,00	3,00	2,00	19,00	5,00	4,00
1598643 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	9024,00	503,00	298,00	89,00	47,00	13,00	14,00	23,00	6,00	7,00
1598644 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	14008,00	796,00	471,00	141,00	63,00	17,00	18,00	31,00	8,00	9,00
1598645 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	2444,00	139,00	82,00	25,00	11,00	3,00	3,00	5,00	1,00	2,00

			Intensiteit										
	Wegdektype	Snelheid LV	Totaal [mvt/etmaal]	LV_dag [mvt/uur]	LV_avond [mvt/uur]	LV_nacht [mvt/uur]	MV_dag [mvt/uur]	MV_avond [mvt/uur]	MV_nacht [mvt/uur]	ZV_dag [mvt/uur]	ZV_avond [mvt/uur]	ZV_nacht [mvt/uur]	
1598646 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	24148,00	1432,00	848,00	254,00	67,00	18,00	19,00	33,00	9,00	10,00	
1598647 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	10860,00	598,00	512,00	128,00	14,00	4,00	3,00	27,00	8,00	6,00	
1598648 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	25340,00	1394,00	1195,00	299,00	33,00	10,00	7,00	64,00	19,00	13,00	
1598649 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	5740,00	327,00	143,00	71,00	23,00	5,00	7,00	20,00	5,00	8,00	
1598650 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	12760,00	737,00	436,00	131,00	49,00	13,00	14,00	24,00	7,00	7,00	
1598654 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	12760,00	737,00	436,00	131,00	49,00	13,00	14,00	24,00	7,00	7,00	
1598655 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	24148,00	1432,00	848,00	254,00	67,00	18,00	19,00	33,00	9,00	10,00	
1598656 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	13908,00	790,00	468,00	140,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00	
1598657 Tjalmaweg	Referentiewegdek	75	14008,00	796,00	471,00	141,00	63,00	17,00	18,00	31,00	8,00	9,00	
1598658 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	14188,00	799,00	473,00	142,00	68,00	18,00	20,00	34,00	9,00	10,00	
1598659 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598660 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598661 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598662 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598663 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598664 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598665 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598666 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598667 TjalmawegB	Dunne deklagen B	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598668 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598669 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598670 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598671 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598672 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598673 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598674 TjalmawegB	Dunne deklagen B	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598675 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598676 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598678 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598679 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598680 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598681 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598682 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598683 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598684 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598685 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598686 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598687 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598688 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598689 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598690 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598691 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598692 TjalmawegB	Dunne deklagen B	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598693 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598694 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598695 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598696 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598697 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598698 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598699 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598700 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598701 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598702 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598703 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598704 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598705 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598706 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598707 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598708 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598709 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598710 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598711 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598712 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598713 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598714 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598715 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598716 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598717 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598718 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598719 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598720 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598721 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598722 TjalmawegB	Referentiewegdek	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1598723 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1737524 Rhijnhofwe	Referentiewegdek	50	704,00	31,00	53,00	4,00	4,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	
1833413 TjalmawegB	Referentiewegdek	50	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1833414 Tjalmaweg	Referentiewegdek	50	12788,00	711,00	421,00	126,00	73,00	13,00	19,00	33,00	6,00	8,00	
1833415 TjalmawegB	Dunne deklagen B	75	132,40	0,00	0,00	0,00	7,90	6,00	1,70	0,00	0,00	0,00	
1833416 Tjalmaweg	Dunne deklagen B	75	13420,00	759,00	449,00	135,00	67,00	12,00	17,00	30,00	6,00	8,00	
2342581 Kooltuinweg	Referentiewegdek	60	750,00	54,23	16,88	3,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2342582 Achterweg	Referentiewegdek	60	750,00	35,63	61,83	4,99	1,69	0,92	0,22	0,55	0,55	0,04	
2342583 Rhijngeest	Referentiewegdek	50	1796,00	79,00	137,00	11,00	9,00	5,00	1,00	5,00	4,00	0,00	
2342584 Rhijngeest	Referentiewegdek	50	2700,00	118,00	205,00	17,00	14,00	8,00	2,00	7,00	7,00	0,00	

Toetspunten en gebouwen Plan 2030

18.1

Toetspunten en gebouwen Plan 2030

18.2

N206

BROEKWEG

KOOLTUINWEG

OUDE BROEKWEG

ACHTERWEG

MARKVELD

MANNUS POSTSTRAAT

10 MEILAAN

Toetspunten met ID Plan 2030
Geluidgevoelig gebouw
Gebouwen met ID Plan 2030
Geluidszones
Wegontwerp

0 30 60 m

1:1250

N

Tauw

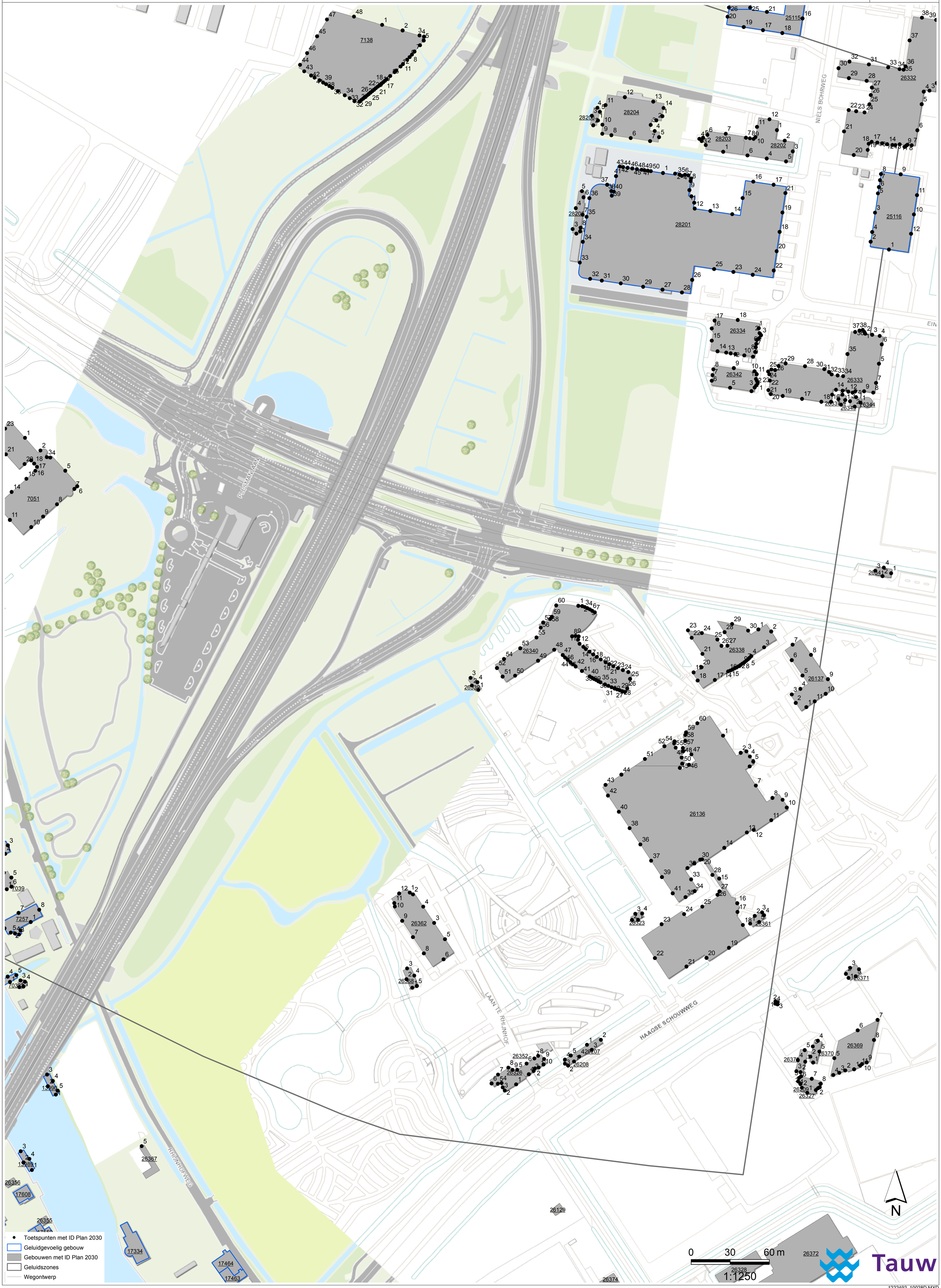
1222492_10028D.MXD

Toetspunten en gebouwen Plan 2030

18.3

Toetspunten en gebouwen Plan 2030

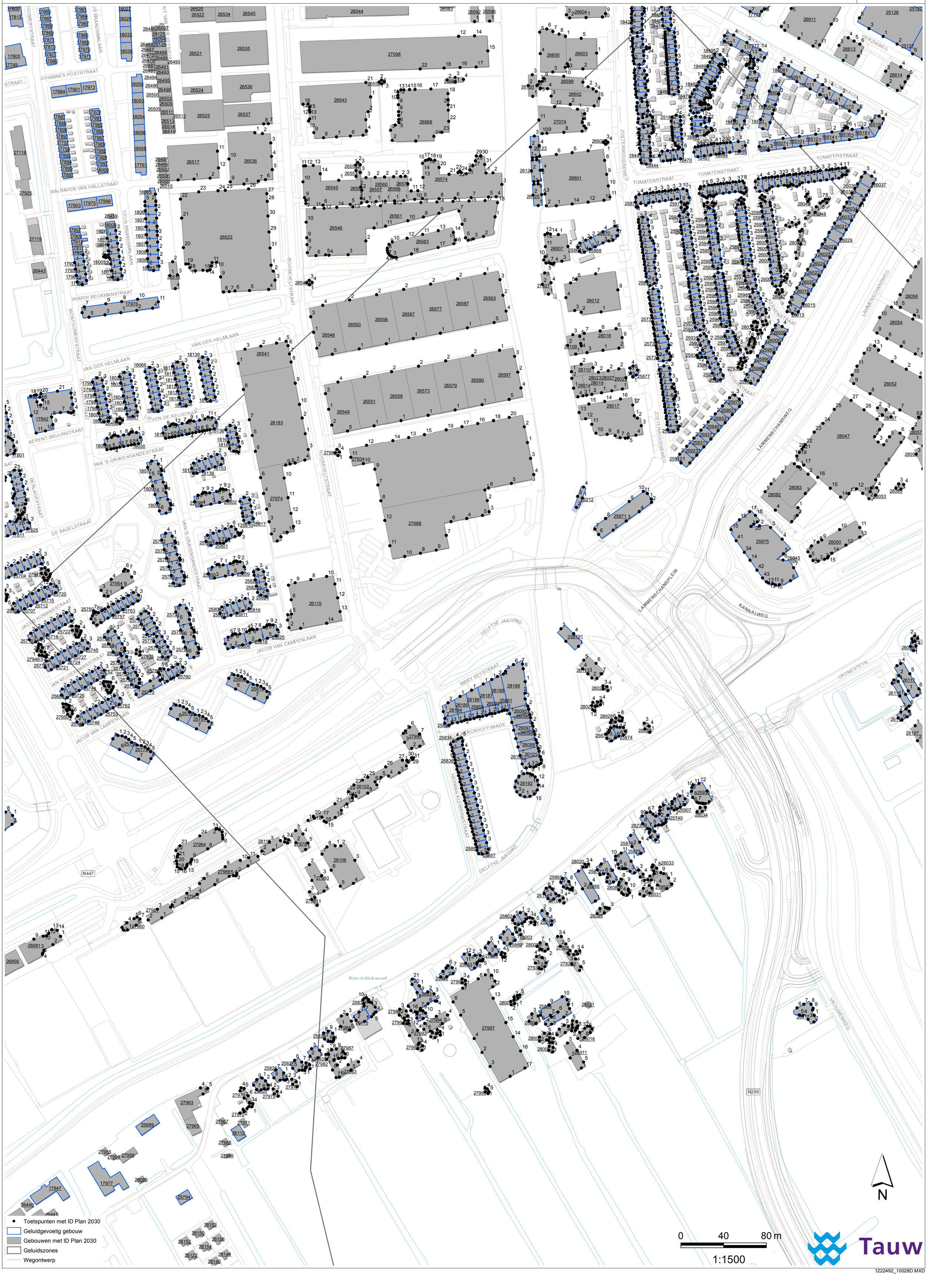
18.4



1222492_10028D.MXD

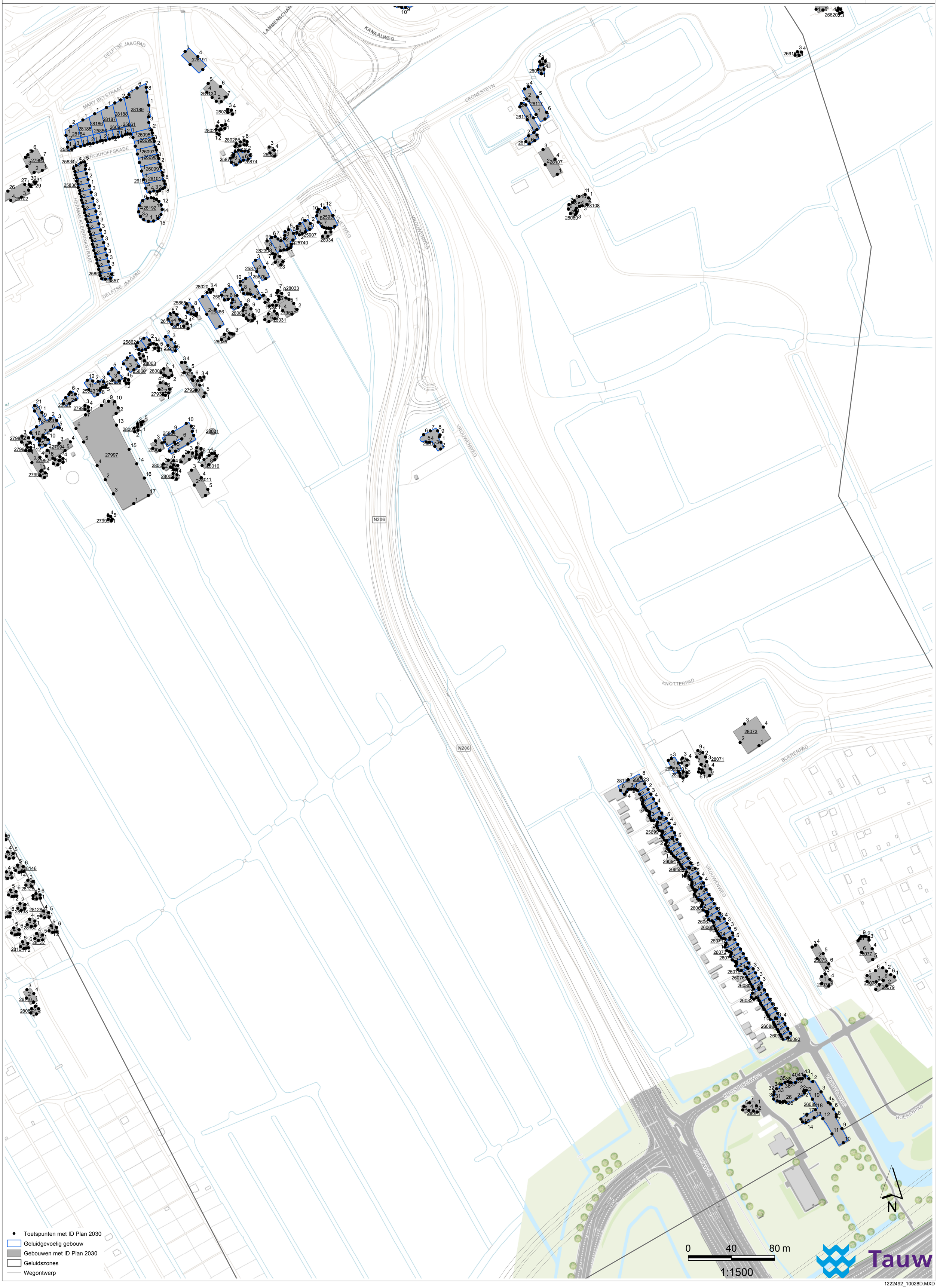
Toetspunten en gebouwen Plan 2030

18.5



Toetspunten en gebouwen Plan 2030

18.6

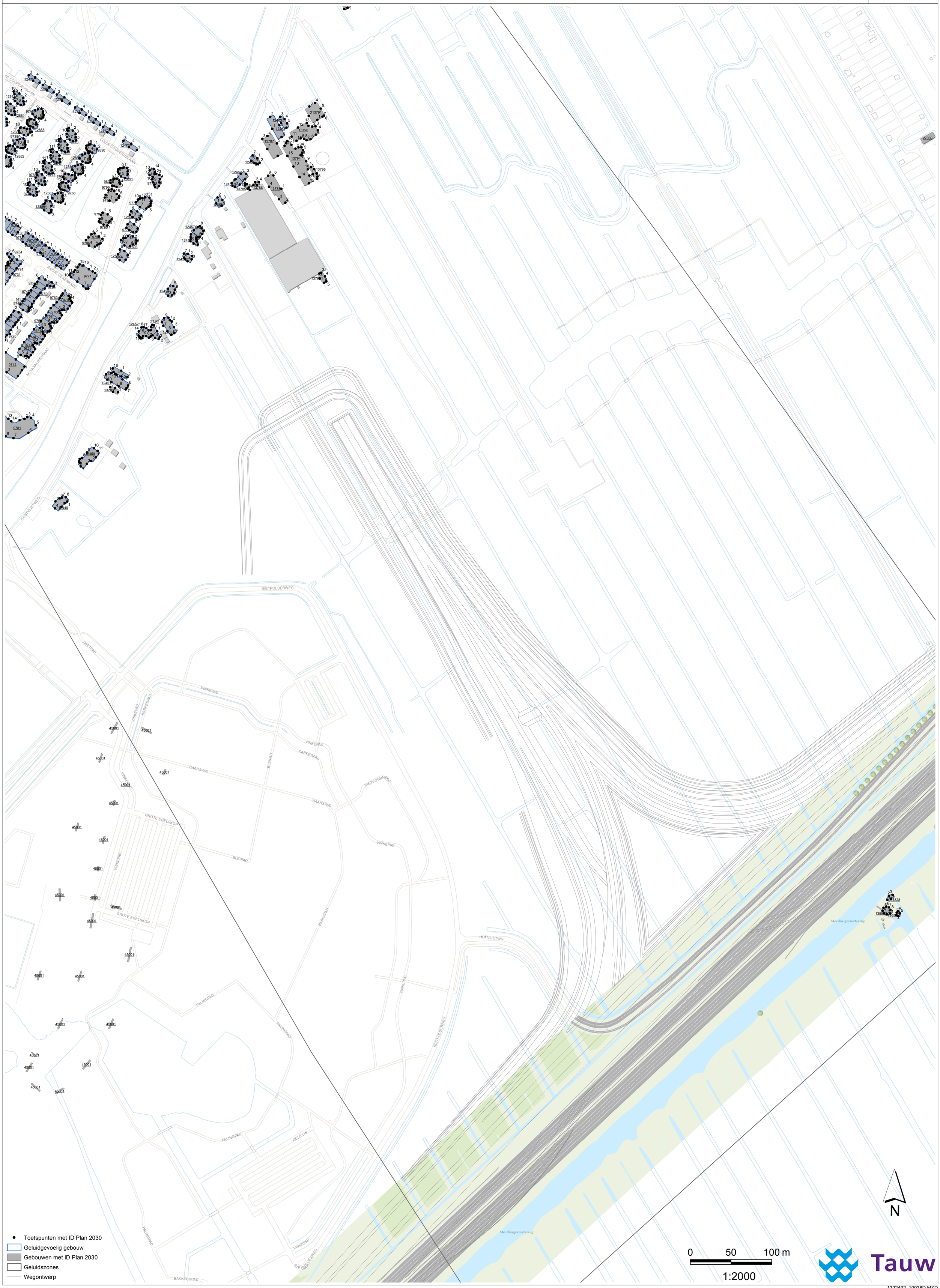


Tauw

1222492_10028D.MXD

Toetspunten en gebouwen Plan 2030

18.7



1222492_10028D.MXD

Toetspunten en gebouwen Plan 2030

18.8

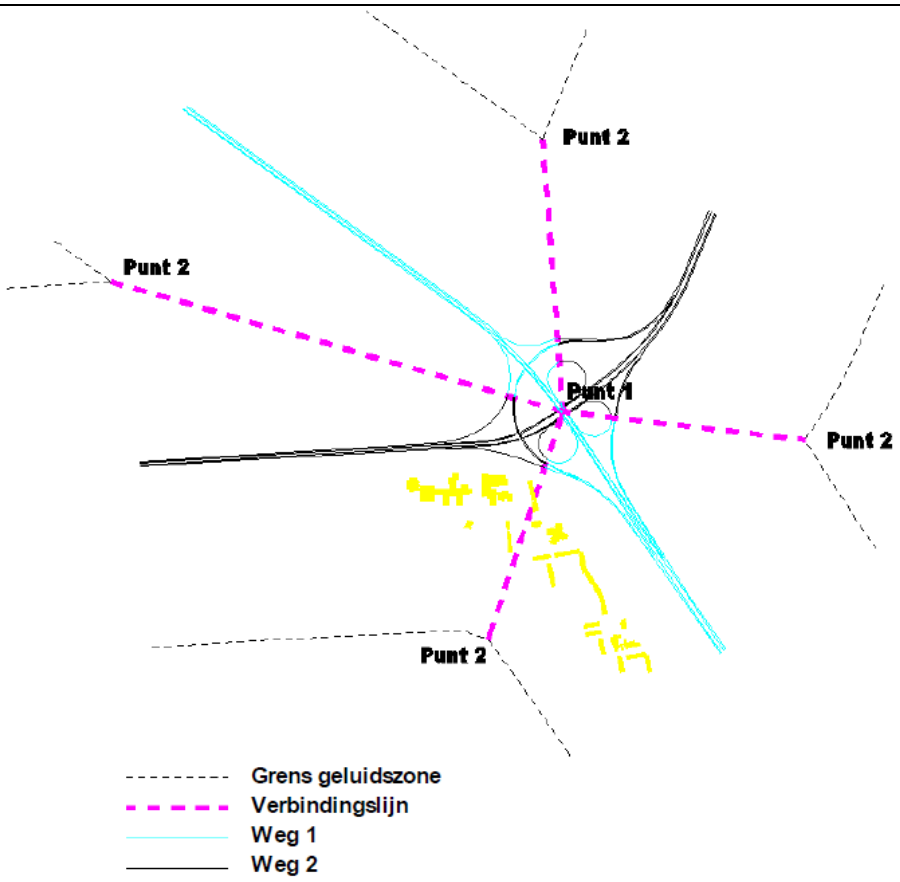
1222492_10028D.MXD

Bijlage

19 Kwadrantenmethode

De kwadrantenmethode houdt in dat een knooppunt wordt opgedeeld in vier min of meer gelijke kwadranten. Daarbij wordt als volgt te werk gegaan (zie Figuur 1):

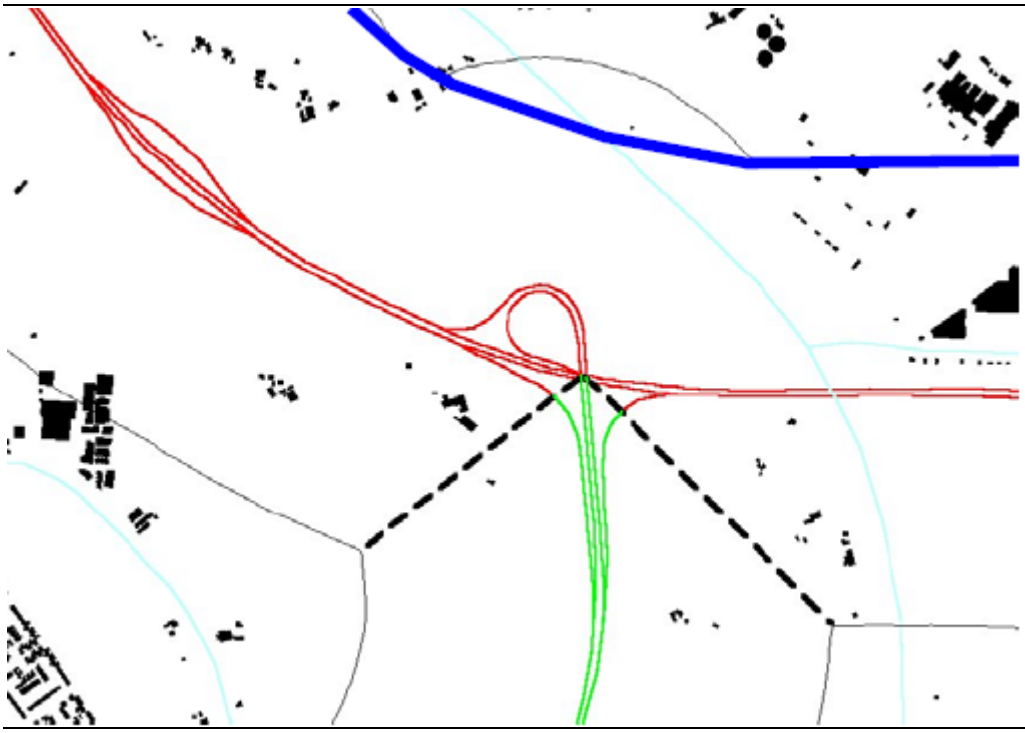
1. Zet langs de elkaar kruisende hoofdrijbanen de betreffende geluidszone uit (zie paragraaf 2.4.2 van de HAOW en de lijnen '1' in Figuur 1)
2. Bepaal de punten waar de begrenzingen van de geluidszone elkaar kruisen (punten '2' op Figuur 1)
3. Zoek het midden van het knooppunt op; dit is het hoofdviaduct van de twee kruisende hoofdstromen of de denkbeeldige locatie waar de hoofdrijbanen elkaar kruisen (punt '1')
4. Trek vanuit dit punt lijnen naar de punten die bij (2) zijn gevonden. Er ontstaan dan vier kwadranten op basis waarvan de toedeling plaatsvindt. De tegenover elkaar liggende kwadranten worden dan gezien als één weg



Figuur 1 - het toedelen van verbindingswegen (figuur 2-2 van de HAOW)

De delen van de op- en afritten en verbindingsbogen worden vervolgens toegedeeld aan de hoofdrijbaan in wiens kwadrant deze ligt. Wegdelen kunnen slechts aan één hoofdrijbaan worden toegedeeld.

Dezelfde werkwijze wordt ook toegepast bij een driesprong waar wegen door middel van een trompetaansluiting op elkaar aansluiten. Hier zijn geen vier kwadranten aanwezig maar twee; een groot kwadrant van de weg die doorloopt en een klein kwadrant van de weg die aansluit. Zie figuur 2:



Figuur 2 - toedeling bij een trompetaansluiting (figuur 2-3 van de HAOW)