

20130333.R02

Wijziging N815 en A18 in Wehl, gemeente Doetinchem
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

datum: 18 oktober 2013



20130333.R02

Wijziging N815 en A18 in Wehl, gemeente Doetinchem
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

datum: 18 oktober 2013

Oprichtgever: Provincie Gelderland afdeling F&BV/BFA
Postbus 9090
6800 GX Arnhem
telefoon : 026-359 91 11
fax : 026-359 94 80
contactpersonen: de heren P. Muller en A. de Hek

Contactpersoon SPAingenieurs: de heer ing. L.F.A. Theuws



Klinkenbergerweg 30a		Oostelijk Bolwerk 9		www.SPAingenieurs.nl
6711 MK Ede		4531 GP Terneuzen		info@SPAingenieurs.nl
0318 614 383		0115 649 680		

INHOUD	Blz.
1. Inleiding en uitgangspunten	3
2. Wet geluidhinder en gemeentelijk geluidbeleid	3
2.1 Wet geluidhinder	3
2.2 Beleid provincie Gelderland	6
2.3 Gemeentelijk geluidbeleid	7
3. Gegevens met betrekking tot het akoestisch onderzoek	7
3.1 Weg(verkeer)gegevens	7
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	8
3.3 Wijzigingen aan N815 en op-/afrit A18	9
4. Gehanteerde onderzoeksmethode	9
5. Resultaten en bespreking	10
5.1 N815 - Weemstraat	10
5.2 Rijksweg A18	11
Figuren: 1.1 t/m	4
Bijlagen: 1.1.A t/m	7.2

1. INLEIDING EN UITGANGSPUNTEN

De wegen N815 en de aansluitingen met de A18 in Wehl (gemeente Doetinchem) zijn gewijzigd. In 2009 en 2012 heeft de gemeente Doetinchem akoestische onderzoeken laten verrichten, waarbij inzichtelijk is gemaakt wat de akoestische gevolgen zijn van de wijziging (rapporten 09.342 R01 d.d. 13 augustus 2009 en 20120342 R01 d.d. 28 juni 2012 van Schoonderbeek en Partners Advies BV). Deze onderzoeken waren gebaseerd op de verkeersgegevens afkomstig uit de gemeentelijke verkeersmilieumodellen van die tijd.

Uit analyse van de provincie Gelderland is naar voren gekomen dat de gehanteerde verkeersgegevens niet overeenkomen met de werkelijke (verwachte) situatie. Het betreft hier zowel de intensiteiten als het aandeel vrachtverkeer.

Ondanks dat de N815 en de aansluitingen met de A18 al gewijzigd zijn, wil de provincie Gelderland toch een evaluatie uitvoeren, uitgaande van 'worstcase' verkeersgegevens.

Voor de N815 wordt inzichtelijk gemaakt wat de akoestische gevolgen zijn van de fysieke wijziging (gewijzigde weg) en de wijzigingen van het verkeer (een zogenaamd reconstructie-onderzoek). Op basis van de resultaten van de N815, worden conclusies getrokken ten aanzien van de reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Indien er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder, zullen maatregelen onderzocht worden ter reductie van de geluidbelasting.

Voor de A18 wordt alleen het akoestisch effect van de fysieke wijzigingen in beeld gebracht. Dit omdat de rijksweg A18, sinds 1 juli 2012 valt onder de toetsing van Rijkswaterstaat. Zij dienen jaarlijks op basis van de actuele verkeersgegevens alle rijkswegen te toetsen aan de vastgestelde geluidproductieplafonds. Deze geluidproductieplafonds zijn voor de A18 en de aansluiting op de N815 gebaseerd op de geluidbelastingen in 2008, verhoogd met 1,5 dB. Indien de plafonds overschreden dreigen te worden, moet Rijkswaterstaat een plan opstellen om de overschrijding te voorkomen. Hiermee zijn de geluidbelastingen bij de bestaande woningen tengevolge van de A18 (inclusief op- en afritten) geborgd.

In figuur 1.1 is het onderzoeksgebied in de situatie voor wijzigingen aan de N815 en de A18 weergegeven. In figuur 1.2 is de nieuwe situatie, na wijzigingen, weergegeven.

2. WET GELUIDHINDER EN GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder bevindt zich aan weerszijden van elke weg een geluidzone, waarvan de breedte afhankelijk is van het aantal rijstroken van de weg en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk gebied). Binnen deze zone gelden de grenswaarden van de Wet geluidhinder.

Als het stedelijk gebied wordt gedefinieerd:

het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.

Het buitenstedelijk gebied wordt gedefinieerd als:

het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.

Tabel 1 Geluidzones: Als breedten van de zones gelden de volgende waarden

Aard van het gebied	Aantal rijstroken	Zonebreedte in m aan weerszijden van de weg *
Stedelijk gebied	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk gebied	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

*: ook de ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone langs de weg.

Er is **geen** sprake van een zone langs een weg indien:

de weg ligt binnen een als woonerf aangeduid gebied

of

voor de weg een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

In figuur 2 is de geluidzone c.q. het onderzoeksgebied van de N815 weergegeven.

2.1.2 *Reconstructie*

In de Wet geluidhinder zijn regels gesteld die moeten worden toegepast in geval van wijziging van een weg. Voor de voorgenomen wijzigingen betekent dit het volgende.

Om te bepalen of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder moet worden vastgesteld of de geluidbelasting minimaal 10 jaar na de wijziging (in dit onderzoek het jaar 2023) minimaal 48 dB bedraagt en 2 dB of meer hoger is dan de toetswaarde in het maatgevende jaar waarin een aanvang wordt gemaakt met de wijziging. Daarbij is de toetswaarde gedefinieerd als de laagste waarde van of de reeds eerder vastgestelde maximaal toelaatbare waarde van de geluidbelasting van de woningen of de in dat jaar (2013) werkelijk aanwezige geluidbelasting. De hoogst toelaatbare geluidbelasting is bepaald in artikel 100 van de Wet geluidhinder.

Volgens opgave van de gemeente Doetinchem, zijn voor de volgende bestaande woningen langs het te wijzigen deel van de N815 (Weemstraat) al eerder hogere waarden vastgesteld.

Tabel 2 Vastgestelde hogere waarden t.g.v. de Weemstraat (N815)

Adres	Vastgestelde hogere waarde in dB (L_{den})
Tolweg 1	63
Tolweg 2	59
Tolweg 2a	60
Tolweg 4	53
Tolweg 6	56

Indien er sprake is van een reconstructie moeten maatregelen onderzocht worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de hoogst toelaatbare waarde. Daarbij wordt eerst gekeken naar maatregelen bij de bron (geluidreducerend wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidschermen of -wanden). Ook wordt naar de doelmatigheid van de maatregelen gekeken. Indien maatregelen niet voldoende of haalbaar zijn, kan een hogere waarde dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting worden vastgesteld. Tevens moet de wegbeheerder nagaan of er voldaan wordt aan de geluidniveaus binnen in de woningen. De maximaal toelaatbare binnenwaarde bedraagt 33 dB (artikel 112 Wgh).

De toename van de geluidbelasting mag niet meer bedragen dan 5 dB ten opzichte van de toetswaarde of de voorkeurswaarde van 48 dB. In artikel 100a van deze wet zijn de mogelijke uitzonderingen beschreven. De geluidbelasting na de reconstructie mag niet hoger zijn dan 68 dB. De maximaal vast te stellen hogere waarde voor woningen is vermeld in tabel 3.

Tabel 3 Grenswaarden bij wijzigingen aan een weg

Soort bestemming	Hoogst toelaatbare waarde	Maximale grenswaarde [dB]
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting ≤ 53 dB	Heersende geluidbelasting met ondergrens van 48 dB	63 stedelijk 58 buiten stedelijk
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting > 53 dB	Heersende geluidbelasting	68
Eerder hogere waarde vastgesteld	Laagste van: <ul style="list-style-type: none"> • heersende waarde (ondergrens 48 dB) • eerder vastgestelde hogere waarde 	63 stedelijk 58 buiten stedelijk

2.1.3 Rekenmethode en aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig Standaard Rekenmethode 2 uit bijlage III van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012".

In artikel 110g van de Wet geluidhinder is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek wordt toegepast in verband met het stiller worden van motorvoertuigen. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van de regeling "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" van de minister van I&M, van 12 juni 2012.

Er geldt de volgende aftrek:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt.
- 5 dB voor de overige wegen.
- 0 dB bij het bepalen van de geluidwering van de gevels.

In de toelichting op artikel 3.4 van de hiervoor genoemde regeling wordt de reden voor de te hanteren aftrek door de minister toegelicht.

2.2 **Beleid provincie Gelderland**

De provincie Gelderland heeft haar visie en aanpak ten aanzien van de leefomgeving vastgelegd in het Actieplan Geluid 2013-2017 (Actieplan) en het Gelders Milieuplan 4 (GMP4). Het beleidskader ten aanzien van het aspect geluid is afgestemd op een geluidbelasting van 63 dB en omvat:

- de aanpak van bestaande geluidknelpunten;
- het voorkomen van nieuwe geluidknelpunten.

Aanpak bestaande geluidknelpunten

De aanpak van bestaande geluidknelpunten (geluidbelasting ≥ 63 dB) is opgenomen in het Actieplan. In het Actieplan is een afwegingsmethode ontwikkeld die niet alleen kijkt naar het aantal woningen met een geluidbelasting van 63 dB of meer maar die ook het effect van maatregelen op de woningen onder deze plandrempel meeneemt.

Op deze manier streeft de provincie naar een zo groot mogelijk rendement van de extra kosten voor de geluidmaatregelen in relatie tot de verbetering van de woon- en leefomgeving voor zoveel mogelijk bewoners. De provincie kiest als maatregel met name voor het aanleggen van geluidreducerend asfalt, omdat dit het meest bijdraagt aan de doelstelling van het Actieplan.

Bij het plannen van de aanleg van stil asfalt is de programmering van het groot onderhoud aan de weg leidend. Per wegtraject wordt een afweging gemaakt op basis van drie criteria:

- Doelmatigheid: waar leidt de inzet van onze middelen tot een substantiële verbetering van de woon- en leefomgeving van zoveel mogelijk omwonenden?
- Financiële afweging: zijn er voldoende financiële middelen beschikbaar of is een verdere prioritering noodzakelijk?
- Civieltechnische mogelijkheden: geluidreducerend asfalt kan bijvoorbeeld niet op kruisingen worden toegepast vanwege grote kans op vroegtijdige schade.

Voorkomen nieuwe knelpunten

In het GMP4 is aangegeven, dat het nodig is om het beleid met betrekking tot ontheffingverlening geluidhinder af te stemmen op de 63 dB L_{den} die bepaald is in het Actieplan, anders kunnen er door ontheffingverlening **nieuwe knelpunten** (geluidbelasting 63 dB of meer) langs provinciale wegen ontstaan.

Voor situaties waarvoor een hogere waarde door Gedeputeerde Staten moet worden vastgesteld, geldt daarom het volgende:

- De maximaal vast te stellen hogere waarde is niet hoger dan de wettelijk toegestane waarde én niet ≥ 63 dB exclusief aftrek ex art. 110g Wet geluidhinder.
- Een vast te stellen hogere waarde die ≥ 63 dB is alleen mogelijk bij zwaarwegende maatschappelijke belangen, zoals de oplossing van verkeersknelpunten. Dit maatschappelijk belang dient onderbouwd te worden.

2.3 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Doetinchem heeft beleidsregels opgesteld voor het toekennen van hogere waarden. Deze beleidsregels zijn vastgelegd in "Beleidsregels Hogere Waarden Wet geluidhinder Doetinchem 2008 – 'Doetinchems beleid voor het toekennen van hogere waarden', d.d. juni 2008".

Opgemerkt wordt dat in het gemeentelijke geluidbeleid geen aanvullende voorwaarden zijn opgenomen ten aanzien van een reconstructie.

3. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

3.1 Weg(verkeer)gegevens

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van door de provincie Gelderland verstrekte informatie in de vorm van een akoestisch rekenmodel wegverkeerslawaai (huidig en toekomstig, zie hoofdstuk 4). In het verstrekte rekenmodel zijn de verkeersgegevens opgenomen voor de jaren 2013 en 2023. In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens (intensiteiten, rijnsnelheden en wegdektypen) weergegeven voor de jaren 2013 en 2023.

Toelichting verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor 2013 en 2023 zijn gebaseerd op:

- telgegevens 2010, 2011 en 2012 van de Provincie Gelderland op het permanente telpunt van de N815 (wegvak N813 - Nijverheidsweg) en de N813 (wegvak N815 - Barlhammerweg);
- telgegevens 2009 en 2010 van de Provincie Gelderland op periodieke telpunten van de N815 (wegvak Nijverheidsweg - Doetinchemseweg, wegvak Doetinchemseweg - aansluiting A18 en aansluiting A18 - Kilder);
- de resultaten van de actuele verkeersmodellen (personen- en vrachtverkeer) voor de jaren 2010, 2020 en 2030 van de gemeente Doetinchem.

Verkeersgegevens 2013

De tellingen in de jaren 2011 en 2012 laten voor de provinciale wegen (N813 en N815) geen toename van het verkeer zien ten opzichte van 2010. Er is geen reden om te veronderstellen dat er in 2013 sprake zal zijn van een hogere verkeersintensiteit dan in 2010. Om deze reden is er voor gekozen om de verkeersintensiteiten uit het verkeersmodel 2010 van de gemeente Doetinchem als uitgangspunt te hanteren voor het jaar 2013.

Verkeersgegevens 2023

Bij de vaststelling van de verkeersgegevens voor 2023 is van belang dat voor de N815 rekening wordt gehouden met de toekomstige ontwikkelingen, zoals beschreven in het Milieueffectrapport (plan MER) Structuurplan Land van Wehl d.d. 30 januari 2007. De aanpassingen van de N815 en de op-/afritten van de A18 zijn er immers op gericht om dit extra verkeer te kunnen afwikkelen. Deze ontwikkelingen zijn niet volledig meegenomen in het verkeersmodel 2020. In verband hiermee is er voor gekozen om de in het verkeersmodel 2030 opgenomen intensiteiten als uitgangspunt te hanteren voor de N815.

Conversie intensiteiten verkeersmodel (werkdag)

De geluidberekeningen worden gebaseerd op de gemiddelde verkeersintensiteit, verkeerssamenstelling en verkeersverdeling (dag-, avond- en nachtperiode) voor de weekdag (maandag t/m zondag). De intensiteiten (personen- en vrachtverkeer) in de verkeersmodellen zijn echter gebaseerd op gemiddelde intensiteiten gedurende de werkdag (maandag t/m vrijdag). In verband hiermee is het noodzakelijk de intensiteiten uit de verkeersmodellen te vertalen (converteren) naar de gemiddelde intensiteiten voor de weekdag. De conversie van de werk- naar weekdagintensiteiten is hierbij gebaseerd op de uitkomsten van de verkeersstellingen (werkdag en weekenddag) in 2010 op de N815.

Worstcase benadering

Door de intensiteiten 2013 en 2023 te baseren op de verkeersmodellen voor de jaren 2010 en 2030 is er sprake van een verwachte verkeersgroei (personenauto en vrachtverkeer) voor een periode van 20 jaar. Dit is feitelijk te beschouwen als een 'worstcase' benadering om dat alle ontwikkelingen (dus ook ontwikkelingen buiten directe invloedssfeer van de N815) meegenomen zijn in de verkeersgegevens voor 2023.

3.2 Stedenbouwkundige gegevens

Voor het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van digitale tekeningen van het onderzoeksgebied en de directe omgeving. Dit materiaal is voor de duur van het onderzoek beschikbaar gesteld door de provincie Gelderland. Ook zijn veel gegevens door de provincie verstrekt via het akoestisch rekenmodel (gebouwlocaties en -hoogten, harde bodemgebieden en hoogtelijnen).

In het gebied waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van die locaties waar sprake is van een akoestisch harde bodem, zoals de wegen en voetpaden. Alle relevante afschermende en reflecterende objecten zijn in beschouwing genomen.

3.3 Wijzigingen aan N815 en op-/afrit A18

In figuur 1.2 is het gewijzigde deel van de N815 en de op-/afritten van de A18 weergegeven. Het betreft hier de volgende wijzigingen:

- De kruising van de N815 (Weemstraat) met de Plantage Allee en Kemnadeweg wordt een T-splitsing, omdat de aansluiting met de Kemnadeweg komt te vervallen. Mede hierdoor verschuiven de wegassen iets.
- De voormalige T-splitsing van de N815 (Weemstraat) met de noordelijke op-/afrit van de A18 is gewijzigd in een kruising met geregelde verkeerslichten. Tevens zijn er enkele extra opstelstroken voor het afbuigende verkeer gerealiseerd, waardoor de wegassen van de N815 (Weemstraat) verplaatst zijn en tevens is de weg van de afrit A18 in zuidelijke richting verplaatst. Ook de fietspaden rondom de kruising zijn verlegd.
- De T-splitsing van de N815 met de zuidelijke op-/afrit van de A18 is aangepast. De aanpassing bevat een extra opstelstrook voor de afrit van de A18 en wordt de T-splitsing voorzien van geregelde verkeerslichten. De wegassen van de N815 en de op-/afrit van de A18 zijn iets verschoven. Ook de fietspaden rondom de kruising worden verlegd.
- Door de realisatie van het nieuwe regionaal bedrijfsterrein (RBT) in het buitengebied van Wehl, zal het verkeer op de omliggende wegen toenemen. Tevens neemt het aandeel vrachtverkeer toe.

4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is door de provincie Gelderland een akoestisch rekenmodel ter beschikking gesteld van het onderzoeksgebied en de ruime omgeving in 2013 en 2023. Dit rekenmodel is opgebouwd op basis van informatie uit de DTB van Rijkswaterstaat, het provinciale geluidmodel 2012 en de modellen van de gemeente Doetinchem. De invoergegevens zijn gecontroleerd en waar nodig aangepast. In de figuren 3.1 en 3.2 zijn de akoestische rekenmodellen weergegeven in de jaren 2013 (huidige) en 2023 (toekomst). Met behulp van dit rekenmodel zijn berekeningen uitgevoerd op basis van de Standaard rekenmethode 2 uit bijlage III van het "*Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*". Berekend zijn de geluidbelastingen uitgedrukt in L_{den} . De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een zichthoek van 2^0 .

In het rekenmodel zijn de gebouwen beschouwd als blokken met een reflectiecoëfficiënt van 0,8 en een tophoekcorrectie van 0 dB. Binnen het onderzoeksgebied zijn de waarden van de geluidbelasting bepaald op de hoogtes 1,5 m en 4,5 m boven het plaatselijke maaiveld. De posities van de rekenpunten zijn gegeven in figuur 4. Opgemerkt wordt dat in de geluidmodellen van de provincie, ook enkele rekenpunten zijn opgenomen bij woningen die buiten de geluidzone van de N815 liggen. Deze zijn in het voorliggende onderzoek gewoon meegenomen, maar zoals uit de resultaten zal blijken, treden bij deze woningen geen akoestisch relevante effecten op.

De invoergegevens van het model zijn gegeven in de figuren 3.1 t/m 4 en de bijlagen 1 t/m 5. In verband met de grote hoeveelheid data van de hoogtelijnen, zijn deze niet weergegeven in de bijlagen.

5. RESULTATEN EN BESPREKING

5.1 N815 - Weemstraat

5.1.1 Resultaten

In bijlage 6 zijn de resultaten van de geluidbelastingen in de jaren 2013 en 2023 weer-gegeven ten gevolge van het verkeer op de N815. Dit zijn de resultaten na aftrek volgens artikel 110g uit de Wet geluidhinder. In de geluidzone van het te wijzigen gedeelte van de N815 zijn geen andere geluidgevoelige objecten aanwezig dan woningen.

Uit de rekenresultaten blijkt het volgende:

- De geluidbelasting neemt toe met maximaal 1,76 dB. De maximaal toegestane toename van 5 dB wordt niet overschreden. Deze toename wordt veroorzaakt door de verkeerstoename (circa 1 tot 1,4 dB) en de fysieke wijziging van de weg.
- Er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij de volgende twee woningen: Tolweg 1 en Wehlseweg 14.
- De geluidbelasting in 2023 bij de reconstructiewoning overschrijdt de maximaal toegestane waarde van 58 dB (bij een heersende geluidbelasting ≤ 53 dB) en 68 dB (bij een heersende geluidbelasting > 53 dB) volgens de Wet geluidhinder **niet**.
- Bij de reconstructiewoning Tolweg 1 is sprake van een nieuw knelpunt (provinciaal beleid: geluidbelasting ≥ 63 dB, zonder aftrek art.110g Wgh). Opgemerkt wordt dat bij enkele niet reconstructiewoningen zowel in de huidige als toekomstige situatie sprake is van een knelpunt. In die zin ontstaat er door de reconstructie geen nieuwe knelpunten bij deze woningen. Wel is er sprake van een verslechtering van de situatie van deze bestaande knelpunten (toename geluidbelasting circa 1 dB).
- Bij de overige woningen is **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

5.1.2 Bronmaatregelen

Het wegdek is recent al opnieuw geasfalteerd en voorzien van SMA-NL11. Deze verharding heeft dezelfde eigenschappen als dicht asfalt beton (=referentie wegdek). Geluidreducerende wegdektypen zijn op het onderzochte deel van de N815 niet toepasbaar, omdat ze slecht bestand zijn tegen het wringen van banden. Hierdoor zijn ze niet geschikt om toe te worden gepast dichtbij snelheidsremmende obstakels zoals kruisingen en T-kruisingen.

5.1.3 Overdrachtsmaatregelen

Om de toename van de geluidbelasting afkomstig van de N815 weg te nemen bij de twee reconstructiewoningen is het effect van geluidschermen onderzocht. Opgemerkt wordt dat ter plaatse van de Tolweg 1 en 6 al een absorberend scherm met een hoogte van 1,5 meter en een lengte van 115 meter gerealiseerd is.

Dit scherm is echter niet vanuit akoestische overwegingen gerealiseerd, maar ter voorkoming van licht hinder van de koplampen van voertuigen in de woning.

De berekende geluidbelastingen met schermen zijn weergegeven in bijlage 6. In bijlage 6.3 is de ligging en de hoogte van de benodigde schermen weergegeven om de toename van de geluidbelasting bij de reconstructiewoningen weg te nemen, uitgaande van DAB als wegdektype. Hieruit blijkt dat:

- het gerealiseerde scherm bij de Tolweg 1 voldoende is om de reconstructie weg te nemen. Tevens wordt nu bij deze woning voldaan aan het provinciaal beleid (geluidbelasting < 63 dB, zonder aftrek artikel 110g Wet geluidhinder);
- om het reconstructie-effect bij de woning aan de Wehlseweg 14 weg te nemen, moet er een absorberend scherm met een minimale hoogte van 1,5 meter en een lengte van 70 meter (vanaf het kunstwerk over de rijksweg A18 en dan in zuidelijke richting) gerealiseerd worden.

Opgemerkt wordt dat indien de geluidschermen op een grotere afstand van de wegas gerealiseerd moeten worden (bijvoorbeeld in verband met fietspaden, afwatering etc.) de geluidschermen over het algemeen hoger moeten worden.

5.2 Rijksweg A18

In bijlage 7 zijn de resultaten van de geluidbelastingen weergegeven in de situatie voor en na de wijzigingen van de aansluitingen van de op-/afritten van de A18 op de N815. Dit zijn de resultaten na aftrek volgens artikel 110g uit de Wet geluidhinder. In de geluidzone van het te wijzigen gedeelte van de A18 zijn geen andere geluidgevoelige objecten aanwezig dan woningen. Om de gevolgen van de fysieke wijzigingen van de op-/afritten van de A18, bij de bestaande woningen inzichtelijk te maken, is voor beide situaties uitgegaan van het huidige verkeersbeeld (jaar 2013). Voor de situatie na de wijzigingen is geen rekening gehouden met het gerealiseerde scherm voor de woningen aan de Tolweg 1 en 6.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de fysieke wijzigingen van de aansluitingen van de op- en afritten van de A18 op de N815 leiden tot zeer geringe wijzigingen in de geluidbelastingen bij de bestaande woningen. De maximale geluidtoename en -afname bedragen 0,1 dB. Dit is geen waarneembaar verschil en zal bij de bewoners niet leiden tot (extra) hinder.

Zoals in de inleiding is beschreven vindt de feitelijke borging van de geluidbelastingen ten gevolge van de A18 (inclusief op- en afritten op de N815) plaats in het kader van de jaarlijkse monitoring van de vastgestelde geluidproductieplafonds.

De geluidproductieplafonds regelen de maximaal toelaatbare geluidniveaus (het plafond) voor de hoofdwegen. De geluidproductieplafonds zijn voor de A18 en de aansluiting op de N815 gebaseerd op de geluidniveaus in 2008 verhoogd met 1,5 dB. De geluidproductieplafonds bevinden zich op 50 meter uit de rand van de hoofdweg met een tussenafstand van 100 meter (de zogenaamde referentiepunten).

De geluidproductieplafonds en de gegevens die hiervoor de basis vormen zijn opgenomen in het zogenaamde geluidregister dat op internet is te raadplegen (www.rijkswaterstaat.nl en zoeken op Geluidregister).

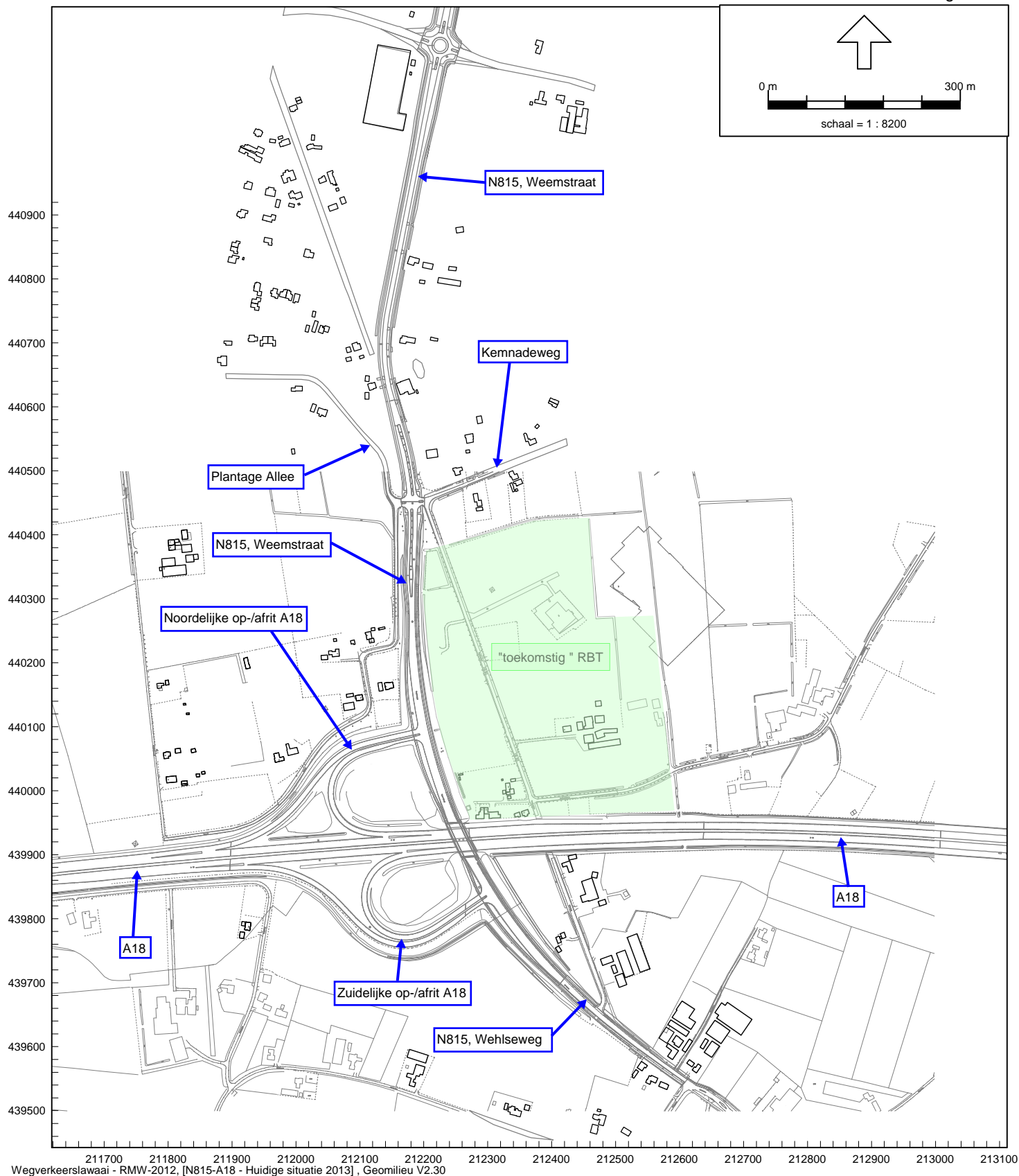
Jaarlijkse rapportage verplichting

De wegbeheerder (Rijkswaterstaat) is verplicht om jaarlijks een verslag te maken, waarin is aangegeven of de geluidproductieplafonds overschreden (gaan) worden. Op het moment dat de werkelijke geluidproductie 0,5 dB onder het geluidproductieplafond ligt, dient eveneens te worden aangegeven wanneer naar verwachting het plafond wordt overschreden. Indien blijkt dat binnen 5 jaar het plafond wordt overschreden, dan dient in het volgende verslag te worden aangegeven welke maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat het plafond wordt overschreden. Daarnaast is het ook mogelijk de plafondwaarde te verhogen. In dat geval moet echter onderzoek worden gedaan of de geluidniveaus in de woningen voldoen aan de wettelijke eisen. Dit is een verantwoordelijkheid van het Rijk (Rijkswaterstaat).

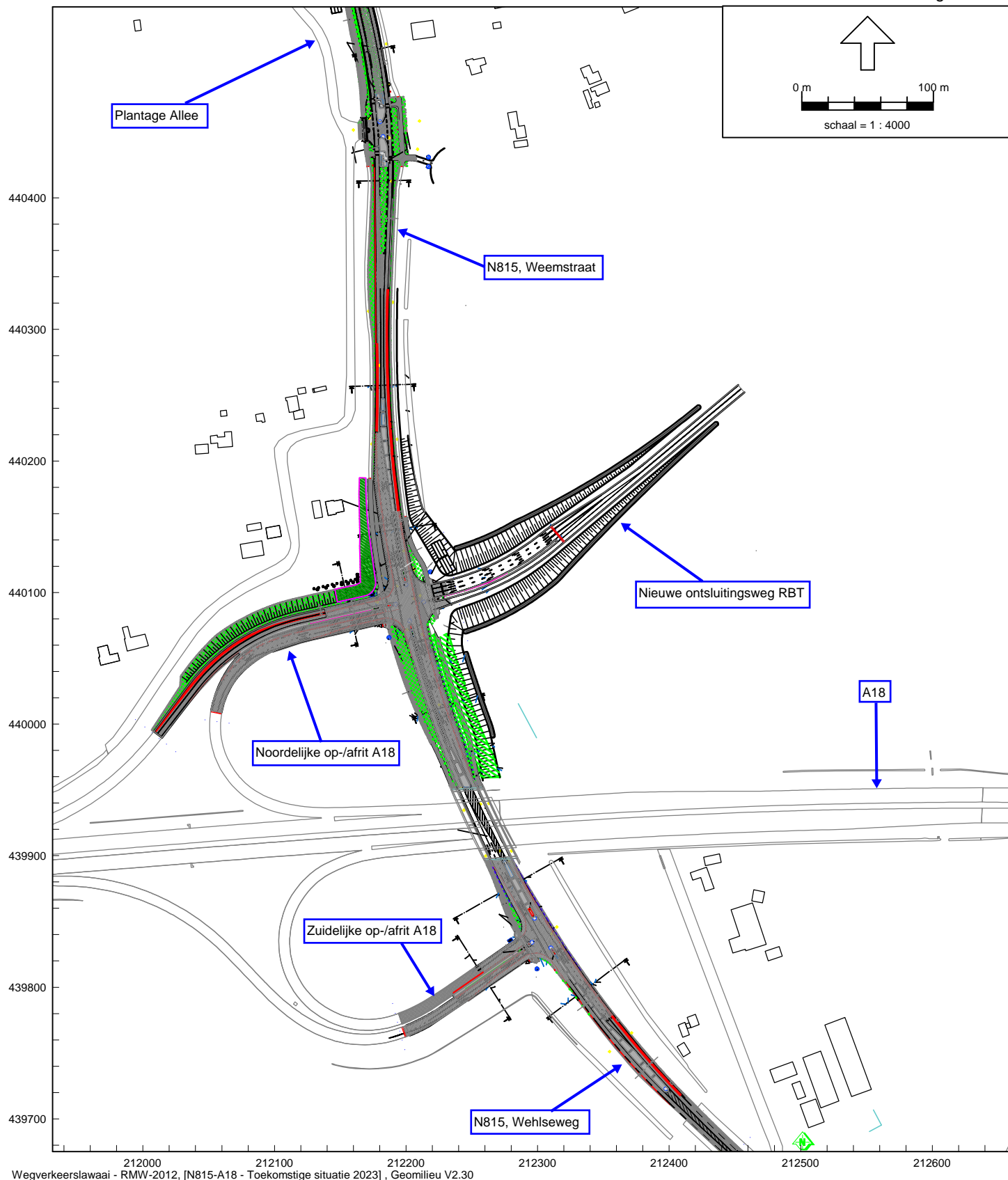
SPAingenieurs



De heer ing. L.F.A. Theuws

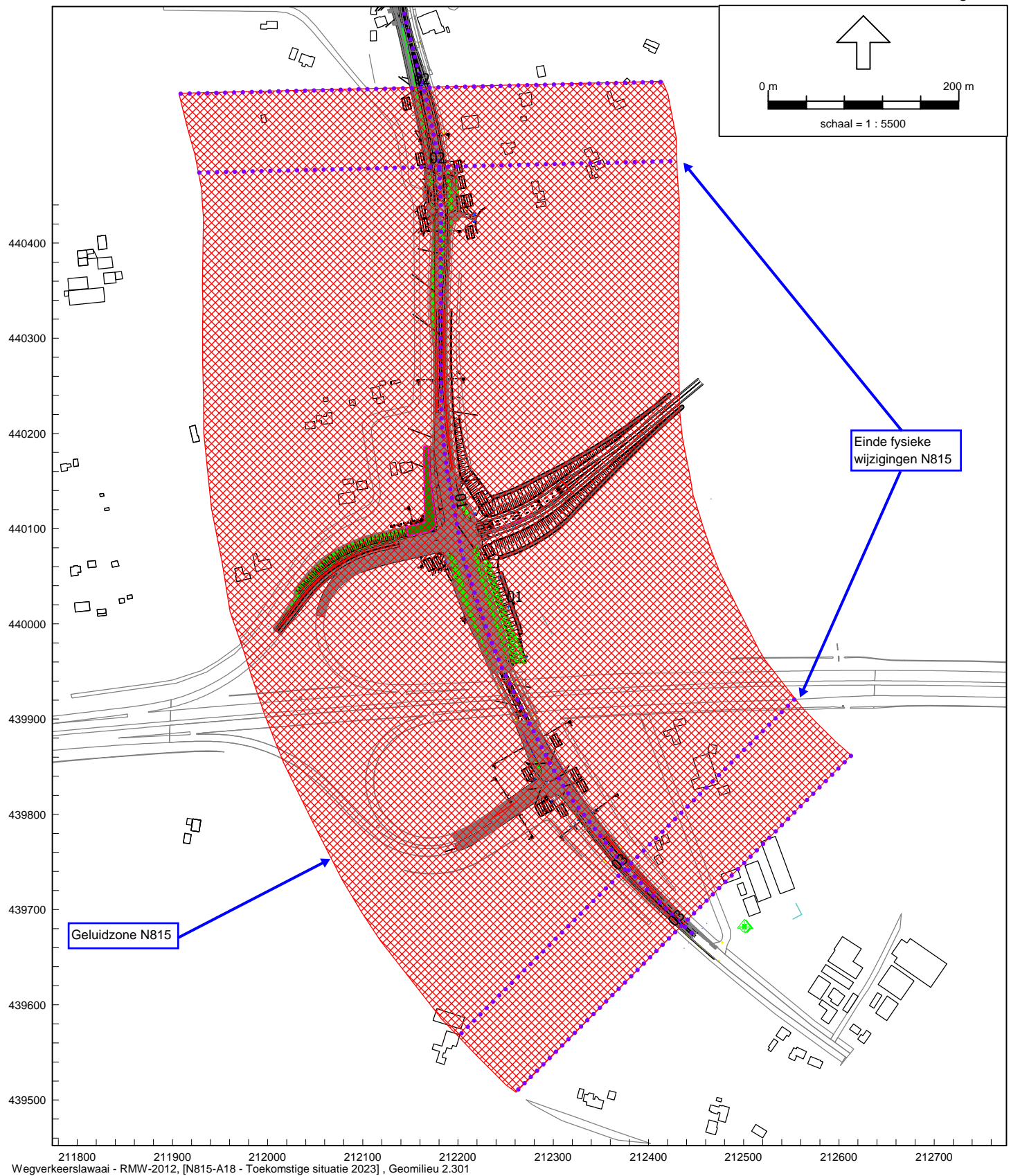


Wijziging N815 en op-/afritten A18 in Wehl - gemeente Doetinchem
Situatie anno 2013, voor wijzigingen



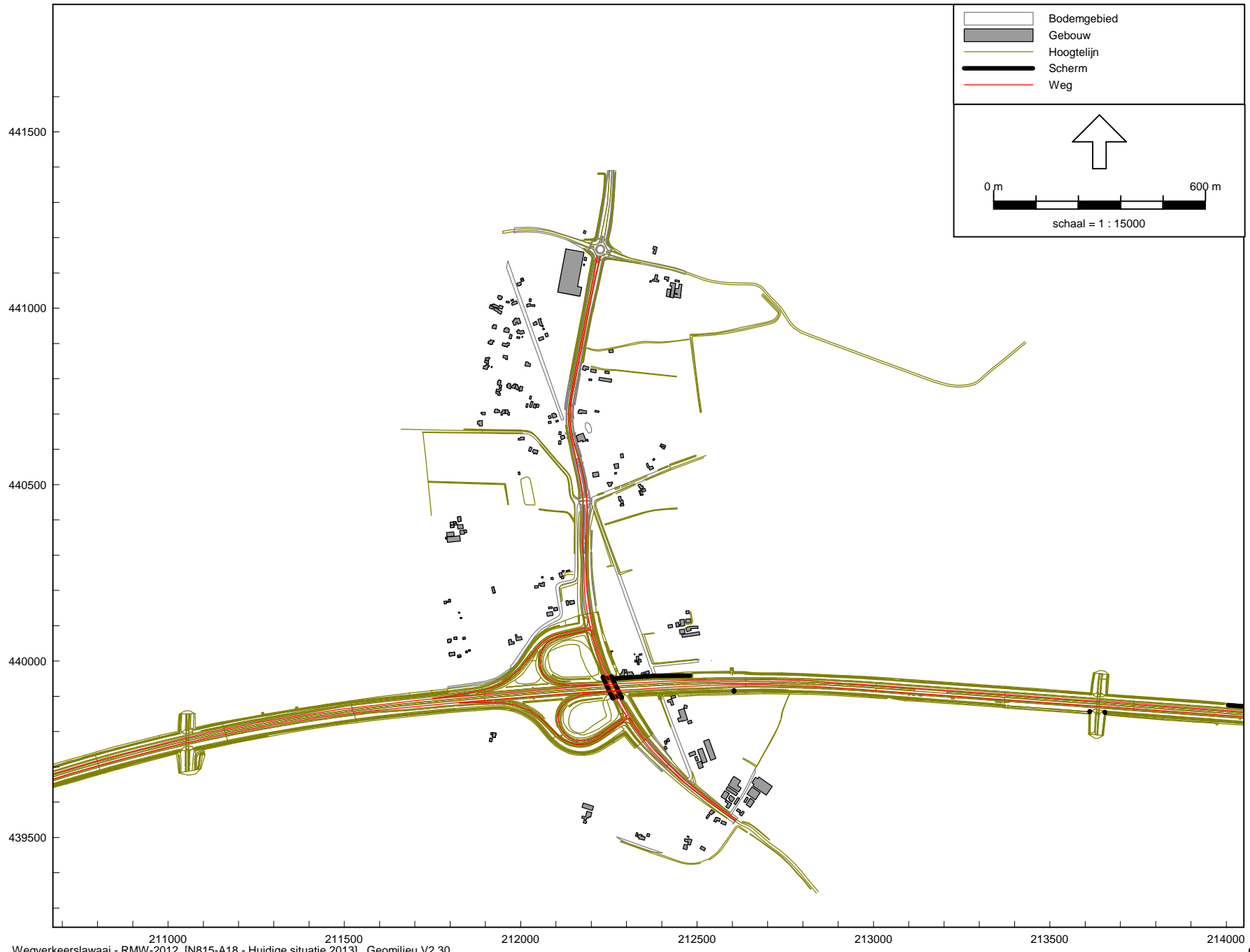
Wegverkeerslawaaai - RMW-2012, [N815-A18 - Toekomstige situatie 2023], Geomilieu V2.30

Wijziging N815 en op-/afritten A18 in Wehl - gemeente Doetinchem
Situatie anno 2023, na wijzigingen



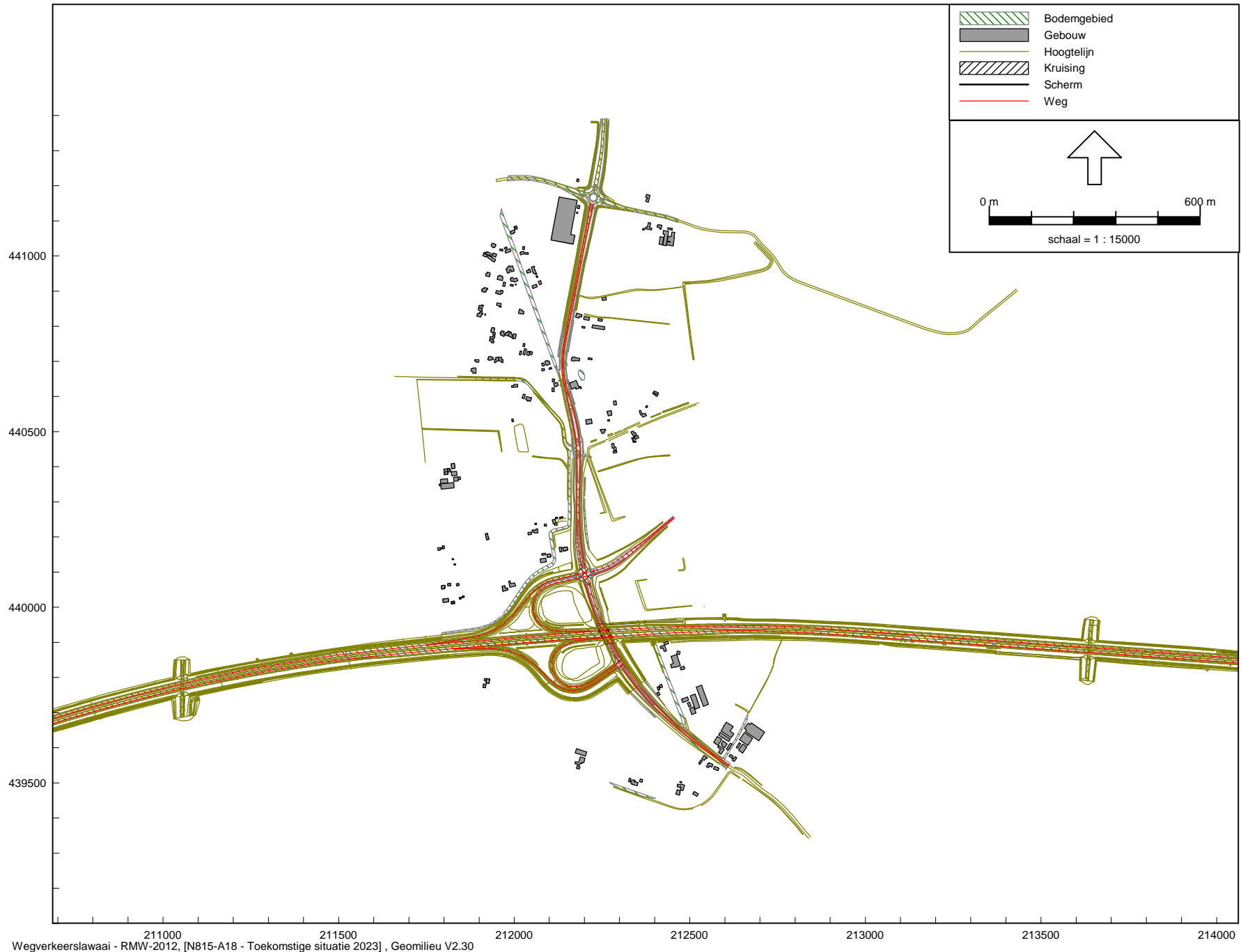
Wegverkeerslawaaier - RMW-2012, [N815-A18 - Toekomstige situatie 2023], Geomilieu 2.301

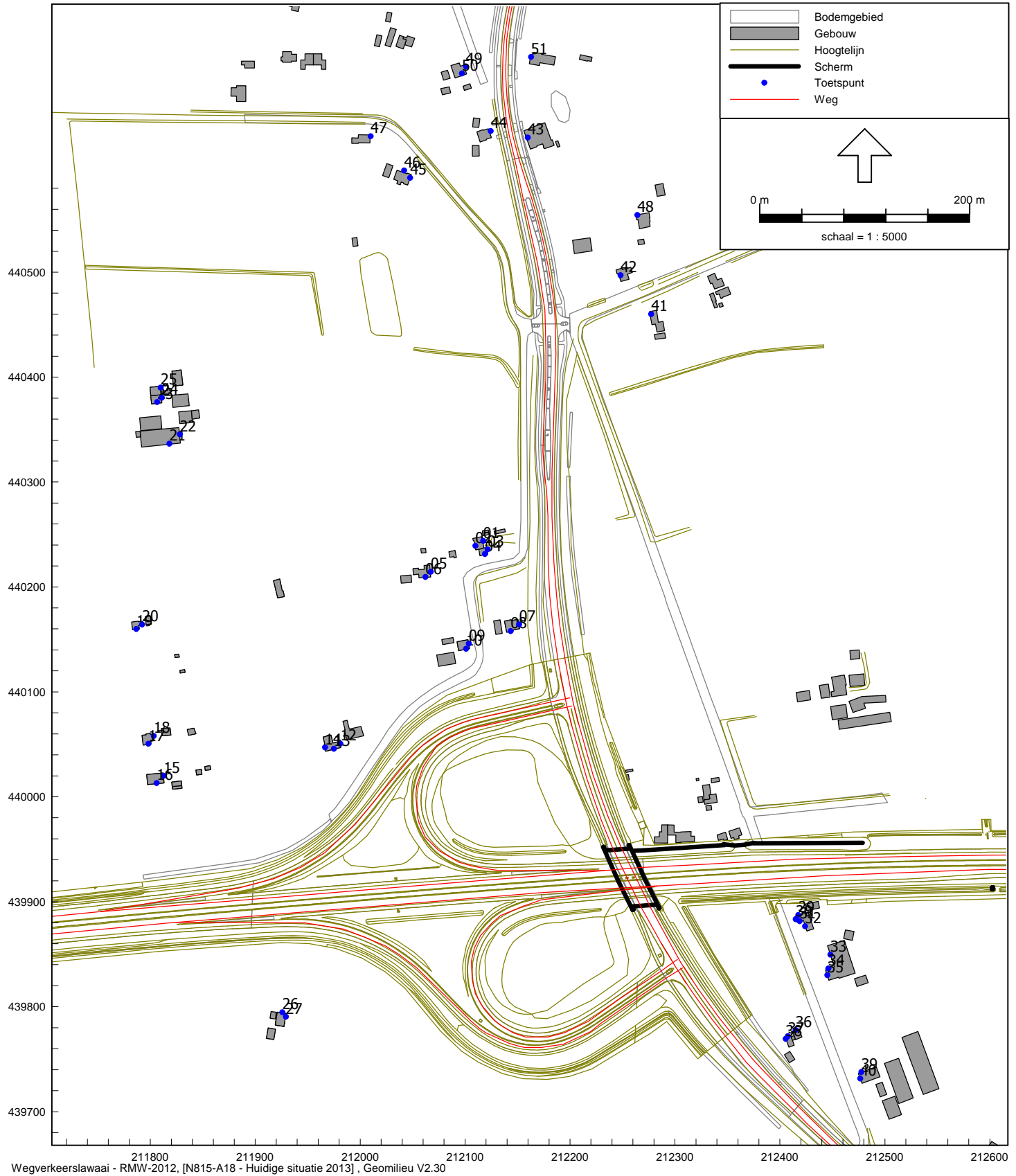
Wijziging N815 en op-/afritten A18 in Wehl - gemeente Doetinchem
Overzicht geluidzone N815, einde fysieke wijzigingen aan de N815



Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [N815-A18 - Huidige situatie 2013], Geomilieu V2.30

Wijziging N815 en op-/afritten A18 in Wehl - gemeente Doetinchem
Geluidmodel: situatie anno 2013





Wijziging N815 en op-/afritten A18 in Wehl - gemeente Doetinchem
Geluidmodel: rekenpunten jaren 2013 + 2023

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hbrn	Helling	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)
01a	N815 (Doetinchemseweg - Kemnadeweg)	212217.49	441149.87	0.00	14.51	0.75	0	80	80	80	5111.70	6.70	3.26	0.83
01b	N815 (Kemnadeweg - Doetinchemseweg)	212225.82	441148.55	0.00	14.53	0.75	0	80	80	80	4858.00	6.70	3.26	0.83
02a	N815 (Kemnadeweg - aansluiting A18 noord)	212177.82	440452.89	0.00	14.68	0.75	0	80	80	80	6029.90	6.69	3.27	0.83
02b	N815 (aansluiting A18 noord - Kemnadeweg)	212187.27	440453.26	0.00	15.03	0.75	0	80	80	80	6437.10	6.69	3.28	0.82
03a	N815 (aansl A18 noord - aansl A18 zuid)	212301.61	439839.80	0.00	20.38	0.75	0	80	80	80	3483.10	6.69	3.29	0.82
03b	N815 (aansl A18 zuid - aansl A18 noord)	212306.87	439843.43	0.00	20.30	0.75	0	80	80	80	5790.40	6.69	3.29	0.82
04a	N815 (aansluiting A18 zuid - Rinkomsweg)	212609.78	439546.34	0.00	14.67	0.75	0	80	80	80	2142.40	6.68	3.35	0.81
04b	N815 (Rinkomsweg - aansluiting A18 zuid)	212611.95	439548.52	0.00	14.77	0.75	0	80	80	80	2207.30	6.68	3.34	0.81
474693	15 / 195,332 / 195,432	211752.05	439891.66	0.00	14.81	0.75	0	115	100	90	14801.50	6.30	2.78	1.66
475642	15 / 195,895 / 195,940	212272.04	439813.46	0.00	20.60	0.75	0	50	50	50	4417.60	6.47	3.63	0.99
477776	15 / 195,498 / 195,754	211916.28	439888.87	0.00	14.81	0.75	0	115	100	90	14828.40	6.58	3.49	0.88
478399	15 / 193,646 / 195,406	210129.24	439457.25	0.00	14.84	0.75	0	115	100	90	19243.40	6.55	3.56	0.89
479657	15 / 195,406 / 195,895	211925.61	439881.06	0.00	14.61	0.75	0	80	80	75	4417.60	6.47	3.63	0.99
479658	15 / 195,406 / 195,895	212146.55	439764.93	0.00	18.63	0.75	0	50	50	50	4417.60	6.47	3.63	0.99
479659	15 / 195,406 / 195,895	212002.68	439868.27	0.00	15.02	0.75	0	65	65	65	4417.60	6.47	3.63	0.99
483471	15 / 193,458 / 195,331	210000.00	439417.00	0.00	14.96	0.75	0	115	100	90	18450.90	6.30	2.86	1.62
485038	15 / 195,810 / 199,046	212234.83	439931.00	0.00	14.74	0.75	0	115	100	90	16558.70	6.62	3.02	1.06
485408	15 / 195,449 / 195,810	212141.02	440074.09	0.00	19.13	0.75	0	50	50	50	1716.50	6.35	3.21	1.36
485409	15 / 195,449 / 195,810	212096.31	439938.62	0.00	14.84	0.75	0	80	80	75	1716.50	6.35	3.21	1.36
485410	15 / 195,449 / 195,810	212074.18	440050.12	0.00	17.99	0.75	0	65	65	65	1716.50	6.35	3.21	1.36
486354	15 / 195,449 / 195,810	212135.66	439931.00	0.00	14.64	0.75	0	80	80	75	1716.50	6.35	3.21	1.36
488009	15 / 195,727 / 195,810	212145.78	439923.75	0.00	14.78	0.75	0	115	100	90	14801.50	6.30	2.78	1.66
488077	15 / 195,406 / 195,895	211825.03	439881.44	0.00	14.80	0.75	0	80	80	75	4417.60	6.47	3.63	0.99
488145	15 / 195,384 / 195,449	212203.00	440088.00	0.00	18.93	0.75	0	50	50	50	1716.50	6.35	3.21	1.36
488720	15 / 195,391 / 195,862	212167.57	439900.74	0.00	14.62	0.75	0	80	80	75	2133.70	6.35	3.42	1.26
492081	15 / 195,432 / 195,727	211850.04	439899.64	0.00	14.84	0.75	0	115	100	90	14801.50	6.30	2.78	1.66
492183	15 / 195,862 / 197,594	212287.28	439916.38	0.00	14.75	0.75	0	115	100	90	16962.10	6.55	3.49	0.93
492500	15 / 195,406 / 195,498	211825.03	439881.44	0.00	14.80	0.75	0	115	100	90	14828.40	6.58	3.49	0.88
493038	15 / 195,332 / 195,902	211752.05	439891.66	0.00	14.81	0.75	0	80	80	75	3652.00	6.27	3.20	1.49
493075	15 / 195,332 / 195,902	211874.14	439912.34	0.00	14.64	0.75	0	80	80	75	3652.00	6.27	3.20	1.49
493076	15 / 195,332 / 195,902	212043.46	440032.31	0.00	17.50	0.75	0	50	50	50	3652.00	6.27	3.20	1.49
493077	15 / 195,332 / 195,902	211918.00	439923.00	0.00	14.77	0.75	0	65	65	65	3652.00	6.27	3.20	1.49
493354	15 / 193,553 / 193,646	210044.23	439419.60	0.00	14.86	0.75	0	115	100	90	19243.40	6.55	3.56	0.89
495607	15 / 197,594 / 199,566	214005.88	439844.84	0.00	13.94	0.75	0	115	100	90	16962.10	6.55	3.49	0.93
496258	15 / 195,754 / 195,860	212176.00	439910.00	0.00	14.81	0.75	0	115	100	90	14828.40	6.58	3.49	0.88
499042	15 / 195,391 / 195,862	212304.00	439846.00	0.00	20.36	0.75	0	50	50	50	2133.70	6.35	3.42	1.26
499043	15 / 195,391 / 195,862	212131.37	439884.82	0.00	14.85	0.75	0	80	80	75	2133.70	6.35	3.42	1.26
499044	15 / 195,391 / 195,862	212169.51	439772.00	0.00	18.68	0.75	0	65	65	65	2133.70	6.35	3.42	1.26
499131	15 / 193,088 / 193,553	210000.00	439400.00	0.00	14.89	0.75	0	115	100	90	19243.40	6.55	3.56	0.89

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Wegdek
01a	91.78	96.29	89.30	5.79	2.47	6.23	2.43	1.24	4.50	referentiewegdek
01b	91.79	96.31	89.29	5.78	2.46	6.22	2.43	1.23	4.49	referentiewegdek
02a	92.49	96.63	90.17	5.29	2.25	5.71	2.22	1.12	4.12	referentiewegdek
02b	93.24	96.98	91.13	4.76	2.01	5.15	2.00	1.01	3.72	referentiewegdek
03a	93.75	97.22	91.80	4.40	1.85	4.76	1.85	0.93	3.44	referentiewegdek
03b	93.98	97.33	92.09	4.24	1.78	4.59	1.78	0.89	3.32	referentiewegdek
04a	96.90	98.65	95.88	2.18	0.90	2.39	0.92	0.45	1.73	referentiewegdek
04b	96.68	98.55	95.59	2.34	0.97	2.56	0.98	0.48	1.85	referentiewegdek
474693	86.08	93.08	81.09	6.76	3.15	9.75	7.16	3.77	9.16	referentiewegdek
475642	93.63	94.36	89.82	3.09	2.84	2.88	3.28	2.80	7.30	referentiewegdek
477776	84.08	91.18	78.06	8.95	5.00	9.84	6.97	3.82	12.11	referentiewegdek
478399	86.11	92.50	81.21	7.52	4.05	7.44	6.37	3.45	11.35	referentiewegdek
479657	93.63	94.36	89.82	3.09	2.84	2.88	3.28	2.80	7.30	referentiewegdek
479658	93.63	94.36	89.82	3.09	2.84	2.88	3.28	2.80	7.30	referentiewegdek
479659	93.63	94.36	89.82	3.09	2.84	2.88	3.28	2.80	7.30	referentiewegdek
483471	87.37	93.37	83.10	6.13	2.97	8.65	6.50	3.66	8.25	referentiewegdek
485038	88.65	91.35	87.50	6.84	5.38	6.15	4.51	3.27	6.35	referentiewegdek
485408	93.09	92.96	93.36	3.33	2.76	2.44	3.58	4.28	4.20	referentiewegdek
485409	93.09	92.96	93.36	3.33	2.76	2.44	3.58	4.28	4.20	referentiewegdek
485410	93.09	92.96	93.36	3.33	2.76	2.44	3.58	4.28	4.20	referentiewegdek
486354	93.09	92.96	93.36	3.33	2.76	2.44	3.58	4.28	4.20	referentiewegdek
488009	86.08	93.08	81.09	6.76	3.15	9.75	7.16	3.77	9.16	referentiewegdek
488077	93.63	94.36	89.82	3.09	2.84	2.88	3.28	2.80	7.30	referentiewegdek
488145	93.09	92.96	93.36	3.33	2.76	2.44	3.58	4.28	4.20	referentiewegdek
488720	92.08	91.18	92.88	3.44	3.10	2.09	4.48	5.72	5.03	referentiewegdek
492081	86.08	93.08	81.09	6.76	3.15	9.75	7.16	3.77	9.16	referentiewegdek
492183	85.10	90.93	80.71	8.19	4.79	8.36	6.71	4.28	10.93	referentiewegdek
492500	84.08	91.18	78.06	8.95	5.00	9.84	6.97	3.82	12.11	referentiewegdek
493038	92.66	92.55	94.04	3.55	2.98	2.33	3.79	4.47	3.63	referentiewegdek
493075	92.66	92.55	94.04	3.55	2.98	2.33	3.79	4.47	3.63	referentiewegdek
493076	92.66	92.55	94.04	3.55	2.98	2.33	3.79	4.47	3.63	referentiewegdek
493077	92.66	92.55	94.04	3.55	2.98	2.33	3.79	4.47	3.63	referentiewegdek
493354	86.11	92.50	81.21	7.52	4.05	7.44	6.37	3.45	11.35	referentiewegdek
495607	85.10	90.93	80.71	8.19	4.79	8.36	6.71	4.28	10.93	referentiewegdek
496258	84.08	91.18	78.06	8.95	5.00	9.84	6.97	3.82	12.11	referentiewegdek
499042	92.08	91.18	92.88	3.44	3.10	2.09	4.48	5.72	5.03	referentiewegdek
499043	92.08	91.18	92.88	3.44	3.10	2.09	4.48	5.72	5.03	referentiewegdek
499044	92.08	91.18	92.88	3.44	3.10	2.09	4.48	5.72	5.03	referentiewegdek
499131	86.11	92.50	81.21	7.52	4.05	7.44	6.37	3.45	11.35	referentiewegdek

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hbrn	Helling	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)
01a	N815 (Doetinchemseweg - Kemnadeweg)	212217.49	441149.87	0.00	14.51	0.75	0	80	80	80	6475.40	6.70	3.24	0.83
01b	N815 (Kemnadeweg - Doetinchemseweg)	212225.82	441148.55	0.00	14.53	0.75	0	80	80	80	7072.20	6.70	3.25	0.83
02a	N815 (Kemnadeweg - aansluiting A18 noord)	212177.82	440452.89	0.00	14.68	0.75	0	80	80	80	7193.50	6.70	3.25	0.83
02b	N815 (aansluiting A18 noord - Kemnadeweg)	212187.27	440453.26	0.00	15.03	0.75	0	80	80	80	7815.10	6.69	3.27	0.83
03a	N815 (aansl A18 noord - aansl A18 zuid)	212299.86	439838.46	0.00	20.41	0.75	0	80	80	80	5128.20	6.70	3.21	0.84
03b	N815 (aansl A18 zuid - aansl A18 noord)	212307.61	439844.32	0.00	20.29	0.75	0	80	80	80	7879.80	6.70	3.24	0.83
04a	N815 (aansluiting A18 zuid - Rinkomsweg)	212609.82	439546.10	0.00	14.67	0.75	0	80	80	80	2643.90	6.69	3.30	0.82
04b	N815 (Rinkomsweg - aansluiting A18 zuid)	212611.25	439548.48	0.00	14.74	0.75	0	80	80	80	2633.10	6.68	3.30	0.82
05a	Ontsluiting RBT (richting RBT)	212203.48	440087.48	0.00	19.00	0.75	0	50	50	50	1858.30	6.73	3.08	0.86
5b	Ontsluiting RBT (richting N815)	212452.50	440255.29	0.00	13.70	0.75	0	50	50	50	1704.20	6.76	2.96	0.88
474693	15 / 195,332 / 195,432	211752.05	439891.66	0.00	14.81	0.75	0	115	100	90	20643.80	6.30	2.78	1.66
475642	15 / 195,895 / 195,940	212272.30	439812.38	0.00	20.58	0.75	0	50	50	50	6259.80	6.46	3.61	1.00
477776	15 / 195,498 / 195,754	211916.28	439888.87	0.00	14.81	0.75	0	115	100	90	20598.70	6.59	3.48	0.88
478399	15 / 193,646 / 195,406	210129.24	439457.25	0.00	14.84	0.75	0	115	100	90	27260.90	6.56	3.54	0.89
479657	15 / 195,406 / 195,895	211925.61	439881.06	0.00	14.61	0.75	0	80	80	75	6259.80	6.46	3.61	1.00
479658	15 / 195,406 / 195,895	212146.55	439764.93	0.00	18.63	0.75	0	50	50	50	6259.80	6.46	3.61	1.00
479659	15 / 195,406 / 195,895	212002.68	439868.27	0.00	15.02	0.75	0	65	65	65	6259.80	6.46	3.61	1.00
483471	15 / 193,458 / 195,331	210000.00	439417.00	0.00	14.96	0.75	0	115	100	90	25759.60	6.30	2.86	1.62
485038	15 / 195,810 / 199,046	212234.83	439931.00	0.00	14.74	0.75	0	115	100	90	23811.90	6.63	3.00	1.06
485408	15 / 195,449 / 195,810	212141.39	440073.40	0.00	19.06	0.75	0	50	50	50	3164.70	6.35	3.22	1.36
485409	15 / 195,449 / 195,810	212096.31	439938.62	0.00	14.84	0.75	0	80	80	75	3164.70	6.35	3.22	1.36
485410	15 / 195,449 / 195,810	212075.64	440048.32	0.00	17.82	0.75	0	65	65	65	3164.70	6.35	3.22	1.36
486354	15 / 195,449 / 195,810	212135.66	439931.00	0.00	14.64	0.75	0	80	80	75	3164.70	6.35	3.22	1.36
488009	15 / 195,727 / 195,810	212145.78	439923.75	0.00	14.78	0.75	0	115	100	90	20643.80	6.30	2.78	1.66
488077	15 / 195,406 / 195,895	211825.03	439881.44	0.00	14.80	0.75	0	80	80	75	6259.80	6.46	3.61	1.00
488145	15 / 195,384 / 195,449	212203.37	440087.36	0.00	19.01	0.75	0	50	50	50	3164.70	6.35	3.22	1.36
488720	15 / 195,391 / 195,862	212167.57	439900.74	0.00	14.62	0.75	0	80	80	75	3523.90	6.35	3.44	1.25
492081	15 / 195,432 / 195,727	211850.04	439899.64	0.00	14.84	0.75	0	115	100	90	20643.80	6.30	2.78	1.66
492183	15 / 195,862 / 197,594	212287.28	439916.38	0.00	14.75	0.75	0	115	100	90	24527.60	6.55	3.47	0.93
492500	15 / 195,406 / 195,498	211825.03	439881.44	0.00	14.80	0.75	0	115	100	90	20598.70	6.59	3.48	0.88
493038	15 / 195,332 / 195,902	211752.05	439891.66	0.00	14.81	0.75	0	80	80	75	5119.30	6.27	3.20	1.49
493075	15 / 195,332 / 195,902	211874.14	439912.34	0.00	14.64	0.75	0	80	80	75	5119.30	6.27	3.20	1.49
493076	15 / 195,332 / 195,902	212043.46	440032.31	0.00	17.50	0.75	0	50	50	50	5119.30	6.27	3.20	1.49
493077	15 / 195,332 / 195,902	211918.00	439923.00	0.00	14.77	0.75	0	65	65	65	5119.30	6.27	3.20	1.49
493354	15 / 193,553 / 193,646	210044.23	439419.60	0.00	14.86	0.75	0	115	100	90	27260.90	6.56	3.54	0.89
495607	15 / 197,594 / 199,566	214005.88	439844.84	0.00	13.94	0.75	0	115	100	90	24527.60	6.55	3.47	0.93
496258	15 / 195,754 / 195,860	212176.00	439910.00	0.00	14.81	0.75	0	115	100	90	20598.70	6.59	3.48	0.88
499042	15 / 195,391 / 195,862	212304.00	439846.00	0.00	20.32	0.75	0	50	50	50	3523.90	6.35	3.44	1.25
499043	15 / 195,391 / 195,862	212131.37	439884.82	0.00	14.85	0.75	0	80	80	75	3523.90	6.35	3.44	1.25
499044	15 / 195,391 / 195,862	212169.51	439772.00	0.00	18.68	0.75	0	65	65	65	3523.90	6.35	3.44	1.25
499131	15 / 193,088 / 193,553	210000.00	439400.00	0.00	14.89	0.75	0	115	100	90	27260.90	6.56	3.54	0.89

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Wegdek
01a	90.97	95.91	88.24	6.36	2.73	6.83	2.67	1.36	4.93	referentiewegdek
01b	91.75	96.28	89.22	5.81	2.48	6.26	2.44	1.24	4.52	referentiewegdek
02a	91.67	96.24	89.12	5.87	2.51	6.32	2.46	1.25	4.56	referentiewegdek
02b	92.34	96.56	89.98	5.40	2.29	5.82	2.26	1.15	4.20	referentiewegdek
03a	89.19	95.05	86.01	7.61	3.30	8.12	3.20	1.65	5.87	referentiewegdek
03b	90.91	95.88	88.17	6.40	2.75	6.87	2.69	1.37	4.96	referentiewegdek
04a	94.06	97.36	92.18	4.18	1.76	4.54	1.76	0.88	3.28	referentiewegdek
04b	94.49	97.56	92.75	3.88	1.63	4.21	1.63	0.81	3.04	referentiewegdek
05a	81.96	91.36	77.20	12.71	5.76	13.24	5.33	2.88	9.56	referentiewegdek
5b	74.96	87.46	69.05	17.64	8.36	17.97	7.40	4.18	12.98	referentiewegdek
474693	86.18	93.15	81.23	6.71	3.12	9.68	7.11	3.73	9.09	referentiewegdek
475642	90.75	91.77	85.48	4.48	4.14	4.11	4.77	4.09	10.41	referentiewegdek
477776	83.15	90.62	76.86	9.48	5.32	10.37	7.37	4.06	12.77	referentiewegdek
478399	84.94	91.81	79.72	8.15	4.42	8.03	6.91	3.77	12.25	referentiewegdek
479657	90.75	91.77	85.48	4.48	4.14	4.11	4.77	4.09	10.41	referentiewegdek
479658	90.75	91.77	85.48	4.48	4.14	4.11	4.77	4.09	10.41	referentiewegdek
479659	90.75	91.77	85.48	4.48	4.14	4.11	4.77	4.09	10.41	referentiewegdek
483471	87.23	92.29	82.93	6.20	3.01	8.73	6.57	3.70	8.34	referentiewegdek
485038	86.52	89.66	85.18	8.13	6.43	7.29	5.35	3.91	7.53	referentiewegdek
485408	88.60	88.39	89.01	5.49	4.55	4.04	5.91	7.06	6.95	referentiewegdek
485409	88.60	88.39	89.01	5.49	4.55	4.04	5.91	7.06	6.95	referentiewegdek
485410	88.60	88.39	89.01	5.49	4.55	4.04	5.91	7.06	6.95	referentiewegdek
486354	88.60	88.39	89.01	5.49	4.55	4.04	5.91	7.06	6.95	referentiewegdek
488009	86.18	93.15	81.23	6.71	3.12	9.68	7.11	3.73	9.09	referentiewegdek
488077	90.75	91.77	85.48	4.48	4.14	4.11	4.77	4.09	10.41	referentiewegdek
488145	88.60	88.39	89.01	5.49	4.55	4.04	5.91	7.06	6.95	referentiewegdek
488720	87.92	86.62	89.09	5.25	4.70	3.20	6.83	8.68	7.71	referentiewegdek
492081	86.18	93.15	81.23	6.71	3.12	9.68	7.11	3.73	9.09	referentiewegdek
492183	84.09	90.28	79.49	8.75	5.13	8.89	7.16	4.59	11.62	referentiewegdek
492500	83.15	90.62	76.86	9.48	5.32	10.37	7.37	4.06	12.77	referentiewegdek
493038	91.48	91.36	93.07	4.12	3.46	2.71	4.40	5.18	4.22	referentiewegdek
493075	91.48	91.36	93.07	4.12	3.46	2.71	4.40	5.18	4.22	referentiewegdek
493076	91.48	91.36	93.07	4.12	3.46	2.71	4.40	5.18	4.22	referentiewegdek
493077	91.48	91.36	93.07	4.12	3.46	2.71	4.40	5.18	4.22	referentiewegdek
493354	84.94	91.81	79.72	8.15	4.42	8.03	6.91	3.77	12.25	referentiewegdek
495607	84.09	90.28	79.49	8.75	5.13	8.89	7.16	4.59	11.62	referentiewegdek
496258	83.15	90.62	76.86	9.48	5.32	10.37	7.37	4.06	12.77	referentiewegdek
499042	87.92	86.62	89.09	5.25	4.70	3.20	6.83	8.68	7.71	referentiewegdek
499043	87.92	86.62	89.09	5.25	4.70	3.20	6.83	8.68	7.71	referentiewegdek
499044	87.92	86.62	89.09	5.25	4.70	3.20	6.83	8.68	7.71	referentiewegdek
499131	84.94	91.81	79.72	8.15	4.42	8.03	6.91	3.77	12.25	referentiewegdek

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak
N815-1	Aansluiting N815-op/afrit A18 noord	1	212180.92	440099.15	202.21	2009.53
N815-2	Aansluiting N815-op/afrit A18 zuid	1	212285.55	439837.78	124.97	909.11

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Zwevend
333164	0	211887.46	440704.10	8.00	13.72	0 dB	0.80	False
1350633	0	212615.87	439580.31	8.00	14.35	0 dB	0.80	False
1350102	0	212651.42	439609.48	8.00	14.23	0 dB	0.80	False
1361152	0	212178.01	439596.25	8.00	11.67	0 dB	0.80	False
1361153	0	212571.06	439546.10	8.00	14.02	0 dB	0.80	False
1362511	0	212666.44	439669.13	8.00	14.30	0 dB	0.80	False
1361595	0	212641.04	439613.18	8.00	14.27	0 dB	0.80	False
1362145	0	212513.16	439474.74	8.00	14.86	0 dB	0.80	False
1370554	0	212655.90	439641.88	8.00	14.26	0 dB	0.80	False
333237	Kolkakker 15	211908.10	440904.38	8.00	13.97	0 dB	0.80	False
332808	Kieflandseweg 2A	211937.30	441036.32	8.00	14.21	0 dB	0.80	False
332871	Plantage Allée 33	211877.58	440678.72	8.00	13.58	0 dB	0.80	False
353028	Kieflandseweg 2	211913.50	441009.37	8.00	14.06	0 dB	0.80	False
364323	Kieflandseweg 4	211913.81	441007.31	8.00	14.06	0 dB	0.80	False
366900	Kolkakker 23	211895.44	440836.30	8.00	13.85	0 dB	0.80	False
369180	Kolkakker 19	211900.39	440859.18	8.00	13.90	0 dB	0.80	False
369181	Kolkakker 21	211898.95	440852.52	8.00	13.88	0 dB	0.80	False
369192	Kolkakker 9	211920.26	440951.04	8.00	14.06	0 dB	0.80	False
1353251	Rinkomsweg 8	212174.78	439559.31	8.00	9.58	0 dB	0.80	False
1353256	Rinkomsweg 4	212462.65	439473.80	8.00	15.10	0 dB	0.80	False
1353259	Wehlseweg 6	212623.90	439569.29	8.00	14.27	0 dB	0.80	False
341104	0	212324.21	440019.31	3.00	14.79	0 dB	0.80	False
341105	0	212343.55	440019.99	4.14	15.08	0 dB	0.80	False
334684	Koksgoedweg 1X02	212006.47	441086.02	3.00	14.62	0 dB	0.80	False
340573	0	212464.84	440089.60	4.88	14.14	0 dB	0.80	False
340574	0	212448.11	440108.97	5.18	14.17	0 dB	0.80	False
340692	0	212193.96	440799.82	4.37	14.90	0 dB	0.80	False
340693	0	212239.70	440821.08	4.40	15.22	0 dB	0.80	False
333160	0	211970.35	440925.84	3.00	14.32	0 dB	0.80	False
348296	0	212063.43	440238.90	3.00	14.32	0 dB	0.80	False
348297	0	212377.88	440574.32	3.00	13.41	0 dB	0.80	False
342199	0	212025.29	440721.22	4.91	13.79	0 dB	0.80	False
342200	0	212223.34	440803.70	4.75	15.12	0 dB	0.80	False
342202	0	212105.83	440682.53	3.00	14.47	0 dB	0.80	False
342204	0	212220.54	440535.35	4.84	14.35	0 dB	0.80	False
350526	0	212199.59	440827.58	4.19	14.64	0 dB	0.80	False
350528	0	212290.25	440587.24	4.16	13.74	0 dB	0.80	False
350530	0	212108.13	440623.72	3.00	13.62	0 dB	0.80	False
350531	0	212109.11	440650.00	4.21	13.59	0 dB	0.80	False
350532	0	212189.76	440628.08	3.00	14.48	0 dB	0.80	False
355847	Doetinchemseweg 2A	212181.37	441144.41	4.97	14.43	0 dB	0.80	False
348578	0	212438.38	441080.55	3.50	13.51	0 dB	0.80	False
346512	0	212005.77	440919.98	3.00	14.51	0 dB	0.80	False
346513	0	212075.47	440929.99	4.39	14.90	0 dB	0.80	False
346514	0	211989.69	440919.79	3.00	14.42	0 dB	0.80	False
356012	0	212110.17	441070.74	3.00	14.22	0 dB	0.80	False
348759	0	212091.49	440236.67	3.30	14.56	0 dB	0.80	False
348760	0	212211.29	440710.37	4.35	14.83	0 dB	0.80	False
343601	0	212435.73	441040.13	5.17	13.70	0 dB	0.80	False
353073	0	212057.50	440970.92	3.92	14.83	0 dB	0.80	False
349994	0	212257.10	440022.61	3.00	14.04	0 dB	0.80	False
342734	0	212026.74	440750.99	3.52	14.06	0 dB	0.80	False
347917	0	212349.94	439967.52	6.56	14.55	0 dB	0.80	False
345948	0	212090.35	440139.56	4.77	14.58	0 dB	0.80	False
345950	0	212336.25	439993.47	3.00	14.90	0 dB	0.80	False

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Ref. 1k	Zwevend
349145	0	212129.95	440255.36	4.18	14.57	0 dB	0.80	False
345954	0	212261.66	440883.10	5.64	13.49	0 dB	0.80	False
355552	0	212506.92	440082.09	4.84	14.11	0 dB	0.80	False
341935	0	212453.76	440102.28	5.06	14.44	0 dB	0.80	False
351433	0	212366.84	441078.68	3.00	13.72	0 dB	0.80	False
363018	0	212066.35	440943.84	3.00	14.86	0 dB	0.80	False
363027	0	212178.66	441125.09	3.00	14.37	0 dB	0.80	False
363096	0	212139.05	440257.40	4.18	14.75	0 dB	0.80	False
360062	0	212134.45	440170.49	3.97	14.28	0 dB	0.80	False
366206	0	212089.59	440153.45	3.38	14.55	0 dB	0.80	False
366207	0	212291.29	440444.47	4.18	13.52	0 dB	0.80	False
367258	0	212327.93	440001.74	3.00	14.87	0 dB	0.80	False
360162	0	211959.38	441020.19	3.00	14.32	0 dB	0.80	False
362176	0	212271.84	440534.14	3.00	13.60	0 dB	0.80	False
363201	0	212016.84	440729.38	3.00	13.88	0 dB	0.80	False
363223	0	211988.47	440074.57	5.23	14.15	0 dB	0.80	False
359164	0	212026.40	440606.29	5.47	13.37	0 dB	0.80	False
367669	0	212123.32	440256.34	4.18	14.68	0 dB	0.80	False
368696	0	212416.23	441054.82	5.17	13.86	0 dB	0.80	False
368698	0	211976.91	441024.82	3.00	14.42	0 dB	0.80	False
369702	0	211917.43	440835.25	3.00	13.97	0 dB	0.80	False
364672	0	212428.56	441061.47	5.17	13.75	0 dB	0.80	False
361578	0	212049.53	440213.22	5.00	14.22	0 dB	0.80	False
359598	0	212261.16	440028.03	3.00	14.07	0 dB	0.80	False
360729	0	212024.63	441026.77	5.94	14.68	0 dB	0.80	False
364934	Koksgoedweg 1X01	212008.09	441081.66	3.00	14.63	0 dB	0.80	False
369081	0	212084.44	440695.41	4.66	13.86	0 dB	0.80	False
368157	0	212064.19	440949.80	3.00	14.85	0 dB	0.80	False
1350631	0	212586.88	439642.58	3.58	14.56	0 dB	0.80	False
1350632	0	212615.83	439612.53	4.05	14.41	0 dB	0.80	False
1352648	0	212595.29	439618.30	4.96	14.38	0 dB	0.80	False
1352649	0	212596.54	439657.88	3.81	14.61	0 dB	0.80	False
1350103	0	212515.34	439751.68	4.62	14.27	0 dB	0.80	False
1350104	0	212533.83	439777.26	4.62	14.34	0 dB	0.80	False
1362510	0	212328.06	439512.43	3.00	14.80	0 dB	0.80	False
1362512	0	212499.60	439728.79	3.16	14.05	0 dB	0.80	False
1361593	0	212527.72	439555.43	6.35	14.87	0 dB	0.80	False
1361596	0	212411.39	439758.21	3.00	14.52	0 dB	0.80	False
1361597	0	212438.43	439901.56	5.06	14.01	0 dB	0.80	False
1372070	0	212483.80	439831.09	3.63	14.55	0 dB	0.80	False
1361598	0	212464.54	439874.25	3.23	14.12	0 dB	0.80	False
1372098	0	212511.63	439715.29	4.36	13.88	0 dB	0.80	False
1362142	0	212359.21	439510.05	3.00	14.96	0 dB	0.80	False
1362143	0	212465.74	439495.24	4.45	15.06	0 dB	0.80	False
1362144	0	212472.54	439503.11	3.00	15.04	0 dB	0.80	False
349992	0	212482.08	440118.75	3.00	14.39	0 dB	0.80	False
349993	0	212477.53	440141.76	3.00	13.87	0 dB	0.80	False
366247	0	212480.16	440097.14	3.75	14.12	0 dB	0.80	False
1372242	0	212579.42	439631.17	3.58	14.46	0 dB	0.80	False
333231	Ziggel 11	211931.64	440770.32	8.00	14.01	0 dB	0.80	False
333232	Ziggel 13	211930.48	440763.92	8.00	14.00	0 dB	0.80	False
339410	Kemnadeweg 3	212276.96	440559.37	5.85	13.66	0 dB	0.80	False
333542	Koksgoedweg 0	211980.81	440963.73	8.00	14.40	0 dB	0.80	False
333543	Koksgoedweg 10	211992.38	440936.29	5.76	14.45	0 dB	0.80	False
332811	Monniksmouw 21	211944.19	440705.31	8.00	13.68	0 dB	0.80	False

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Zwevend
332812	Monniksmouw 19	211956.21	440711.23	8.00	13.71	0 dB	0.80	False
332815	Kieflandseweg 5	211953.66	440942.54	8.00	14.24	0 dB	0.80	False
332820	Monniksmouw 4	211961.28	440783.50	8.00	14.18	0 dB	0.80	False
332825	Monniksmouw 6	211975.93	440781.37	8.00	14.26	0 dB	0.80	False
332826	Monniksmouw 8	211987.01	440784.22	5.34	14.32	0 dB	0.80	False
332838	Ziggel 1	211951.11	440866.41	8.00	14.18	0 dB	0.80	False
332867	Slijkakker 3	212015.02	440848.29	8.00	14.51	0 dB	0.80	False
332881	Ziggel 9	211934.74	440787.52	8.00	14.04	0 dB	0.80	False
332883	Slijkakker 8	211947.56	440894.11	8.00	14.18	0 dB	0.80	False
332884	Monniksmouw 10	211995.99	440766.85	5.34	14.36	0 dB	0.80	False
332906	Monniksmouw 23	211925.32	440708.17	8.00	13.82	0 dB	0.80	False
339810	Martinuslaan 12	212300.82	439974.46	6.19	14.24	0 dB	0.80	False
339811	Martinuslaan 10	212282.03	439963.19	6.19	14.04	0 dB	0.80	False
339819	Kemnadeweg 7	212396.47	440610.80	6.32	14.13	0 dB	0.80	False
333026	Koksgoedweg 3	212019.04	441009.84	5.94	14.64	0 dB	0.80	False
340926	Martinuslaan 5	212429.95	440102.85	6.61	14.04	0 dB	0.80	False
352745	Plantage Allée 2	211992.97	440630.91	4.02	12.98	0 dB	0.80	False
355846	Doetinchemseweg 11	212179.91	441220.09	5.18	13.98	0 dB	0.80	False
355848	Koksgoedweg 1	212000.37	441074.12	8.00	14.58	0 dB	0.80	False
353817	Koksgoedweg 12	212042.36	440727.55	5.27	13.85	0 dB	0.80	False
353818	Koksgoedweg 12A	212038.58	440728.85	5.27	13.88	0 dB	0.80	False
353819	Tolweg 4	212056.57	440219.84	8.00	14.28	0 dB	0.80	False
355884	Martinuslaan 8	212334.85	439999.33	4.81	14.94	0 dB	0.80	False
346750	Koksgoedweg 5	212038.37	440958.75	6.07	14.71	0 dB	0.80	False
341762	Plantage Allée 4	212036.08	440599.91	5.38	13.49	0 dB	0.80	False
341763	Weemstraat 2	212113.68	440637.13	4.49	13.59	0 dB	0.80	False
352330	Kemnadeweg 7A	212398.52	440615.20	6.32	14.22	0 dB	0.80	False
350328	Weemstraat 1	212178.27	440836.90	4.08	14.37	0 dB	0.80	False
350329	Kemnadeweg 5	212357.41	440559.78	4.25	13.26	0 dB	0.80	False
359960	Doetinchemseweg 6	212408.91	441089.41	5.87	13.66	0 dB	0.80	False
368296	Doetinchemseweg 13	212376.98	441175.40	5.56	13.75	0 dB	0.80	False
364256	Koksgoedweg 6	211977.90	441015.34	8.00	14.42	0 dB	0.80	False
366332	Koksgoedweg 14	212095.53	440702.55	4.86	14.06	0 dB	0.80	False
367470	Weemstraat 3	212163.80	440709.26	5.23	14.73	0 dB	0.80	False
358229	Doetinchemseweg 4	212374.56	441082.32	5.57	13.74	0 dB	0.80	False
366812	Koksgoedweg 7	212063.39	440919.56	5.92	14.82	0 dB	0.80	False
368911	Martinuslaan 14	212363.23	439971.78	6.56	14.49	0 dB	0.80	False
359725	Martinuslaan 8A	212334.66	440013.17	4.81	15.04	0 dB	0.80	False
362867	Kemnadeweg 1	212250.82	440506.32	5.37	14.34	0 dB	0.80	False
363910	Weemstraat 0	212163.66	440639.96	5.18	14.68	0 dB	0.80	False
365929	Kemnadeweg 2	212284.12	440466.08	4.18	13.57	0 dB	0.80	False
1351373	Rinkomsweg 0	212333.49	439506.42	8.00	14.83	0 dB	0.80	False
1351389	Wehlseweg 3	212549.66	439549.64	4.83	14.58	0 dB	0.80	False
1353257	Wehlseweg 5	212541.03	439577.51	6.35	14.52	0 dB	0.80	False
1353258	Wehlseweg 8	212582.76	439605.54	6.43	14.39	0 dB	0.80	False
348761	0	212338.19	440482.75	4.35	13.54	0 dB	0.80	False
349990	0	212352.16	440488.55	5.48	13.43	0 dB	0.80	False
366184	0	212346.51	440473.47	3.00	13.43	0 dB	0.80	False
348473	Kemnadeweg 4	212339.51	440501.40	5.48	13.60	0 dB	0.80	False
348295	0	211997.68	440535.72	2.21	13.60	0 dB	0.80	False
342735	0	212078.82	440678.04	2.84	14.03	0 dB	0.80	False
1		212416.14	439887.12	8.00	14.67	0 dB	0.80	False
2		212447.28	439859.07	8.00	14.41	0 dB	0.80	False
4		212413.87	439777.14	8.00	14.49	0 dB	0.80	False
5		212407.01	439771.44	8.00	14.38	0 dB	0.80	False

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Ref. 1k	Zwevend
7		212412.70	439772.10	8.00	14.49	0 dB	0.80	False
9000		212493.89	439743.57	6.00	14.23	0 dB	0.80	False
8604		212121.74	440239.51	8.00	14.62	0 dB	0.80	False
8604		212114.27	440237.74	8.00	15.23	0 dB	0.80	False
8647		212146.85	440160.83	8.00	14.28	0 dB	0.80	False
8648		212146.85	440160.83	8.00	14.28	0 dB	0.80	False
8715		212094.87	440141.12	8.00	14.64	0 dB	0.80	False
8716		212094.87	440141.12	8.00	14.64	0 dB	0.80	False
8734		211789.89	440161.68	8.00	13.88	0 dB	0.80	False
8735		211811.45	440353.03	8.00	13.52	0 dB	0.80	False
8736		211824.12	440134.50	2.50	13.97	0 dB	0.80	False
8737		211824.12	440134.50	2.50	13.97	0 dB	0.80	False
8738		211829.06	440119.60	2.50	14.00	0 dB	0.80	False
8739		211829.06	440119.60	2.50	14.00	0 dB	0.80	False
8744		211821.02	440407.99	8.00	13.37	0 dB	0.80	False
8745		211821.02	440407.99	8.00	13.37	0 dB	0.80	False
8746		211791.12	440345.18	8.00	13.52	0 dB	0.80	False
8767		211790.53	440350.67	8.00	13.50	0 dB	0.80	False
8768		211810.59	440385.47	8.00	13.43	0 dB	0.80	False
8768		211800.08	440392.57	8.00	13.41	0 dB	0.80	False
8769		211810.59	440385.47	8.00	13.43	0 dB	0.80	False
8769		211800.08	440392.57	8.00	13.41	0 dB	0.80	False
8770		211821.09	440385.04	8.00	13.43	0 dB	0.80	False
8771		211828.54	440357.84	8.00	13.51	0 dB	0.80	False
8772		211839.68	440370.19	8.00	13.47	0 dB	0.80	False
8773		211796.42	440166.00	8.00	13.88	0 dB	0.80	False
8774		211796.42	440166.00	8.00	13.88	0 dB	0.80	False
8775		211928.44	440192.71	8.00	13.93	0 dB	0.80	False
8776		211928.44	440192.71	8.00	13.93	0 dB	0.80	False
31248		211821.09	440385.04	8.00	13.43	0 dB	0.80	False
8740		211797.02	440022.59	8.00	14.14	0 dB	0.80	False
8741		211797.02	440022.59	8.00	14.14	0 dB	0.80	False
8742		211803.07	440061.34	8.00	14.08	0 dB	0.80	False
8743		211803.07	440061.34	8.00	14.08	0 dB	0.80	False
8753		211811.58	440059.62	8.00	14.10	0 dB	0.80	False
8754		211811.58	440059.62	8.00	14.10	0 dB	0.80	False
8755		211830.36	440012.02	8.00	14.22	0 dB	0.80	False
8755		211829.92	440016.45	8.00	14.21	0 dB	0.80	False
8756		211830.36	440012.02	8.00	14.22	0 dB	0.80	False
8756		211829.92	440016.45	8.00	14.21	0 dB	0.80	False
8757		211835.81	440065.58	8.00	14.12	0 dB	0.80	False
8758		211835.81	440065.58	8.00	14.12	0 dB	0.80	False
8759		211844.56	440022.21	8.00	14.22	0 dB	0.80	False
8760		211844.56	440022.21	8.00	14.22	0 dB	0.80	False
8761		211852.96	440026.68	2.50	14.21	0 dB	0.80	False
8762		211852.96	440026.68	2.50	14.21	0 dB	0.80	False
8763		211973.02	440060.31	8.00	14.18	0 dB	0.80	False
8764		211973.02	440060.31	8.00	14.18	0 dB	0.80	False
7421		211913.05	439780.49	8.00	13.16	0 dB	0.80	False
7422		211913.05	439780.49	8.00	13.16	0 dB	0.80	False
7438		211929.93	439794.42	8.00	13.78	0 dB	0.80	False
7439		211929.93	439794.42	8.00	13.78	0 dB	0.80	False
31105		211920.09	439789.13	8.00	13.51	0 dB	0.80	False
31111		211929.93	439794.42	8.00	13.78	0 dB	0.80	False
31112		211929.93	439794.42	8.00	13.78	0 dB	0.80	False

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Ref. 1k	Zwevend
333164	0	211887.46	440704.10	8.00	13.72	0 dB	0.80	False
1350633	0	212615.87	439580.31	8.00	14.35	0 dB	0.80	False
1350102	0	212651.42	439609.48	8.00	14.23	0 dB	0.80	False
1361152	0	212178.01	439596.25	8.00	11.67	0 dB	0.80	False
1361153	0	212571.06	439546.10	8.00	14.02	0 dB	0.80	False
1362511	0	212666.44	439669.13	8.00	14.30	0 dB	0.80	False
1361595	0	212641.04	439613.18	8.00	14.27	0 dB	0.80	False
1362145	0	212513.16	439474.74	8.00	14.86	0 dB	0.80	False
1370554	0	212655.90	439641.88	8.00	14.26	0 dB	0.80	False
333237	Kolkakker 15	211908.10	440904.38	8.00	13.97	0 dB	0.80	False
332808	Kieflandseweg 2A	211937.30	441036.32	8.00	14.21	0 dB	0.80	False
332871	Plantage Allée 33	211877.58	440678.72	8.00	13.58	0 dB	0.80	False
353028	Kieflandseweg 2	211913.50	441009.37	8.00	14.06	0 dB	0.80	False
364323	Kieflandseweg 4	211913.81	441007.31	8.00	14.06	0 dB	0.80	False
366900	Kolkakker 23	211895.44	440836.30	8.00	13.85	0 dB	0.80	False
369180	Kolkakker 19	211900.39	440859.18	8.00	13.90	0 dB	0.80	False
369181	Kolkakker 21	211898.95	440852.52	8.00	13.88	0 dB	0.80	False
369192	Kolkakker 9	211920.26	440951.04	8.00	14.06	0 dB	0.80	False
1353251	Rinkomsweg 8	212174.78	439559.31	8.00	9.58	0 dB	0.80	False
1353256	Rinkomsweg 4	212462.65	439473.80	8.00	15.10	0 dB	0.80	False
1353259	Wehlseweg 6	212623.90	439569.29	8.00	14.27	0 dB	0.80	False
334684	Koksgoedweg 1X02	212006.47	441086.02	3.00	14.62	0 dB	0.80	False
340692	0	212193.96	440799.82	4.37	14.90	0 dB	0.80	False
340693	0	212239.70	440821.08	4.40	15.22	0 dB	0.80	False
333160	0	211970.35	440925.84	3.00	14.32	0 dB	0.80	False
348296	0	212063.43	440238.90	3.00	14.32	0 dB	0.80	False
348297	0	212377.88	440574.32	3.00	13.41	0 dB	0.80	False
342199	0	212025.29	440721.22	4.91	13.79	0 dB	0.80	False
342200	0	212223.34	440803.70	4.75	15.12	0 dB	0.80	False
342202	0	212105.83	440682.53	3.00	14.47	0 dB	0.80	False
342204	0	212220.54	440535.35	4.84	14.35	0 dB	0.80	False
350526	0	212199.59	440827.58	4.19	14.64	0 dB	0.80	False
350528	0	212290.25	440587.24	4.16	13.74	0 dB	0.80	False
350530	0	212108.13	440623.72	3.00	13.62	0 dB	0.80	False
350531	0	212109.11	440650.00	4.21	13.59	0 dB	0.80	False
350532	0	212189.76	440628.08	3.00	14.48	0 dB	0.80	False
355847	Doetinchemseweg 2A	212181.37	441144.41	4.97	14.43	0 dB	0.80	False
348578	0	212438.38	441080.55	3.50	13.51	0 dB	0.80	False
346512	0	212005.77	440919.98	3.00	14.51	0 dB	0.80	False
346513	0	212075.47	440929.99	4.39	14.90	0 dB	0.80	False
346514	0	211989.69	440919.79	3.00	14.42	0 dB	0.80	False
356012	0	212110.17	441070.74	3.00	14.22	0 dB	0.80	False
348759	0	212091.49	440236.67	3.30	14.56	0 dB	0.80	False
348760	0	212211.29	440710.37	4.35	14.83	0 dB	0.80	False
343601	0	212435.73	441040.13	5.17	13.70	0 dB	0.80	False
353073	0	212057.50	440970.92	3.92	14.83	0 dB	0.80	False
342734	0	212026.74	440750.99	3.52	14.06	0 dB	0.80	False
345948	0	212090.35	440139.56	4.77	14.58	0 dB	0.80	False
349145	0	212129.95	440255.36	4.18	14.57	0 dB	0.80	False
345954	0	212261.66	440883.10	5.64	13.49	0 dB	0.80	False
351433	0	212366.84	441078.68	3.00	13.72	0 dB	0.80	False
363018	0	212066.35	440943.84	3.00	14.86	0 dB	0.80	False
363027	0	212178.66	441125.09	3.00	14.37	0 dB	0.80	False
363096	0	212139.05	440257.40	4.18	14.75	0 dB	0.80	False
360062	0	212134.45	440170.49	3.97	14.28	0 dB	0.80	False

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Ref. 1k	Zwevend
366206	0	212089.59	440153.45	3.38	14.55	0 dB	0.80	False
366207	0	212291.29	440444.47	4.18	13.52	0 dB	0.80	False
360162	0	211959.38	441020.19	3.00	14.32	0 dB	0.80	False
362176	0	212271.84	440534.14	3.00	13.60	0 dB	0.80	False
363201	0	212016.84	440729.38	3.00	13.88	0 dB	0.80	False
363223	0	211988.47	440074.57	5.23	14.15	0 dB	0.80	False
359164	0	212026.40	440606.29	5.47	13.37	0 dB	0.80	False
367669	0	212123.32	440256.34	4.18	14.68	0 dB	0.80	False
368696	0	212416.23	441054.82	5.17	13.86	0 dB	0.80	False
368698	0	211976.91	441024.82	3.00	14.42	0 dB	0.80	False
369702	0	211917.43	440835.25	3.00	13.97	0 dB	0.80	False
364672	0	212428.56	441061.47	5.17	13.75	0 dB	0.80	False
361578	0	212049.53	440213.22	5.00	14.22	0 dB	0.80	False
360729	0	212024.63	441026.77	5.94	14.68	0 dB	0.80	False
364934	Koksgoedweg 1X01	212008.09	441081.66	3.00	14.63	0 dB	0.80	False
369081	0	212084.44	440695.41	4.66	13.86	0 dB	0.80	False
368157	0	212064.19	440949.80	3.00	14.85	0 dB	0.80	False
1350631	0	212586.88	439642.58	3.58	14.56	0 dB	0.80	False
1350632	0	212615.83	439612.53	4.05	14.41	0 dB	0.80	False
1352648	0	212595.29	439618.30	4.96	14.38	0 dB	0.80	False
1352649	0	212596.54	439657.88	3.81	14.61	0 dB	0.80	False
1350103	0	212515.34	439751.68	4.62	14.27	0 dB	0.80	False
1350104	0	212533.83	439777.26	4.62	14.34	0 dB	0.80	False
1362510	0	212328.06	439512.43	3.00	14.80	0 dB	0.80	False
1362512	0	212499.60	439728.79	3.16	14.05	0 dB	0.80	False
1361593	0	212527.72	439555.43	6.35	14.87	0 dB	0.80	False
1361596	0	212411.39	439758.21	3.00	14.52	0 dB	0.80	False
1361597	0	212438.43	439901.56	5.06	14.01	0 dB	0.80	False
1372070	0	212483.80	439831.09	3.63	14.55	0 dB	0.80	False
1361598	0	212464.54	439874.25	3.23	14.12	0 dB	0.80	False
1372098	0	212511.63	439715.29	4.36	13.88	0 dB	0.80	False
1362142	0	212359.21	439510.05	3.00	14.96	0 dB	0.80	False
1362143	0	212465.74	439495.24	4.45	15.06	0 dB	0.80	False
1362144	0	212472.54	439503.11	3.00	15.04	0 dB	0.80	False
1372242	0	212579.42	439631.17	3.58	14.46	0 dB	0.80	False
333231	Ziggel 11	211931.64	440770.32	8.00	14.01	0 dB	0.80	False
333232	Ziggel 13	211930.48	440763.92	8.00	14.00	0 dB	0.80	False
339410	Kemnadeweg 3	212276.96	440559.37	5.85	13.66	0 dB	0.80	False
333542	Koksgoedweg 0	211980.81	440963.73	8.00	14.40	0 dB	0.80	False
333543	Koksgoedweg 10	211992.38	440936.29	5.76	14.45	0 dB	0.80	False
332811	Monniksmouw 21	211944.19	440705.31	8.00	13.68	0 dB	0.80	False
332812	Monniksmouw 19	211956.21	440711.23	8.00	13.71	0 dB	0.80	False
332815	Kieflandseweg 5	211953.66	440942.54	8.00	14.24	0 dB	0.80	False
332820	Monniksmouw 4	211961.28	440783.50	8.00	14.18	0 dB	0.80	False
332825	Monniksmouw 6	211975.93	440781.37	8.00	14.26	0 dB	0.80	False
332826	Monniksmouw 8	211987.01	440784.22	5.34	14.32	0 dB	0.80	False
332838	Ziggel 1	211951.11	440866.41	8.00	14.18	0 dB	0.80	False
332867	Slijkakker 3	212015.02	440848.29	8.00	14.51	0 dB	0.80	False
332881	Ziggel 9	211934.74	440787.52	8.00	14.04	0 dB	0.80	False
332883	Slijkakker 8	211947.56	440894.11	8.00	14.18	0 dB	0.80	False
332884	Monniksmouw 10	211995.99	440766.85	5.34	14.36	0 dB	0.80	False
332906	Monniksmouw 23	211925.32	440708.17	8.00	13.82	0 dB	0.80	False
339819	Kemnadeweg 7	212396.47	440610.80	6.32	14.13	0 dB	0.80	False
333026	Koksgoedweg 3	212019.04	441009.84	5.94	14.64	0 dB	0.80	False
352745	Plantage Allée 2	211992.97	440630.91	4.02	12.98	0 dB	0.80	False

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Ref. 1k	Zwevend
355846	Doetinchemseweg 11	212179.91	441220.09	5.18	13.98	0 dB	0.80	False
355848	Koksgoedweg 1	212000.37	441074.12	8.00	14.58	0 dB	0.80	False
353817	Koksgoedweg 12	212042.36	440727.55	5.27	13.85	0 dB	0.80	False
353818	Koksgoedweg 12A	212038.58	440728.85	5.27	13.88	0 dB	0.80	False
353819	Tolweg 4	212056.57	440219.84	8.00	14.28	0 dB	0.80	False
346750	Koksgoedweg 5	212038.37	440958.75	6.07	14.71	0 dB	0.80	False
341762	Plantage Allée 4	212036.08	440599.91	5.38	13.49	0 dB	0.80	False
341763	Weemstraat 2	212113.68	440637.13	4.49	13.59	0 dB	0.80	False
352330	Kemnadeweg 7A	212398.52	440615.20	6.32	14.22	0 dB	0.80	False
350328	Weemstraat 1	212178.27	440836.90	4.08	14.37	0 dB	0.80	False
350329	Kemnadeweg 5	212357.41	440559.78	4.25	13.26	0 dB	0.80	False
359960	Doetinchemseweg 6	212408.91	441089.41	5.87	13.66	0 dB	0.80	False
368296	Doetinchemseweg 13	212376.98	441175.40	5.56	13.75	0 dB	0.80	False
364256	Koksgoedweg 6	211977.90	441015.34	8.00	14.42	0 dB	0.80	False
366332	Koksgoedweg 14	212095.53	440702.55	4.86	14.06	0 dB	0.80	False
367470	Weemstraat 3	212163.80	440709.26	5.23	14.73	0 dB	0.80	False
358229	Doetinchemseweg 4	212374.56	441082.32	5.57	13.74	0 dB	0.80	False
366812	Koksgoedweg 7	212063.39	440919.56	5.92	14.82	0 dB	0.80	False
362867	Kemnadeweg 1	212250.82	440506.32	5.37	14.34	0 dB	0.80	False
363910	Weemstraat 0	212163.66	440639.96	5.18	14.68	0 dB	0.80	False
365929	Kemnadeweg 2	212284.12	440466.08	4.18	13.57	0 dB	0.80	False
1351373	Rinkomsweg 0	212333.49	439506.42	8.00	14.83	0 dB	0.80	False
1351389	Wehlseweg 3	212549.66	439549.64	4.83	14.58	0 dB	0.80	False
1353257	Wehlseweg 5	212541.03	439577.51	6.35	14.52	0 dB	0.80	False
1353258	Wehlseweg 8	212582.76	439605.54	6.43	14.39	0 dB	0.80	False
348761	0	212338.19	440482.75	4.35	13.54	0 dB	0.80	False
349990	0	212352.16	440488.55	5.48	13.43	0 dB	0.80	False
366184	0	212346.51	440473.47	3.00	13.43	0 dB	0.80	False
348473	Kemnadeweg 4	212339.51	440501.40	5.48	13.60	0 dB	0.80	False
348295	0	211997.68	440535.72	2.21	13.60	0 dB	0.80	False
342735	0	212078.82	440678.04	2.84	14.03	0 dB	0.80	False
1		212416.14	439887.12	8.00	14.67	0 dB	0.80	False
2		212447.28	439859.07	8.00	14.41	0 dB	0.80	False
4		212413.87	439777.14	8.00	14.49	0 dB	0.80	False
5		212407.01	439771.44	8.00	14.38	0 dB	0.80	False
7		212412.70	439772.10	8.00	14.49	0 dB	0.80	False
9000		212493.89	439743.57	6.00	14.23	0 dB	0.80	False
8604		212121.74	440239.51	8.00	14.62	0 dB	0.80	False
8604		212114.27	440237.74	8.00	15.23	0 dB	0.80	False
8647		212146.85	440160.83	8.00	14.28	0 dB	0.80	False
8648		212146.85	440160.83	8.00	14.28	0 dB	0.80	False
8715		212094.87	440141.12	8.00	14.64	0 dB	0.80	False
8716		212094.87	440141.12	8.00	14.64	0 dB	0.80	False
8734		211789.89	440161.68	8.00	13.88	0 dB	0.80	False
8735		211811.45	440353.03	8.00	13.52	0 dB	0.80	False
8736		211824.12	440134.50	2.50	13.97	0 dB	0.80	False
8737		211824.12	440134.50	2.50	13.97	0 dB	0.80	False
8738		211829.06	440119.60	2.50	14.00	0 dB	0.80	False
8739		211829.06	440119.60	2.50	14.00	0 dB	0.80	False
8744		211821.02	440407.99	8.00	13.37	0 dB	0.80	False
8745		211821.02	440407.99	8.00	13.37	0 dB	0.80	False
8746		211791.12	440345.18	8.00	13.52	0 dB	0.80	False
8767		211790.53	440350.67	8.00	13.50	0 dB	0.80	False
8768		211810.59	440385.47	8.00	13.43	0 dB	0.80	False
8768		211800.08	440392.57	8.00	13.41	0 dB	0.80	False

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Zwevend
8769		211810.59	440385.47	8.00	13.43	0 dB	0.80	False
8769		211800.08	440392.57	8.00	13.41	0 dB	0.80	False
8770		211821.09	440385.04	8.00	13.43	0 dB	0.80	False
8771		211828.54	440357.84	8.00	13.51	0 dB	0.80	False
8772		211839.68	440370.19	8.00	13.47	0 dB	0.80	False
8773		211796.42	440166.00	8.00	13.88	0 dB	0.80	False
8774		211796.42	440166.00	8.00	13.88	0 dB	0.80	False
8775		211928.44	440192.71	8.00	13.93	0 dB	0.80	False
8776		211928.44	440192.71	8.00	13.93	0 dB	0.80	False
31248		211821.09	440385.04	8.00	13.43	0 dB	0.80	False
8740		211797.02	440022.59	8.00	14.14	0 dB	0.80	False
8741		211797.02	440022.59	8.00	14.14	0 dB	0.80	False
8742		211803.07	440061.34	8.00	14.08	0 dB	0.80	False
8743		211803.07	440061.34	8.00	14.08	0 dB	0.80	False
8753		211811.58	440059.62	8.00	14.10	0 dB	0.80	False
8754		211811.58	440059.62	8.00	14.10	0 dB	0.80	False
8755		211830.36	440012.02	8.00	14.22	0 dB	0.80	False
8755		211829.92	440016.45	8.00	14.21	0 dB	0.80	False
8756		211830.36	440012.02	8.00	14.22	0 dB	0.80	False
8756		211829.92	440016.45	8.00	14.21	0 dB	0.80	False
8757		211835.81	440065.58	8.00	14.12	0 dB	0.80	False
8758		211835.81	440065.58	8.00	14.12	0 dB	0.80	False
8759		211844.56	440022.21	8.00	14.22	0 dB	0.80	False
8760		211844.56	440022.21	8.00	14.22	0 dB	0.80	False
8761		211852.96	440026.68	2.50	14.21	0 dB	0.80	False
8762		211852.96	440026.68	2.50	14.21	0 dB	0.80	False
8763		211973.02	440060.31	8.00	14.18	0 dB	0.80	False
8764		211973.02	440060.31	8.00	14.18	0 dB	0.80	False
7421		211913.05	439780.49	8.00	13.16	0 dB	0.80	False
7422		211913.05	439780.49	8.00	13.16	0 dB	0.80	False
7438		211929.93	439794.42	8.00	13.78	0 dB	0.80	False
7439		211929.93	439794.42	8.00	13.78	0 dB	0.80	False
31105		211920.09	439789.13	8.00	13.51	0 dB	0.80	False
31111		211929.93	439794.42	8.00	13.78	0 dB	0.80	False
31112		211929.93	439794.42	8.00	13.78	0 dB	0.80	False

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
1	huis	Polygoon	210389.28	439618.14	43.75	115.91	0.00
25	pijler	Polygoon	212269.43	439925.29	6.25	1.97	0.00
26	pijler	Polygoon	212263.15	439924.86	6.24	1.95	0.00
27	pijler	Polygoon	212256.90	439924.43	6.25	1.97	0.00
28	pijler	Polygoon	212250.65	439923.99	6.22	1.95	0.00
29	pijler	Polygoon	213635.86	439879.64	11.46	4.36	0.00
30	pijler	Polygoon	211057.19	439776.43	12.08	4.52	0.00
37	hok	Polygoon	212272.03	439978.29	24.59	37.72	0.00
38	hok	Polygoon	210387.69	439608.48	17.19	14.18	0.00
39	hok	Polygoon	210420.68	439627.65	25.33	31.92	0.00
40	schuur	Polygoon	210412.11	439629.76	21.57	27.67	0.00
64	landhoofd	Polygoon	213632.58	439854.16	32.42	16.94	0.00
65	landhoofd	Polygoon	213636.49	439909.66	33.26	18.35	0.00
66	landhoofd	Polygoon	211051.09	439804.93	33.54	19.64	0.00
67	landhoofd	Polygoon	211050.73	439744.75	33.51	19.39	0.00
1202	duiker	Polygoon	210342.00	439522.30	8.59	4.59	0.00
1203	duiker	Polygoon	210312.64	439590.27	136.35	144.23	0.00
1207	geluidswering	Polygoon	212261.57	439949.77	19.76	0.98	0.00
1208	geluidswering	Polygoon	214105.12	439866.81	51.69	2.70	0.00
1217	goot	Polygoon	213637.29	439909.60	8.80	1.53	0.00
1218	goot	Polygoon	213643.07	439909.96	9.08	1.81	0.00
1219	goot	Polygoon	213638.91	439851.87	9.65	1.97	0.00
1220	goot	Polygoon	213633.03	439849.16	9.37	1.43	0.00
1221	goot	Polygoon	211052.59	439807.82	11.39	2.40	0.00
1222	goot	Polygoon	211058.10	439808.83	12.89	2.33	0.00
1223	goot	Polygoon	211051.74	439743.42	11.26	1.67	0.00
1224	goot	Polygoon	211057.28	439748.33	11.84	2.65	0.00
1274	puntstuk	Polygoon	212250.51	439912.89	156.48	95.47	0.00
1275	puntstuk	Polygoon	211847.36	439881.14	110.13	61.02	0.00
1276	puntstuk	Polygoon	211796.59	439898.74	161.70	116.27	0.00
1277	puntstuk	Polygoon	210057.86	439423.99	145.27	115.89	0.00
1278	puntstuk	Polygoon	212149.53	439929.87	135.80	99.19	0.00
1279	puntstuk	Polygoon	211897.26	439885.40	48.03	55.05	0.00
1300	muur	Polygoon	212605.46	439914.82	8.30	0.40	0.00
1301	muur	Polygoon	213614.22	439855.97	4.28	0.11	0.00
1302	muur	Polygoon	213656.97	439853.91	5.10	0.25	0.00
1303	muur	Polygoon	210339.59	439522.55	9.59	0.50	0.00
1304	muur	Polygoon	210341.00	439518.16	19.48	3.30	0.00
1305	muur	Polygoon	210339.04	439529.82	9.72	0.47	0.00
1306	muur	Polygoon	210310.37	439590.68	9.35	0.46	0.00
1307	bituumverharding	Polygoon	214104.10	439843.23	768.15	4124.72	0.00
1308	bituumverharding	Polygoon	214104.77	439858.74	768.15	4143.06	0.00
1309	bituumverharding	Polygoon	213739.12	439885.12	755.41	4036.69	0.00
1310	bituumverharding	Polygoon	213637.06	439906.32	126.95	299.96	0.00
1311	bituumverharding	Polygoon	213629.81	439797.03	138.12	331.36	0.00
1312	bituumverharding	Polygoon	213373.79	439911.73	754.81	4061.17	0.00
1313	bituumverharding	Polygoon	213373.12	439896.36	755.23	4115.81	0.00
1314	bituumverharding	Polygoon	210000.00	439390.93	308.61	2253.56	0.00
1315	bituumverharding	Polygoon	213738.45	439869.75	755.45	4078.27	0.00
1316	bituumverharding	Polygoon	212274.65	439942.51	760.60	4639.37	0.00
1317	bituumverharding	Polygoon	212638.79	439951.81	763.35	4105.90	0.00
1318	bituumverharding	Polygoon	212276.09	439923.18	748.03	5233.85	0.00
1319	bituumverharding	Polygoon	212638.12	439936.35	763.97	4180.79	0.00
1320	bituumverharding	Polygoon	210000.00	439427.59	267.94	1774.62	0.00
1325	bituumverharding	Polygoon	211897.59	439894.10	2206.32	10584.84	0.00

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
1326	bituumverharding	Polygoon	211530.00	439857.24	772.98	5380.48	0.00
1327	bituumverharding	Polygoon	211520.31	439875.56	840.58	6087.78	0.00
1328	bituumverharding	Polygoon	211162.49	439812.48	762.85	4385.15	0.00
1329	bituumverharding	Polygoon	211165.72	439797.21	759.29	4144.14	0.00
1330	bituumverharding	Polygoon	213008.48	439922.75	1332.28	8625.93	0.00
1331	bituumverharding	Polygoon	211052.65	439812.23	102.13	229.58	0.00
1332	bituumverharding	Polygoon	211052.02	439694.01	133.50	296.35	0.00
1333	bituumverharding	Polygoon	210831.91	439717.36	765.16	4156.94	0.00
1334	bituumverharding	Polygoon	210827.47	439732.18	765.24	4180.27	0.00
1335	bituumverharding	Polygoon	210500.78	439630.06	749.94	4104.43	0.00
1336	bituumverharding	Polygoon	210505.93	439615.36	750.09	4069.17	0.00
1337	bituumverharding	Polygoon	211077.38	439720.38	140.10	260.32	0.00
1338	bituumverharding	Polygoon	210344.35	439590.79	8.18	3.50	0.00
1339	bituumverharding	Polygoon	210303.74	439581.66	76.34	127.53	0.00
1399	bituumverharding	Polygoon	210138.44	439469.83	770.87	5372.26	0.00
1400	bituumverharding	Polygoon	210131.56	439486.04	768.69	4317.45	0.00
1401	cementbetonverharding	Polygoon	211748.95	439915.23	3.98	0.58	0.00
1402	cementbetonverharding	Polygoon	212115.71	439789.12	9.03	5.08	0.00
1405	cementbetonverharding	Polygoon	211057.80	439825.45	81.45	18.87	0.00
1406	cementbetonverharding	Polygoon	211051.71	439723.67	113.46	34.47	0.00
1407	cementbetonverharding	Polygoon	211056.79	439694.23	113.89	29.77	0.00
1408	cementbetonverharding	Polygoon	211052.43	439823.37	83.59	17.43	0.00
1409	cementbetonverharding	Polygoon	210342.13	439522.30	6.86	2.36	0.00
1441	klinkerverharding	Polygoon	214041.46	439866.48	11.54	5.65	0.00
1442	klinkerverharding	Polygoon	214039.17	439836.84	11.49	5.92	0.00
1489	tegelverharding	Polygoon	212035.85	439924.17	9.93	4.03	0.00
1490	tegelverharding	Polygoon	212037.41	439894.42	10.40	4.23	0.00
1492	tegelverharding	Polygoon	211070.52	439797.08	10.76	3.06	0.00
1510	beton element	Polygoon	213222.00	439893.94	23.97	31.72	0.00
1511	beton element	Polygoon	213129.82	439901.43	19.95	15.74	0.00
1512	beton element	Polygoon	213372.62	439884.92	33.11	31.94	0.00
1513	beton element	Polygoon	213346.83	439883.70	59.62	105.28	0.00
1514	beton element	Polygoon	213112.01	439903.69	15.90	11.75	0.00
1515	beton element	Polygoon	213100.05	439904.57	11.95	7.89	0.00
1529	steenbekleding	Polygoon	213636.43	439904.38	27.42	46.97	0.00
1530	steenbekleding	Polygoon	213633.24	439860.57	27.06	45.65	0.00
1532	steenbekleding	Polygoon	211051.07	439800.73	31.48	60.78	0.00
1533	steenbekleding	Polygoon	211050.80	439756.22	31.07	59.09	0.00
1534	steenbekleding	Polygoon	210341.40	439528.73	15.83	6.83	0.00
1535	steenbekleding	Polygoon	210336.75	439526.84	15.72	6.92	0.00
1561	sloot	Polygoon	212263.77	439776.46	177.79	51.22	0.00
1562	sloot	Polygoon	212144.56	439741.94	260.46	63.33	0.00
1563	sloot	Polygoon	211959.96	439925.51	234.63	68.08	0.00
1564	sloot	Polygoon	211896.34	439865.34	116.90	34.37	0.00
1565	sloot	Polygoon	212392.82	439900.32	23.22	11.85	0.00
1566	sloot	Polygoon	211790.94	439857.16	251.11	73.12	0.00
1567	sloot	Polygoon	212660.69	439914.24	695.84	209.24	0.00
1568	sloot	Polygoon	212248.96	440029.14	83.64	29.46	0.00
1569	sloot	Polygoon	213009.63	439949.06	732.95	264.82	0.00
1570	sloot	Polygoon	212639.34	439964.43	61.51	21.07	0.00
1571	sloot	Polygoon	213007.57	439901.75	656.80	229.79	0.00
1572	sloot	Polygoon	213334.24	439877.17	78.40	38.80	0.00
1573	sloot	Polygoon	212599.06	439979.77	13.92	3.66	0.00
1574	sloot	Polygoon	212600.13	439966.82	12.01	4.41	0.00
1575	sloot	Polygoon	212486.87	439964.27	217.02	97.98	0.00

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
1576	sloot	Polygoon	212606.26	439965.55	67.69	29.15	0.00
1577	sloot	Polygoon	212669.30	439962.43	682.94	256.29	0.00
1578	sloot	Polygoon	212612.88	439912.96	51.49	39.61	0.00
1579	sloot	Polygoon	212637.13	439913.70	49.62	28.03	0.00
1580	sloot	Polygoon	212308.19	439901.85	602.30	459.04	0.00
1581	sloot	Polygoon	211677.60	439846.29	190.90	84.86	0.00
1582	sloot	Polygoon	211591.20	439837.00	285.92	97.89	0.00
1583	sloot	Polygoon	210000.00	439453.34	132.06	37.99	0.00
1584	sloot	Polygoon	210000.00	439336.44	14.68	4.64	0.00
1585	sloot	Polygoon	211279.11	439790.10	520.08	222.26	0.00
1586	sloot	Polygoon	211197.51	439774.89	216.92	194.25	0.00
1587	sloot	Polygoon	211268.84	439853.00	19.24	8.77	0.00
1588	sloot	Polygoon	210000.00	439298.52	399.46	485.49	0.00
1589	sloot	Polygoon	214103.06	439819.35	748.59	457.04	0.00
1590	sloot	Polygoon	213739.56	439895.47	511.89	177.27	0.00
1591	sloot	Polygoon	213737.44	439846.59	735.71	406.61	0.00
1592	sloot	Polygoon	213666.65	439901.05	147.74	51.41	0.00
1593	sloot	Polygoon	211079.85	439806.21	153.05	52.37	0.00
1594	sloot	Polygoon	211079.31	439749.84	191.35	158.66	0.00
1595	sloot	Polygoon	211087.59	439704.84	109.52	38.82	0.00
1596	sloot	Polygoon	210818.19	439688.78	464.27	469.70	0.00
1597	sloot	Polygoon	210812.90	439739.65	492.70	243.31	0.00
1598	sloot	Polygoon	210756.44	439671.28	126.99	132.80	0.00
1599	sloot	Polygoon	210454.69	439625.43	730.55	304.91	0.00
1600	sloot	Polygoon	210469.06	439576.66	602.64	576.11	0.00
1601	sloot	Polygoon	213660.76	439912.44	117.72	80.09	0.00
1602	sloot	Polygoon	213651.62	439808.85	120.08	71.30	0.00
1603	sloot	Polygoon	213656.95	439853.75	164.53	93.14	0.00
1642	sloot	Polygoon	210437.21	439564.69	57.43	50.92	0.00
1643	sloot	Polygoon	210358.99	439589.53	192.10	115.85	0.00
1644	sloot	Polygoon	210347.75	439530.77	190.40	178.00	0.00
1645	sloot	Polygoon	210336.81	439527.57	23.62	26.82	0.00
1646	sloot	Polygoon	210341.12	439518.10	54.10	74.76	0.00
1647	sloot	Polygoon	210304.96	439601.59	31.91	31.09	0.00
1648	sloot	Polygoon	210301.20	439586.36	19.65	7.37	0.00
1649	sloot	Polygoon	210130.79	439439.57	472.91	637.40	0.00
1676	sloot	Polygoon	213374.28	439922.98	490.38	188.50	0.00
1677	sloot	Polygoon	213380.72	439872.03	470.36	201.79	0.00
1678	sloot	Polygoon	213372.12	439873.42	6.31	2.35	0.00
1684	sloot	Polygoon	213661.76	439903.43	6.78	2.57	0.00
1696	viaduct	Polygoon	213636.54	439909.60	150.48	417.49	0.00
1697	viaduct	Polygoon	211051.15	439805.98	155.01	445.47	0.00
1702	bituumverharding	Polygoon	213636.97	439905.84	118.95	332.67	0.00
1704	bituumverharding	Polygoon	211052.05	439802.44	123.26	338.40	0.00
1324	bituumverharding	Polygoon	211898.26	439909.66	1375.28	7126.47	0.00
0	bituumverharding	Polygoon	211898.75	439920.94	717.03	2692.63	0.00
1323	bituumverharding	Polygoon	212265.30	439811.71	81.50	169.18	0.00
0	bituumverharding	Polygoon	212265.85	439824.30	75.65	203.64	0.00
3773600	Verharding	Polygoon	212265.09	439944.58	90.23	100.20	0.00
3773600	Verharding	Polygoon	212421.76	439708.91	144.37	338.26	0.00
3773601	Verharding	Polygoon	212400.56	439905.14	557.04	2309.32	0.00
3773891	Verharding	Polygoon	212481.54	439656.01	299.33	842.71	0.00
3774160	Bebouwing	Polygoon	212128.30	441165.97	374.66	6584.48	0.00
3774161	Verharding	Polygoon	212188.67	441193.37	71.33	172.20	0.00
3774264	Verharding	Polygoon	212297.26	439491.55	279.17	838.30	0.00

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
3774264	Verharding	Polygoon	212604.14	439539.92	22.27	7.50	0.00
3774765	Water	Polygoon	212183.52	440672.41	76.84	375.26	0.00
3774766	Verharding	Polygoon	212174.38	441177.61	139.66	312.53	0.00
3774766	Verharding	Polygoon	212192.13	441157.06	28.70	5.92	0.00
3774869	Verharding	Polygoon	212220.21	440470.66	1804.75	8603.43	0.00
3774869	Verharding	Polygoon	212252.57	441150.98	464.85	2294.07	0.00
3775044	Verharding	Polygoon	212593.35	439566.61	310.96	755.34	0.00
3775320	Verharding	Polygoon	211960.65	441118.76	964.71	4172.10	0.00
3775330	Verharding	Polygoon	212285.77	439838.68	0.24	N/A	0.00
3775331	Verharding	Polygoon	212412.39	439697.86	507.85	1399.80	0.00
3775424	Verharding	Polygoon	211975.94	440651.52	1909.94	6683.25	0.00
3775610	Verharding	Polygoon	212597.90	439563.45	52.39	119.26	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212163.11	440609.36	63.71	9.28	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212155.31	440639.15	55.30	30.58	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212148.37	440696.05	3.14	0.57	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212150.85	440724.39	4.39	0.15	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212171.90	440840.84	63.43	29.16	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212208.04	441004.26	39.91	1.05	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212236.80	441133.50	50.00	15.87	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212249.28	441140.17	141.29	264.44	0.00
3775612	Verharding	Polygoon	212252.45	441180.52	20.16	4.84	0.00
3775612	Verharding	Polygoon	212248.56	441192.29	144.01	58.78	0.00
3775612	Verharding	Polygoon	212257.49	441164.72	47.35	72.34	0.00
3782292	Verharding	Polygoon	212420.42	439707.32	516.08	2281.96	0.00
3782292	Verharding	Polygoon	211980.76	441216.36	470.96	2777.46	0.00
73941	Verharding	Polygoon	212237.32	441150.13	8.68	4.52	0.00
73939	Water	Polygoon	212126.01	440729.96	927.26	1339.24	0.00
73946	Verharding	Polygoon	212281.16	439906.22	66.07	172.47	0.00
73947	Verharding	Polygoon	212280.97	439897.59	11.01	2.50	0.00
73948	Verharding	Polygoon	212260.57	439896.51	8.87	3.32	0.00
73950	Verharding	Polygoon	212285.30	439898.32	9.31	3.52	0.00
73951	Verharding	Polygoon	212284.49	439897.82	9.61	2.05	0.00
73952	Verharding	Polygoon	212257.93	439955.26	9.16	3.63	0.00
73954	Verharding	Polygoon	212252.80	439956.89	10.80	2.46	0.00
73955	Verharding	Polygoon	212252.60	441158.59	10.87	7.33	0.00
73944	Verharding	Polygoon	212243.43	441159.53	23.02	26.43	0.00
73949	Verharding	Polygoon	212284.52	439899.81	54.84	37.91	0.00
73953	Verharding	Polygoon	212256.14	439956.92	11.02	2.34	0.00
77938	Verharding	Polygoon	212132.41	440647.48	19.04	21.09	0.00
77939	Verharding	Polygoon	212138.31	440649.78	17.69	18.31	0.00
77940	Verharding	Polygoon	212140.28	440637.73	17.31	15.77	0.00
77927	Water	Polygoon	212182.72	440890.87	538.11	663.01	0.00
77928	Verharding	Polygoon	212145.84	440695.76	1140.12	1422.13	0.00
77935	Water	Polygoon	212308.98	439895.41	428.69	723.39	0.00
77941	Verharding	Polygoon	212235.21	439950.20	120.76	57.14	0.00
77942	Verharding	Polygoon	212238.36	439950.42	125.17	178.95	0.00
77943	Verharding	Polygoon	212254.74	439951.57	151.38	899.08	0.00
77944	Verharding	Polygoon	212258.33	439951.82	125.45	176.86	0.00
77945	Verharding	Polygoon	212255.07	439951.59	119.92	23.73	0.00
77946	Verharding	Polygoon	212238.60	439950.44	119.69	22.33	0.00
78621	Verharding	Polygoon	212133.73	440633.86	16.55	16.50	0.00
78623	Verharding	Polygoon	212143.80	440726.36	16.86	15.04	0.00
78625	Verharding	Polygoon	212142.21	440696.54	27.70	36.91	0.00
78626	Verharding	Polygoon	212148.43	440699.64	8.66	2.66	0.00
78627	Verharding	Polygoon	212131.17	440700.11	11.01	6.09	0.00

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
78628	Verharding	Polygoon	212146.16	440680.99	8.79	4.77	0.00
77777	Verharding	Polygoon	212184.00	440515.05	25.81	26.08	0.00
77779	Verharding	Polygoon	212197.12	440454.90	11.02	7.55	0.00
77778	Verharding	Polygoon	212192.64	440453.45	8.77	5.14	0.00
77780	Verharding	Polygoon	212197.88	440454.92	8.84	5.26	0.00
77238	Verharding	Polygoon	212402.16	439729.13	9.05	5.08	0.00
78456	Verharding	Polygoon	212158.26	440611.71	19.23	19.68	0.00
78457	Verharding	Polygoon	212165.93	440562.48	9.72	2.27	0.00
78458	Verharding	Polygoon	212165.58	440585.99	17.08	13.64	0.00
78459	Verharding	Polygoon	212166.85	440581.75	12.29	8.05	0.00
78461	Verharding	Polygoon	212166.53	440555.49	4.20	1.10	0.00
78462	Verharding	Polygoon	212168.75	440552.49	9.19	2.10	0.00
78465	Verharding	Polygoon	212166.14	440561.98	36.24	40.73	0.00
78466	Verharding	Polygoon	212177.15	440562.53	8.29	4.26	0.00
78467	Verharding	Polygoon	212161.92	440613.62	18.03	11.29	0.00
78468	Verharding	Polygoon	212169.38	440587.22	13.44	7.79	0.00
77231	Verharding	Polygoon	212160.73	440612.19	329.04	414.78	0.00
77232	Verharding	Polygoon	212128.81	440708.51	1166.86	1428.58	0.00
77241	Verharding	Polygoon	212361.12	439776.92	8.27	4.16	0.00
78464	Verharding	Polygoon	212159.20	440571.92	30.64	48.76	0.00
79186	Verharding	Polygoon	212171.91	440844.01	7.32	1.75	0.00
79187	Verharding	Polygoon	212154.64	440846.97	11.10	6.06	0.00
79188	Verharding	Polygoon	212166.09	440847.73	20.39	19.78	0.00
79190	Verharding	Polygoon	212174.42	440890.41	16.64	16.75	0.00
79191	Verharding	Polygoon	212180.62	440888.05	12.62	9.13	0.00
79192	Verharding	Polygoon	212216.96	441129.98	20.75	21.57	0.00
79189	Verharding	Polygoon	212170.80	440838.41	51.27	15.07	0.00
79282	Verharding	Polygoon	212148.95	440710.02	44.85	17.17	0.00
79283	Verharding	Polygoon	212233.35	439954.66	11.26	4.29	0.00
79285	Verharding	Polygoon	212186.50	440088.50	9.70	5.86	0.00
79287	Verharding	Polygoon	212183.34	440123.64	9.34	5.10	0.00
79950	Water	Polygoon	212296.93	439796.22	311.96	586.13	0.00
79952	Verharding	Polygoon	212179.75	440347.66	4.23	1.12	0.00
79954	Verharding	Polygoon	212182.86	440331.92	10.90	2.36	0.00
79955	Verharding	Polygoon	212180.39	440423.21	6.94	1.56	0.00
79956	Verharding	Polygoon	212180.01	440440.43	16.56	16.66	0.00
79958	Verharding	Polygoon	212183.15	440433.19	32.04	28.00	0.00
79960	Verharding	Polygoon	212180.53	440390.60	4.20	1.10	0.00
80423	Verharding	Polygoon	212135.15	440700.14	1902.32	6419.60	0.00
79953	Verharding	Polygoon	212181.96	440305.76	6.43	2.77	0.00
79957	Verharding	Polygoon	212182.33	440431.64	4.22	1.11	0.00
80427	Verharding	Polygoon	212218.65	441139.36	10.91	7.37	0.00
80428	Verharding	Polygoon	212229.88	441196.73	10.94	7.42	0.00
80430	Verharding	Polygoon	212227.90	441186.39	23.15	26.60	0.00
80433	Verharding	Polygoon	212197.46	441177.99	10.81	7.25	0.00
80424	Verharding	Polygoon	212188.29	440304.33	1027.31	1297.72	0.00
80429	Verharding	Polygoon	212231.34	441203.57	20.71	21.55	0.00
80432	Verharding	Polygoon	212199.80	441177.17	23.07	26.27	0.00
80434	Verharding	Polygoon	212213.23	441168.68	146.45	222.85	0.00
80638	Verharding	Polygoon	212179.66	440391.91	7.02	1.57	0.00
80639	Verharding	Polygoon	212180.08	440401.79	25.80	29.42	0.00
80640	Verharding	Polygoon	212180.11	440402.32	6.88	1.53	0.00
80641	Verharding	Polygoon	212180.33	440412.25	25.76	29.12	0.00
80642	Verharding	Polygoon	212180.36	440412.79	6.97	1.60	0.00
80643	Verharding	Polygoon	212179.21	440381.38	7.09	1.65	0.00

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
80644	Verharding	Polygoon	212179.56	440389.57	32.03	28.65	0.00
80645	Verharding	Polygoon	212177.93	440352.11	10.25	2.31	0.00
80646	Verharding	Polygoon	212178.20	440360.39	47.62	76.39	0.00
80648	Verharding	Polygoon	212179.13	440380.82	22.34	24.56	0.00
80650	Verharding	Polygoon	212198.27	440447.55	10.90	3.64	0.00
80651	Verharding	Polygoon	212173.73	440532.13	23.71	26.05	0.00
80652	Verharding	Polygoon	212173.65	440532.64	6.90	1.51	0.00
80654	Verharding	Polygoon	212175.77	440522.82	29.83	24.96	0.00
80655	Verharding	Polygoon	212175.65	440523.36	6.95	1.57	0.00
80636	Verharding	Polygoon	212236.96	441195.30	487.00	600.54	0.00
80647	Verharding	Polygoon	212178.79	440372.66	7.06	1.58	0.00
80653	Verharding	Polygoon	212171.23	440542.60	8.27	1.98	0.00
81147	Verharding	Polygoon	212170.57	440444.08	714.16	902.83	0.00
81153	Verharding	Polygoon	212263.78	439896.74	132.39	172.21	0.00
81313	Verharding	Polygoon	212177.46	440514.15	6.90	1.51	0.00
81314	Verharding	Polygoon	212176.32	440515.24	4.23	1.12	0.00
81316	Verharding	Polygoon	212181.13	440491.77	6.97	1.59	0.00
81317	Verharding	Polygoon	212179.39	440503.32	29.15	34.28	0.00
81318	Verharding	Polygoon	212179.31	440503.82	6.93	1.49	0.00
81319	Verharding	Polygoon	212177.51	440513.64	25.79	29.32	0.00
81320	Verharding	Polygoon	212183.68	440471.40	11.07	7.60	0.00
81321	Verharding	Polygoon	212182.44	440473.56	4.30	1.16	0.00
81322	Verharding	Polygoon	212182.55	440481.06	31.49	27.75	0.00
81323	Verharding	Polygoon	212182.51	440481.57	6.97	1.52	0.00
81324	Verharding	Polygoon	212181.17	440491.23	25.34	28.70	0.00
81309	Water	Polygoon	212203.76	441195.39	432.32	621.51	0.00
81311	Water	Polygoon	212246.38	441190.79	440.03	433.74	0.00
81326	Verharding	Polygoon	212198.13	440459.44	9.44	1.71	0.00
81328	Verharding	Polygoon	212183.88	440468.90	16.70	17.01	0.00
81838	Verharding	Polygoon	212297.70	439825.80	352.70	458.16	0.00
81843	Verharding	Polygoon	212260.01	439950.55	63.93	159.65	0.00
81841	Verharding	Polygoon	212264.22	439896.77	542.76	3443.45	0.00
81850	Verharding	Polygoon	212235.21	439950.20	53.49	36.95	0.00
81848	Verharding	Polygoon	212188.78	440080.02	285.39	353.87	0.00
82549	Verharding	Polygoon	212177.70	440346.57	57.38	99.64	0.00
82550	Verharding	Polygoon	212170.02	440453.13	11.13	7.71	0.00
82551	Verharding	Polygoon	212165.54	440451.67	8.81	5.14	0.00
82552	Verharding	Polygoon	212150.37	440644.68	23.84	29.96	0.00
82556	Verharding	Polygoon	212168.88	440552.01	27.02	36.90	0.00
82555	Verharding	Polygoon	212150.72	440694.61	20.39	18.64	0.00
81155	Verharding	Polygoon	212288.07	439851.63	10.39	6.75	0.00
83223	Verharding	Polygoon	212150.10	440724.51	8.16	2.57	0.00
83228	Water	Polygoon	212175.72	440853.50	76.73	87.10	0.00
83230	Verharding	Polygoon	212292.95	439833.84	11.73	8.44	0.00
83232	Verharding	Polygoon	212296.40	439836.06	8.62	4.62	0.00
83214	Verharding	Polygoon	212200.63	441186.78	460.38	557.87	0.00
83217	Water	Polygoon	212201.73	440307.70	310.64	583.62	0.00
97495	Verharding	Polygoon	212264.10	439896.55	10.99	2.48	0.00
97494	Verharding	Polygoon	212143.58	440609.65	320.82	402.20	0.00
99503	Verharding	Polygoon	212235.92	439955.59	11.01	2.49	0.00
99557	Verharding	Polygoon	212183.10	440435.77	11.02	7.55	0.00
99011	Verharding	Polygoon	212259.41	439951.90	121.18	55.00	0.00
99051	Verharding	Polygoon	212170.87	440582.30	14.78	12.75	0.00
99052	Verharding	Polygoon	212154.21	440646.31	20.36	19.28	0.00
100986	Water	Polygoon	212155.40	440747.17	185.25	213.36	0.00

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
100480	Verharding	Polygoon	212281.06	439898.01	478.04	594.54	0.00
100544	Water	Polygoon	212198.84	440317.05	109.08	132.93	0.00
100000	Verharding	Polygoon	212180.38	440422.69	25.72	29.13	0.00
100001	Verharding	Polygoon	212171.43	440542.05	25.69	31.46	0.00
100056	Verharding	Polygoon	212170.64	440453.15	8.73	5.09	0.00
100057	Verharding	Polygoon	212185.70	440504.76	10.10	6.35	0.00
102063	Verharding	Polygoon	212220.23	441147.16	23.17	26.81	0.00
102071	Verharding	Polygoon	212182.84	440331.42	58.43	94.71	0.00
102094	Verharding	Polygoon	212154.64	440612.14	2046.49	8382.99	0.00
07	hard bodemgebied	Polygoon	211793.35	439926.75	390.30	729.75	0.00

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
1	huis	Polygoon	210389.28	439618.14	43.75	115.91	0.00
25	pijler	Polygoon	212269.43	439925.29	6.25	1.97	0.00
26	pijler	Polygoon	212263.15	439924.86	6.24	1.95	0.00
27	pijler	Polygoon	212256.90	439924.43	6.25	1.97	0.00
28	pijler	Polygoon	212250.65	439923.99	6.22	1.95	0.00
29	pijler	Polygoon	213635.86	439879.64	11.46	4.36	0.00
30	pijler	Polygoon	211057.19	439776.43	12.08	4.52	0.00
38	hok	Polygoon	210387.69	439608.48	17.19	14.18	0.00
39	hok	Polygoon	210420.68	439627.65	25.33	31.92	0.00
40	schuur	Polygoon	210412.11	439629.76	21.57	27.67	0.00
64	landhoofd	Polygoon	213632.58	439854.16	32.42	16.94	0.00
65	landhoofd	Polygoon	213636.49	439909.66	33.26	18.35	0.00
66	landhoofd	Polygoon	211051.09	439804.93	33.54	19.64	0.00
67	landhoofd	Polygoon	211050.73	439744.75	33.51	19.39	0.00
1202	duiker	Polygoon	210342.00	439522.30	8.59	4.59	0.00
1203	duiker	Polygoon	210312.64	439590.27	136.35	144.23	0.00
1207	geluidswering	Polygoon	212261.57	439949.77	19.76	0.98	0.00
1217	goot	Polygoon	213637.29	439909.60	8.80	1.53	0.00
1218	goot	Polygoon	213643.07	439909.96	9.08	1.81	0.00
1219	goot	Polygoon	213638.91	439851.87	9.65	1.97	0.00
1220	goot	Polygoon	213633.03	439849.16	9.37	1.43	0.00
1221	goot	Polygoon	211052.59	439807.82	11.39	2.40	0.00
1222	goot	Polygoon	211058.10	439808.83	12.89	2.33	0.00
1223	goot	Polygoon	211051.74	439743.42	11.26	1.67	0.00
1224	goot	Polygoon	211057.28	439748.33	11.84	2.65	0.00
1274	puntstuk	Polygoon	212250.51	439912.89	156.48	95.47	0.00
1275	puntstuk	Polygoon	211843.38	439880.82	110.13	61.02	0.00
1276	puntstuk	Polygoon	211796.59	439898.74	161.70	116.27	0.00
1277	puntstuk	Polygoon	210057.86	439423.99	145.27	115.89	0.00
1278	puntstuk	Polygoon	212149.53	439929.87	135.80	99.19	0.00
1279	puntstuk	Polygoon	211897.26	439885.40	48.03	55.05	0.00
1300	muur	Polygoon	212605.46	439914.82	8.30	0.40	0.00
1301	muur	Polygoon	213614.22	439855.97	4.28	0.11	0.00
1302	muur	Polygoon	213656.97	439853.91	5.10	0.25	0.00
1303	muur	Polygoon	210339.59	439522.55	9.59	0.50	0.00
1304	muur	Polygoon	210341.00	439518.16	19.48	3.30	0.00
1305	muur	Polygoon	210339.04	439529.82	9.72	0.47	0.00
1306	muur	Polygoon	210310.37	439590.68	9.35	0.46	0.00
1307	bituumverharding	Polygoon	214104.10	439843.23	768.15	4124.72	0.00
1308	bituumverharding	Polygoon	214104.77	439858.74	768.15	4143.06	0.00
1309	bituumverharding	Polygoon	213739.12	439885.12	755.41	4036.69	0.00
1310	bituumverharding	Polygoon	213637.06	439906.32	126.95	299.96	0.00
1311	bituumverharding	Polygoon	213629.81	439797.03	138.12	331.36	0.00
1312	bituumverharding	Polygoon	213373.79	439911.73	754.81	4061.17	0.00
1313	bituumverharding	Polygoon	213373.12	439896.36	755.23	4115.81	0.00
1314	bituumverharding	Polygoon	210000.00	439390.93	308.61	2253.56	0.00
1315	bituumverharding	Polygoon	213738.45	439869.75	755.45	4078.27	0.00
1316	bituumverharding	Polygoon	212274.65	439942.51	760.60	4639.37	0.00
1317	bituumverharding	Polygoon	212638.79	439951.81	763.35	4105.90	0.00
1318	bituumverharding	Polygoon	212276.09	439923.18	748.03	5233.85	0.00
1319	bituumverharding	Polygoon	212638.12	439936.35	763.97	4180.79	0.00
1320	bituumverharding	Polygoon	210000.00	439427.59	267.94	1774.62	0.00
1325	bituumverharding	Polygoon	211897.59	439894.10	1847.15	9060.54	0.00
		Polygoon	212242.06	439787.02	78.80	8.05	0.00
		Polygoon	212233.75	439793.16	72.96	1.59	0.00

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
		Polygoon	212202.11	439774.55	17.34	N/A	0.00
		Polygoon	212249.54	439803.91	43.35	0.99	0.00
		Polygoon	212238.14	439805.16	8.53	N/A	0.00
		Polygoon	212260.06	439820.37	9.54	0.03	0.00
		Polygoon	212216.94	439779.30	2.24	N/A	0.00
		Polygoon	212216.14	439781.68	3.87	N/A	0.00
		Polygoon	212216.92	439791.09	25.70	0.14	0.00
		Polygoon	212204.96	439784.60	13.26	0.04	0.00
		Polygoon	212221.33	439781.88	11.53	0.10	0.00
		Polygoon	212229.70	439799.38	1.46	N/A	0.00
		Polygoon	212210.62	439787.47	9.59	0.07	0.00
		Polygoon	212267.74	439922.64	63.66	234.55	0.00
		Polygoon	212272.25	439922.95	48.13	109.48	0.00
1326	bituumverharding	Polygoon	211530.00	439857.24	772.98	5380.48	0.00
1327	bituumverharding	Polygoon	211520.31	439875.56	840.58	6087.78	0.00
1328	bituumverharding	Polygoon	211162.49	439812.48	762.85	4385.15	0.00
1329	bituumverharding	Polygoon	211165.72	439797.21	759.29	4144.14	0.00
1330	bituumverharding	Polygoon	213008.48	439922.75	1332.28	8625.93	0.00
1331	bituumverharding	Polygoon	211052.65	439812.23	102.13	229.58	0.00
1332	bituumverharding	Polygoon	211052.02	439694.01	133.50	296.35	0.00
1333	bituumverharding	Polygoon	210831.91	439717.36	765.16	4156.94	0.00
1334	bituumverharding	Polygoon	210827.47	439732.18	765.24	4180.27	0.00
1335	bituumverharding	Polygoon	210500.78	439630.06	749.94	4104.43	0.00
1336	bituumverharding	Polygoon	210505.93	439615.36	750.09	4069.17	0.00
1337	bituumverharding	Polygoon	211077.38	439720.38	140.10	260.32	0.00
1338	bituumverharding	Polygoon	210344.35	439590.79	8.18	3.50	0.00
1339	bituumverharding	Polygoon	210303.74	439581.66	76.34	127.53	0.00
1399	bituumverharding	Polygoon	210138.44	439469.83	770.87	5372.26	0.00
1400	bituumverharding	Polygoon	210131.56	439486.04	768.69	4317.45	0.00
1401	cementbetonverharding	Polygoon	211748.95	439915.23	3.98	0.58	0.00
1402	cementbetonverharding	Polygoon	212115.71	439789.12	9.03	5.08	0.00
1405	cementbetonverharding	Polygoon	211057.80	439825.45	81.45	18.87	0.00
1406	cementbetonverharding	Polygoon	211051.71	439723.67	113.46	34.47	0.00
1407	cementbetonverharding	Polygoon	211056.79	439694.23	113.89	29.77	0.00
1408	cementbetonverharding	Polygoon	211052.43	439823.37	83.59	17.43	0.00
1409	cementbetonverharding	Polygoon	210342.13	439522.30	6.86	2.36	0.00
1441	klinkerverharding	Polygoon	214041.46	439866.48	11.54	5.65	0.00
1442	klinkerverharding	Polygoon	214039.17	439836.84	11.49	5.92	0.00
1489	tegelerharding	Polygoon	212035.85	439924.17	9.93	4.03	0.00
1490	tegelerharding	Polygoon	212037.41	439894.42	10.40	4.23	0.00
1492	tegelerharding	Polygoon	211070.52	439797.08	10.76	3.06	0.00
1510	beton element	Polygoon	213222.00	439893.94	23.97	31.72	0.00
1511	beton element	Polygoon	213129.82	439901.43	19.95	15.74	0.00
1512	beton element	Polygoon	213372.62	439884.92	33.11	31.94	0.00
1513	beton element	Polygoon	213346.83	439883.70	59.62	105.28	0.00
1514	beton element	Polygoon	213112.01	439903.69	15.90	11.75	0.00
1515	beton element	Polygoon	213100.05	439904.57	11.95	7.89	0.00
1529	steenbekleding	Polygoon	213636.43	439904.38	27.42	46.97	0.00
1530	steenbekleding	Polygoon	213633.24	439860.57	27.06	45.65	0.00
1532	steenbekleding	Polygoon	211051.07	439800.73	31.48	60.78	0.00
1533	steenbekleding	Polygoon	211050.80	439756.22	31.07	59.09	0.00
1534	steenbekleding	Polygoon	210341.40	439528.73	15.83	6.83	0.00
1535	steenbekleding	Polygoon	210336.75	439526.84	15.72	6.92	0.00
1561	sloot	Polygoon	212263.77	439776.46	177.79	51.22	0.00
1562	sloot	Polygoon	212144.56	439741.94	260.46	63.33	0.00

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
1563	sloot	Polygoon	211959.96	439925.51	234.63	68.08	0.00
1564	sloot	Polygoon	211896.34	439865.34	116.90	34.37	0.00
1565	sloot	Polygoon	212392.82	439900.32	23.22	11.85	0.00
1566	sloot	Polygoon	211790.94	439857.16	251.11	73.12	0.00
1567	sloot	Polygoon	212660.69	439914.24	695.84	209.24	0.00
1569	sloot	Polygoon	213009.63	439949.06	732.95	264.82	0.00
1570	sloot	Polygoon	212639.34	439964.43	61.51	21.07	0.00
1571	sloot	Polygoon	213007.57	439901.75	656.80	229.79	0.00
1572	sloot	Polygoon	213334.24	439877.17	78.40	38.80	0.00
1573	sloot	Polygoon	212599.06	439979.77	13.92	3.66	0.00
1574	sloot	Polygoon	212600.13	439966.82	12.01	4.41	0.00
1575	sloot	Polygoon	212486.87	439964.27	217.02	97.98	0.00
1576	sloot	Polygoon	212606.26	439965.55	67.69	29.15	0.00
1577	sloot	Polygoon	212669.30	439962.43	682.94	256.29	0.00
1578	sloot	Polygoon	212612.88	439912.96	51.49	39.61	0.00
1579	sloot	Polygoon	212637.13	439913.70	49.62	28.03	0.00
1580	sloot	Polygoon	212308.19	439901.85	602.30	459.04	0.00
1581	sloot	Polygoon	211677.60	439846.29	190.90	84.86	0.00
1582	sloot	Polygoon	211591.20	439837.00	285.92	97.89	0.00
1583	sloot	Polygoon	210000.00	439453.34	132.06	37.99	0.00
1584	sloot	Polygoon	210000.00	439336.44	14.68	4.64	0.00
1585	sloot	Polygoon	211279.11	439790.10	520.08	222.26	0.00
1586	sloot	Polygoon	211197.51	439774.89	216.92	194.25	0.00
1587	sloot	Polygoon	211268.84	439853.00	19.24	8.77	0.00
1588	sloot	Polygoon	210000.00	439298.52	399.46	485.49	0.00
1589	sloot	Polygoon	214103.06	439819.35	748.59	457.04	0.00
1590	sloot	Polygoon	213739.56	439895.47	511.89	177.27	0.00
1591	sloot	Polygoon	213737.44	439846.59	735.71	406.61	0.00
1592	sloot	Polygoon	213666.65	439901.05	147.74	51.41	0.00
1593	sloot	Polygoon	211079.85	439806.21	153.05	52.37	0.00
1594	sloot	Polygoon	211079.31	439749.84	191.35	158.66	0.00
1595	sloot	Polygoon	211087.59	439704.84	109.52	38.82	0.00
1596	sloot	Polygoon	210818.19	439688.78	464.27	469.70	0.00
1597	sloot	Polygoon	210812.90	439739.65	492.70	243.31	0.00
1598	sloot	Polygoon	210756.44	439671.28	126.99	132.80	0.00
1599	sloot	Polygoon	210454.69	439625.43	730.55	304.91	0.00
1600	sloot	Polygoon	210469.06	439576.66	602.64	576.11	0.00
1601	sloot	Polygoon	213660.76	439912.44	117.72	80.09	0.00
1602	sloot	Polygoon	213651.62	439808.85	120.08	71.30	0.00
1603	sloot	Polygoon	213656.95	439853.75	164.53	93.14	0.00
1642	sloot	Polygoon	210437.21	439564.69	57.43	50.92	0.00
1643	sloot	Polygoon	210358.99	439589.53	192.10	115.85	0.00
1644	sloot	Polygoon	210347.75	439530.77	190.40	178.00	0.00
1645	sloot	Polygoon	210336.81	439527.57	23.62	26.82	0.00
1646	sloot	Polygoon	210341.12	439518.10	54.10	74.76	0.00
1647	sloot	Polygoon	210304.96	439601.59	31.91	31.09	0.00
1648	sloot	Polygoon	210301.20	439586.36	19.65	7.37	0.00
1649	sloot	Polygoon	210130.79	439439.57	472.91	637.40	0.00
1676	sloot	Polygoon	213374.28	439922.98	490.38	188.50	0.00
1677	sloot	Polygoon	213380.72	439872.03	470.36	201.79	0.00
1678	sloot	Polygoon	213372.12	439873.42	6.31	2.35	0.00
1684	sloot	Polygoon	213661.76	439903.43	6.78	2.57	0.00
1696	viaduct	Polygoon	213636.54	439909.60	150.48	417.49	0.00
1697	viaduct	Polygoon	211051.15	439805.98	155.01	445.47	0.00
1702	bituumverharding	Polygoon	213636.97	439905.84	118.95	332.67	0.00

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
1704	bituumverharding	Polygoon	211052.05	439802.44	123.26	338.40	0.00
		Polygoon	212258.76	439941.53	61.42	219.15	0.00
		Polygoon	212262.99	439941.79	49.47	138.10	0.00
		Polygoon	212188.50	440070.66	11.77	N/A	0.00
0	bituumverharding	Polygoon	211898.75	439920.94	315.25	1087.16	0.00
		Polygoon	212181.53	440099.69	3.47	0.06	0.00
0	bituumverharding	Polygoon	212265.44	439814.93	13.93	0.33	0.00
		Polygoon	212271.61	439828.27	31.31	0.66	0.00
		Polygoon	212286.23	439838.68	3.35	0.03	0.00
		Polygoon	212265.09	439944.58	90.23	100.20	0.00
3773600	Verharding	Polygoon	212421.76	439708.91	144.37	338.26	0.00
3773600	Verharding	Polygoon	212400.56	439905.14	557.04	2309.32	0.00
3773891	Verharding	Polygoon	212481.54	439656.01	299.33	842.71	0.00
3774160	Bebouwing	Polygoon	212128.30	441165.97	374.66	6584.48	0.00
3774161	Verharding	Polygoon	212188.67	441193.37	71.33	172.20	0.00
3774264	Verharding	Polygoon	212297.26	439491.55	279.17	838.30	0.00
3774264	Verharding	Polygoon	212604.14	439539.92	22.27	7.50	0.00
3774765	Water	Polygoon	212183.52	440672.41	76.84	375.26	0.00
3774766	Verharding	Polygoon	212174.38	441177.61	139.66	312.53	0.00
3774766	Verharding	Polygoon	212192.13	441157.06	28.70	5.92	0.00
3774869	Verharding	Polygoon	212252.57	441150.98	464.85	2294.07	0.00
3775044	Verharding	Polygoon	212593.35	439566.61	310.96	755.34	0.00
3775320	Verharding	Polygoon	211960.65	441118.76	971.41	4156.09	0.00
		Polygoon	212120.45	440687.11	16.29	16.01	0.00
3775330	Verharding	Polygoon	212285.77	439838.68	0.24	N/A	0.00
3775331	Verharding	Polygoon	212412.39	439697.86	507.81	1389.84	0.00
3775424	Verharding	Polygoon	211975.94	440651.52	1909.94	6683.25	0.00
3775610	Verharding	Polygoon	212597.90	439563.45	52.39	119.26	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212163.11	440609.36	63.71	9.28	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212155.31	440639.15	55.30	30.58	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212148.37	440696.05	3.14	0.57	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212150.85	440724.39	4.39	0.15	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212171.90	440840.84	63.43	29.16	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212208.04	441004.26	39.91	1.05	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212236.80	441133.50	50.00	15.87	0.00
3775611	Verharding	Polygoon	212249.28	441140.17	141.29	264.44	0.00
3775612	Verharding	Polygoon	212252.45	441180.52	20.16	4.84	0.00
3775612	Verharding	Polygoon	212248.56	441192.29	144.01	58.78	0.00
3775612	Verharding	Polygoon	212257.49	441164.72	47.35	72.34	0.00
3782292	Verharding	Polygoon	212421.61	439708.72	515.23	1864.78	0.00
3782292	Verharding	Polygoon	211980.76	441216.36	470.96	2777.46	0.00
73941	Verharding	Polygoon	212237.32	441150.13	8.68	4.52	0.00
73939	Water	Polygoon	212126.01	440729.96	927.26	1339.24	0.00
73946	Verharding	Polygoon	212261.06	439904.69	25.27	36.47	0.00
		Polygoon	212276.09	439905.83	44.85	101.87	0.00
73947	Verharding	Polygoon	212281.16	439906.22	24.70	34.10	0.00
		Polygoon	212280.97	439897.59	11.01	2.50	0.00
73948	Verharding	Polygoon	212260.57	439896.51	8.71	3.28	0.00
		Polygoon	212261.90	439893.90	0.96	0.04	0.00
73950	Verharding	Polygoon	212285.30	439898.32	9.31	3.52	0.00
73951	Verharding	Polygoon	212284.49	439897.82	9.61	2.05	0.00
		Polygoon	212257.93	439955.26	9.13	3.56	0.00
73954	Verharding	Polygoon	212252.68	439956.84	10.46	1.63	0.00
		Polygoon	212252.80	439956.89	10.15	0.83	0.00
73955	Verharding	Polygoon	212252.60	441158.59	10.87	7.33	0.00

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
73944	Verharding	Polygoon	212243.43	441159.53	23.02	26.43	0.00
73949	Verharding	Polygoon	212264.03	439898.18	13.54	7.27	0.00
		Polygoon	212262.92	439896.80	0.36	0.01	0.00
		Polygoon	212279.38	439899.40	34.09	22.63	0.00
		Polygoon	212284.52	439899.81	13.66	7.91	0.00
77938	Verharding	Polygoon	212130.60	440647.01	15.52	14.71	0.00
77939	Verharding	Polygoon	212138.31	440649.78	17.69	18.31	0.00
		Polygoon	212140.28	440637.73	16.81	14.03	0.00
77927	Water	Polygoon	212182.72	440890.87	538.11	663.01	0.00
77928	Verharding	Polygoon	212145.84	440695.76	1140.12	1422.13	0.00
77935	Water	Polygoon	212308.98	439895.41	428.69	723.39	0.00
77941	Verharding	Polygoon	212235.21	439950.20	120.76	57.14	0.00
77942	Verharding	Polygoon	212238.36	439950.42	125.33	178.93	0.00
		Polygoon	212262.92	439896.80	0.36	0.01	0.00
77943	Verharding	Polygoon	212240.02	439950.54	120.17	60.30	0.00
		Polygoon	212254.74	439951.57	120.12	26.27	0.00
77944	Verharding	Polygoon	212258.33	439951.82	125.45	176.86	0.00
77945	Verharding	Polygoon	212255.07	439951.59	119.92	23.73	0.00
77946	Verharding	Polygoon	212238.60	439950.44	119.69	22.33	0.00
78621	Verharding	Polygoon	212133.73	440633.86	15.19	14.14	0.00
78623	Verharding	Polygoon	212143.80	440726.36	16.86	15.04	0.00
78625	Verharding	Polygoon	212142.21	440696.54	27.70	36.91	0.00
78626	Verharding	Polygoon	212148.43	440699.64	8.66	2.66	0.00
78627	Verharding	Polygoon	212131.17	440700.11	11.01	6.09	0.00
78628	Verharding	Polygoon	212146.16	440680.99	8.79	4.77	0.00
		Polygoon	212184.00	440515.05	25.81	26.11	0.00
		Polygoon	212402.16	439729.13	8.76	4.74	0.00
78456	Verharding	Polygoon	212158.26	440611.71	19.23	19.68	0.00
78458	Verharding	Polygoon	212165.58	440585.99	17.08	13.63	0.00
		Polygoon	212163.11	440585.88	13.23	N/A	0.00
78459	Verharding	Polygoon	212165.12	440579.58	6.33	N/A	0.00
		Polygoon	212166.85	440581.75	12.29	8.05	0.00
78467	Verharding	Polygoon	212161.92	440613.62	18.03	11.29	0.00
78468	Verharding	Polygoon	212169.38	440587.22	13.44	7.79	0.00
		Polygoon	212160.73	440612.19	285.57	354.85	0.00
		Polygoon	212128.81	440708.51	1025.86	1250.40	0.00
		Polygoon	212140.38	440612.73	7.40	0.01	0.00
		Polygoon	212131.70	440672.61	N/A	N/A	0.00
		Polygoon	212361.12	439776.92	8.21	4.09	0.00
79186	Verharding	Polygoon	212171.91	440844.01	7.32	1.75	0.00
79187	Verharding	Polygoon	212154.64	440846.97	11.10	6.06	0.00
79188	Verharding	Polygoon	212166.09	440847.73	20.39	19.78	0.00
79190	Verharding	Polygoon	212174.42	440890.41	16.64	16.75	0.00
79191	Verharding	Polygoon	212180.62	440888.05	12.62	9.13	0.00
79192	Verharding	Polygoon	212216.96	441129.98	20.75	21.57	0.00
79189	Verharding	Polygoon	212170.80	440838.41	51.27	15.07	0.00
79282	Verharding	Polygoon	212148.95	440710.02	44.85	17.17	0.00
79283	Verharding	Polygoon	212233.10	439954.55	11.15	3.98	0.00
79950	Water	Polygoon	212296.93	439796.22	311.96	586.13	0.00
80423	Verharding	Polygoon	212135.15	440700.14	1902.32	6419.62	0.00
80427	Verharding	Polygoon	212218.65	441139.36	10.91	7.37	0.00
80428	Verharding	Polygoon	212229.88	441196.73	10.94	7.42	0.00
80430	Verharding	Polygoon	212227.90	441186.39	23.15	26.60	0.00
80433	Verharding	Polygoon	212197.46	441177.99	10.81	7.25	0.00
80424	Verharding	Polygoon	212188.29	440304.33	567.37	686.71	0.00

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
		Polygoon	212197.79	440446.88	26.24	N/A	0.00
		Polygoon	212258.27	439951.94	6.80	0.41	0.00
80429	Verharding	Polygoon	212231.34	441203.57	20.71	21.55	0.00
80432	Verharding	Polygoon	212199.80	441177.17	23.07	26.27	0.00
80434	Verharding	Polygoon	212213.23	441168.68	146.45	222.85	0.00
80636	Verharding	Polygoon	212236.96	441195.30	487.00	600.54	0.00
		Polygoon	212168.96	440432.49	17.60	N/A	0.00
		Polygoon	212167.94	440444.83	2.90	0.16	0.00
		Polygoon	212168.11	440441.03	0.80	N/A	0.00
		Polygoon	212262.87	439896.68	8.18	3.11	0.00
81309	Water	Polygoon	212203.76	441195.39	432.32	621.51	0.00
81311	Water	Polygoon	212246.38	441190.79	440.03	433.74	0.00
81838	Verharding	Polygoon	212299.57	439822.97	344.25	440.87	0.00
81843	Verharding	Polygoon	212240.65	439949.07	24.75	35.91	0.00
		Polygoon	212260.01	439950.55	24.04	33.26	0.00
		Polygoon	212280.63	439897.98	40.88	3.60	0.00
		Polygoon	212292.92	439833.92	2.80	0.08	0.00
		Polygoon	212318.71	439832.38	22.27	0.08	0.00
		Polygoon	212264.22	439896.77	9.99	2.16	0.00
		Polygoon	212306.42	439851.48	29.14	0.82	0.00
81850	Verharding	Polygoon	212235.21	439950.20	14.76	8.80	0.00
		Polygoon	212254.74	439951.57	13.43	7.31	0.00
		Polygoon	212236.78	439953.42	14.00	9.71	0.00
82551	Verharding	Polygoon	212165.54	440451.67	8.62	4.86	0.00
82552	Verharding	Polygoon	212150.37	440644.68	23.84	29.96	0.00
82555	Verharding	Polygoon	212150.72	440694.61	20.39	18.64	0.00
83223	Verharding	Polygoon	212150.10	440724.51	8.16	2.57	0.00
83228	Water	Polygoon	212175.72	440853.50	76.73	87.10	0.00
		Polygoon	212292.95	439833.84	8.25	0.83	0.00
83214	Verharding	Polygoon	212200.63	441186.78	460.38	557.87	0.00
83217	Water	Polygoon	212201.73	440307.70	298.49	542.51	0.00
97495	Verharding	Polygoon	212264.10	439896.55	10.99	2.48	0.00
		Polygoon	212141.18	440609.12	133.90	N/A	0.00
99503	Verharding	Polygoon	212235.92	439955.59	11.04	2.50	0.00
99011	Verharding	Polygoon	212259.41	439951.90	121.18	55.00	0.00
99051	Verharding	Polygoon	212170.87	440582.30	14.78	12.75	0.00
99052	Verharding	Polygoon	212154.21	440646.31	20.36	19.28	0.00
100986	Water	Polygoon	212155.40	440747.17	185.25	213.36	0.00
100480	Verharding	Polygoon	212281.06	439898.01	478.04	594.54	0.00
100544	Water	Polygoon	212198.84	440317.05	109.08	132.93	0.00
100057	Verharding	Polygoon	212185.70	440504.76	10.10	6.35	0.00
102063	Verharding	Polygoon	212220.23	441147.16	23.17	26.81	0.00
102094	Verharding	Polygoon	212165.31	440457.70	33.65	26.39	0.00
		Polygoon	212206.98	440043.01	204.37	22.00	0.00
		Polygoon	212154.64	440612.14	39.77	78.65	0.00
		Polygoon	212186.91	440332.25	135.07	N/A	0.00
		Polygoon	212175.71	440436.22	1.60	0.01	0.00
		Polygoon	212162.88	440586.59	1.49	N/A	0.00
		Polygoon	212252.51	439956.27	16.60	2.65	0.00
		Polygoon	212254.73	439952.39	1.85	0.16	0.00
07	hard bodemgebied	Polygoon	211879.64	439938.35	390.30	729.75	0.00
		Polygoon	212254.81	439950.16	42.05	90.50	0.00
		Polygoon	212254.19	439951.53	31.51	20.76	0.00
1324	bituumverharding	Polygoon	211898.26	439909.66	1207.10	5975.58	0.00
1325	bituumverharding	Polygoon	211897.59	439894.10	1890.76	9404.52	0.00

SPA ingenieurs
Ingevoerde HARDE BODEMGEBIEDEN, jaar 2023

20130333.R02
Bijlage 3.2.7

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlakt	Bf
		Polygoon	212242.06	439787.02	78.80	8.05	0.00
		Polygoon	212202.11	439774.55	17.34	N/A	0.00
		Polygoon	212238.14	439805.16	8.53	N/A	0.00
		Polygoon	212216.94	439779.30	2.24	N/A	0.00
		Polygoon	212216.14	439781.68	3.87	N/A	0.00
		Polygoon	212216.92	439791.09	25.70	0.14	0.00
		Polygoon	212204.96	439784.60	13.26	0.04	0.00
		Polygoon	212221.33	439781.88	11.53	0.10	0.00
		Polygoon	212229.70	439799.38	1.46	N/A	0.00
		Polygoon	212210.62	439787.47	9.59	0.07	0.00
81147	Verharding	Polygoon	212168.74	440351.45	483.67	608.10	0.00
		Polygoon	212035.00	440030.40	342.02	1299.05	0.00
		Polygoon	212073.22	440054.87	462.07	51.77	0.00
		Polygoon	212175.13	440096.50	103.74	329.94	0.00
		Polygoon	212052.33	440012.69	337.47	1641.86	0.00
		Polygoon	212182.70	440090.51	8.39	4.39	0.00
		Polygoon	212181.28	440099.47	53.07	57.13	0.00
		Polygoon	212179.97	440103.42	12.49	7.61	0.00
		Polygoon	212184.41	440077.11	12.52	7.68	0.00
		Polygoon	212188.40	440076.59	271.24	320.63	0.00
		Polygoon	212157.67	440602.31	4046.22	12402.26	0.00
		Polygoon	212187.97	440091.70	21.96	2.42	0.00
		Polygoon	212171.72	440186.22	178.71	208.23	0.00
		Polygoon	212287.43	439840.28	44.92	47.57	0.00
		Polygoon	212292.92	439833.92	14.93	1.63	0.00
		Polygoon	212218.13	440106.83	48.58	52.03	0.00
		Polygoon	212216.60	440093.93	13.56	1.45	0.00
		Polygoon	212191.35	440472.12	163.54	240.08	0.00
		Polygoon	212119.46	440680.83	487.15	815.47	0.00
		Polygoon	212166.90	440460.89	85.37	105.43	0.00
		Polygoon	212262.92	439896.80	128.18	146.60	0.00
		Polygoon	212264.98	439823.73	88.29	273.62	0.00
		Polygoon	212290.13	439831.99	8.85	4.85	0.00
		Polygoon	212200.44	439771.25	236.81	821.56	0.00
		Polygoon	212299.16	439822.99	13.52	10.03	0.00
		Polygoon	212222.74	440086.72	284.86	338.64	0.00
		Polygoon	212218.40	440106.79	808.09	3146.88	0.00
		Polygoon	212222.13	440096.32	9.08	5.10	0.00
		Polygoon	212200.67	440157.22	111.97	129.57	0.00
		Polygoon	212131.41	440678.73	7.39	2.85	0.00
		Polygoon	212120.45	440687.11	21.54	26.39	0.00
		Polygoon	212119.44	440681.12	16.82	1.82	0.00
		Polygoon	212120.86	440677.84	1.10	0.07	0.00
		Polygoon	212283.32	439842.37	12.73	7.86	0.00
		Polygoon	212200.42	439782.50	161.62	556.28	0.00
		Polygoon	212236.12	439794.09	263.09	29.62	0.00
		Polygoon	212295.38	439822.56	12.55	7.63	0.00
		Polygoon	212223.65	440087.30	12.51	7.62	0.00
		Polygoon	212219.50	440109.80	12.51	7.68	0.00
		Polygoon	212228.48	440097.76	209.90	241.43	0.00
		Polygoon	212119.66	440681.08	7.83	1.50	0.00
		Polygoon	212073.45	440055.02	230.01	192.79	0.00
		Polygoon	212182.65	440480.41	57.67	6.56	0.00
		Polygoon	212180.35	440475.14	23.76	25.13	0.00
		Polygoon	212178.32	440472.38	73.12	8.18	0.00

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
		Polygoon	212182.45	440480.16	27.70	31.76	0.00
		Polygoon	212178.34	440472.16	35.52	55.06	0.00
		Polygoon	212179.66	440444.11	72.89	8.28	0.00
		Polygoon	212183.34	440435.65	23.17	24.84	0.00
		Polygoon	212180.92	440433.09	56.50	6.52	0.00
		Polygoon	212179.90	440444.45	35.41	53.12	0.00
		Polygoon	212180.93	440432.87	27.08	30.03	0.00
		Polygoon	212180.88	440227.13	53.23	5.94	0.00
		Polygoon	212184.93	440226.05	54.44	6.10	0.00
		Polygoon	212180.96	440238.17	48.63	5.39	0.00
		Polygoon	212181.11	440232.93	25.49	30.55	0.00
		Polygoon	212184.72	440225.82	26.11	34.77	0.00
		Polygoon	212181.25	440241.11	23.28	22.56	0.00
		Polygoon	212185.74	440215.22	52.22	5.79	0.00
		Polygoon	212185.54	440214.97	24.99	28.03	0.00
		Polygoon	212186.70	440204.27	49.58	5.50	0.00
		Polygoon	212186.49	440204.02	23.65	21.70	0.00
		Polygoon	212188.02	440091.48	9.95	5.97	0.00
		Polygoon	212187.77	440193.33	47.65	5.25	0.00
		Polygoon	212187.57	440193.07	22.70	16.78	0.00
		Polygoon	212188.97	440182.38	47.04	5.27	0.00
		Polygoon	212188.77	440182.13	22.40	15.69	0.00
		Polygoon	212190.29	440171.47	47.05	5.23	0.00
		Polygoon	212190.09	440171.22	22.39	15.76	0.00
		Polygoon	212191.73	440160.57	47.06	5.18	0.00
		Polygoon	212191.54	440160.32	22.41	15.79	0.00
		Polygoon	212193.30	440149.70	47.07	5.21	0.00
		Polygoon	212193.11	440149.44	22.40	15.77	0.00
		Polygoon	212194.99	440138.84	47.05	5.30	0.00
		Polygoon	212194.80	440138.58	22.41	15.75	0.00
		Polygoon	212196.85	440128.02	42.37	4.69	0.00
		Polygoon	212196.67	440127.76	20.06	13.81	0.00
		Polygoon	212198.65	440118.37	45.00	5.00	0.00
		Polygoon	212198.47	440118.11	21.48	15.29	0.00
		Polygoon	212202.61	440074.61	45.54	5.05	0.00
		Polygoon	212202.85	440074.76	21.73	15.50	0.00
		Polygoon	212207.16	440065.23	47.06	5.25	0.00
		Polygoon	212207.00	440064.96	22.40	15.79	0.00
		Polygoon	212210.02	440054.63	47.08	5.29	0.00
		Polygoon	212209.87	440054.35	22.40	15.72	0.00
		Polygoon	212213.03	440044.06	47.08	5.24	0.00
		Polygoon	212212.88	440043.78	22.41	15.79	0.00
		Polygoon	212216.18	440033.52	47.09	5.27	0.00
		Polygoon	212216.03	440033.24	22.39	15.77	0.00
		Polygoon	212216.83	440094.09	5.73	2.21	0.00
		Polygoon	212219.47	440023.05	47.06	5.19	0.00
		Polygoon	212219.33	440022.77	22.41	15.77	0.00
		Polygoon	212219.02	440426.77	1.25	0.12	0.00
		Polygoon	212222.90	440012.62	47.08	5.28	0.00
		Polygoon	212222.76	440012.33	22.40	15.75	0.00
		Polygoon	212226.48	440002.23	47.09	5.30	0.00
		Polygoon	212226.34	440001.94	22.40	15.74	0.00
		Polygoon	212230.19	439991.89	48.03	5.34	0.00
		Polygoon	212230.06	439991.60	22.86	16.63	0.00
		Polygoon	212234.54	439981.87	51.40	5.74	0.00

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
		Polygoon	212234.44	439981.57	24.55	26.01	0.00
		Polygoon	212239.55	439972.07	55.58	6.17	0.00
		Polygoon	212236.35	439794.24	130.51	121.04	0.00
		Polygoon	212239.44	439971.77	26.64	35.94	0.00
		Polygoon	212237.68	440133.98	431.50	214.97	0.00
		Polygoon	212244.55	439962.27	58.75	6.55	0.00
		Polygoon	212244.45	439961.98	28.33	46.21	0.00
		Polygoon	212244.75	440070.76	503.06	251.01	0.00
		Polygoon	212245.08	440053.79	133.89	66.11	0.00
		Polygoon	212273.59	439895.59	70.20	7.78	0.00
		Polygoon	212273.83	439895.84	34.08	41.46	0.00
		Polygoon	212283.30	439883.37	53.88	6.05	0.00
		Polygoon	212283.20	439883.07	25.79	32.14	0.00
		Polygoon	212288.51	439873.70	54.26	6.07	0.00
		Polygoon	212288.41	439873.39	25.97	32.95	0.00
		Polygoon	212293.64	439863.99	55.56	6.12	0.00
		Polygoon	212293.55	439863.69	26.72	33.88	0.00
		Polygoon	212293.05	439833.73	6.39	2.80	0.00
		Polygoon	212310.09	439828.90	45.51	5.10	0.00
		Polygoon	212310.31	439828.86	21.74	15.48	0.00
		Polygoon	212317.54	439821.01	47.14	5.27	0.00
		Polygoon	212317.48	439820.70	22.41	15.74	0.00
		Polygoon	212323.76	439811.96	47.15	5.31	0.00
		Polygoon	212323.71	439811.64	22.40	15.75	0.00
		Polygoon	212330.11	439802.99	47.24	5.17	0.00
		Polygoon	212330.06	439802.67	22.51	15.82	0.00
		Polygoon	212334.89	439792.86	47.26	5.11	0.00
		Polygoon	212336.49	439793.84	22.52	15.85	0.00
		Polygoon	212343.16	439785.29	47.15	5.29	0.00
		Polygoon	212343.12	439784.98	22.40	15.72	0.00
		Polygoon	212348.20	439775.31	48.53	5.34	0.00
		Polygoon	212356.54	439769.26	7.56	2.78	0.00
		Polygoon	212357.25	439768.55	52.06	5.84	0.00
		Polygoon	212364.34	439761.50	9.66	3.83	0.00
		Polygoon	212365.05	439760.79	55.84	6.22	0.00
		Polygoon	212372.14	439753.73	11.37	4.69	0.00
		Polygoon	212372.85	439753.02	65.49	7.24	0.00
		Polygoon	212380.81	439743.99	11.20	4.60	0.00
		Polygoon	212381.46	439743.24	64.55	7.29	0.00
		Polygoon	212389.39	439734.28	10.50	4.26	0.00
		Polygoon	212390.06	439733.54	73.23	8.13	0.00
		Polygoon	212349.81	439776.28	23.07	17.62	0.00
		Polygoon	212357.25	439768.24	24.84	27.38	0.00
		Polygoon	212365.04	439760.48	26.75	36.49	0.00
		Polygoon	212372.84	439752.71	31.57	49.72	0.00
		Polygoon	212381.44	439742.92	31.06	45.98	0.00
		Polygoon	212390.05	439733.22	35.49	51.52	0.00

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	
12	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
24	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
25	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
26	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
31	gv-bs-scherm	18.30	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
38	gv-bs-scherm	--	16.94	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
40	gv-bs-scherm	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
44	gv-bs-scherm	18.66	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
164	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
165	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
166	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
167	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	20.64	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
168	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
169	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
170	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
171	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
172	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	21.26	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
173	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
174	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
175	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
176	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	20.66	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
177	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	20.66	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
32	gv-bs-scherm	3.85	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
37	gv-bs-scherm	3.85	--	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
39	gv-bs-scherm	3.85	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
42	gv-bs-scherm	3.85	--	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
42	gv-bs-scherm	3.85	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: Toekomstige situatie 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	
12	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
24	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
25	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
26	af-b5-muur	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
31	gv-bs-scherm	18.30	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
38	gv-bs-scherm	--	16.94	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
40	gv-bs-scherm	--	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
44	gv-bs-scherm	18.66	--	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
164	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
165	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
166	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
167	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	20.64	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
168	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
169	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
170	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
171	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
172	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	21.26	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
173	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
174	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
175	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
176	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	20.66	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
177	kw-b6-viaduct (Rechts)	0.10	20.66	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
32	gv-bs-scherm	3.85	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
37	gv-bs-scherm	3.85	--	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
39	gv-bs-scherm	3.85	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
42	gv-bs-scherm	3.85	--	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
42	gv-bs-scherm	3.85	--	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: Huidige situatie 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01	Tolweg 2 - HW=59dB-N815	212118.09	440245.10	15.49	1.50	4.50	--	--	Ja
02	Tolweg 2 - HW=59dB-N815	212110.57	440240.28	15.14	1.50	4.50	--	--	Ja
03	Tolweg 2a - HW=60dB-N815	212122.31	440237.01	14.26	1.50	4.50	--	--	Ja
04	Tolweg 2a - HW=60dB-N815	212119.79	440232.49	14.47	1.50	4.50	--	--	Ja
05	Tolweg 4 - HW=53dB-N815	212067.97	440215.63	14.38	1.50	4.50	--	--	Ja
06	Tolweg 4 - HW=53dB-N815	212062.93	440210.78	14.34	1.50	4.50	--	--	Ja
07	Tolweg 1 - HW=63dB-N815	212152.55	440165.69	14.42	1.50	4.50	--	--	Ja
08	Tolweg 1 - HW=63dB-N815	212144.61	440159.35	14.23	1.50	4.50	--	--	Ja
09	Tolweg 6 - HW=56dB-N815	212104.58	440147.28	14.71	1.50	4.50	--	--	Ja
10	Tolweg 6 - HW=56dB-N815	212102.00	440142.29	14.66	1.50	4.50	--	--	Ja
12	Tolweg 8	211981.59	440051.53	14.20	1.50	4.50	--	--	Ja
13	Tolweg 8	211975.49	440046.65	14.21	1.50	4.50	--	--	Ja
14	Tolweg 8	211967.12	440047.94	14.20	1.50	4.50	--	--	Ja
15	Plakslagseweg 7	211813.03	440020.66	14.17	1.50	4.50	--	--	Ja
16	Plakslagseweg 7	211806.34	440013.81	14.17	1.50	4.50	--	--	Ja
17	Plakslagseweg 5	211798.44	440051.29	14.09	1.50	4.50	--	--	Ja
18	Plakslagseweg 5	211803.49	440058.71	14.08	1.50	4.50	--	--	Ja
19	Plakslagseweg 3	211787.12	440161.22	13.87	1.50	4.50	--	--	Ja
20	Plakslagseweg 3	211792.59	440165.36	13.88	1.50	4.50	--	--	Ja
21	Plakslagseweg 1b	211818.59	440338.03	13.56	1.50	4.50	--	--	Ja
22	Plakslagseweg 1b	211828.45	440346.90	13.54	1.50	4.50	--	--	Ja
23	Plakslagseweg 1a	211806.72	440377.22	13.45	1.50	4.50	--	--	Ja
24	Plakslagseweg 1a	211811.09	440381.26	13.44	1.50	4.50	--	--	Ja
25	Plakslagseweg 1	211810.18	440390.87	13.42	1.50	4.50	--	--	Ja
26	Parallelweg 10	211926.23	439795.08	13.76	1.50	4.50	--	--	Ja
27	Parallelweg 10	211929.48	439790.76	13.66	1.50	4.50	--	--	Ja
29	Wehseweg 14	212419.68	439888.43	14.58	1.50	4.50	--	--	Ja
30	Wehseweg 14	212416.99	439884.38	14.68	1.50	4.50	--	--	Ja
31	Wehseweg 14	212420.88	439882.42	14.61	1.50	4.50	--	--	Ja
32	Wehseweg 14	212426.06	439877.66	14.54	1.50	4.50	--	--	Ja
33	Wehseweg 12	212450.00	439850.47	14.51	1.50	4.50	--	--	Ja
34	Wehseweg 12	212447.99	439837.16	14.67	1.50	4.50	--	--	Ja
35	Wehseweg 12	212447.01	439830.84	14.79	1.50	4.50	--	--	Ja
36	Wehseweg 7	212416.86	439778.44	14.54	1.50	4.50	--	--	Ja
37	Wehseweg 7	212409.39	439772.54	14.42	1.50	4.50	--	--	Ja
38	Wehseweg 7	212407.39	439770.10	14.39	1.50	4.50	--	--	Ja
39	Wehseweg 10	212479.53	439738.33	14.20	1.50	4.50	--	--	Ja
40	Wehseweg 10	212478.48	439732.19	14.14	1.50	4.50	--	--	Ja
41	Kemnadeweg 2	212277.99	440460.83	13.57	1.50	4.50	--	--	Ja
42	Kemnadeweg 1	212248.61	440497.98	14.30	1.50	4.50	--	--	Ja
43	Weemstraat 5	212160.28	440629.16	14.62	1.50	4.50	--	--	Ja
44	Weemstraat 2	212124.75	440635.43	13.59	1.50	4.50	--	--	Ja
45	Plantage Allée 4	212048.03	440590.60	13.57	1.50	4.50	--	--	Ja
46	Plantage Allée 4	212042.19	440597.73	13.55	1.50	4.50	--	--	Ja
47	Plantage Allée 2	212010.28	440630.27	13.16	1.50	4.50	--	--	Ja
48	Kemnadeweg 3	212264.49	440555.10	13.82	1.50	4.50	--	--	Ja
49	Koksgoedweg 14	212101.09	440696.65	14.31	1.50	4.50	--	--	Ja
50	Koksgoedweg 14	212097.23	440690.04	14.32	1.50	4.50	--	--	Ja
51	Weemstraat 3	212163.19	440705.70	14.74	1.50	4.50	--	--	Ja

Geluidbelastingen tgv N815, na aftrek art.110g Wgh

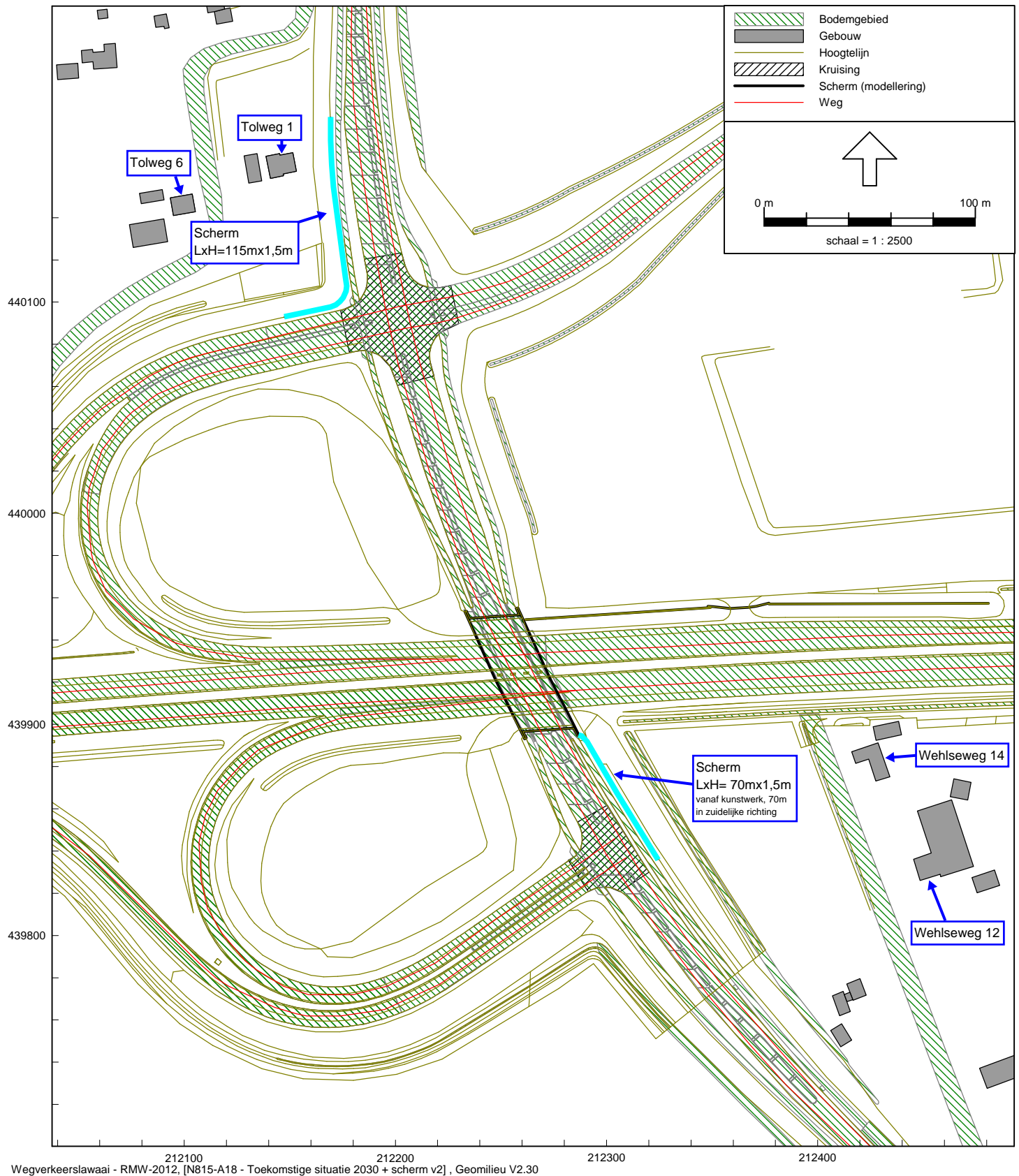
Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting				Toename met 48 dB als ondergrens	2023 + Schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2013 in dB		in dB				
			Lden	HGW	2013	2023			
01_A	Tolweg 2 - HW=59dB-N815	1,5	55,02	59,0	55,02	55,98	0,96	55,71	0,69
01_B	Tolweg 2 - HW=59dB-N815	4,5	56,12	59,0	56,12	56,99	0,87	56,91	0,79
02_A	Tolweg 2 - HW=59dB-N815	1,5	39,32	59,0	39,32	40,01		39,36	
02_B	Tolweg 2 - HW=59dB-N815	4,5	39,28	59,0	39,28	40,06		38,24	
03_A	Tolweg 2a - HW=60dB-N815	1,5	54,17	60,0	54,17	55,13	0,96	54,71	0,54
03_B	Tolweg 2a - HW=60dB-N815	4,5	57,02	60,0	57,02	57,97	0,95	57,82	0,80
04_A	Tolweg 2a - HW=60dB-N815	1,5	51,65	60,0	51,65	52,72	1,07	51,84	0,19
04_B	Tolweg 2a - HW=60dB-N815	4,5	54,26	60,0	54,26	55,30	1,04	54,96	0,70
05_A	Tolweg 4 - HW=53dB-N815	1,5	49,58	53,0	49,58	50,55	0,97	49,76	0,18
05_B	Tolweg 4 - HW=53dB-N815	4,5	51,10	53,0	51,10	52,10	1,00	51,65	0,55
06_A	Tolweg 4 - HW=53dB-N815	1,5	47,57	53,0	47,57	48,62	0,62	47,29	
06_B	Tolweg 4 - HW=53dB-N815	4,5	49,07	53,0	49,07	50,14	1,07	49,37	0,30
07_A	Tolweg 1 - HW=63dB-N815	1,5	54,59	63,0	54,59	56,35	1,76	50,75	-3,84
07_B	Tolweg 1 - HW=63dB-N815	4,5	59,73	63,0	59,73	61,08	1,35	57,56	-2,17
08_A	Tolweg 1 - HW=63dB-N815	1,5	51,95	63,0	51,95	53,49	1,54	43,94	-3,95
08_B	Tolweg 1 - HW=63dB-N815	4,5	55,92	63,0	55,92	57,25	1,33	53,30	-2,62
09_A	Tolweg 6 - HW=56dB-N815	1,5	51,91	56,0	51,91	53,12	1,21	49,80	-2,11
09_B	Tolweg 6 - HW=56dB-N815	4,5	53,75	56,0	53,75	54,96	1,21	53,63	-0,12
10_A	Tolweg 6 - HW=56dB-N815	1,5	50,87	56,0	50,87	52,19	1,32	46,01	-2,87
10_B	Tolweg 6 - HW=56dB-N815	4,5	52,37	56,0	52,37	53,70	1,33	51,51	-0,86
12_A	Tolweg 8	1,5	42,73		42,73	44,46		44,08	
12_B	Tolweg 8	4,5	44,88		44,88	46,54		46,27	
13_A	Tolweg 8	1,5	40,91		40,91	42,76		42,76	
13_B	Tolweg 8	4,5	42,59		42,59	44,44		44,44	
14_A	Tolweg 8	1,5	26,48		26,48	27,86		27,86	
14_B	Tolweg 8	4,5	29,30		29,30	30,78		30,66	
15_A	Plakslagseweg 7	1,5	39,13		39,13	40,20		39,77	
15_B	Plakslagseweg 7	4,5	40,49		40,49	41,56		41,17	
16_A	Plakslagseweg 7	1,5	28,72		28,72	29,79		29,79	
16_B	Plakslagseweg 7	4,5	30,06		30,06	31,24		31,24	
17_A	Plakslagseweg 5	1,5	34,96		34,96	36,68		36,68	
17_B	Plakslagseweg 5	4,5	36,85		36,85	38,66		38,64	
18_A	Plakslagseweg 5	1,5	37,33		37,33	38,70		38,70	
18_B	Plakslagseweg 5	4,5	38,84		38,84	40,35		40,35	
19_A	Plakslagseweg 3	1,5	36,88		36,88	38,33		37,60	
19_B	Plakslagseweg 3	4,5	38,07		38,07	39,56		38,92	
20_A	Plakslagseweg 3	1,5	39,82		39,82	41,10		40,38	
20_B	Plakslagseweg 3	4,5	41,01		41,01	42,32		41,68	
21_A	Plakslagseweg 1b	1,5	38,53		38,53	39,65		39,35	
21_B	Plakslagseweg 1b	4,5	39,90		39,90	41,02		40,76	
22_A	Plakslagseweg 1b	1,5	41,78		41,78	42,92		42,69	
22_B	Plakslagseweg 1b	4,5	43,11		43,11	44,26		44,05	
23_A	Plakslagseweg 1a	1,5	33,11		33,11	34,27		34,27	
23_B	Plakslagseweg 1a	4,5	34,70		34,70	35,91		35,92	
24_A	Plakslagseweg 1a	1,5	22,90		22,90	24,16		24,15	
24_B	Plakslagseweg 1a	4,5	27,88		27,88	29,13		29,14	
25_A	Plakslagseweg 1	1,5	21,61		21,61	22,87		22,87	
25_B	Plakslagseweg 1	4,5	25,69		25,69	26,95		26,95	
26_A	Parallelweg 10	1,5	39,80		39,80	41,20		40,96	
26_B	Parallelweg 10	4,5	41,40		41,40	42,86		42,68	
27_A	Parallelweg 10	1,5	40,03		40,03	41,44		41,22	
27_B	Parallelweg 10	4,5	41,65		41,65	43,11		42,93	
29_A	Wehlseweg 14	1,5	48,51		48,51	50,26	1,75	48,86	0,35
29_B	Wehlseweg 14	4,5	48,77		48,77	50,38	1,61	49,04	0,27

Geluidbelastingen tgv N815, na aftrek art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting				Toename met 48 dB als ondergrens	2023 + Schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2013 in dB		in dB				
			Lden	HGW	2013	2023			
30_A	Wehlseweg 14	1,5	49,70		49,70	51,23	1,53	49,79	0,09
30_B	Wehlseweg 14	4,5	50,90		50,90	52,38	1,48	51,29	0,39
31_A	Wehlseweg 14	1,5	47,04		47,04	48,10	0,10	47,56	
31_B	Wehlseweg 14	4,5	48,21		48,21	49,33	1,12	48,95	0,74
32_A	Wehlseweg 14	1,5	48,69		48,69	50,04	1,35	48,55	-0,14
32_B	Wehlseweg 14	4,5	50,08		50,08	51,45	1,37	50,33	0,25
33_A	Wehlseweg 12	1,5	47,22		47,22	48,64	0,64	47,63	
33_B	Wehlseweg 12	4,5	48,94		48,94	50,33	1,39	49,61	0,67
34_A	Wehlseweg 12	1,5	47,90		47,90	49,44	1,44	47,96	
34_B	Wehlseweg 12	4,5	49,31		49,31	50,79	1,48	49,69	0,38
35_A	Wehlseweg 12	1,5	48,52		48,52	49,79	1,27	49,04	0,52
35_B	Wehlseweg 12	4,5	49,88		49,88	51,14	1,26	50,59	0,71
36_A	Wehlseweg 7	1,5	48,64		48,64	49,89	1,25	49,21	0,57
36_B	Wehlseweg 7	4,5	50,61		50,61	51,81	1,20	51,47	0,86
37_A	Wehlseweg 7	1,5	49,94		49,94	51,13	1,19	50,62	0,68
37_B	Wehlseweg 7	4,5	52,37		52,37	53,58	1,21	53,37	1,00
38_A	Wehlseweg 7	1,5	52,02		52,02	53,15	1,13	52,84	0,82
38_B	Wehlseweg 7	4,5	55,19		55,19	56,29	1,10	56,21	1,02
39_A	Wehlseweg 10	1,5	45,79		45,79	46,88		46,62	
39_B	Wehlseweg 10	4,5	47,75		47,75	48,79	0,79	48,64	0,64
40_A	Wehlseweg 10	1,5	49,70		49,70	50,67	0,97	50,61	0,91
40_B	Wehlseweg 10	4,5	52,22		52,22	53,22	1,00	53,19	0,97
41_A	Kemnadeweg 2	1,5	50,34		50,34	50,86	0,52	50,85	0,51
41_B	Kemnadeweg 2	4,5	52,15		52,15	52,81	0,66	52,80	0,65
42_A	Kemnadeweg 1	1,5	51,86		51,86	52,39	0,53	52,38	0,52
42_B	Kemnadeweg 1	4,5	53,58		53,58	54,30	0,72	54,29	0,71
43_A	Weemstraat 5	1,5	64,12		64,12	65,47	1,35	65,47	1,35
43_B	Weemstraat 5	4,5	64,39		64,39	65,75	1,36	65,75	1,36
44_A	Weemstraat 2	1,5	61,53		61,53	62,92	1,39	62,91	1,38
44_B	Weemstraat 2	4,5	62,67		62,67	64,06	1,39	64,06	1,39
45_A	Plantage Allée 4	1,5	49,22		49,22	50,46	1,24	50,45	1,23
45_B	Plantage Allée 4	4,5	51,13		51,13	52,41	1,28	52,39	1,26
46_A	Plantage Allée 4	1,5	46,43		46,43	47,81		47,80	
46_B	Plantage Allée 4	4,5	48,79		48,79	50,16	1,37	50,16	1,37
47_A	Plantage Allée 2	1,5	45,78		45,78	47,12		47,11	
47_B	Plantage Allée 2	4,5	48,08		48,08	49,42	1,34	49,41	1,33
48_A	Kemnadeweg 3	1,5	48,75		48,75	49,78	1,03	49,78	1,03
48_B	Kemnadeweg 3	4,5	50,67		50,67	51,75	1,08	51,75	1,08
49_A	Koksgoedweg 14	1,5	56,35		56,35	57,76	1,41	57,75	1,40
49_B	Koksgoedweg 14	4,5	58,37		58,37	59,77	1,40	59,77	1,40
50_A	Koksgoedweg 14	1,5	52,56		52,56	54,00	1,44	54,00	1,44
50_B	Koksgoedweg 14	4,5	55,76		55,76	57,19	1,43	57,20	1,44
51_A	Weemstraat 3	1,5	59,83		59,83	61,20	1,37	61,19	1,36
51_B	Weemstraat 3	4,5	60,76		60,76	62,12	1,36	62,11	1,35

Legenda:

- = geluidbelasting hoger dan 63 dB, zonder aftrek art.110g Wgh
 = Toename groter dan 1,5 dB, dus reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [N815-A18 - Toekomstige situatie 2030 + scherm v2], Geomilieu V2.30

Wijziging N815 en op-/afritten A18 in Wehl - gemeente Doetinchem
 Locatie en minimale afmetingen schermen, ter reductie van de geluidbelasting van de N815

Geluidbelastingen tqv A18, na aftrek art.110g Wgh, voor en na fysieke wijzigingen op-/afritten

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB (2013)		Toename met 48 dB als ondergrens
			Voor	Na	
01_A	Tolweg 2 - HW=59dB-N815	1,5	45,33	45,41	
01_B	Tolweg 2 - HW=59dB-N815	4,5	44,55	44,80	
02_A	Tolweg 2 - HW=59dB-N815	1,5	47,56	47,70	
02_B	Tolweg 2 - HW=59dB-N815	4,5	49,47	49,49	0,02
03_A	Tolweg 2a - HW=60dB-N815	1,5	43,91	43,78	
03_B	Tolweg 2a - HW=60dB-N815	4,5	47,03	47,06	
04_A	Tolweg 2a - HW=60dB-N815	1,5	48,21	48,21	
04_B	Tolweg 2a - HW=60dB-N815	4,5	51,00	51,04	0,04
05_A	Tolweg 4 - HW=53dB-N815	1,5	44,87	43,87	
05_B	Tolweg 4 - HW=53dB-N815	4,5	47,32	47,51	
06_A	Tolweg 4 - HW=53dB-N815	1,5	49,64	49,39	-0,25
06_B	Tolweg 4 - HW=53dB-N815	4,5	51,91	51,92	0,01
07_A	Tolweg 1 - HW=63dB-N815	1,5	41,73	37,11	
07_B	Tolweg 1 - HW=63dB-N815	4,5	47,60	46,59	
08_A	Tolweg 1 - HW=63dB-N815	1,5	49,52	48,52	-1,00
08_B	Tolweg 1 - HW=63dB-N815	4,5	53,93	53,27	-0,66
09_A	Tolweg 6 - HW=56dB-N815	1,5	47,53	44,54	
09_B	Tolweg 6 - HW=56dB-N815	4,5	50,26	50,26	
10_A	Tolweg 6 - HW=56dB-N815	1,5	51,21	49,24	-1,97
10_B	Tolweg 6 - HW=56dB-N815	4,5	54,93	54,88	-0,05
12_A	Tolweg 8	1,5	52,68	52,69	0,01
12_B	Tolweg 8	4,5	55,00	55,06	0,06
13_A	Tolweg 8	1,5	56,95	56,97	0,02
13_B	Tolweg 8	4,5	58,40	58,43	0,03
14_A	Tolweg 8	1,5	54,52	54,52	
14_B	Tolweg 8	4,5	55,69	55,69	
15_A	Plakslagseweg 7	1,5	53,58	53,61	0,03
15_B	Plakslagseweg 7	4,5	54,98	55,00	0,02
16_A	Plakslagseweg 7	1,5	57,94	57,94	
16_B	Plakslagseweg 7	4,5	59,22	59,22	
17_A	Plakslagseweg 5	1,5	54,75	54,77	0,02
17_B	Plakslagseweg 5	4,5	56,03	56,04	0,01
18_A	Plakslagseweg 5	1,5	50,65	50,69	0,04
18_B	Plakslagseweg 5	4,5	51,88	51,91	0,03
19_A	Plakslagseweg 3	1,5	51,91	51,94	0,03
19_B	Plakslagseweg 3	4,5	53,05	53,08	0,03
20_A	Plakslagseweg 3	1,5	50,86	50,88	0,02
20_B	Plakslagseweg 3	4,5	52,14	52,17	0,03
21_A	Plakslagseweg 1b	1,5	47,77	47,77	
21_B	Plakslagseweg 1b	4,5	49,07	49,08	0,01
22_A	Plakslagseweg 1b	1,5	45,69	45,71	
22_B	Plakslagseweg 1b	4,5	47,10	47,12	
23_A	Plakslagseweg 1a	1,5	37,92	37,90	
23_B	Plakslagseweg 1a	4,5	40,01	39,99	
24_A	Plakslagseweg 1a	1,5	35,57	35,58	
24_B	Plakslagseweg 1a	4,5	38,83	38,82	
25_A	Plakslagseweg 1	1,5	26,65	26,66	
25_B	Plakslagseweg 1	4,5	30,09	30,08	
26_A	Parallelweg 10	1,5	58,34	58,32	-0,02
26_B	Parallelweg 10	4,5	60,11	60,09	-0,02
27_A	Parallelweg 10	1,5	53,91	53,85	-0,06
27_B	Parallelweg 10	4,5	55,72	55,66	-0,06
29_A	Wehseweg 14	1,5	63,38	63,34	-0,04
29_B	Wehseweg 14	4,5	66,11	66,04	-0,07

Geluidbelastingen tgv A18, na aftrek art.110g Wgh, voor en na fysieke wijzigingen op-/afritten

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB (2013)		Toename met 48 dB als ondergrens
			Voor	Na	
30_A	Wehseweg 14	1,5	60,57	60,51	-0,06
30_B	Wehseweg 14	4,5	62,18	62,09	-0,09
31_A	Wehseweg 14	1,5	43,38	41,95	
31_B	Wehseweg 14	4,5	44,64	44,10	
32_A	Wehseweg 14	1,5	53,70	53,46	-0,24
32_B	Wehseweg 14	4,5	55,18	54,82	-0,36
33_A	Wehseweg 12	1,5	54,76	54,55	-0,21
33_B	Wehseweg 12	4,5	56,38	56,20	-0,18
34_A	Wehseweg 12	1,5	56,25	55,96	-0,29
34_B	Wehseweg 12	4,5	57,82	57,60	-0,22
35_A	Wehseweg 12	1,5	53,80	53,57	-0,23
35_B	Wehseweg 12	4,5	55,27	55,05	-0,22
36_A	Wehseweg 7	1,5	54,37	54,25	-0,12
36_B	Wehseweg 7	4,5	56,10	55,99	-0,11
37_A	Wehseweg 7	1,5	53,33	53,20	-0,13
37_B	Wehseweg 7	4,5	55,28	55,16	-0,12
38_A	Wehseweg 7	1,5	49,26	49,22	-0,04
38_B	Wehseweg 7	4,5	51,85	51,84	-0,01
39_A	Wehseweg 10	1,5	52,73	52,62	-0,11
39_B	Wehseweg 10	4,5	54,53	54,39	-0,14
40_A	Wehseweg 10	1,5	49,20	49,19	-0,01
40_B	Wehseweg 10	4,5	50,64	50,63	-0,01
41_A	Kemnadeweg 2	1,5	43,53	43,18	
41_B	Kemnadeweg 2	4,5	45,23	45,11	
42_A	Kemnadeweg 1	1,5	43,75	43,22	
42_B	Kemnadeweg 1	4,5	45,36	45,09	
43_A	Weemstraat 5	1,5	43,63	43,60	
43_B	Weemstraat 5	4,5	43,87	43,86	
44_A	Weemstraat 2	1,5	40,73	40,84	
44_B	Weemstraat 2	4,5	43,12	43,12	
45_A	Plantage Allée 4	1,5	42,81	42,74	
45_B	Plantage Allée 4	4,5	43,93	43,88	
46_A	Plantage Allée 4	1,5	37,14	37,13	
46_B	Plantage Allée 4	4,5	37,35	37,33	
47_A	Plantage Allée 2	1,5	40,34	40,34	
47_B	Plantage Allée 2	4,5	42,47	42,48	
48_A	Kemnadeweg 3	1,5	39,92	39,87	
48_B	Kemnadeweg 3	4,5	43,48	43,42	
49_A	Koksgoedweg 14	1,5	38,89	39,05	
49_B	Koksgoedweg 14	4,5	40,87	40,95	
50_A	Koksgoedweg 14	1,5	40,23	40,27	
50_B	Koksgoedweg 14	4,5	44,41	44,42	
51_A	Weemstraat 3	1,5	40,87	40,92	
51_B	Weemstraat 3	4,5	41,26	41,28	

Uw eigen adviseur voor

vergunningen
milieu-onderzoek
ruimtelijke ordening
bouwadvies
brandveiligheid
milieuzorg
duurzaamheid
beleidsadvies
opleidingen

Kantoor Ede

Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

Kantoor Terneuzen

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

www.SPAAngenieurs.nl
info@SPAAngenieurs.nl