

20130199A.R04

**Rondweg N303 in Voorthuizen - gemeente Barneveld**  
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

datum: 4 februari 2014



20130199A.R04

**Rondweg N303 in Voorthuizen - gemeente Barneveld**  
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

datum: 4 februari 2014

Opdrachtgever: Provincie Gelderland  
Postbus 9090  
6800 GX Arnhem  
telefoon : 026-359 91 11  
fax : 026-359 94 80  
de heer A. Smith

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



Klinkenbergerweg 30a		Oostelijk Bolwerk 9		<a href="http://www.SPAingenieurs.nl">www.SPAingenieurs.nl</a>
6711 MK Ede		4531 GP Terneuzen		<a href="mailto:info@SPAingenieurs.nl">info@SPAingenieurs.nl</a>
0318 614 383		0115 649 680		

<b>INHOUD</b>	<b>Blz.</b>
1. Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doel van het akoestisch onderzoek omleiding N303	3
1.3 Planomschrijving omleiding N303	4
2. Wet geluidhinder en provinciaal geluidbeleid	4
2.1 Wet geluidhinder	4
2.2 Geluidgevoelige bestemmingen	5
2.3 Niet geluidgevoelige bestemmingen	5
2.4 Grenswaarden aanleg nieuwe weg	6
2.5 Grenswaarden reconstructie	6
2.6 Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.7 Gevolgen buiten het plangebied door de wijzigingen	7
2.8 Beleid provincie Gelderland	8
3. Gegevens met betrekking tot het akoestisch onderzoek	9
3.1 Weg(verkeer)gegevens	9
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	10
4. Gehanteerde onderzoeksmethode	10
5. Resultaten	11
5.1 Situaties	11
5.2 Aanleg nieuwe rondweg (N303)	11
5.3 Aanleg nieuwe weg tussen de nieuwe rondweg en de Voorthuizerweg	16
5.4 Wijziging Voorthuizerweg/Rubensstraat	19
5.5 Wijziging Overhorsterweg	19
5.6 Wijziging Appelseweg/Noordenweg	22
5.7 Wijziging Rijksweg	22
5.8 Wijziging Bijschoterweg	26
5.9 Wijziging Baron van Nagellstraat	27
6. Samenvatting en conclusies	27
 Figuren : 1 t/m 6.4	
 Bijlagen : 1.1 t/m 11.18	

Niets uit dit rapport mag worden vernenigvuldigd door middel van druk, fotokopiëren, microverfilming of enige andere methode, of worden vrijgegeven aan derden voor bestudering zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie van: SPAingenieurs.
---

## 1. INLEIDING

### 1.1 Aanleiding

De N303 door en nabij Voorthuizen wordt in grote mate belast door doorgaand (vracht)verkeer in de noord-zuidrichting. Dit leidt in de spits tot stagnatie in de verkeersafwikkeling en tot knelpunten met betrekking tot de verkeersveiligheid en het woon- en leefmilieu. Om de knelpunten te beperken, wil de provincie Gelderland een omleiding (rondweg) realiseren.

In opdracht van de provincie is door SPAingenieurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de omleiding van de N303. Dit onderzoek is gebaseerd op het meest recente ontwerp van de nieuwe wegen (aangeleverd door de provincie in januari 2014).

### 1.2 Doel van het akoestisch onderzoek omleiding N303

Het doel van het akoestisch onderzoek is om de gevolgen in beeld te brengen van de nieuwe omleiding van de N303 en de aansluitende wegen en deze te toetsen aan de Wet geluidhinder. De geluidbelastingen afkomstig van deze wegen (nieuwe en bestaande) zijn berekend ter plaatse van de bestaande geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone van deze wegen voor de toekomstige situatie 2026. De geluidbelastingen zijn getoetst aan de voorkeerswaarde van 48 dB. Bij overschrijding van de grenswaarde zijn maatregelen onderzocht. Als gevolg van de aanleg van de nieuwe wegen worden enkele bestaande wegen (gedeeltelijk) fysiek gewijzigd. De wegen met de wijzigingen worden beschreven in de onderstaande tabel.

*Tabel 1 De wegen en de wijzigingen*

Weg	Wijziging
Voorthuizerweg/Rubensstraat	Knip bij aansluiting met nieuwe rondweg (zuid) en aansluiting met nieuwe rondweg (noord)
Overhorsterweg	Deel ter hoogte van nieuwe rondweg wordt m.b.v. een viaduct over de nieuwe rondweg gesitueerd.
Appelseweg/Noordenweg	Knip ter hoogte van nieuwe rondweg en nieuwe aansluiting met de Noordenweg en de nieuwe parallelweg (noord).
Rijksweg	Aansluiting nieuwe rondweg en parallelweg.
Bijschoterweg	Knip bij nieuwe rondweg en aansluiting met parallelweg van de nieuwe rondweg.
Baron van Nagellstraat	Aansluiting aan de nieuwe rondweg (zuid). Aansluiting met een kruising aan de nieuwe rondweg (noord).
Biezerweg	Knip bij aansluiting met de Baron van Nagellstraat en nieuwe aansluiting aan de nieuwe parallelweg/rondweg.



In overleg met de provincie is ervan uitgegaan dat voor de aanleg van de nieuwe rondweg de volgende woningen worden geamoveerd:

- Baron van Nagellstraat 102, 104, 108 en 116
- Verbindingsweg 28
- Rijksweg 64
- Appelseweg 7

Daarnaast worden er ook nog diverse schuren en stallen geamoveerd. Deze woningen (en schuren/stallen) maken dan ook geen onderdeel uit van het akoestisch onderzoek.

Voor de geluidgevoelige bestemmingen die binnen de wettelijke geluidzone van de te wijzigen wegen zijn gelegen, is een reconstructieonderzoek uitgevoerd. Het doel van het reconstructieonderzoek is het berekenen van de eventuele toename van de geluidbelasting. Hiervoor worden de geluidbelastingen voor de jaren 2015 (één jaar voor de fysieke wijziging) en 2026 (tien jaar na fysieke wijziging van de gewijzigde weg) met elkaar vergeleken. Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder indien de geluidbelasting toeneemt met 2 dB of meer. Indien al een hogere waarde is vastgesteld moet de toename bepaald worden ten opzichte van de laagste waarde van de geluidbelasting in 2015 en de eerder vastgestelde hogere waarde.

Als sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder worden maatregelen onderzocht om deze toename van de geluidbelasting zoveel mogelijk ongedaan te maken.

### 1.3 Planomschrijving omleiding N303

De nieuwe rondweg is gelegen ten westen van de bebouwde kom van Voorhuizen. Ter plaatse van de aansluitingen worden de bestaande wegen deels aangepast en wordt naast de rondweg nog een nieuwe weg gesitueerd. In figuur 1 is de ligging van de nieuwe wegen en de te wijzigen weggedeelten weergegeven.

## 2. WET GELUIDHINDER EN PROVINCIAAL GELUIDBELEID

### 2.1 Wet geluidhinder

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 2 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 de figuren 4.1 t/m 4.8 zijn de onderzoeksgebieden, gebaseerd op de geluidzones, per weg weergegeven.

## 2.2 Geluidgevoelige bestemmingen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder gelden voor de geluidgevoelige bestemmingen die liggen binnen de geluidzone van de weg. In de Wet geluidhinder en het Besluit geluid milieubeheer zijn de geluidgevoelige bestemmingen (objecten) als volgt gedefinieerd:

- woningen;
- onderwijsgebouwen (uitgezonderd niet geluidgevoelige onderwijsactiviteiten);
- ziekenhuizen, verpleeghuizen;
- andere gezondheidszorggebouwen (verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, medische centra, poliklinieken en medische kleuterdagverblijven);
- kinderdagverblijven;
- woonwagendplaatsen;
- ligplaatsen in water, bestemd om door een woonschip te worden ingenomen.

## 2.3 Niet geluidgevoelige bestemmingen

In het onderzoek is ook een aantal niet geluidgevoelige bestemmingen opgenomen (o.a. recreatiewoningen). Ook al gelden hiervoor geen wettelijke normen voor de toegestane geluidbelasting. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft echter in een aantal uitspraken aangegeven, dat het akoestisch onderzoek wel inzicht moet geven in de geluidbelasting bij deze niet geluidgevoelige bestemmingen.

Voor recreatiewoningen en begraafplaatsen ontbreekt een wettelijke normering volgens de Wet geluidhinder. Indien deze bestemmingen aanwezig zijn binnen de geluidzones, wordt daarvoor nagegaan in hoeverre de geluidssituatie ter plaatse door de aanleg of wijziging van de weg verandert. In het voorliggende onderzoek gaat het om de recreatiewoningen aan de Voorthuizerweg 1, 6 en 13, Rubensstraat 71 en de begraafplaats aan de Rubensstraat 67.

## 2.4 Grenswaarden aanleg nieuwe weg

De aanleg van een nieuwe weg geldt als een nieuwe situatie in de zin van de Wet geluidhinder. De voorkeursgrenswaarde voor woningen bedraagt 48 dB. De maximaal toegestane waarde bedraagt 63 dB voor woningen in stedelijk gebied en 58 dB voor woningen in buitenstedelijk gebied. In tabel 3 is een overzicht opgenomen van de grenswaarden die gelden bij de aanleg van een nieuwe weg.

Tabel 3 Grenswaarden bij aanleg nieuwe weg

Soort bestemming	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale grenswaarde [dB]
Woningen	48	63 stedelijk 58 buiten stedelijk
Onderwijs, ziekenhuis, verpleeghuis	48	63 stedelijk 58 buiten stedelijk
Andere gezondheidszorggebouwen	48	53
Woonwagenstandplaats	48	53
Ander geluidgevoelig terrein dan woonwagenstandplaats	53	58

## 2.5 Grenswaarden reconstructie

In de Wet geluidhinder zijn regels gesteld die moeten worden toegepast in geval van wijziging/reconstructie van een weg. Voor de voorgenomen wijziging van de N303 betekent dit het volgende.

Om te bepalen of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder dient te worden vastgesteld of de geluidbelasting minimaal 10 jaar na de wijziging (in dit onderzoek het jaar 2026) minimaal 48 dB bedraagt en 2 dB of meer hoger is dan de drempelwaarde in het maatgevende jaar voorafgaand aan de wijziging.

Daarbij is de drempelwaarde gedefinieerd als de laagste waarde van, of de al eerder vastgestelde maximaal toelaatbare waarde van de geluidbelasting van de woningen, of de in dat jaar (2015) werkelijk aanwezige geluidbelasting. De hoogst toelaatbare geluidbelasting is bepaald in artikel 100 van de Wet geluidhinder.

In de nabijheid van de te wijzigen wegen liggen woningen waarvoor in het kader van sanering in het verleden (voor 1-1-2007) eerder een maximaal toelaatbare geluidbelasting is vastgesteld ten gevolge van de Voorthuizerweg, namelijk aan de:

- Voorthuizerweg 4 en 11 63 dB(A)
- Voorthuizerweg 7 64 dB(A)

Indien 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 (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidschermen of -wallen). 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 drempelwaarde 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 4.

Tabel 4 Grenswaarden bij wijzigingen aan een weg

Soort bestemming	Hoogst toelaatbare waarde	Maximale grenswaarde [dB]
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting $\leq$ 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"> <li>• heersende waarde (ondergrens 48 dB)</li> <li>• eerder vastgestelde hogere waarde</li> </ul>	63 stedelijk 58 buiten stedelijk

## 2.6 Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

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.

## 2.7 Gevolgen buiten het plangebied door de wijzigingen

Overeenkomstig artikel 99.2 van de Wet geluidhinder moeten ook de gevolgen van de wijzigingen op de wegen buiten het projectgebied in beeld gebracht worden. Voor deze wegen buiten het plangebied geldt dus dat deze wel onderzocht moeten worden, maar het niet verplicht is om:

- te toetsen aan de Wet geluidhinder;
- maatregelen te onderzoeken of maatregelen te treffen.



In het voorliggende onderzoek, zijn de volgende wegen buiten het plangebied in beeld gebracht: het westelijk deel van de Rijksweg, de Nijkerkerweg en de Overhorsterweg. Dit omdat ten gevolge van de aanleg van de nieuwe rondweg en de aanpassing van de bestaande wegen, het verkeer op de gehele Rijksweg (west) en de Nijkerkerweg toeneemt. Ook zal het verkeer op de Overhorsterweg zodanig toenemen, dat ook voor deze weg onderzocht is wat de gevolgen zijn van deze toename buiten het plangebied. De toename van het verkeer op het zuidelijk deel van de Baron van Nagellstraat is dermate gering, dat dit akoestisch beschouwd niet relevant is.

## 2.8 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 geluidsknelpunten;
- het voorkomen van nieuwe geluidsknelpunten.

### *Aanpak bestaande geluidsknelpunten*

De aanpak van bestaande geluidsknelpunten (geluidbelasting  $\geq 63$  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 stil 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: stil 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 Lden die bepaald is in het Actieplan, anders zouden er door ontheffingverlening **nieuwe knelpunten** (geluidbelasting 63 dB of meer) langs provinciale wegen kunnen 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  $\geq 63$  dB exclusief aftrek ex art. 110g Wet geluidhinder.

Een vast te stellen hogere waarde die  $\geq 63$  dB is alleen mogelijk bij zwaarwegende maatschappelijke belangen, zoals de oplossing van verkeersknelpunten. Dit maatschappelijk belang dient onderbouwd te worden.

### 3. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

#### 3.1 Weg(verkeer)gegevens

##### 3.1.1 *Rekenmodel en verkeerscijfers*

Bij de berekeningen is gebruikgemaakt van door de provincie Gelderland verstrekte informatie. Het betreft informatie over de toegestane snelheden, wegdektypen, verkeersintensiteiten en -verdelingen. Bij de verkeersintensiteiten is rekening gehouden met de realisatie van de gemeentelijke noordelijke rondweg. Door Rijkswaterstaat Oost Nederland zijn verkeersgegevens verstrekt voor de Rijksweg A1, die van belang is voor de cumulatie van het geluid in het onderzoeksgebied. In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens uitgewerkt.

Het zuidelijkste deel van de nieuwe parallelweg (ten zuiden van de kruising met de nieuwe rondweg) en de Biezerweg, dienen alleen voor de ontsluiting van 4 aanliggende woningen. De geluidbelasting op de bestaande woningen ten gevolge van deze twee wegen is ruim lager dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder. Deze wegen zijn daarom niet onderzocht.

Vanaf de Overhorsterweg wordt een kleine parallelweg voor landbouwvoertuigen gerealiseerd die aansluit op de Nieuwe Rondweg. De verkeersintensiteit op deze kleine parallelweg zal zeer gering zijn en is daarom akoestisch niet relevant. Deze weg is daarom niet onderzocht.

De wegen liggen in de huidige situatie op vergelijkbare maaiveldhoogte als de woningen. Een uitzondering hierop is de Rijksweg A1 die circa 5 meter hoger ligt. Er is in de huidige- en toekomstige situatie rekening gehouden met de werkelijke maaiveldhoogten en de werkelijke hoogte van de nieuwe rondweg, zoals verstrekt door de provincie Gelderland. Hierdoor is de ligging van de nieuwe rondweg op verschillende punten iets hoger of lager dan de maaiveldhoogte van de woningen. De overige wegen liggen in de huidige- en toekomstige situatie op vergelijkbare maaiveldhoogte als de aanliggende woningen. In de toekomstige situatie wordt bij de Overhorsterweg een viaduct gerealiseerd over de nieuwe rondweg op circa 5,0 m boven maaiveld. De wegen hebben geen akoestisch relevante hellingen van betekenis.

##### 3.1.2 *Kruispunt- en obstakelcorrecties*

Op de kruising nieuwe rondweg/nieuwe weg met de Voorthuizerweg is in het jaar 2026 op 3 van de 3 aansluitende wegen de verkeersintensiteiten hoger dan 2.500 mvt/etmaal. De intensiteitverhouding van de kruisende verkeersstromen ligt tussen de 1/3 en de 3. Dit kruispunt is van de eerste orde en is gelijkwaardig. De kruispuntcorrectie voor dit kruispunt is 1.

Op de kruising nieuwe rondweg/Parallelweg/Baron van Nagelstraat is in het jaar 2026 op 3 van de 4 aansluitende wegen de verkeersintensiteiten hoger dan 2.500 mvt/etmaal. De verkeersintensiteit op de Parallelweg is nihil (<500 mvt/etmaal). Dit kruispunt is van de eerste orde en is ongelijkwaardig. De kruispuntcorrectie voor dit kruispunt is 2/3.

Op de kruising Baron van Nagelstraat/Mercuriusweg/op- en afrit A1 zijn voor de jaren 2015 en 2026 geen verkeerscijfers bekend van de op- en afritten. Daarom is voor deze kruising uitgegaan van de worstcase situatie en is een kruispuntcorrectie van 1 aangehouden.

De kruising nieuwe rondweg/Rijksweg is in de jaren 2015 en 2026 gelijkwaardig en van de eerste orde (minstens 3 aansluitende wegen meer dan 2.500 mvt/etmaal en onderlinge intensiteitverhouding is tussen de 1/3 en 3). De kruispuntcorrectie voor deze kruising is 1.

Voor de rotonde Rubensstraat/nieuwe weg (tussen de nieuwe rondweg en de Rubensstraat) (jaar 2026) is een obstakelcorrectie toegepast.

### 3.2 Stedenbouwkundige gegevens

Voor het uitvoeren van het onderzoek is gebruikgemaakt van een digitale tekening van het onderzoeksgebied en de omgeving. Dit materiaal is voor de duur van het onderzoek beschikbaar gesteld vanuit de provincie Gelderland.

De hoogtes van gebouwen en overige stedenbouwkundige gegevens, die niet beschikbaar waren via de hiervoor vermelde tekeningen, zijn verkregen uit een locatie bezoeken door medewerkers van SPAingenieurs d.d. 10 juni 2010 ten behoeve van het akoestisch onderzoek met kenmerk 10140.R01 en d.d. 16 april 2013.

Nabij de Voorthuizerweg 1, 6 en 13 en de Rubensstraat 71 liggen recreatiewoningen. Recreatiewoningen zijn geen geluidgevoelige bestemmingen in de zin van de Wet geluidhinder (zie paragrafen 2.2 en 2.3). Daarom zijn de geluidbelastingen op deze recreatiewoningen wel berekend in het akoestisch onderzoek (zie bijlagen), maar niet getoetst.

In het gebied waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem als akoestisch zacht beschouwd (bodemfactor van 0,8) met uitzondering van die locaties waar:

- sprake is van een akoestisch harde bodem, zoals de wegen, fiets- en voetpaden;
- waar bij de woonwijken uitgegaan is van een bodemfactor van 0,2 (hoofdzakelijk hard en gedeeltelijk zacht).

Alle relevante afschermdende en reflecterende objecten zijn in beschouwing genomen. In het onderzoek is in de toekomst (jaar 2026) ter hoogte van de begraafplaats, rekening gehouden met twee wallen met een hoogte van 3,5 meter en daarop een scherm met een hoogte van 1,0 meter (totaal een hoogte van 4,5 meter). Daarnaast is rekening gehouden met een scherm die aansluit op de oostelijke wal en doorloopt tot aan de rotonde. Dit scherm heeft een hoogte van 4,5 meter. De schermen worden geluidabsorberend uitgevoerd.

## 4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is een simulatiemodel gemaakt van het onderzoeksgebied (zie de figuren 2.1 en 2.2). Als basis hiervoor is het simulatiemodel gebruikt behorende bij het eerder door SPAingenieurs uitgevoerde akoestisch onderzoek d.d. 6 juli 2010 met kenmerk 10140.R01.

Met behulp van dit simulatiemodel zijn de benodigde berekeningen uitgevoerd. Dit is gedaan in overeenstemming met de in bijlage III van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' gegeven rekenmethode 2. Berekend zijn de geluidbelastingen uitgedrukt in  $L_{den}$ . De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een zichthoek van  $2^0$ .

In het simulatiemodel 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 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven het plaatselijke maaiveld. De posities van de rekenpunten:

- binnen het plangebied zijn gegeven in de figuren 3.1 t/m 3.12
- buiten het plangebied zijn gegeven in de figuren 6.1 t/m 6.4

De invoergegevens van het model zijn gegeven in de figuren 2.1 t/m 6.4 en de bijlagen 2.1.1 t/m 2.9.

## 5. RESULTATEN

### 5.1 Situaties

De geluidbelasting is berekend en getoetst voor de volgende situaties:

- aanleg van de nieuwe rondweg (N303)
- aanleg van de nieuwe weg tussen de nieuwe rondweg en de Voorthuizerweg
- wijziging: Voorthuizerweg (N303)
- wijziging: Overhorsterweg
- wijziging: Appelseweg/Noordenweg
- wijziging: Rijksweg
- wijziging: Bijschoterweg
- wijziging: Baron van Nagellstraat (N303)

Het zuidelijkste deel van de nieuwe parallelweg (ten zuiden van de kruising met de nieuwe rondweg) en de Biezerweg dienen alleen voor de ontsluiting van 4 aanliggende woningen. De geluidbelasting op de bestaande woningen ten gevolge van deze twee wegen is ruim lager dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder. Deze wegen zijn daarom niet onderzocht.

In de volgende paragrafen worden de rekenresultaten per situatie weergegeven. Alle geluidbelastingen zijn weergegeven na aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, tenzij uitdrukkelijk aangegeven. Voor een aantal van de bestaande woningen is eerder maximaal toelaatbare geluidbelastingen vastgesteld. Daarbij is de drempelwaarde gedefinieerd als de laagste waarde van, of de al eerder vastgestelde maximaal toelaatbare waarde van de geluidbelasting van de woningen, of het jaar 2015 werkelijk aanwezige geluidbelasting.

### 5.2 Aanleg nieuwe rondweg (N303)

In de geluidzone van de nieuwe rondweg liggen woningen en recreatiewoningen. De ligging van de rekenpunten is weergegeven in de figuren 3.1 t/m 3.12. Een volledig overzicht van de rekenresultaten is weergegeven in bijlage 3.1. In verband met de omvang van het aantal rekenpunten is geen samenvattende tabel in de rapportage opgenomen.

Uit de resultaten (zie bijlage 3.1) blijkt dat de geluidbelasting:

- bij 71 woningen hoger is dan de voorkeurswaarde;
- bij alle overige woningen lager is dan de voorkeurswaarde;
- maximaal 62 dB bedraagt bij de woningen in buitenstedelijk gebied. Er zijn 7 woningen in het buitenstedelijk gebied, waar de maximaal toegestane waarde van 58 dB, die geldt voor woningen in buitenstedelijk gebied, overschreden wordt. Het betreft hier de woningen aan de:
  - Appelseweg 8
  - Baron van Nagellstraat 59, 118 en 120
  - Overhorsterweg 22b
  - Voorthuizerweg 11 en 11-1;
- bij de woningen in stedelijk gebied de voor deze woningen geldende maximale geluidbelasting van 63 dB niet overschrijdt;
- zonder aftrek overeenkomstig artikel 110g Wgh 64 dB bedraagt, hetgeen hoger is dan het maximaal toegestane geluidniveau van 62 dB zoals opgenomen in het provinciale geluidbeleid.

### 5.2.1 Bronmaatregelen

Omdat de geluidbelasting afkomstig van de nieuwe rondweg de voorkeurswaarde en bij 7 woningen de maximaal toegestane waarde overschrijdt, is het effect van geluidreducerende wegdektypen onderzocht. De berekeningen zijn verricht met toepassing van:

- 'dunne deklagen B' op de rondweg tot het begin/einde van de voorsorteerstroken bij de kruisingen;
- SMA-NL5 op de kruisingen tot en met de voorsorteerstroken (geluidreducerende wegdektypen zijn slecht bestand tegen het wringen van banden, hierdoor zijn ze niet geschikt om toe te worden gepast dichtbij snelheidsremmende obstakels zoals een kruising. Wel kan hier het iets stillere wegdektype SMA-NL5 toegepast worden).

In bijlage 3.1 zijn de rekenresultaten opgenomen uitgaande van het bovengenoemde geluidreducerende wegdektype.

Uit de resultaten (zie bijlage 3.1) blijkt dat de geluidbelasting, na toepassing van geluidreducerende wegdektypen:

- bij 29 woningen hoger is dan de voorkeurswaarde;
- bij alle overige woningen lager is dan de voorkeurswaarde;
- maximaal 58 dB bedraagt bij de woningen. De maximaal toegestane waarden voor woningen in stedelijk gebied (63 dB) en buitenstedelijk gebied (58 dB) worden niet overschreden;
- zonder aftrek overeenkomstig artikel 110g Wgh 60 dB bedraagt, hetgeen lager is dan het maximaal toegestane geluidniveau van 62 dB zoals opgenomen in het provinciale geluidbeleid.

Uit de rekenresultaten blijkt dat ook met geluidreducerende wegdektypen een overschrijding van de voorkeurswaarde blijft bestaan, te weten bij 29 woningen.



### Overige bronmaatregelen

Het verlagen van de maximale rijsnelheid van 80 km/uur naar 60 of 50 km/uur heeft een reductie van de geluidbelasting tot gevolg. De nieuwe rondweg verandert dan van een gebiedsontsluitingsweg naar een erftoegangsweg of een weg binnen de bebouwde kom. De rondweg is qua verkeer een structuurdrager en deze functiewijziging is vanuit verkeerskundig oogpunt niet wenselijk. Het verlagen van de weg kan een reductie van de geluidbelasting tot gevolg hebben, maar is op aangegeven van de provincie nu niet onderzocht.

### 5.2.2 *Overdrachtsmaatregelen totale rondweg*

Om de geluidbelasting afkomstig van de rondweg te reduceren tot de voorkeurswaarde c.q. de maximaal toegestane geluidbelasting is het effect van geluidschermen en -wallen onderzocht. Geluidschermen zijn weliswaar effectiever, maar in verband met het buitenstedelijke gebied, vanuit landschappelijk oogpunt op de meeste locaties niet gewenst. De geluidwallen liggen, waar mogelijk, telkens op 10 m uit de wegrand. Ter hoogte van de woningen aan de Voorthuizerweg 11 en 11-1 en de woning aan de Baron van Nagellstraat 59 is geen ruimte voor een geluidwal en daarom zijn hier schermen toegepast.

Voor de woningen zijn de benodigde geluidschermen en -wallen onderzocht om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal 48 dB, uitgaande van DAB als wegdektype. In de bijlagen 3.2.1 t/m 3.2.3 is de ligging en hoogte van de opgegeven overdrachtsmaatregelen en de benodigde geluidschermen en -wallen weergegeven. Hieruit blijkt dat de geluidschermen en -wallen bijna langs de gehele rondweg gerealiseerd moeten worden en dat de hoogte varieert van 1,0 tot 7,5 m+mv. Met deze maatregelen is het mogelijk om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal 48 dB.

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

### Kosten geluidschermen en -wallen totale weg versus woningisolatie

De kosten voor schermen kunnen zeer uiteenlopen en zijn afhankelijk van de locatie, type scherm, gebruikte materialen enzovoort. Als richtprijs voor de raming van de kosten voor het plaatsen van een geluidscherm kan € 500,=/m<sup>2</sup> worden aangehouden (zie o.a. "Praktijkreeks Geluid en Omgeving, SDU-uitgevers, 2006).

Uitgaande van dit kental, bedragen de kosten voor de geluidschermen ter hoogte van de woningen aan de Voorthuizerweg 11, 11-1 en Baron van Nagellstraat 59 € 498.750,=.

Voor geluidwallen zijn door de provincie op ervaring gebaseerde kosten per strekkende meter opgegeven. De kosten zijn afhankelijk van de hoogte van de te plaatsen geluidwallen. Uitgaande van de opgegeven kosten, bedragen de meerkosten voor de geluidwallen die extra nodig zijn € 2.184.925,=. Dit is exclusief btw en kosten voor engineering en vastgoed.

De totale kosten voor de geluidschermen en -wallen bedraagt € 2.683.675,=.

Geraamd wordt dat de geluidwerende voorzieningen voor 71 woningen maximaal € 710.000,= kosten (gemiddeld € 10.000,=, per woning). Hieruit blijkt dat het doelmatiger is om de 71 woningen te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie) in plaats van het toepassen van overdrachtsmaatregelen.

### 5.2.3 Overdrachtsmaatregelen per cluster woningen

Om de geluidbelasting afkomstig van de rondweg te reduceren tot de voorkeurswaarde is het effect van geluidwallen onderzocht bij één gedetailleerd cluster. In bijlage 3.3.1 is het cluster weergegeven. Binnen dit cluster liggen 28 woningen waar de geluidbelasting hoger zal zijn dan de voorkeurswaarde. De ligging en hoogte van de benodigde wallen om de geluidbelasting bij de woningen binnen dit cluster te reduceren tot maximaal 48 dB, uitgaande van DAB als wegdektype, zijn weergegeven in bijlage 3.3.2.

De overige woningen buiten dit cluster liggen dermate verspreid langs de nieuwe rondweg dat het treffen van overdrachtsmaatregelen voor deze woningen niet doelmatig is.

Hieruit blijkt dat er voor dit cluster geluidwallen moeten worden geplaatst waarvan de hoogte varieert van 1,5 tot 3,0 m+mv. Met deze maatregelen is het mogelijk om bij de woningen binnen dit cluster de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde van 48 dB(A).

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

#### Kosten geluidwallen versus woningisolatie - cluster

De kosten zijn afhankelijk van de hoogte van de te plaatsen geluidwallen. Uitgaande van de opgegeven kosten bedragen de meerkosten voor de geluidwallen die extra nodig zijn € 183.355,=. Dit is exclusief btw en kosten voor engineering en vastgoed.

Geraamd wordt dat de geluidwerende voorzieningen voor 28 woningen maximaal € 280.000,= kosten (gemiddeld € 10.000,=, per woning). Hieruit blijkt dat het doelmatiger is om deze geluidwallen te plaatsen in plaats van deze woningen te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie). Het kan zo zijn dat geluidwallen om niet-akoestische redenen op deze locatie niet gewenst zijn (bijvoorbeeld vanuit landschappelijk of stedenbouwkundig oogpunt).

#### Doelmatigheid geluidwallen overige woningen

De overige woningen liggen dermate verspreid langs de nieuwe rondweg dat het treffen van overdrachtsmaatregelen voor deze woningen niet doelmatig is.

### 5.2.4 Bron- en overdrachtsmaatregelen totale rondweg

Na toepassing van geluidreducerende wegdekken zijn er nog 29 woningen waarbij de voorkeurswaarde wordt overschreden (zie paragraaf 5.2.1). Voor de situatie met dunne dek-lagen B en SMA-NL5 als wegdektypen zijn de hoogte van de aanvullende overdrachtsmaatregelen bepaald voor deze 29 woningen. Voor deze woningen zijn de benodigde geluidschermen en -wallen onderzocht om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal 48 dB.

De berekende geluidbelasting is weergegeven in bijlage 3.1. In de bijlagen 3.4.1 t/m 3.4.3 zijn de ligging en hoogte van de opgegeven overdrachtsmaatregelen, de geluidschermen en -wallen en de toe te passen geluidreducerende wegdekken weergegeven. Hieruit blijkt dat de geluidschermen en -wallen langs een deel van de nieuwe rondweg gerealiseerd moeten worden en dat de hoogte varieert van 1,5 tot 5,5 m+mv. Met deze maatregelen is het mogelijk om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal 48 dB.

#### Extra kosten geluidschermen en -wallen versus woningisolatie

De kosten voor schermen kunnen zeer uiteenlopen en zijn afhankelijk van de locatie, type scherm, gebruikte materialen enzovoort. Als richtprijs voor de raming van de kosten voor het plaatsen van een geluidscherm kan € 500,=/m<sup>2</sup> worden aangehouden (zie o.a. "Praktijkreeks Geluid en Omgeving, SDU-uitgevers, 2006).

Uitgaande van dit kental, bedragen de kosten voor de geluidschermen ter hoogte van de woningen aan de Voorthuizerweg 11, 11-1 en Baron van Nagellstraat 59 € 416.250,=.

Voor geluidwallen zijn door de provincie op ervaring gebaseerde kosten per strekkende meter opgegeven. De kosten zijn afhankelijk van de hoogte van de te plaatsen geluidwallen. Uitgaande van de opgegeven kosten bedragen de meerkosten voor de geluidwallen die extra nodig zijn € 1.101.550,=.

De totale kosten voor de geluidschermen en -wallen bedraagt € 1.517.800,=.

Geraamd wordt dat de geluidwerende voorzieningen voor 29 woningen circa € 290.000,= kosten (gemiddeld € 10.000,=, per woning). Het is doelmatiger om 29 woningen te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie) in plaats van het toepassen van extra overdrachtsmaatregelen.

#### 5.2.5 *Bron- en overdrachtsmaatregelen per cluster woningen*

Na toepassing van geluidreducerende wegdekken zijn er binnen het cluster nog 2 woningen waarbij de voorkeurswaarde wordt overschreden. De geluidbelasting afkomstig van de rondweg kan bij het cluster ook gereduceerd worden door een combinatie van een geluidreducerend wegdektype met geluidwallen.

In bijlage 3.3.1 is het cluster weergegeven. Voor de situatie met dunne deklagen B als wegdektype is de hoogte van de aanvullende geluidwallen bepaald voor de woningen met een overschrijding van de voorkeurswaarde.

De ligging en hoogte van de benodigde wallen, om de geluidbelasting bij de woningen binnen dit cluster te reduceren tot maximaal 48 dB (uitgaande van dunne deklagen B als wegdektype) zijn weergegeven in bijlage 3.5.

Hieruit blijkt dat er voor dit cluster een geluidwal moet worden geplaatst met een hoogte van 1,5 m+mv. Met deze maatregel is het mogelijk om bij de woningen binnen dit clusters de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde van 48 dB(A).

#### Extra kosten geluidwallen versus woningisolatie - cluster

De kosten van geluidwallen zijn afhankelijk van de hoogte van de te plaatsen geluidwallen. Uitgaande van de opgegeven kosten bedragen de meerkosten voor de geluidwal die extra nodig zijn € 17.550,=.

Geraamd wordt dat de geluidwerende voorzieningen voor 2 woningen circa € 20.000,= kosten (gemiddeld € 10.000,=, per woning). Het is iets doelmatiger om extra overdrachtsmaatregelen toe te passen in plaats van 2 woningen te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie).

#### Doelmatigheid wegdek en geluidwallen overige woningen

De overige woningen liggen dermate verspreid langs de nieuwe rondweg dat het treffen van maatregelen voor deze woningen niet doelmatig is.

### 5.2.6 Hogere waarde

Indien het reduceren van de geluidbelasting tot de voorkeurswaarde van 48 dB met behulp van bron- en/of overdrachtsmaatregelen op bezwaren stuit van landschappelijke-, verkeerskundige-, financiële- of stedenbouwkundige aard, is de aanleg van de nieuwe rondweg alleen mogelijk indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen hogere waarden zijn vastgesteld.

Omdat bij 7 woningen in het buitenstedelijk gebied de maximaal toegestane waarde van 58 dB overschreden wordt, zijn hier altijd maatregelen noodzakelijk om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal 58 dB. Dit kan door toepassing van geluidreducerende wegdektypen en (of) het aanleggen van geluidschermen en/of -wallen.

Voor de woningen waarvoor hogere waarden vastgesteld worden, geldt dat uit gevelonderzoek moet blijken of aanvullende geluidreducerende maatregelen nodig zijn om het binnen-niveau te laten voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB voor woningen. Voor het bepalen van de gevelisolatie moet uitgegaan worden van de cumulatieve geluidbelasting, zonder aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. De cumulatieve geluidbelasting, per onderzochte situatie, is weergegeven in bijlage 11. Hierbij is rekening gehouden met alle wegen, inclusief de Rijksweg A1.

## 5.3 Aanleg nieuwe weg tussen de nieuwe rondweg en de Voorthuizerweg

In de geluidzone van de nieuwe weg liggen alleen woningen. Voor de aansluiting met de Voorthuizerweg wordt een nieuwe rotonde gerealiseerd. Voor de berekeningen is de helft van de rotonde meegenomen bij de nieuwe weg. De ligging van de rekenpunten is weergegeven in de figuren 3.2 t/m 3.6. Een overzicht van de rekenresultaten is weergegeven in bijlage 4.1. In verband met de omvang van het aantal rekenpunten is geen samenvattende tabel in de rapportage opgenomen.

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting:

- bij de 5 woningen hoger is dan de voorkeurswaarde, namelijk bij de woningen aan de:
  - Rubensstraat 30 en 61
  - Vincent van Goghstraat 36, 38 en 40;
- bij alle overige woningen lager zal zijn dan de voorkeurswaarde;
- maximaal 54 dB bedraagt op de woningen. De maximaal toegestane waarden voor woningen in stedelijk gebied (63 dB) en buitenstedelijk gebied (58 dB) worden niet overschreden;
- zonder aftrek, in overeenstemming met artikel 110g Wgh, maximaal 56 dB bedraagt. Dit is lager is dan het maximaal toegestane geluidniveau van 62 dB zoals opgenomen in het provinciale geluidbeleid. Bij alle woningen wordt voldaan aan het provinciaal geluidbeleid.

### 5.3.1 Bronmaatregelen

Omdat de geluidbelasting afkomstig van de nieuwe weg de voorkeurswaarde overschrijdt, is het effect van geluidreducerende wegdektypen onderzocht. De berekeningen zijn verricht met toepassing van:

- 'dunne deklagen B' op de nieuwe weg tot de voorsorteerstroken van de kruising met de rondweg en tot 50 meter vanaf de haaiantanden van de rotonde met de Voorthuizerweg;

- SMA-NL5 tot 50 meter vanaf de haaiantanden van de rotonde en op de voorsorteerstroken van de kruising met de nieuwe rondweg (geluidreducerende wegdektypen zijn slecht bestand tegen het wringen van banden, hierdoor zijn ze niet geschikt om toe te worden gepast dichtbij snelheidsremmende obstakels zoals een kruising; wel kan hier het iets stillere wegdektype SMA-NL5 toegepast worden).

In bijlage 4.1 zijn de rekenresultaten opgenomen uitgaande van de bovengenoemde geluidreducerende wegdektypen. In bijlage 4.2 is de ligging van de geluidreducerende wegdektypen weergegeven. Uit de resultaten blijkt dat na toepassing van geluidreducerende wegdektypen de geluidbelasting bij de woning aan de Rubensstraat 61 nog steeds hoger is dan de voorkeurswaarde. Bij alle overige woningen is de geluidbelasting lager dan de voorkeurswaarde.

#### Kosten wegdek

De meerkosten voor het toepassen van SMA-NL5 zijn nihil ten opzichte van het toepassen van DAB. De meerkosten voor het toepassen van geluidreducerend wegdek (dunne dek-lagen B), bedragen circa € 70.000,= per kilometer. De nieuwe weg heeft een lengte van circa 210 meter, waarmee de totale kosten circa € 14.700,= bedragen.

Geraamd wordt dat de kosten van geluidwerende voorzieningen voor 5 woningen circa € 50.000,= bedragen (gemiddeld € 10.000,= per woning). Het is doelmatiger om de weg te voorzien van geluidreducerend wegdek in plaats van 5 woningen te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie).

### 5.3.2 *Overdrachtsmaatregelen*

Om de geluidbelasting afkomstig van de nieuwe weg te reduceren tot de voorkeurswaarde is het effect van een geluidscherm en -wal onderzocht. Aangezien ten oosten van de rotonde geen ruimte is voor geluidwallen, is hier voor de woning aan de Rubensstraat 30 het effect van een geluidscherm onderzocht. De berekende geluidbelastingen met het geluidscherm en de geluidwal zijn weergegeven in bijlage 4.1. In bijlage 4.3 is de ligging en hoogte van het scherm en de wal weergegeven om de geluidbelasting bij de woningen te reduceren tot maximaal 48 dB, uitgaande van DAB als wegdektype. Hieruit blijkt dat de geluidwal een lengte moeten hebben van circa 125 m vanaf de rotonde. Het geluidscherm moet een lengte hebben van 20 meter. Bij alle overige woningen is de geluidbelasting lager dan de voorkeurswaarde.

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

#### Kosten geluidschermen en -wallen

De kosten voor schermen kunnen zeer uiteenlopen en zijn afhankelijk van de locatie, type scherm, gebruikte materialen enzovoort. Als richtprijs voor de raming van de kosten voor het plaatsen van een geluidscherm kan € 500,=/m<sup>2</sup> worden aangehouden (zie o.a. "Praktijkreeks Geluid en Omgeving, SDU-uitgevers, 2006).

Uitgaande van dit kental bedragen de kosten voor het scherm ter hoogte van de woning aan de Rubensstraat 30 € 30.000,=.



Voor geluidwallen zijn door de provincie op ervaring gebaseerde kosten per strekkende meter opgegeven. De kosten zijn afhankelijk van de hoogte van de te plaatsen geluidwal. Als richtprijs voor de raming van de kosten voor het plaatsen van een geluidwal van 3,5 m is € 240,=/m aangehouden (dit is exclusief btw en kosten voor engineering en vastgoed). Uitgaande van deze kosten, bedragen de meerkosten voor de geluidwal die extra nodig zijn € 30.000,=.

De totale kosten voor de overdrachtsmaatregelen bedragen € 60.000,=.

Geraamd wordt dat de kosten van geluidwerende voorzieningen voor 5 woningen maximaal € 50.000,= bedragen (gemiddeld € 10.000,= per woning). Het is iets doelmatiger om 5 woningen te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie) in plaats van het plaatsen van overdrachtsmaatregelen. Het kan zo zijn dat geluidschermen of -wallen om niet-akoestische redenen op deze locatie niet gewenst zijn (bijvoorbeeld vanuit landschappelijk- of stedenbouwkundig oogpunt).

### 5.3.3 Bron- en overdrachtsmaatregelen

Na toepassing van geluidreducerende wegdekken wordt de voorkeurswaarde bij de woning aan de Rubensstraat 61 nog overschreden. Voor de situatie met dunne deklagen B en SMA-NL5 als wegdektypen is de hoogte van de aanvullende geluidwal bepaald voor woning aan de Rubensstraat 61. De berekende geluidbelasting is weergegeven in bijlage 4.1. In bijlage 4.4 is de ligging en hoogte van de geluidwal en zijn de toe te passen geluidreducerende wegdekken weergegeven. Hieruit blijkt dat de aanvullende geluidwal (hoogte van 2,5 m) een lengte moet hebben van circa 90 m vanaf de rotonde.

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

#### Extra kosten geluidwallen versus woningisolatie

Voor geluidwallen zijn door de provincie op ervaring gebaseerde kosten per strekkende meter opgegeven. De kosten zijn afhankelijk van de hoogte van de te plaatsen geluidwal. Als richtprijs voor de raming van de kosten voor het plaatsen van een geluidwal van 2,5 m is € 135,=/m aangehouden (dit is exclusief btw en kosten voor engineering en vastgoed). Uitgaande van deze kosten bedragen de meerkosten voor de geluidwal die extra nodig is € 12.150,=.

Geraamd wordt dat de kosten van geluidwerende voorzieningen voor de woning aan de Rubensstraat 61 maximaal € 10.000,= bedragen. Het is iets doelmatiger om de woning aan de Rubensstraat 61 te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie) in plaats van het plaatsen van een geluidwal. Dit kan beter onderbouwd worden door een gedetailleerde bouwkundige opname van de woning. Verder kan het zo zijn dat geluidwallen om niet-akoestische redenen op deze locatie niet gewenst zijn (bijvoorbeeld vanuit verkeerskundig-, landschappelijk- of stedenbouwkundig oogpunt).

#### 5.3.4 Hogere waarde

Indien het reduceren van de geluidbelasting tot de voorkeurswaarde van 48 dB met behulp van bron- en/of overdrachtsmaatregelen op bezwaren stuit van landschappelijke-, verkeerskundige-, financiële- of stedenbouwkundige aard is de aanleg van de nieuwe weg alleen mogelijk, indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemming een hogere waarde is vastgesteld.

Voor de woningen waarvoor een hogere waarde vastgesteld wordt, geldt dat uit gevelonderzoek moet blijken of aanvullende geluidreducerende maatregelen nodig zijn om het binnen-niveau te laten voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB voor woningen. Voor het bepalen van de gevelisolatie moet uitgegaan worden van de cumulatieve geluidbelasting, zonder aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder. De cumulatieve geluidbelasting, per onderzochte situatie, is weergegeven in bijlage 11. Hierbij is rekening gehouden met de alle wegen, inclusief de Rijksweg A1.

Indien de nieuwe weg wordt uitgevoerd met een geluidreducerend wegdek en er overdrachtsmaatregelen worden getroffen, wordt de voorkeurswaarde **niet** overschreden en hoeven er geen hogere waarden vastgesteld te worden.

### 5.4 Wijziging Voorthuizerweg/Rubensstraat

Ten noorden van Voorthuizen sluit de rondweg vloeiend aan op de Voorthuizerweg. Bij deze aansluiting wordt de Voorthuizerweg fysiek gewijzigd. De Voorthuizerweg wordt ter plaatse van de aansluiting met de rondweg "geknipt", waardoor het verkeer op het zuidelijke gedeelte fors afneemt. De maximaal toegestane rijsnelheid van het zuidelijk deel van de Voorthuizerweg wordt verlaagd naar 60 km/uur. Ten westen van de Rubensstraat wordt een nieuwe weg gerealiseerd. Ter plaatse van deze nieuwe weg wordt de Rubensstraat fysiek gewijzigd (situering nieuwe rotonde) en wordt de maximaal toegestane rijsnelheid verlaagd naar 50 km/uur (verplaatsing kombord). In de geluidzones van de te wijzigen gedeeltes van de Voorthuizerweg/Rubensstraat liggen woningen en recreatiewoningen. De ligging van de rekenpunten is weergegeven in de figuren 3.2 t/m 3.4. De geluidbelastingen in de jaren 2015 en 2026 zijn weergegeven in bijlage 5.

Uit de rekenresultaten volgt dat de geluidbelasting bij alle (relevante) woningen afneemt. Deze afname wordt veroorzaakt door de fysieke wijzigingen (knip van de Voorthuizerweg) en de verlaging van de maximaal toegestane rijsnelheid.

Er is ten gevolge van de wijziging van deze weg geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

### 5.5 Wijziging Overhorsterweg

#### 5.5.1 Binnen het plangebied

Ter hoogte van de rondweg wordt een viaduct gerealiseerd en gaat de Overhorsterweg over de nieuwe rondweg heen. De ligging van de rekenpunten is weergegeven in de figuren 3.4 t/m 3.6. Een overzicht van de rekenresultaten is weergegeven in bijlage 6.1.

Uit de rekenresultaten volgt dat:

- de geluidbelasting toeneemt met maximaal 2,7 dB. De maximaal toegestane toename van 5 dB wordt niet overschreden. Deze toename wordt veroorzaakt door de verkeerstoename en door de fysieke wijziging;
- de geluidbelasting in 2026 bij de reconstructiewoningen de maximaal toegestane waarde van 68 dB volgens de Wet geluidhinder niet overschrijdt;
- er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij de 6 woningen, namelijk de woningen aan de:
  - Overhorsterweg 11
  - Noordersingel 152
  - Rembrandtstraat 1, 2, 2a en 3

#### 5.5.1.1 BRONMAATREGELEN

Om het reconstructie-effect weg te nemen is het effect van een geluidreducerend wegdektype onderzocht. In bijlage 6.1 zijn de rekenresultaten opgenomen van de geluidbelasting afkomstig van de Overhorsterweg na toepassing van het geluidreducerende wegdektype dunne deklagen B.

In bijlage 6.2 is de ligging van het geluidreducerende wegdektype weergegeven. Uit de resultaten blijkt dat bij toepassing van deze geluidreducerende wegdekken de toename van de geluidbelasting volledig kan worden weggenomen.

#### Kosten wegdek versus woningisolatie

De kosten voor het vervangen van het wegdek, zonder dat er verder onderhoud aan de weg hoeft te gebeuren, bedragen circa € 140.000,= per kilometer. Het wegdek van de Overhorsterweg dat vervangen moet worden, heeft minimaal een lengte van circa 360 meter. De totale kosten voor het vervangen van het wegdek bedragen dan circa € 50.400,=.

Geraamd wordt dat de kosten van geluidwerende voorzieningen voor 6 woningen circa € 60.000,= bedragen (gemiddeld € 10.000,= per woning). Het is iets doelmatiger om de onderzochte deel van de Overhorsterweg te voorzien van geluidreducerend wegdek in plaats van 6 woningen te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie).

#### 5.5.1.2 OVERDRACHTSMAATREGELEN

Om de toename van de geluidbelasting afkomstig van de Overhorsterweg weg te nemen is het effect van geluidschermen onderzocht. Vanuit landschappelijk- (in verband met het landelijke karakter van het gebied bij de Overhorsterweg 11) en stedenbouwkundig oogpunt zijn geluidschermen hier mogelijk niet gewenst. Echter vanwege het talud en de locatie van de woningen aan de Overhorsterweg en de Noordersingel is het toepassen van geluidwallen hier niet mogelijk. De woningen aan de Rembrandtstraat 1, 2, 2a, 3 ontsluiten via de Overhorsterweg, waardoor het niet mogelijk is om door middel van geluidschermen of -wallen de toename van de geluidbelasting bij deze woningen weg te nemen.

De berekende geluidbelastingen met schermen zijn weergegeven in bijlage 6.1. In bijlage 6.3 is de ligging en 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 er geluidschermen moeten komen met een hoogte van 2,0 tot 2,5 m+mv.

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.

#### Kosten geluidschermen versus woningisolatie

De kosten voor schermen kunnen zeer uiteenlopen en zijn afhankelijk van de locatie, type scherm, gebruikte materialen enzovoort. Als richtprijs voor de raming van de kosten voor het plaatsen van een geluidsscherm kan € 500,=/m<sup>2</sup> worden aangehouden (zie o.a. "Praktijkreeks Geluid en Omgeving, SDU-uitgevers, 2006).

Uitgaande van dit kental, bedragen de kosten voor de geluidschermen langs het viaduct en bij de woningen € 122.500,=.

Geraamd wordt dat geluidwerende voorzieningen maximaal € 20.000,= kosten (gemiddeld € 10.000,=, per woning). Het is doelmatiger om de woningen aan de Overhorsterweg 11 en de Noordersingel 152 te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie) in plaats van het plaatsen van geluidschermen ten behoeve van deze woningen. Verder kan het zo zijn dat geluidschermen om niet-akoestische redenen op deze locatie niet gewenst zijn (bijvoorbeeld vanuit landschappelijk- of stedenbouwkundig oogpunt).

#### 5.5.1.3 HOGERE WAARDE

Indien het reduceren van de geluidbelasting tot de maximaal toelaatbare geluidbelasting met behulp van bron- en/of overdrachtsmaatregelen op bezwaren stuit van landschappelijke-, verkeerskundige- of financiële aard is de wijziging van de Overhorsterweg alleen mogelijk indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen hogere waarden zijn vastgesteld. Uit gevelonderzoek moet vervolgens blijken of maatregelen nodig zijn om het binnenniveau te laten voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB voor woningen.

Voor het bepalen van de gevelisolatie dient uitgegaan te worden van de cumulatieve geluidbelasting, zonder aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder. De cumulatieve geluidbelasting, per onderzochte situatie, is weergegeven in bijlage 11. Hierbij is rekening gehouden met alle wegen, inclusief de Rijksweg A1.

Indien de Overhorsterweg wordt uitgevoerd met een geluidreducerend wegdek is er **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

#### 5.5.2 *Buiten het plangebied*

Ten gevolge van de toename van het verkeer op de Overhorsterweg neemt de geluidbelasting met 2,0 dB toe.

Omdat er sprake is van een toename van de geluidbelasting is globaal onderzocht welke maatregelen er getroffen kunnen worden. Op basis van de Wet geluidhinder is de provincie niet verplicht om (één van de) hierna genoemde maatregelen te treffen.

#### Bronmaatregelen

Om de toename van de geluidbelasting ten gevolge van de verkeerstoename te reduceren is het effect van een geluidreducerend wegdektype onderzocht. Het toepassen van een geluidreducerend wegdektype, als bijvoorbeeld van het type dunne dekragen A of B, levert een geluidreductie op van respectievelijk 2 dB en 3 dB. Met het toepassen van minimaal deze wegdektypen is het mogelijk om de toename van de geluidbelasting teniet te doen.

Het verlagen van de rijsnelheid van 80 km/uur naar bijvoorbeeld 60 km/uur of van 50 km/uur naar 30 km/uur (afhankelijk van binnen of buiten de bebouwde kom) heeft een reductie van de geluidbelasting tot gevolg. De wegen veranderen dan zodanig, hetgeen mogelijk vanuit verkeerskundig oogpunt niet wenselijk is.

#### Overdrachtsmaatregelen

Wallen of schermen zijn in deze situatie niet mogelijk, omdat er veel woningen ontsluiten via de Overhorsterweg.

## 5.6 Wijziging Appelseweg/Noordenweg

Ter hoogte van de rondweg sluit de Appelseweg vloeiend aan op de 'parallelweg' van de nieuwe rondweg. De 'parallelweg' is in het rekenmodel opgenomen in de rondweg. Bij deze aansluiting worden de Appelseweg en de Noordenweg fysiek gewijzigd. De Appelseweg wordt ter plaatse van de aansluiting met de 'parallelweg' "geknipt". Het verkeer op het zuidelijke gedeelte neemt hierdoor fors af.

Het zuidelijk deel van de Appelseweg wordt verbonden aan de Noordenweg en de maximaal toegestane rijsnelheid wordt hier verlaagd naar 60 km/uur. In de geluidzone van het te wijzigen gedeelte van de Appelseweg en de Noordenweg liggen alleen woningen. De geluidbelastingen in de jaren 2015 en 2026 zijn weergegeven in bijlage 7.

Uit de rekenresultaten volgt dat de geluidbelasting maximaal met 1,1 dB toeneemt (toename verkeer ten noorden van de nieuwe rondweg), maar bij de meeste woningen (zuid) afneemt. Deze afname wordt veroorzaakt door de fysieke wijzigingen (knip van de Appelseweg) en de verlaging van de maximale toegestane rijsnelheid op de Appelseweg en Noordenweg.

Er is ten gevolge van de wijziging van deze weg **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

## 5.7 Wijziging Rijksweg

### 5.7.1 *Binnen het plangebied*

De Rijksweg wordt gedeeltelijk gewijzigd door de aanleg van de 'parallelweg' van de nieuwe rondweg en wordt er een kruising gerealiseerd voor de aansluiting op de rondweg. De 'parallelweg' is in het rekenmodel opgenomen in de rondweg.

In de geluidzone van het te wijzigen gedeelte van de Rijksweg liggen alleen woningen. De geluidbelasting is weergegeven in bijlage 8.1.

Uit de rekenresultaten volgt dat:

- de geluidbelasting toeneemt met maximaal 3,8 dB. De maximaal toegestane toename van 5 dB wordt niet overschreden. Deze toename wordt veroorzaakt door de verkeerstoename en door de fysieke wijziging bij de aansluiting aan de parallelweg en de rondweg;
- er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij 8 woningen, te weten de woningen aan de Rijksweg 51, 53, 60, 62, 66, 68, 68-1, 70;
- bij de 2 woningen aan de Hoofdstraat 1 en aan de Rijksweg 70 wordt niet voldaan aan het geluidbeleid van de provincie;
- de geluidbelasting in 2026 bij de reconstructiewoningen de maximaal toegestane waarde van 68 dB (na aftrek, bij heersende geluidbelasting > 53 dB), volgens de Wet geluidhinder niet overschrijdt.



#### 5.7.1.1 BRONMAATREGELEN

Om het reconstructie-effect weg te nemen is het effect van een stiller wegdektype onderzocht. In bijlage 8.1 zijn de rekenresultaten opgenomen van de geluidbelasting afkomstig van de Rijksweg na toepassing van minimaal de geluidreducerende wegdekken:

- 'Dunne deklagen B' tot de voorsorteerstroken van de kruising met de nieuwe rondweg.
- SMA-NL5 op de kruising, inclusief de voorsorteerstroken (geluidreducerende wegdektypen zijn slecht bestand tegen het wringen van banden, hierdoor zijn ze niet geschikt om toe te worden gepast dichtbij snelheidsremmende obstakels zoals een kruising; wel kan hier het iets stillere wegdektype SMA-NL5 toegepast worden).

Uit de resultaten blijkt dat bij toepassing van deze geluidreducerende wegdekken de toename van de geluidbelasting nog niet kan worden weggenomen bij de 3 reconstructiewoningen aan de Rijksweg 51, 66 en 68.

#### Kosten wegdek versus woningisolatie

De kosten voor het vervangen van het wegdek, zonder dat er verder onderhoud aan de weg hoeft te gebeuren, bedragen circa € 140.000,= per kilometer. Het wegdek van de Rijksweg dat vervangen moet worden heeft minimaal een lengte van circa 515 meter. Hiervan wordt 290 meter (kruising) SMA-NL5. De extra kosten voor het toepassen van het wegdek SMA-NL5 ten opzichte van DAB op de kruising zijn nihil. De totale kosten voor het vervangen van het overige wegdek (225 meter) bedragen circa € 31.500,=.

Geraamd wordt dat de kosten van geluidwerende voorzieningen voor 8 woningen maximaal € 80.000,= kosten (gemiddeld € 10.000,= per woning). Het is doelmatiger om het onderzochte deel van de Rijksweg te voorzien van geluidreducerende wegdekken in plaats van 8 woningen te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie).

#### 5.7.1.2 OVERDRACHTSMAATREGELEN

Om de toename van de geluidbelasting afkomstig van de Rijksweg weg te nemen is het effect van geluidwallen onderzocht. Geluidschermen zijn weliswaar effectiever, maar in verband met het landelijke karakter van het gebied, vanuit landschappelijk oogpunt niet gewenst. De geluidwallen liggen op, waar mogelijk, 10 m uit de weg. De berekende geluidbelastingen met wallen zijn weergegeven in bijlage 8.1. In bijlage 8.2 is de ligging en hoogte van de benodigde wallen weergegeven om de toename van de geluidbelasting bij de reconstructiewoningen weg te nemen, uitgaande van DAB als wegdektype. Hieruit blijkt dat er geluidwallen moeten komen met een hoogte variërend van 2,5 tot 4,0 m+mv.

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

#### Kosten geluidwallen versus woningisolatie

Voor geluidwallen zijn door de provincie op ervaring gebaseerde kosten per strekkende meter opgegeven. De kosten zijn afhankelijk van de hoogte van de te plaatsen geluidwallen. Uitgaande van de opgegeven kosten, bedragen de meerkosten voor de geluidwallen die extra nodig zijn € 150.900,=. Dit is exclusief btw en kosten voor engineering en vastgoed.

Geraamd wordt dat geluidwerende voorzieningen maximaal € 80.000,= kosten (gemiddeld € 10.000,=, per woning). Het is doelmatiger om 8 woningen te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie) in plaats van het plaatsen van geluidwallen.

Dit kan beter onderbouwd worden door een gedetailleerde bouwkundige opname van de woningen. Verder kan het zo zijn dat een geluidwal om niet-akoestische redenen op deze locatie niet gewenst is (bijvoorbeeld vanuit landschappelijk of stedenbouwkundig oogpunt).

#### 5.7.1.3 BRON- EN OVERDRACHTSMAATREGELLEN

Na toepassing van geluidreducerende wegdekken zijn er nog 3 reconstructiewoningen. Voor de situatie met dunne deklagen B en SMA-NL5 als wegdektypen zijn de hoogte van de aanvullende geluidwallen bepaald voor deze 3 woningen. De berekende geluidbelasting is weergegeven in bijlage 8.1. In bijlage 8.3 is de ligging en hoogte van de geluidwallen en zijn de toe te passen geluidreducerende wegdekken weergegeven.

Hieruit blijkt dat de geluidwallen langs een deel van de Rijksweg gerealiseerd moeten worden met een hoogte die varieert van 2,5 tot 3,5 m+mv.

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

##### Extra kosten geluidwallen versus woningisolatie

Voor geluidwallen zijn door de provincie op ervaring gebaseerde kosten per strekkende meter opgegeven. De kosten zijn afhankelijk van de hoogte van de te plaatsen geluidwal. Uitgaande van de opgegeven kosten, bedragen de meerkosten voor de geluidwallen die extra nodig zijn € 57.825,=. Dit is exclusief btw en kosten voor engineering en vastgoed.

Geraamd wordt dat de kosten van geluidwerende voorzieningen voor 3 woningen maximaal € 30.000,= bedragen (gemiddeld € 10.000 per woning). Het is doelmatiger om 3 woningen te voorzien van geluidwerende voorzieningen (geluidisolatie) in plaats van het plaatsen van geluidwallen. Het kan zo zijn dat geluidwallen om niet-akoestische redenen op deze locatie niet gewenst zijn (bijvoorbeeld vanuit verkeerskundig-, landschappelijk- of stedenbouwkundig oogpunt).

#### 5.7.1.4 HOGERE WAARDE

Indien het reduceren van de geluidbelasting tot de maximaal toelaatbare geluidbelasting met behulp van bronmaatregelen op bezwaren stuit van verkeerskundige of financiële aard, is de wijziging van de Rijksweg alleen mogelijk indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen hogere waarden zijn vastgesteld. Uit gevelonderzoek moet vervolgens blijken of maatregelen nodig zijn om het binnenniveau te laten voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB voor woningen. Voor het bepalen van de gevelisolatie dient uitgegaan te worden van de cumulatieve geluidbelasting, zonder aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder. De cumulatieve geluidbelasting, per onderzochte situatie, is weergegeven in bijlage 11.

Hierbij is rekening gehouden met alle wegen, inclusief de Rijksweg A1. Opgemerkt wordt dat er bij alle woningen wordt voldaan aan het provinciale beleid.

Indien de Rijksweg wordt uitgevoerd met een geluidreducerend wegdek is er nog **wel** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij 3 woningen en dienen er voor deze woningen hogere waarden vastgesteld te worden.

Indien langs de Rijksweg overdrachtsmaatregelen (al dan niet in combinatie met een geluidreducerend wegdek) worden getroffen, is er **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder en hoeven er geen hogere waarden vastgesteld te worden.

## 5.7.2 *Buiten het plangebied (Rijksweg/Nijkerkerweg)*

### 5.7.2.1 RESULTATEN RIJKSWEG

Ten gevolge van de aanleg van de nieuwe rondweg en de aanpassing van de bestaande wegen, neemt het verkeer op de gehele Rijksweg (west) toe.

Daarom is de geluidbelasting tengevolge van de hele Rijksweg ten westen van de nieuwe rondweg (tot de A30) onderzocht, zowel voor als na de realisatie van de rondweg. In de figuren 6.1 t/m 6.4 is het onderzoeksgebied weergegeven buiten het plangebied. In bijlage 8.4 zijn de resultaten weergegeven.

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting van de Rijksweg ten gevolge van de toename van het verkeer bij de woningen maximaal met 2,7 dB toeneemt. Een toename van 2 dB of meer treedt bij 6 woningen op.

Omdat er sprake is van een behoorlijke toename van de geluidbelasting op deze weg, is globaal onderzocht welke maatregelen er getroffen kunnen worden en wat de effecten van de maatregelen zijn.

#### Bronmaatregelen

Om de toename van de geluidbelasting ten gevolge van de verkeerstoename te reduceren is het effect van een geluidreducerend wegdektype onderzocht. Het toepassen van een geluidreducerend wegdektype (bijvoorbeeld van het type dunne deklagen B en SMA-NL5 op en tot 50 meter van de rotonde met de Nijkerkerweg) kan een geluidreductie opleveren van circa 3 dB. Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting van de Rijksweg ten gevolge van de toename van het verkeer na toepassing van een geluidreducerend wegdektype bij 2 woningen nog maximaal met 0,7 dB toeneemt (zie bijlage 8.4).

Het verlagen van de rijsnelheid van 80 km/uur naar bijvoorbeeld 60 km/uur leidt tot circa 3,5 dB reductie van de geluidbelasting bij de aanliggende woningen. Deze reductie wordt enerzijds veroorzaakt door het verschil in aftrek conform art. 110g Wgh (verschil van 3 dB) en anderzijds door het verschil in maximaal toegestane rijsnelheid (circa 0,5 dB). Deze verlaging leidt er toe dat bij deze woningen de toename van de geluidbelasting teniet gedaan wordt (zie bijlage 8.4).

Op basis van de Wet geluidhinder is de provincie niet verplicht om (één van de) hiervoor genoemde maatregelen te treffen.

#### Overdrachtsmaatregelen

De woningen liggen verspreid langs de Rijksweg. Gezien de ligging van de woningen en de hoogte van de geluidbelasting is het plaatsen van geluidschermen om de toename van de geluidbelasting weg te nemen vanuit financieel oogpunt niet reëel en niet doelmatig. Daarnaast worden de woningen via de Rijksweg ontsloten en vormen deze schermen een bemerking voor deze ontsluitingen.

### 5.7.2.2 RESULTATEN NIJKERKERWEG

Ten gevolge van de aanleg van de nieuwe rondweg en de aanpassing van de bestaande wegen, neemt het verkeer op de gehele Nijkerkerweg toe. Daarom is de geluidbelasting tengevolge van de hele Nijkerkerweg (tot de A30) onderzocht, zowel voor als na de realisatie van de rondweg.

In de figuren 6.1 t/m 6.4 is het onderzoeksgebied weergegeven buiten het plangebied. In bijlage 8.5 zijn de resultaten weergegeven. Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting van de Rijksweg ten gevolge van de toename van het verkeer bij de woningen maximaal met 4,5 dB toeneemt. Een toename van 2 dB of meer treedt bij 32 woningen op.

Omdat er sprake is van een behoorlijke toename van de geluidbelasting op deze weg, is toch globaal onderzocht welke maatregelen er getroffen kunnen worden en wat de effecten van de maatregelen zijn.

#### Bronmaatregelen

Om de toename van de geluidbelasting ten gevolge van de verkeerstoename te reduceren is het effect van een geluidreducerend wegdektype onderzocht. Het toepassen van een geluidreducerend wegdektype (bijvoorbeeld van het type dunne deklagen B) kan een geluidreductie opleveren van circa 3 dB. Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting van de Nijkerkerweg ten gevolge van de toename van het verkeer na toepassing van een geluidreducerend wegdektype bij 23 woningen nog maximaal met 2,8 dB toeneemt (zie bijlage 8.5).

Het verlagen van de rijsnelheid van 80 km/uur naar bijvoorbeeld 60 km/uur leidt tot circa 3,5 dB reductie van de geluidbelasting bij de aanliggende woningen. Deze reductie wordt enerzijds veroorzaakt door het verschil in aftrek conform art. 110g Wgh (verschil van 3 dB) en anderzijds door het verschil in maximaal toegestane rijsnelheid (circa 0,5 dB). Deze verlaging leidt er toe dat de geluidbelasting bij 28 woningen nog maximaal met 4,3 dB toeneemt (zie bijlage 8.5).

Op basis van de Wet geluidhinder is de provincie niet verplicht om (één van de) hiervoor genoemde maatregelen te treffen.

#### Overdrachtsmaatregelen

De woningen liggen verspreid langs de Nijkerkerweg. Gezien de ligging van de woningen en de hoogte van de geluidbelasting is het plaatsen van geluidschermen of -wallen om de toename van de geluidbelasting weg te nemen vanuit financieel oogpunt niet reëel en niet doelmatig. Daarnaast worden de woningen via de Nijkerkerweg ontsloten en vormen deze schermen een belemmering voor deze ontsluitingen.

## **5.8 Wijziging Bijschoterweg**

Ter plaatse de nieuwe weg wordt de Bijschoterweg 'geknipt' en aangesloten op de nieuwe parallelweg. In de geluidzone van de Bijschoterweg liggen alleen woningen. De ligging van de rekenpunten is weergegeven in de figuren 3.11 en 3.12. De geluidbelastingen in de jaren 2015 en 2026 zijn weergegeven in bijlage 9.

Uit de rekenresultaten volgt dat de geluidbelasting bij alle woningen afneemt. Deze afname wordt veroorzaakt door de fysieke wijzigingen (knip van de Bijschoterweg).

Er is ten gevolge van de wijziging van deze weg geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

## 5.9 Wijziging Baron van Nagellstraat

Ten zuiden van Voorthuizen sluit de rondweg aan op de Baron van Nagellstraat. Bij deze aansluiting wordt de Baron van Nagellstraat fysiek gewijzigd. Het verkeer op het zuidelijk deel van de Baron van Nagellstraat zal iets toenemen en op het noordelijk deel afnemen. De Baron van Nagellstraat wordt ter hoogte van de aansluiting met de rondweg 'geknipt'.

De Baron van Nagellstraat ten noorden gaat met een kruising aansluiten op de nieuwe rondweg. In de geluidzone van het te wijzigen gedeelte van de Baron van Nagellstraat liggen alleen woningen. De ligging van de rekenpunten is weergegeven in de figuren 3.11 en 3.12. De geluidbelastingen in de jaren 2015 en 2026 zijn weergegeven in bijlage 10.

Uit de rekenresultaten volgt dat de geluidbelasting bij alle woningen afneemt. Deze afname wordt veroorzaakt door de fysieke wijzigingen (knip van de Baron van Nagellstraat bij aansluiting met de nieuwe rondweg), de verlaging van de verkeersintensiteit en de snelheidsverlaging binnen de bebouwde kom.

Er is ten gevolge van de wijziging van deze weg geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

## 6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Ten behoeve van het ruimtelijk plan (bestemmings- of inpassingsplan) die het mogelijk gaat maken om het verkeer om de kern van Voorthuizen te leiden, is een akoestisch onderzoek verricht naar de aanleg van de nieuwe (rond)weg en naar de akoestische effecten van de te wijzigen bestaande wegen.

### Nieuwe rondweg

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de geluidbelasting afkomstig van de nieuwe rondweg de voorkeurswaarde van 48 dB overschrijdt bij 71 woningen. De geluidbelasting bedraagt maximaal 63 dB (bij woningen in buitenstedelijk gebied). De maximaal toegestane waarden voor woningen in stedelijk gebied (63 dB) worden niet overschreden. Er zijn 7 woningen in het buitenstedelijk gebied waar de maximaal toegestane waarde van 58 dB overschreden wordt.

Door toepassing van een geluidreducerend wegdektype (bijvoorbeeld dunne deklagen B) kan de geluidbelasting bij 42 woningen worden gereduceerd tot maximaal 48 dB. Voor 29 woningen blijft sprake van een overschrijding.

Indien het reduceren van de geluidbelasting tot de voorkeurswaarde van 48 dB met behulp van bron- en/of overdrachtsmaatregelen op bezwaren stuit van landschappelijke-, verkeerskundige-, financiële- of stedenbouwkundige aard, is de aanleg van de nieuwe rondweg alleen mogelijk indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen hogere waarden zijn vastgesteld.

Omdat bij 7 woningen in het buitenstedelijk gebied de maximaal toegestane waarde van 58 dB overschreden wordt, zijn hier altijd maatregelen noodzakelijk om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal 58 dB. Dit kan door toepassing van een geluidreducerend wegdektype en/of door het aanleggen van extra geluidschermen en/of -wallen.

Voor de woningen waarvoor hogere waarden vastgesteld worden, geldt dat uit gevelonderzoek moet blijken of aanvullende geluidreducerende maatregelen nodig zijn om het binnenniveau te laten voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB voor woningen.

### **Nieuwe weg tussen nieuwe rondweg en Voorthuizerweg**

De geluidbelasting afkomstig van de nieuwe weg overschrijdt de voorkeurswaarde van 48 dB bij 5 woningen. De geluidbelasting bedraagt maximaal 54 dB. De maximaal toegestane waarden voor woningen in stedelijk gebied (63 dB) en in buitenstedelijk gebied (58 dB) worden niet overschreden.

Door toepassing van een geluidreducerend wegdektype (bijvoorbeeld dunne deklagen B) is het niet mogelijk om de geluidbelasting bij de woning aan de Rubensstraat 61 te reduceren tot maximaal 48 dB. Met behulp van een geluidwal in combinatie met toepassing van dunne deklagen B is het mogelijk de geluidbelasting bij alle woningen te reduceren worden tot maximaal 48 dB.

Indien het reduceren van de geluidbelasting tot de voorkeurswaarde van 48 dB met behulp van bron- en/of overdrachtsmaatregelen op bezwaren stuit van landschappelijke, verkeerskundige, financiële of stedenbouwkundige aard, is de aanleg van de nieuwe weg alleen mogelijk indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen een hogere waarde is vastgesteld.

Voor de woningen waarvoor een hogere waarde vastgesteld wordt, geldt dat uit gevelonderzoek moet blijken of aanvullende geluidreducerende maatregelen nodig zijn om het binnenniveau te laten voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB voor woningen.

### **Voorthuizerweg/Rubensstraat**

De geluidbelasting afkomstig van de Voorthuizerweg/Rubensstraat neemt als gevolg van de fysieke wijziging en de verlaging van de maximaal toegestane rijsnelheid af. Er is ten gevolge van de wijziging van deze weg **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

### **Overhorsterweg**

#### Binnen het plangebied

De geluidbelasting afkomstig van de Overhorsterweg neemt als gevolg van de verkeerstoename toe met maximaal 2,7 dB. Voor 6 woningen is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Bij de woningen wordt voldaan aan het geluidbeleid van de provincie.

Door toepassing van geluidreducerende wegdektypen (bijvoorbeeld dunne deklagen B) kan de toename van de geluidbelasting bij de reconstructiewoningen worden weggenomen. Met behulp van geluidschermen is het niet mogelijk om de toename van de geluidbelasting bij alle woningen weg te nemen en blijft er sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij 4 woningen. Dit omdat deze woningen ontsluiten via de Overhorsterweg en schermen hier dus niet mogelijk zijn. Indien het reduceren van de geluidbelasting met behulp van bron- en/of overdrachtsmaatregelen op bezwaren stuit van landschappelijke, verkeerskundige, financiële of stedenbouwkundige aard, is de wijziging van de Overhorsterweg alleen mogelijk indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen een hogere waarde is vastgesteld.



Voor de woningen waarvoor een hogere waarde vastgesteld wordt, geldt dat uit gevelonderzoek moet blijken of aanvullende geluidreducerende maatregelen nodig zijn om het binnen-niveau te laten voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB voor woningen.

#### Buiten het plangebied

Ten gevolge van de toename van het verkeer op de Overhorsterweg neemt de geluidbelasting buiten het plangebied met 2,0 dB toe.

De toename van de geluidbelasting buiten het plangebied, is alleen weg te nemen door het wegdek te vervangen door een stiller wegdektype. Het plaatsen van schermen of wallen is niet mogelijk omdat bijna alle woningen ontsluiten via de Overhorsterweg.

Op basis van de Wet geluidhinder is de provincie niet verplicht om de hiervoor genoemde maatregelen te treffen.

#### **Appelseweg/Noordenweg**

De geluidbelasting afkomstig van de Appelseweg/Noordenweg neemt toe als gevolg van de toename van het verkeer ten noorden van de nieuwe rondweg met maximaal 1,1 dB. Als gevolg van de fysieke wijziging, de afname van de verkeersintensiteit en de verlaging van de maximaal toegestane rijsnelheid (zuid) neemt de geluidbelasting bij de meeste woningen af. Er is ten gevolge van de wijziging van deze weg **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

#### **Rijksweg**

##### Binnen het plangebied

De geluidbelasting afkomstig van de Rijksweg neemt als gevolg van de verkeerstoename toe met maximaal 3,8 dB. Voor 8 woningen is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Bij de woning aan de Hoofdstraat 1 en de Rijksweg 66 wordt niet voldaan aan het geluidbeleid van de provincie.

Door toepassing van geluidreducerende wegdektypen (bijvoorbeeld dunne deklagen B) kan de toename van de geluidbelasting bij 5 woningen worden weggenomen. Voor 3 woningen blijft sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Met behulp van geluidwallen kan de toename van de geluidbelasting bij die woningen eveneens worden weggenomen.

Indien het reduceren van de geluidbelasting tot de maximaal toelaatbare geluidbelasting met behulp van bron- en/of overdrachtsmaatregelen op bezwaren stuit van landschappelijke-, verkeerskundige-, financiële- of stedenbouwkundige aard, is de aanleg van de nieuwe weg alleen mogelijk indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen een hogere waarde is vastgesteld.

Voor de woningen waarvoor een hogere waarde vastgesteld wordt, geldt dat uit gevelonderzoek moet blijken of aanvullende geluidreducerende maatregelen nodig zijn om het binnen-niveau te laten voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB voor woningen.

#### Buiten het plangebied

Ten gevolge van de aanleg van de nieuwe rondweg en de aanpassing van de bestaande wegen, neemt het verkeer op de gehele Rijksweg (west) en de Nijkerkerweg toe. De toename van de geluidbelasting langs de Nijkerkerweg en de Rijksweg is bij de bestaande woningen maximaal 4,5 dB.

Om de toename van de geluidbelasting weg te nemen is het voor deze wegen mogelijk om de volgende maatregelen te treffen:

- Het wegdek van de wegen vervangen door een stiller wegdektype. Hierbij blijft bij 23 woningen sprake van een toename van de geluidbelasting.

Of

- De rijsnelheid van de wegen verlagen (geldt alleen voor de 80 km/uur wegen).

Op basis van de Wet geluidhinder is de provincie niet verplicht om (één van de) hiervoor genoemde maatregelen te treffen.

### **Bijschoterweg**

De geluidbelasting afkomstig van de Bijschoterweg neemt als gevolg van de fysieke wijziging af. Er is ten gevolge van de wijziging van deze weg **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

### **Baron van Nagellstraat**

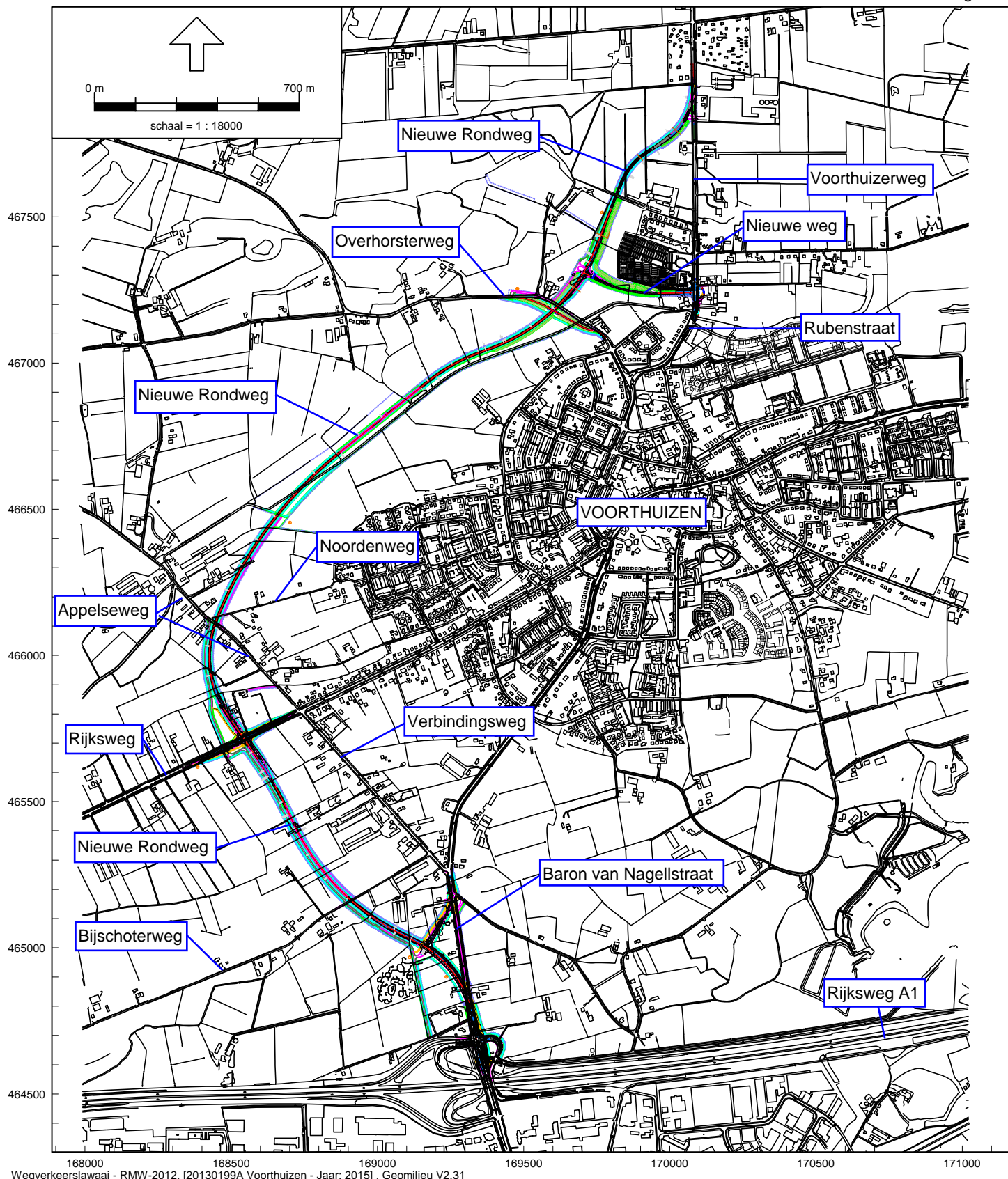
De geluidbelasting afkomstig van de Baron van Nagellstraat neemt als gevolg van de fysieke wijziging en de snelheidsverlaging (binnen de bebouwde kom) bij alle woningen af. Er is ten gevolge van de wijziging van deze weg **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

SPAingenieurs

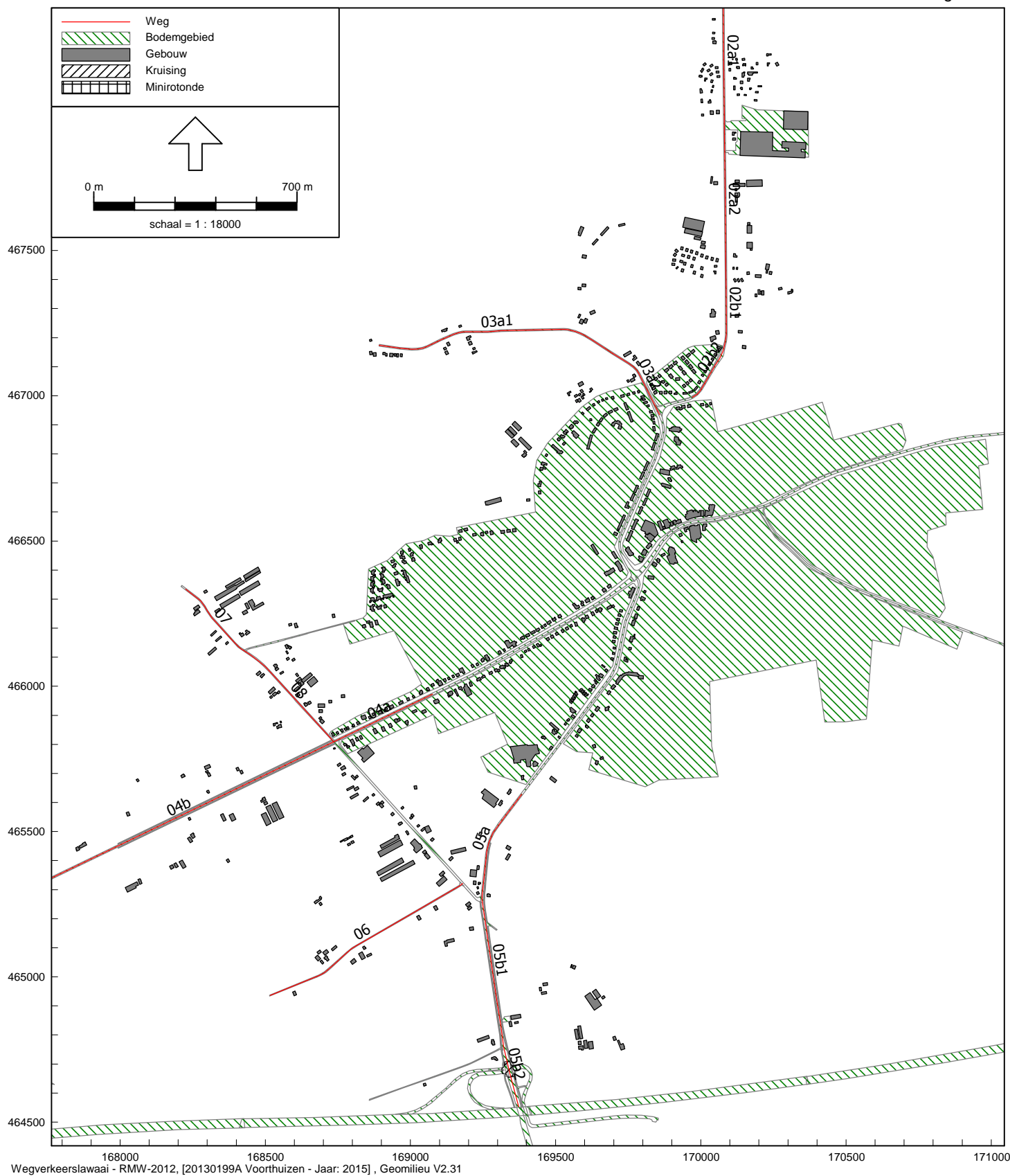


De heer ing. L.F.A. Theuws

De heer ing. J. Ploos van Amstel

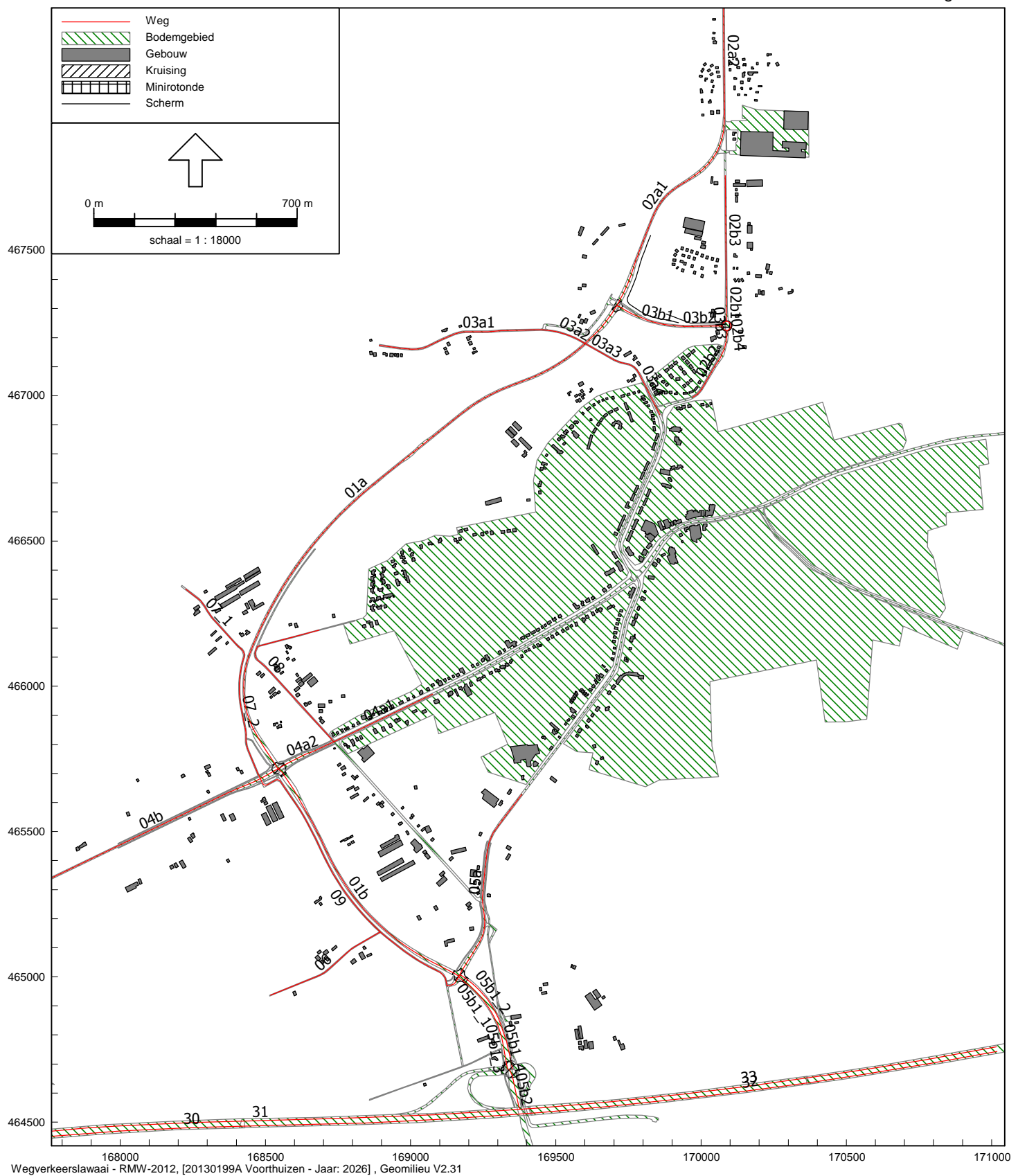


Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Ligging nieuwe rondweg en de te wijzigen wegen

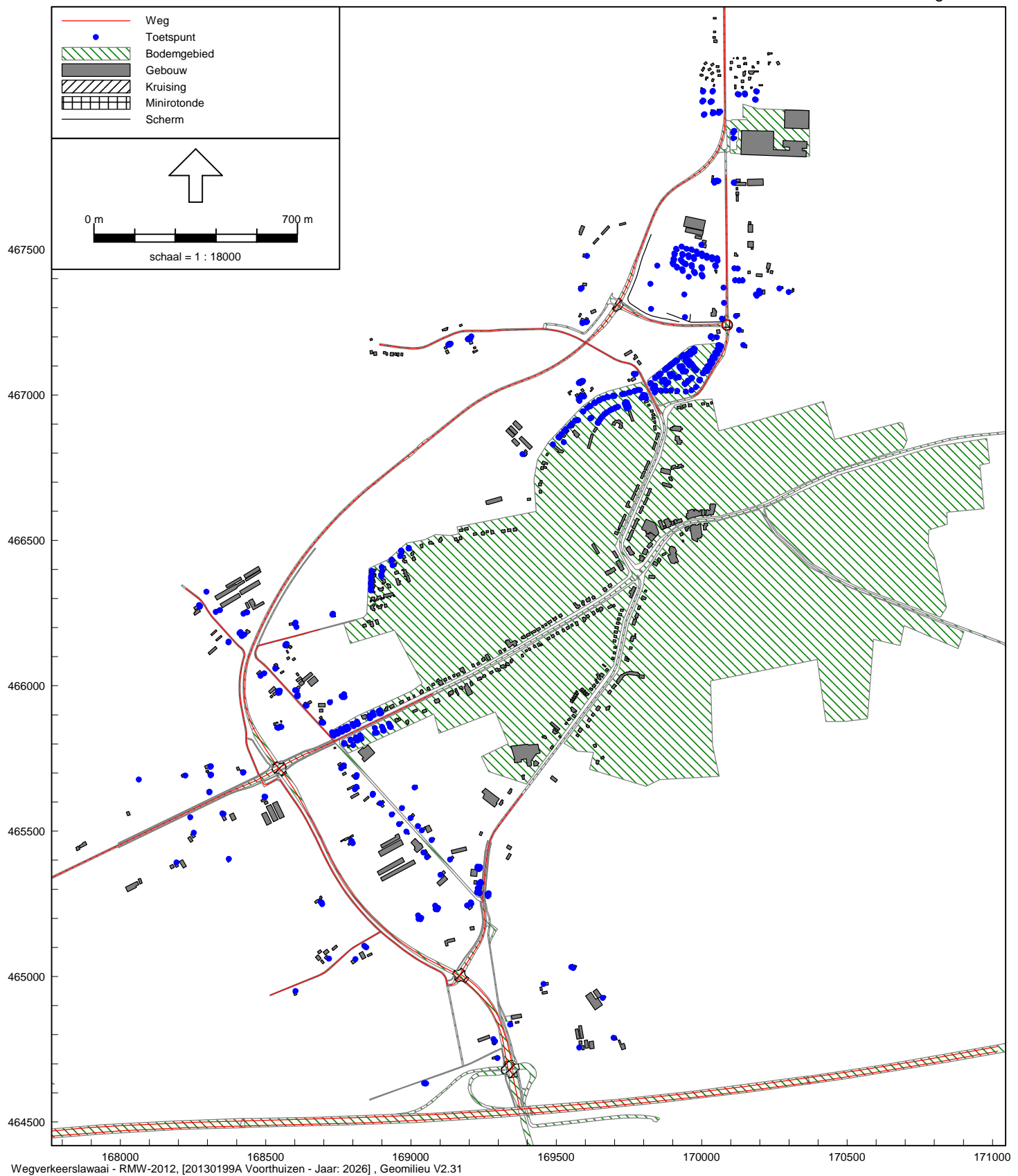


Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2015] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodel 2015, en nummering van de wegen

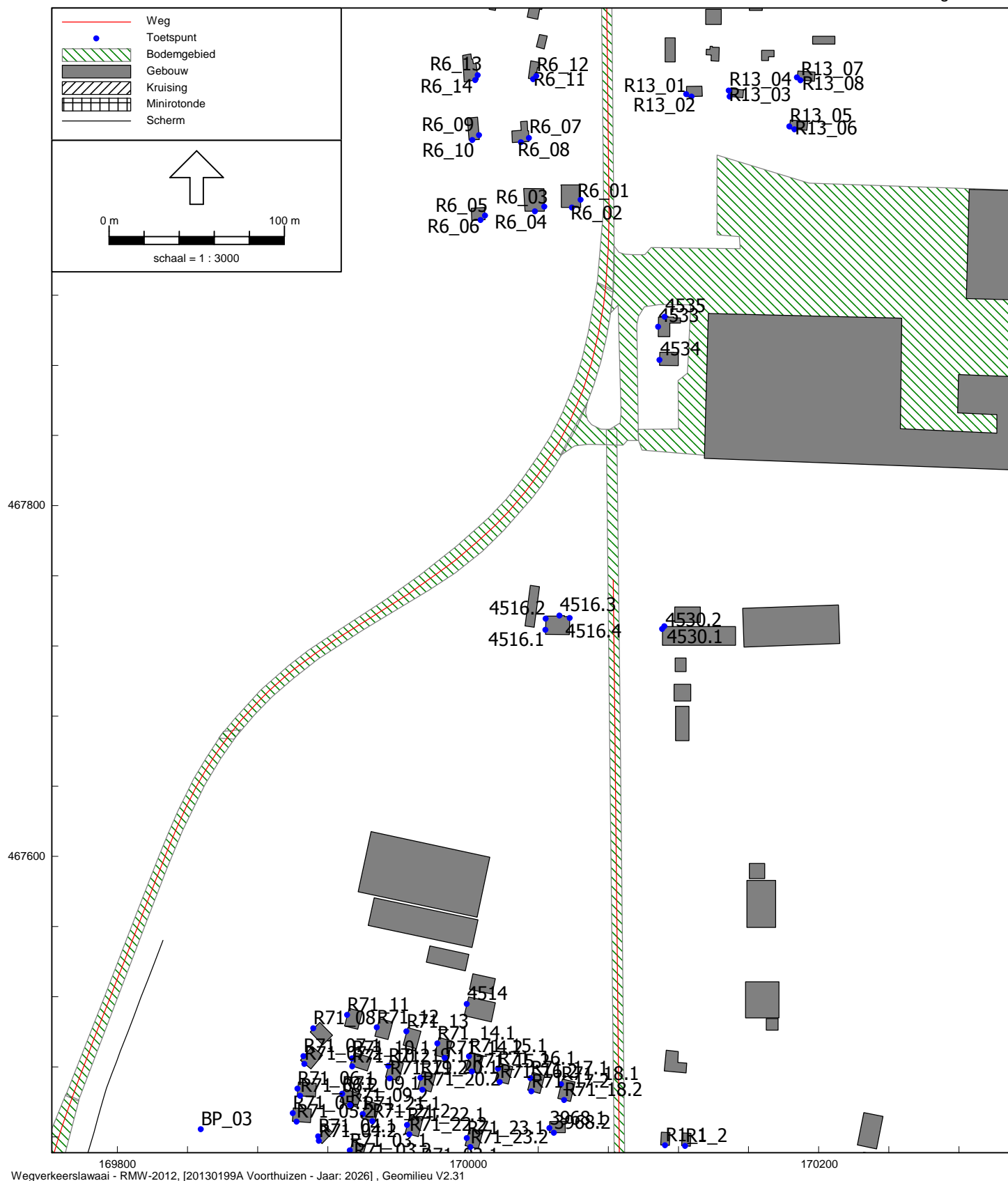


Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodel 2026, en nummering van de wegen



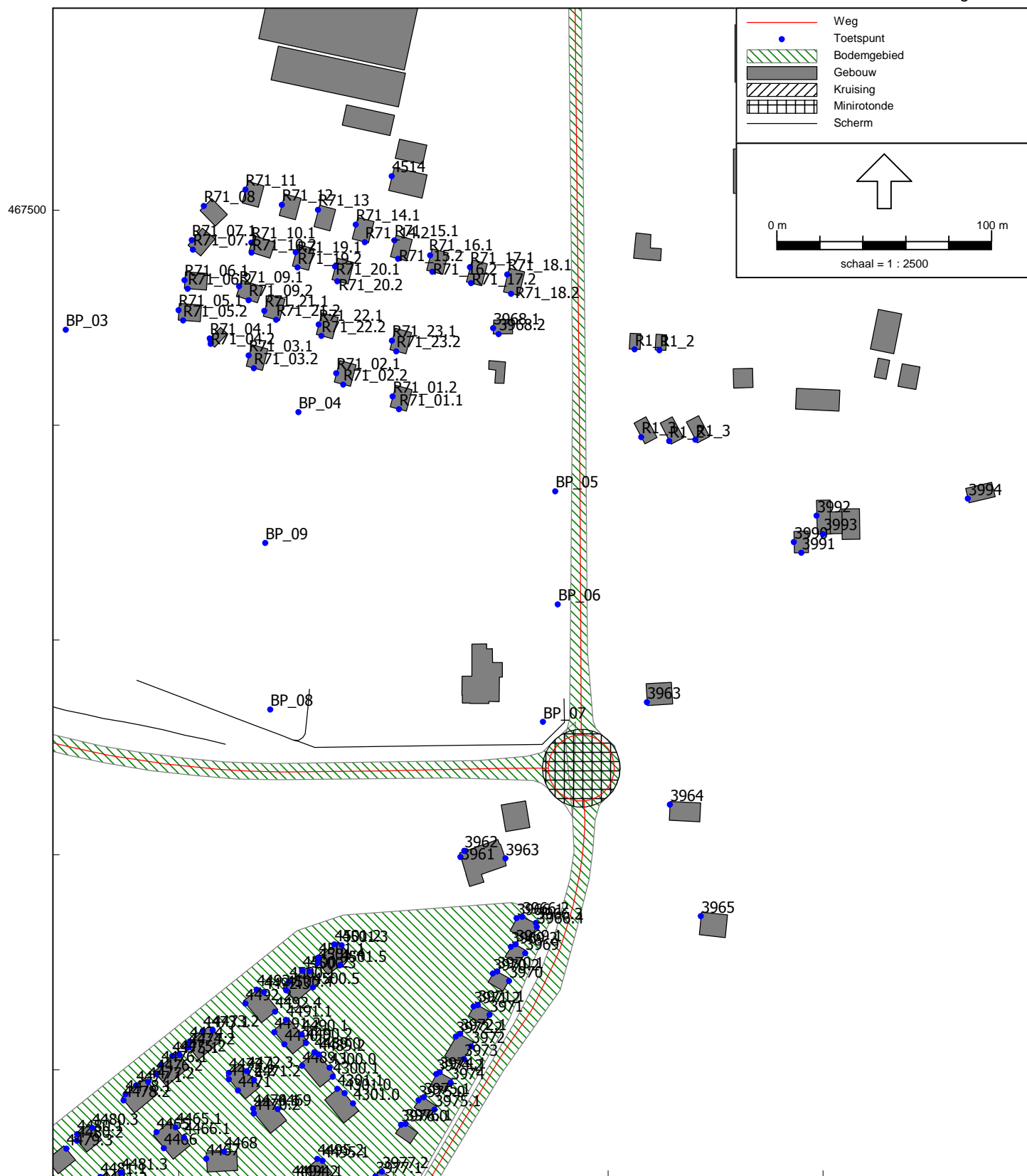
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: ingevoerde rekenpunten - totaaloverzicht





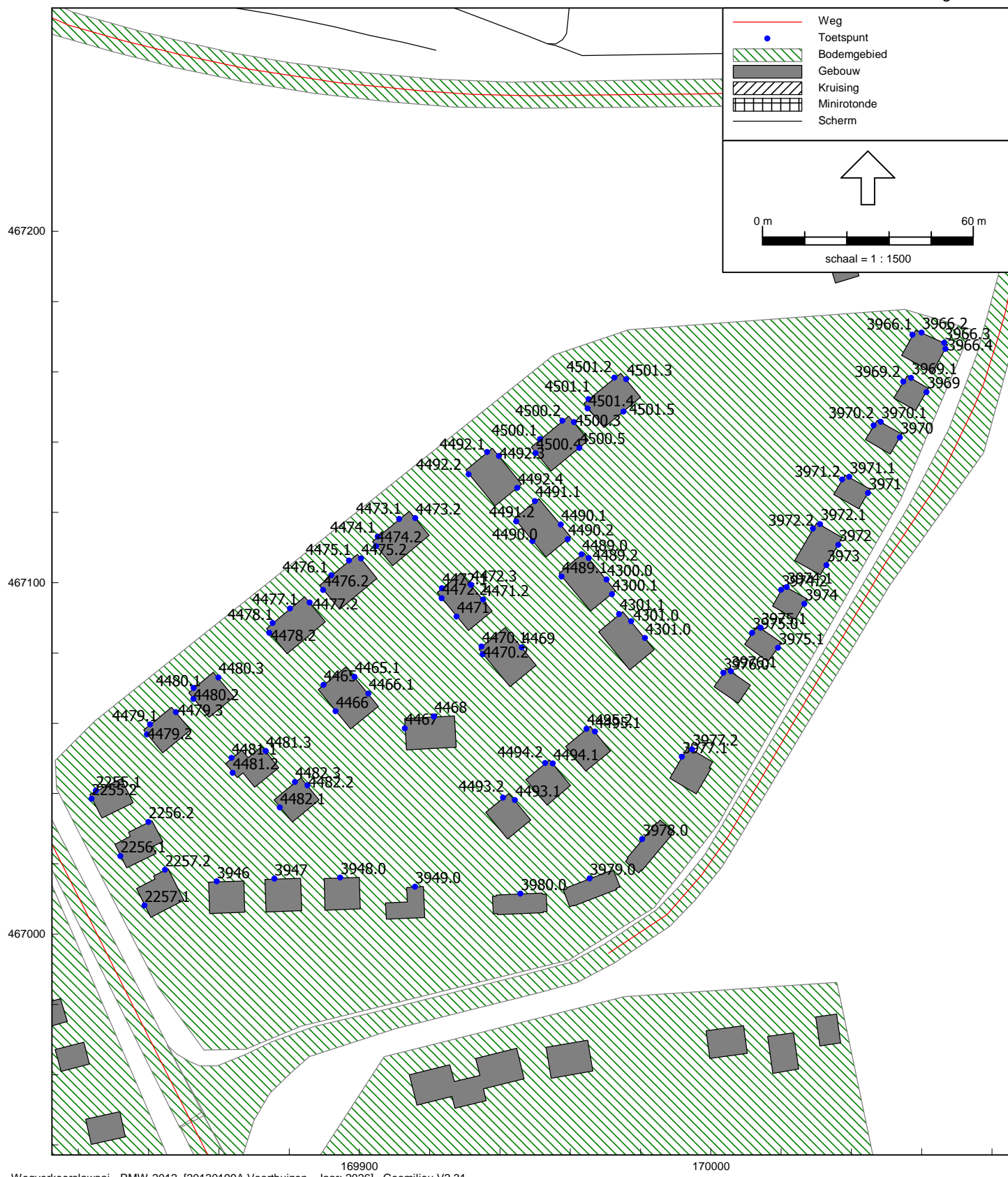
Wegverkeerslawaaier - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht



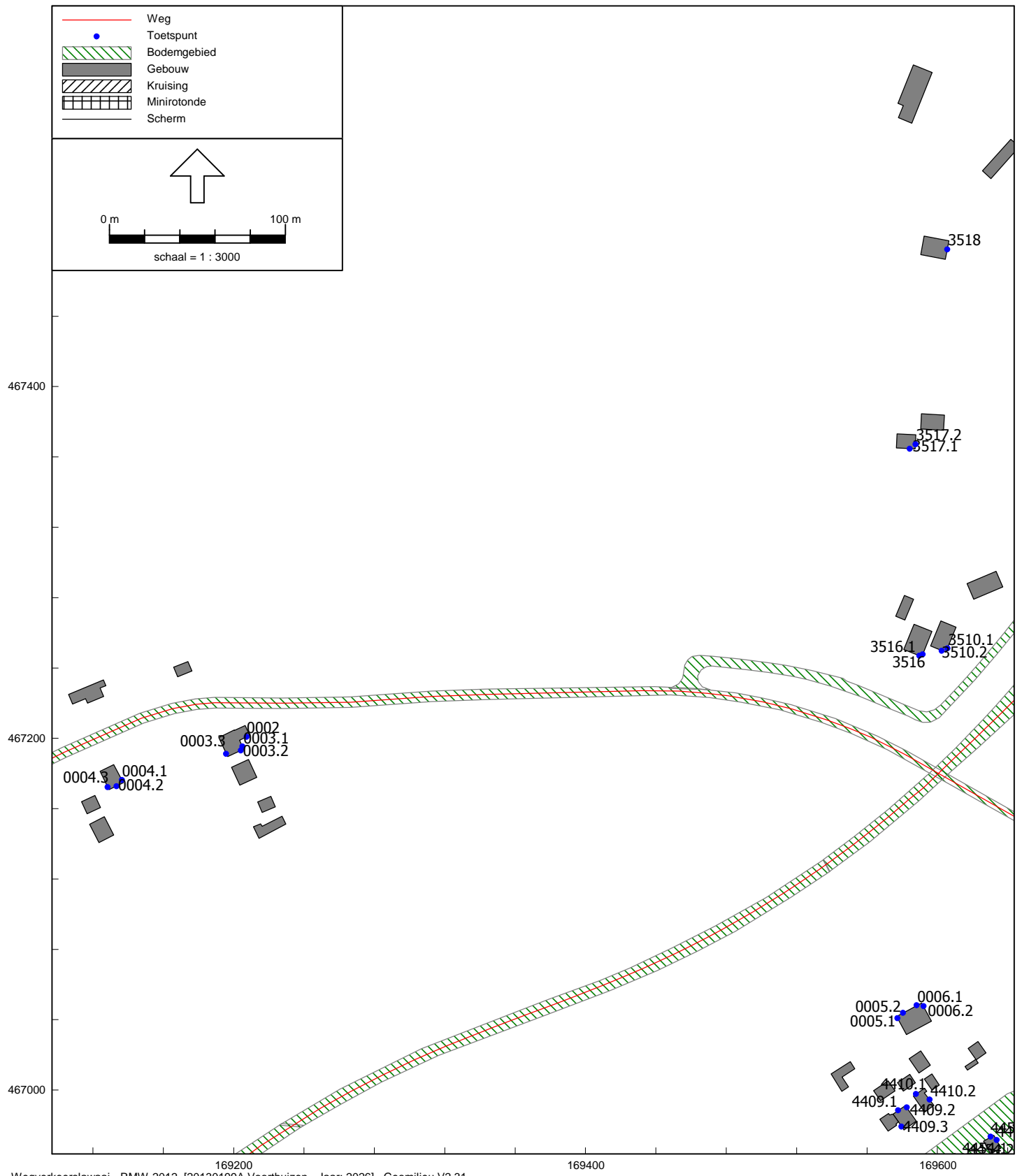
Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [20130199A Voorhuizen - Jaar: 2026], Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht



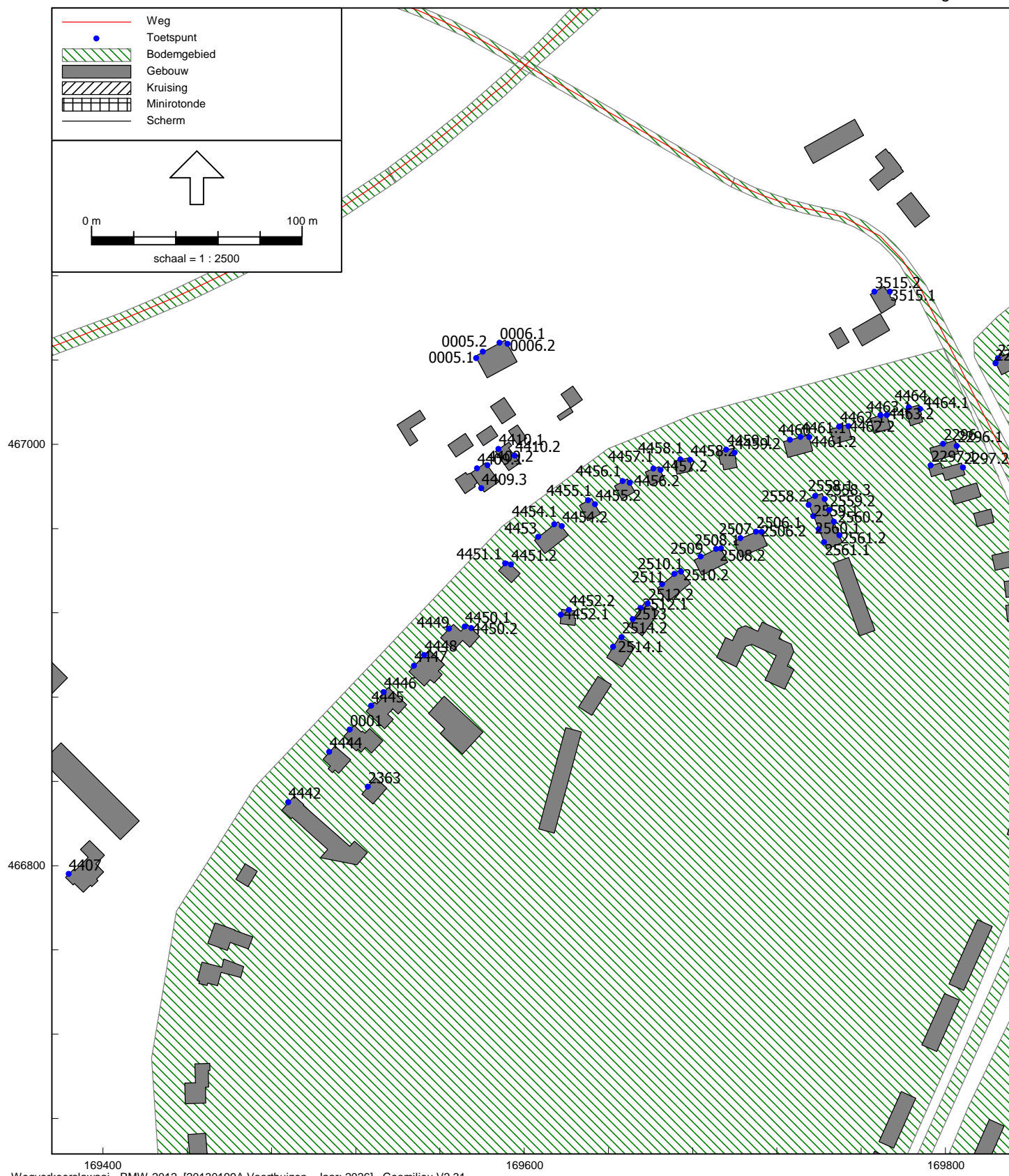
Wegverkeerslawaaai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
 Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht



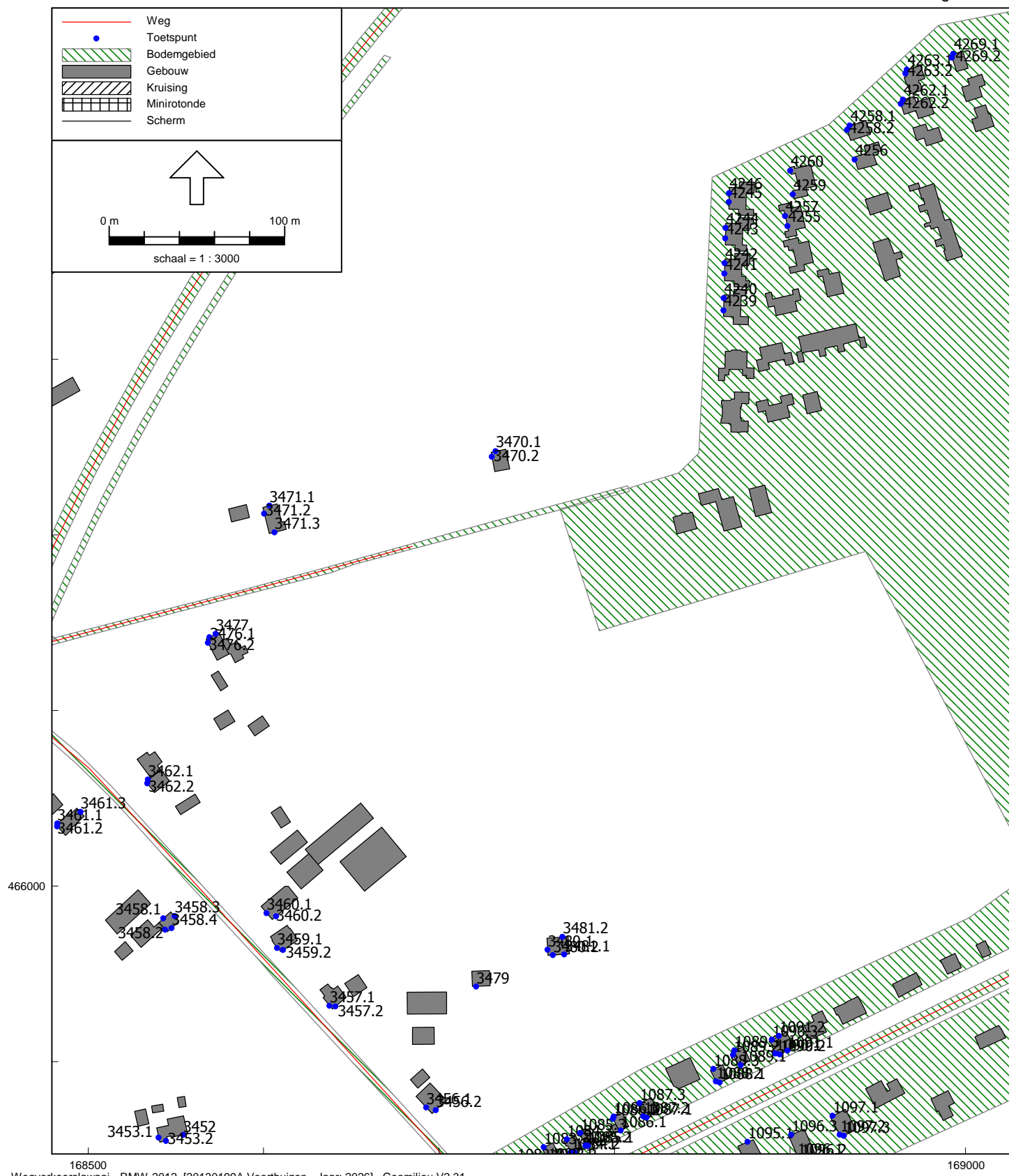
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht



169400 Wegverkeerslawaaier - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31 169600 169800

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht

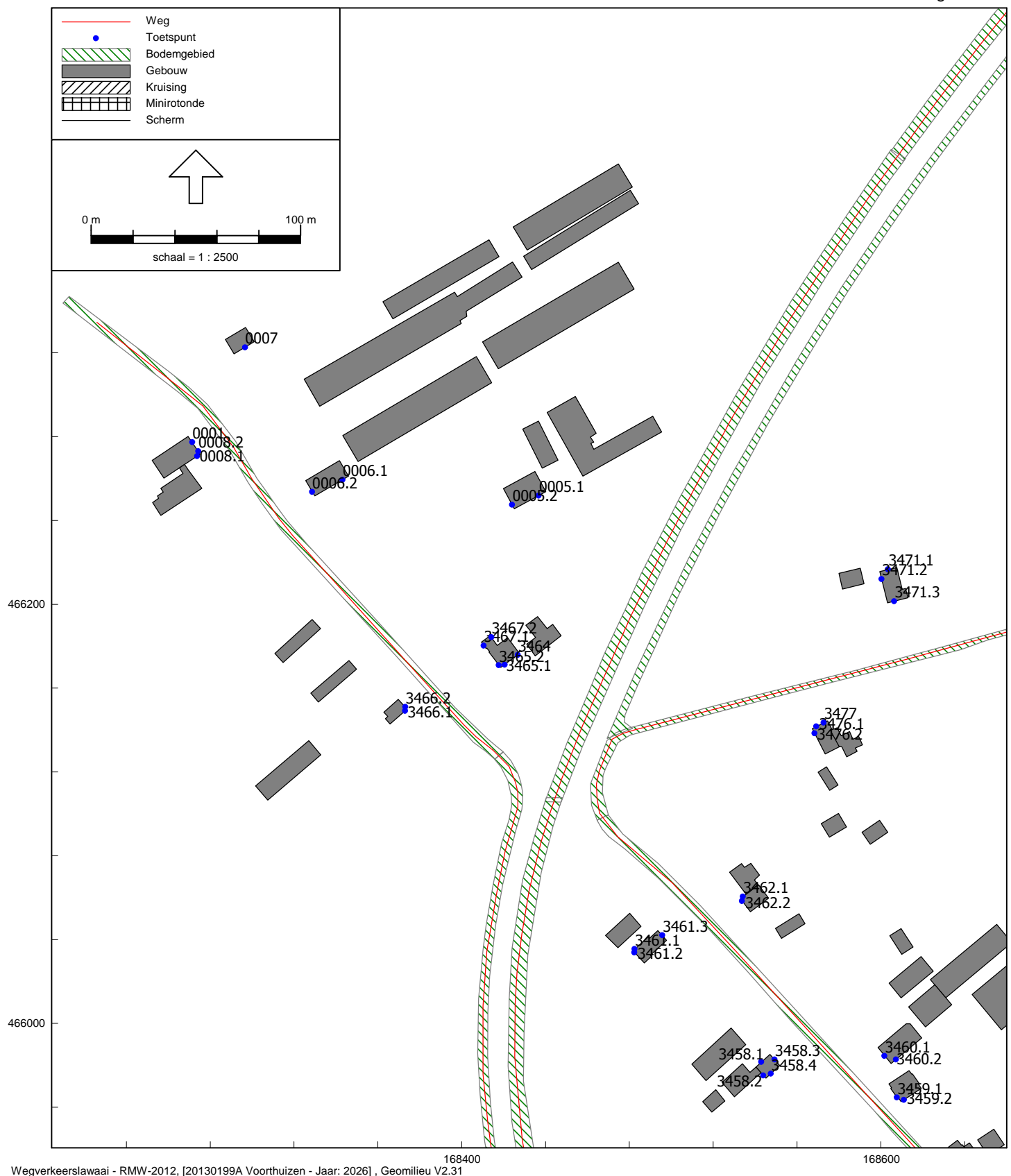


168500 Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

169000

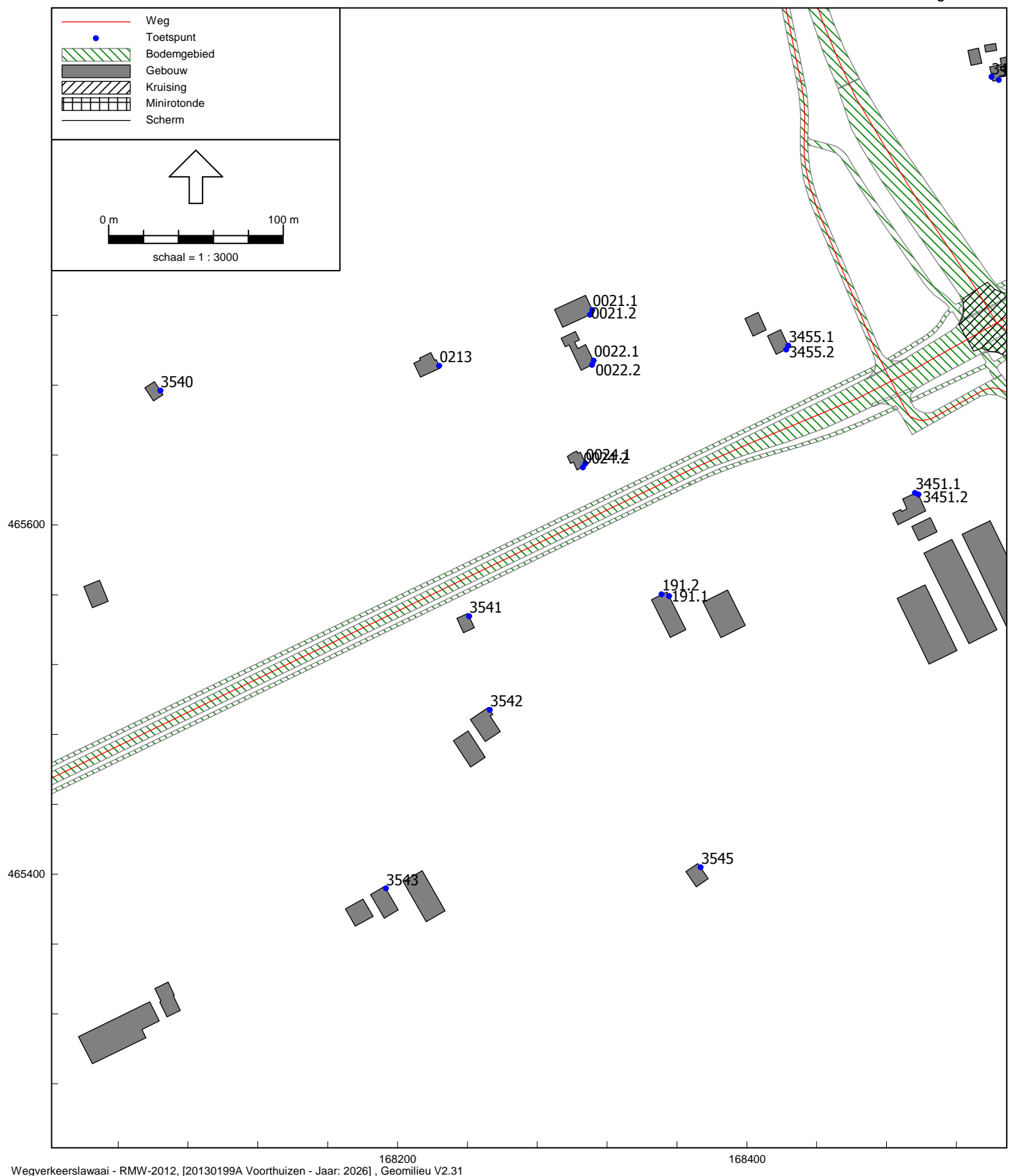
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht





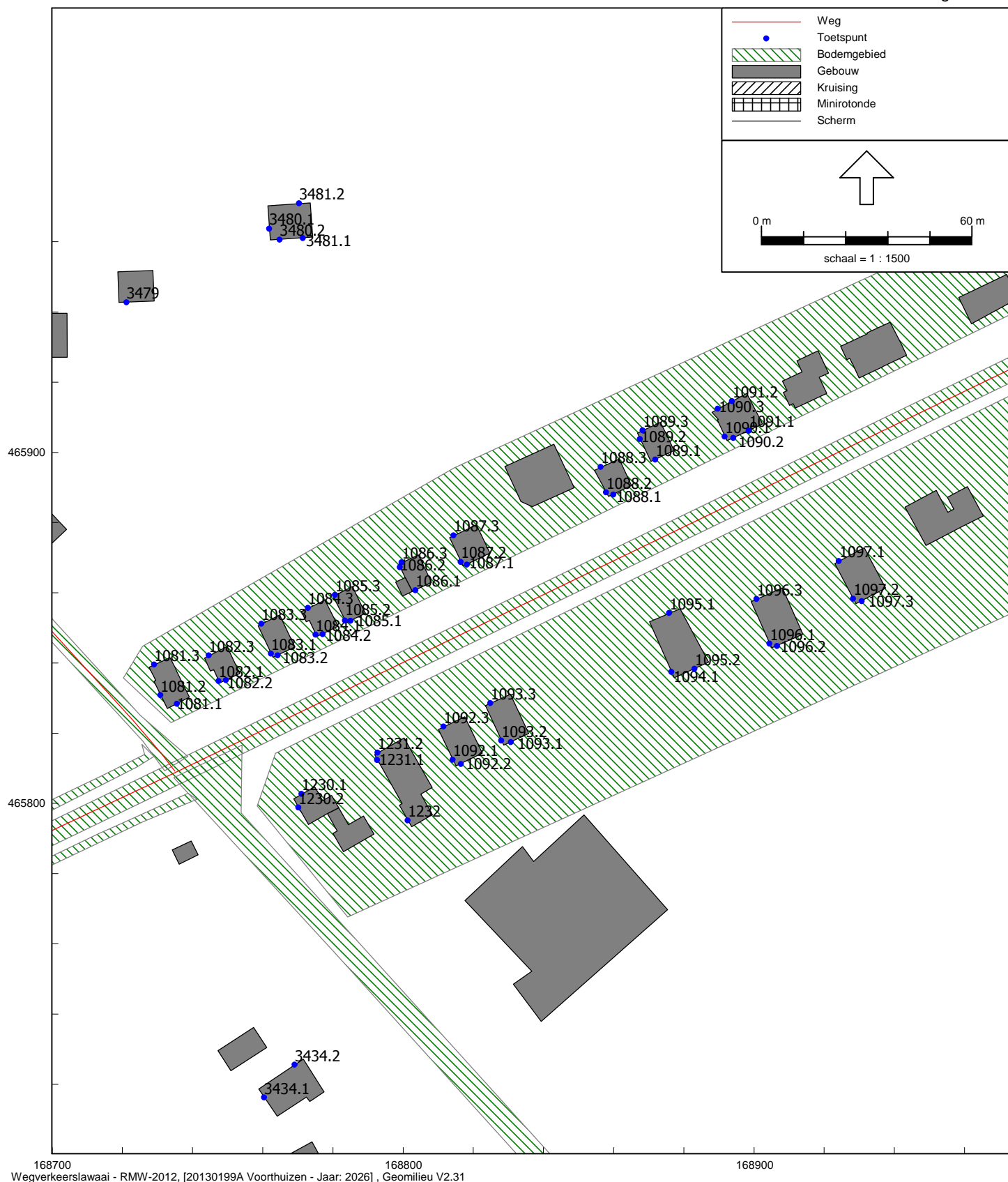
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
 Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht



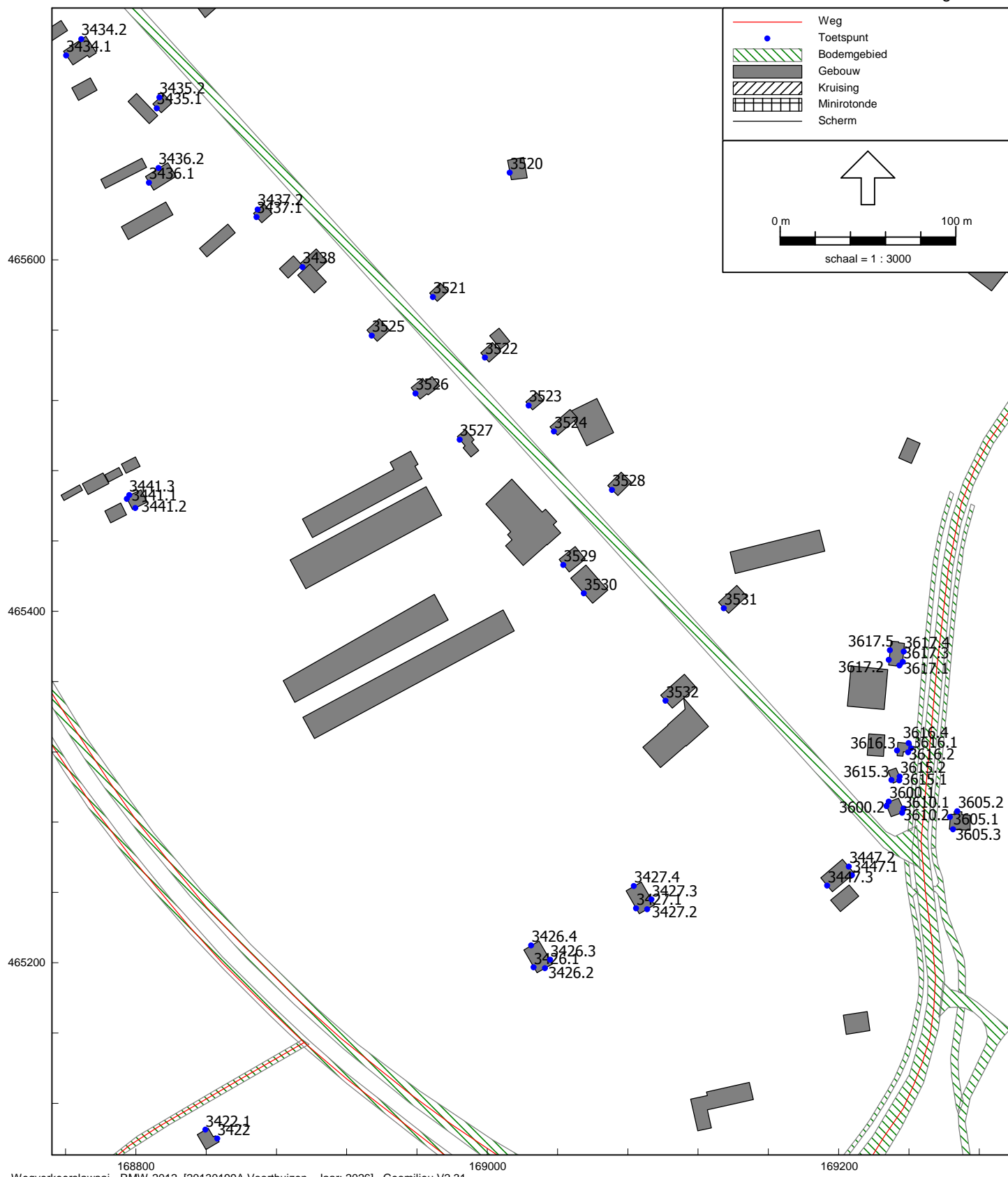
Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht

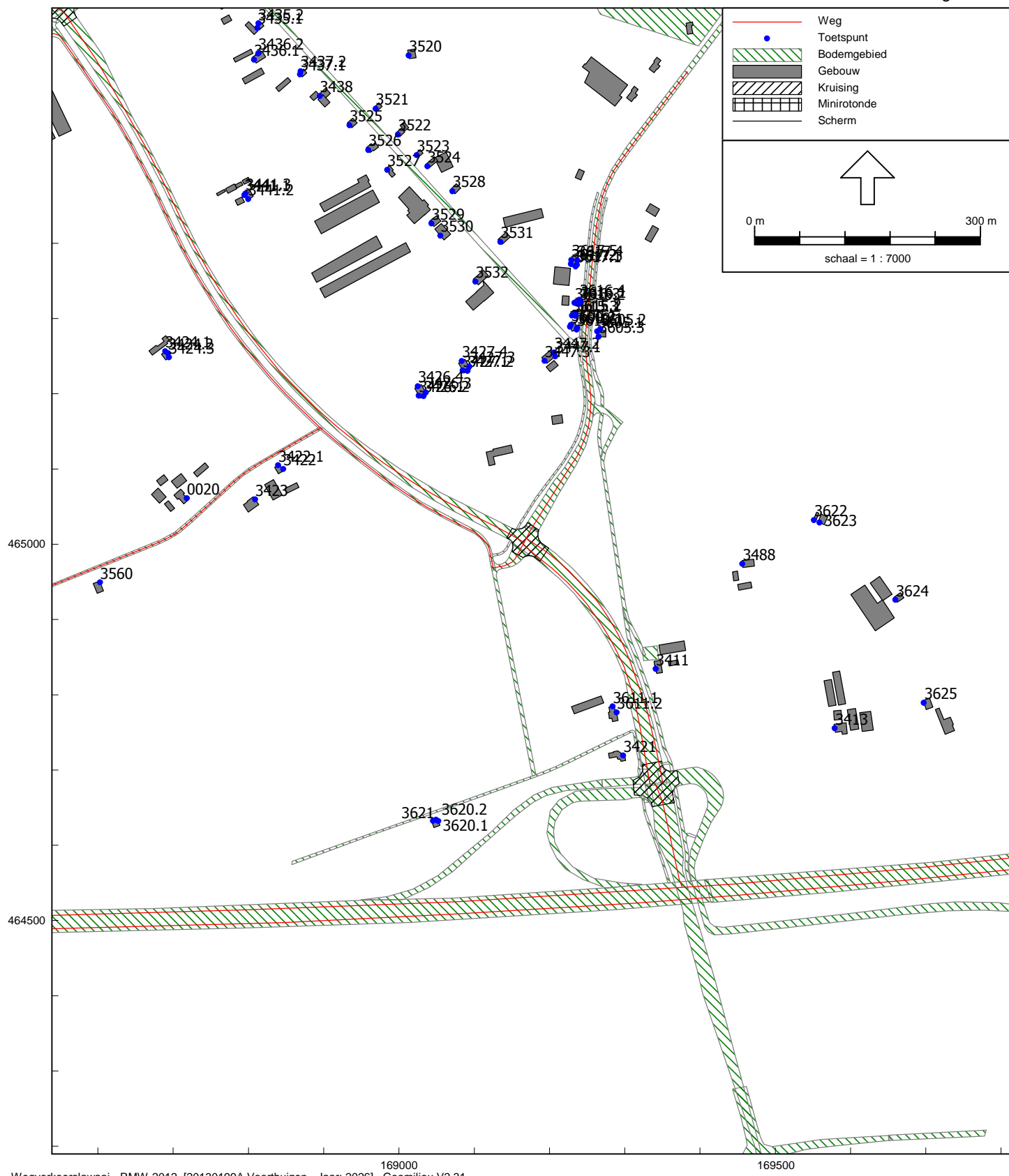


168700 168800 168900  
Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht

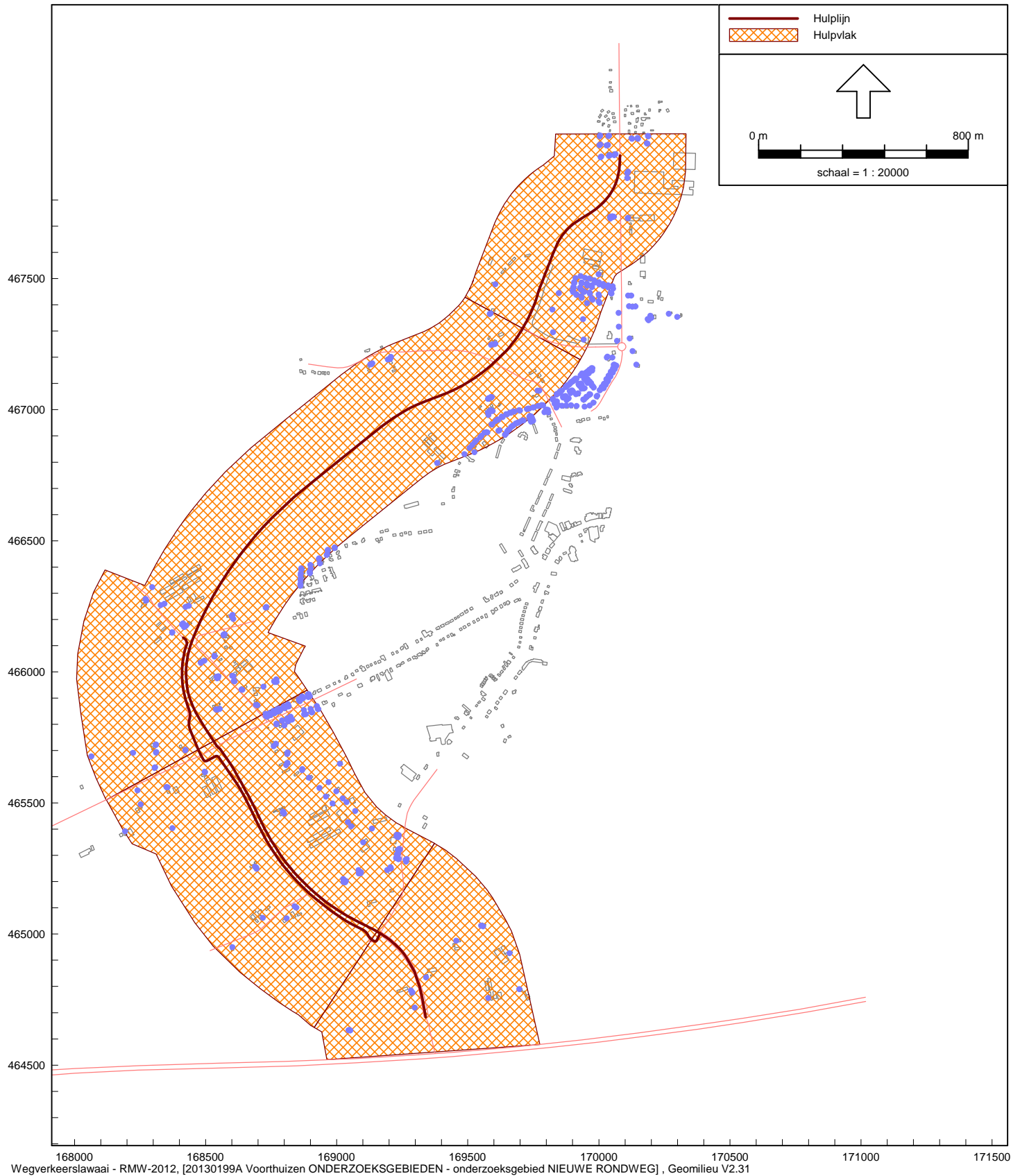


Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht



169000 169500  
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

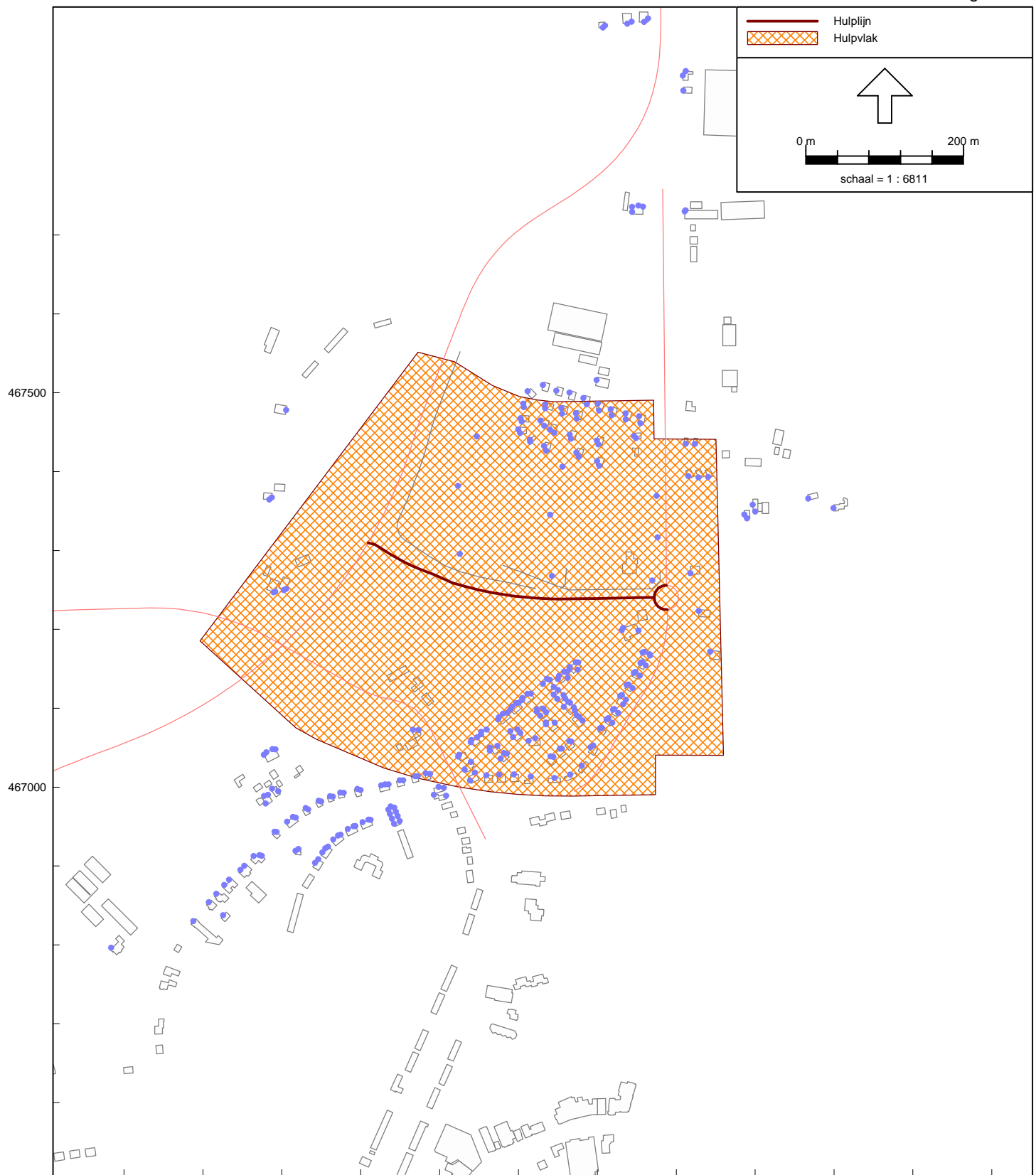
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: nummering van de rekenpunten - detailoverzicht



Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld

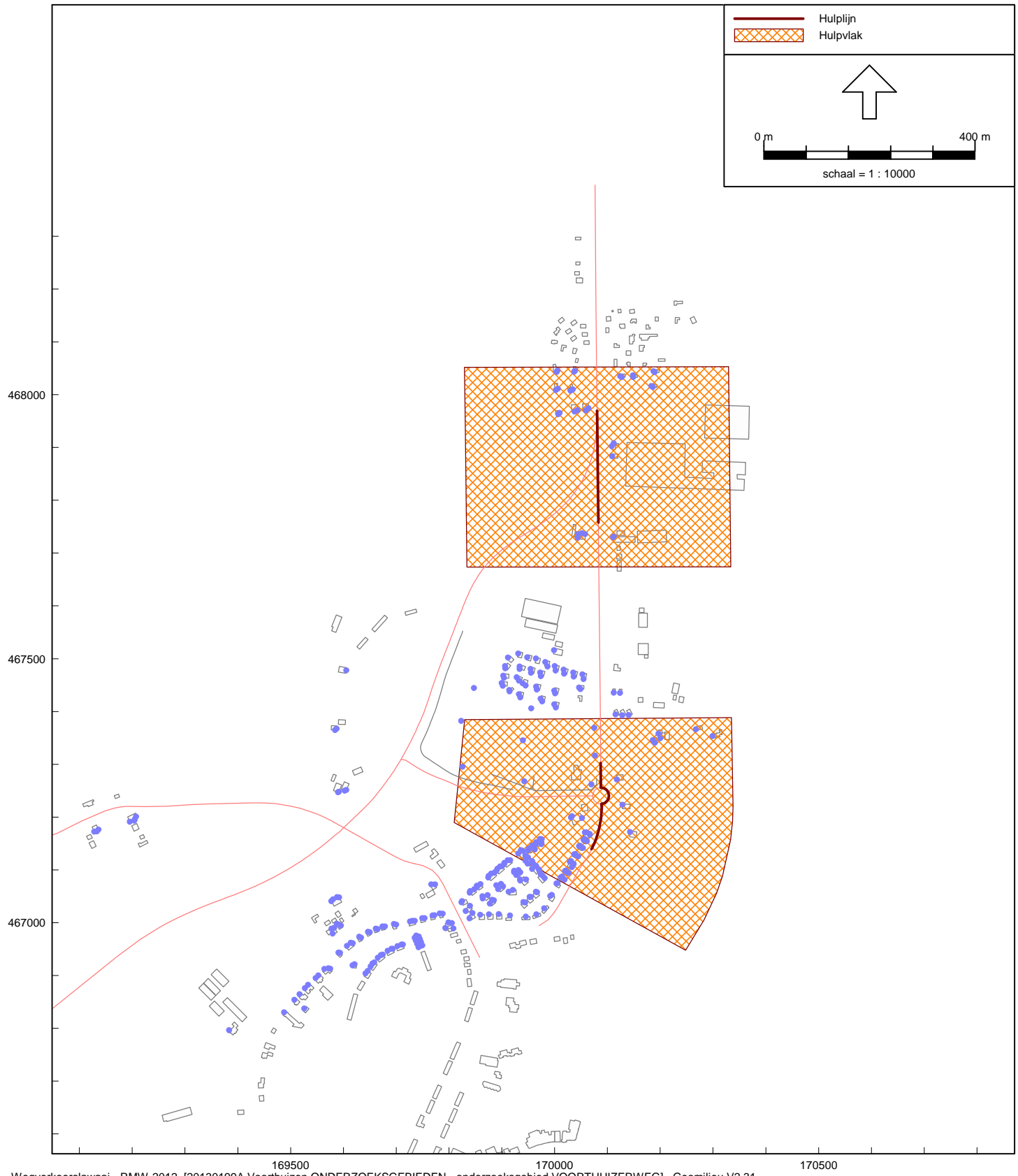
Rekenmodellen: overzicht van het onderzoeksgebied van de NIEUWE RONDWEG





169500 170000 170500  
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen ONDERZOEKSGBIEDEN - onderzoeksgebied NIEUWE WEG] , Geomilieu V2.31

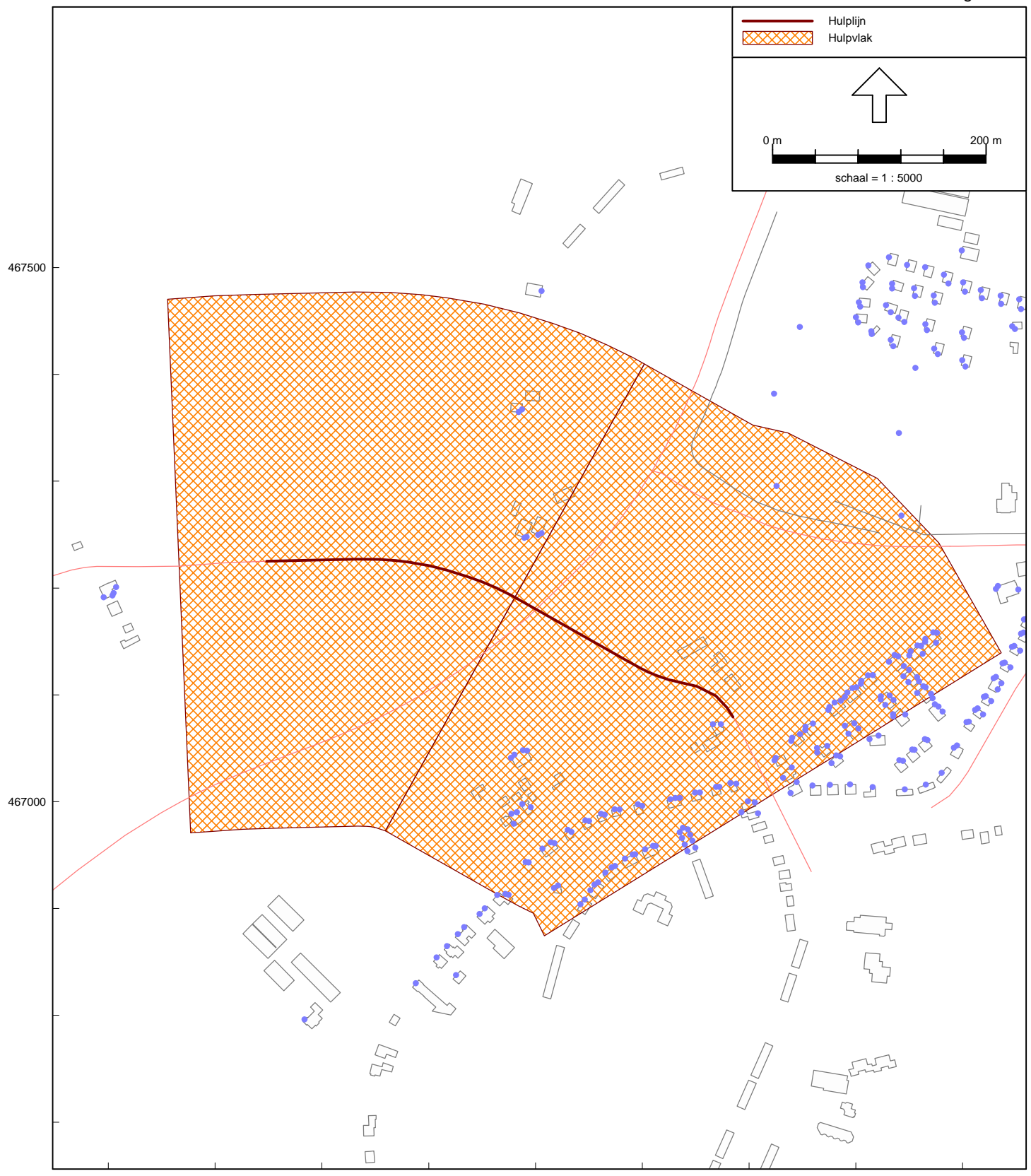
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: overzicht van het onderzoeksgebied van de NIEUWE WEG (Nieuwe rondweg - Voorthuizerweg)



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen ONDERZOEKSGBIEDEN - onderzoeksgebied VOORTHUIZERWEG] , Geomilieu V2.31

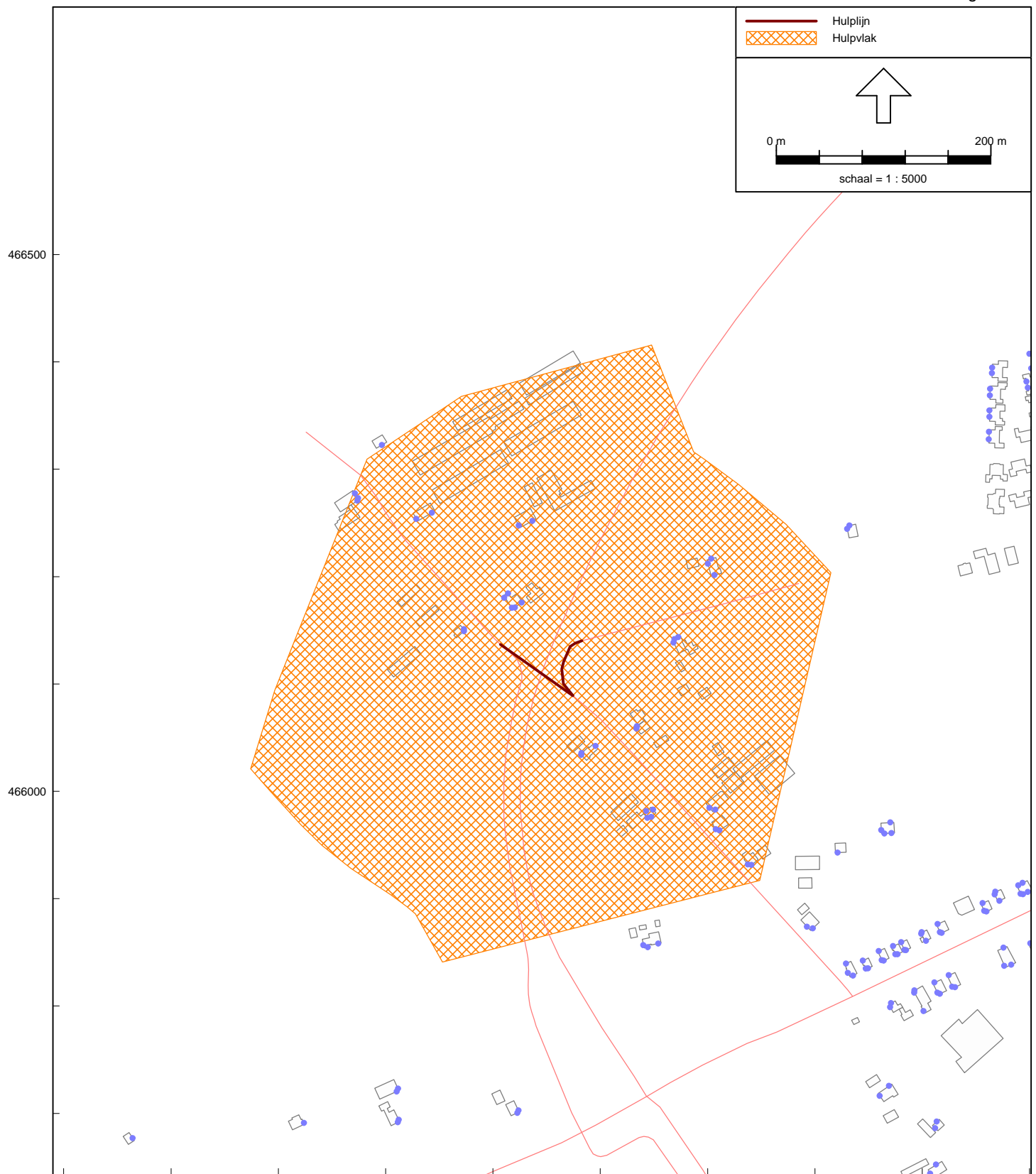
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld

Rekenmodellen: overzicht van het onderzoeksgebied van de VOORTHUIZERWEG/RUBENSSTRAAT



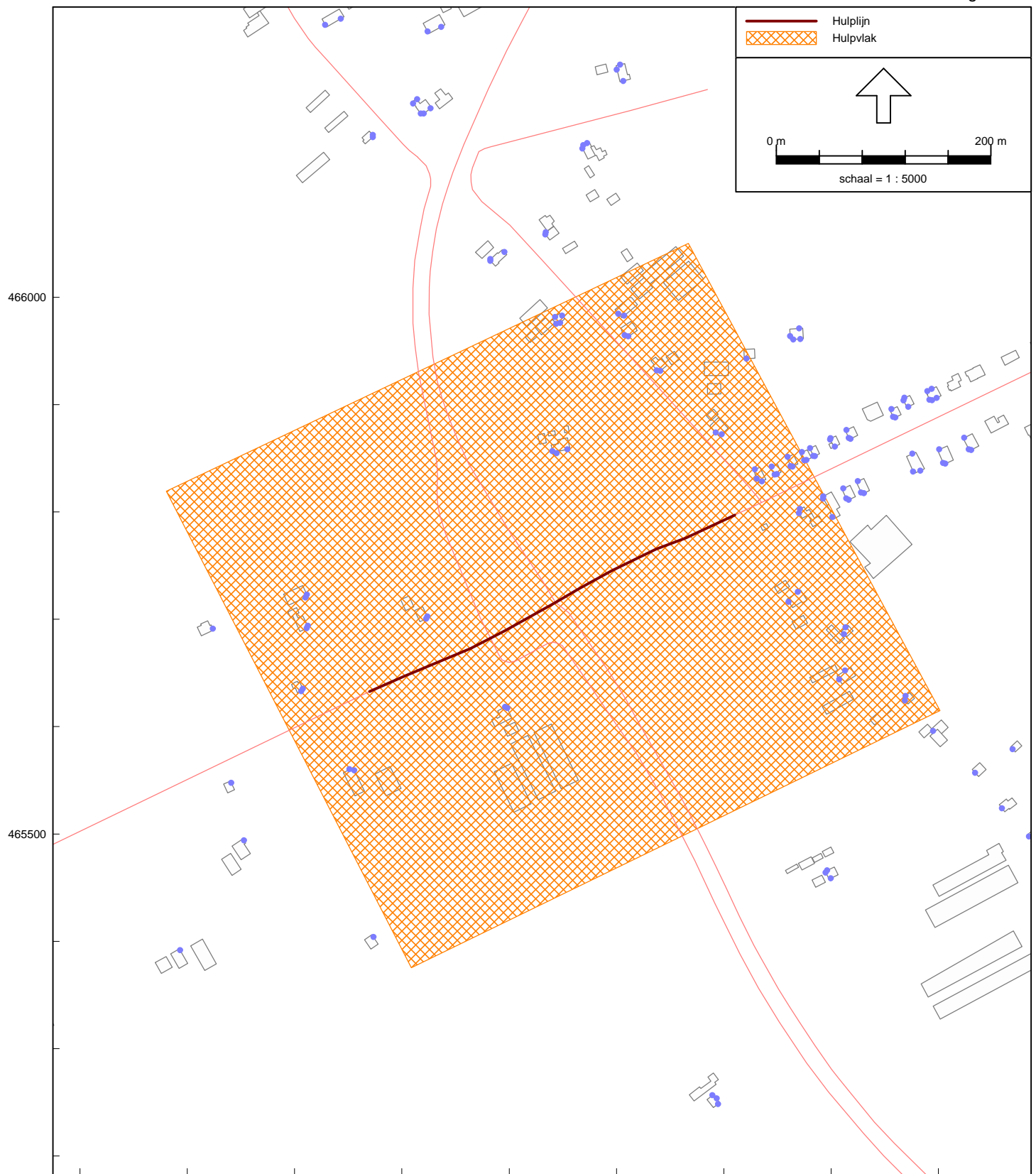
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen ONDERZOEKSGEBIEDEN - onderzoeksgebied OVERHORSTERWEG] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: overzicht van het onderzoeksgebied van de OVERHORSTERWEG



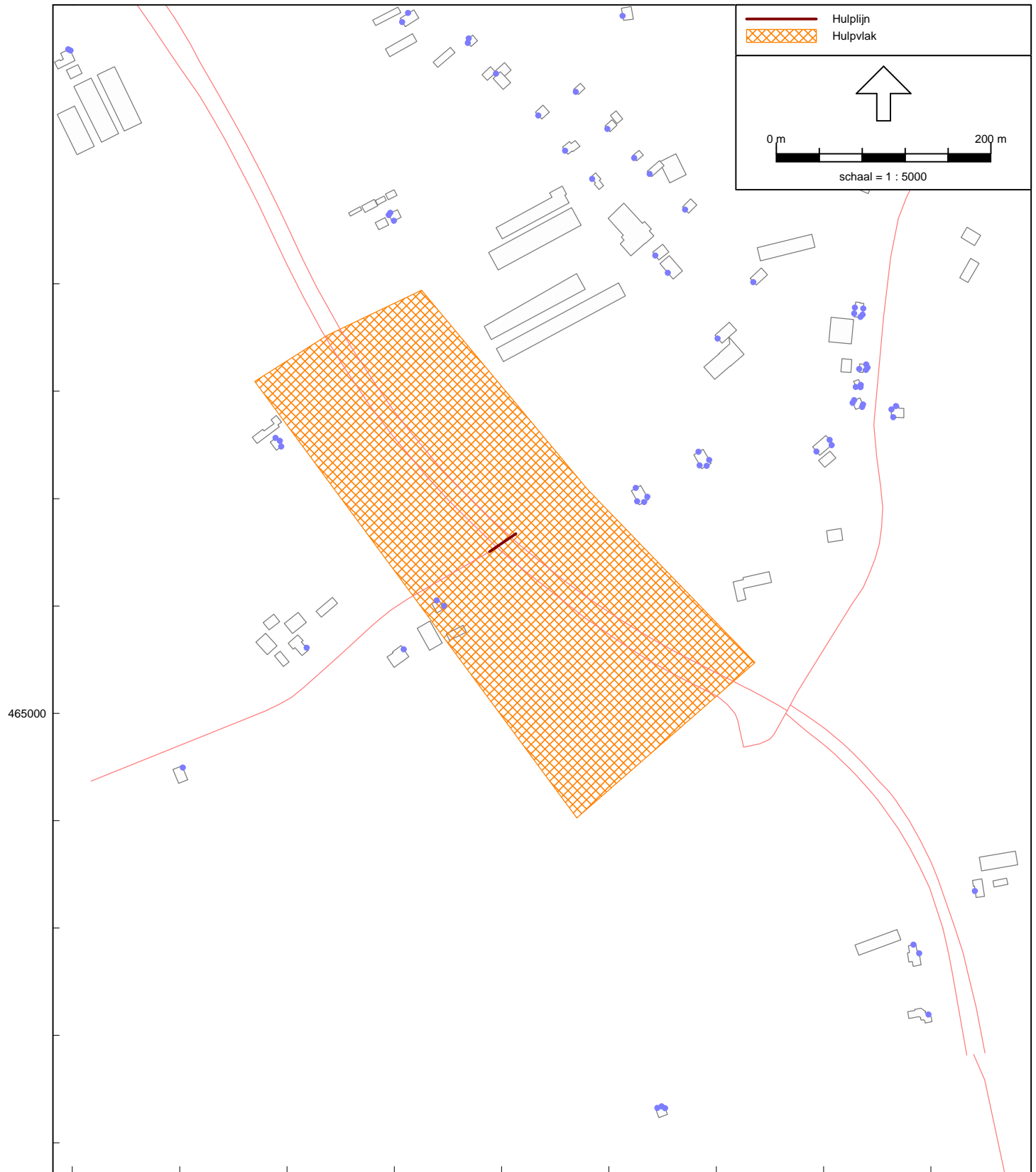
168000 168500  
Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen ONDERZOEKSGBIEDEN - onderzoeksgebied APPELSEWEG] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: overzicht van het onderzoeksgebied van de APPELSEWEG/NOORDENWEG



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen ONDERZOEKSGBIEDEN - onderzoeksgebied RIJKSWEG] , Geomilieu V2.31

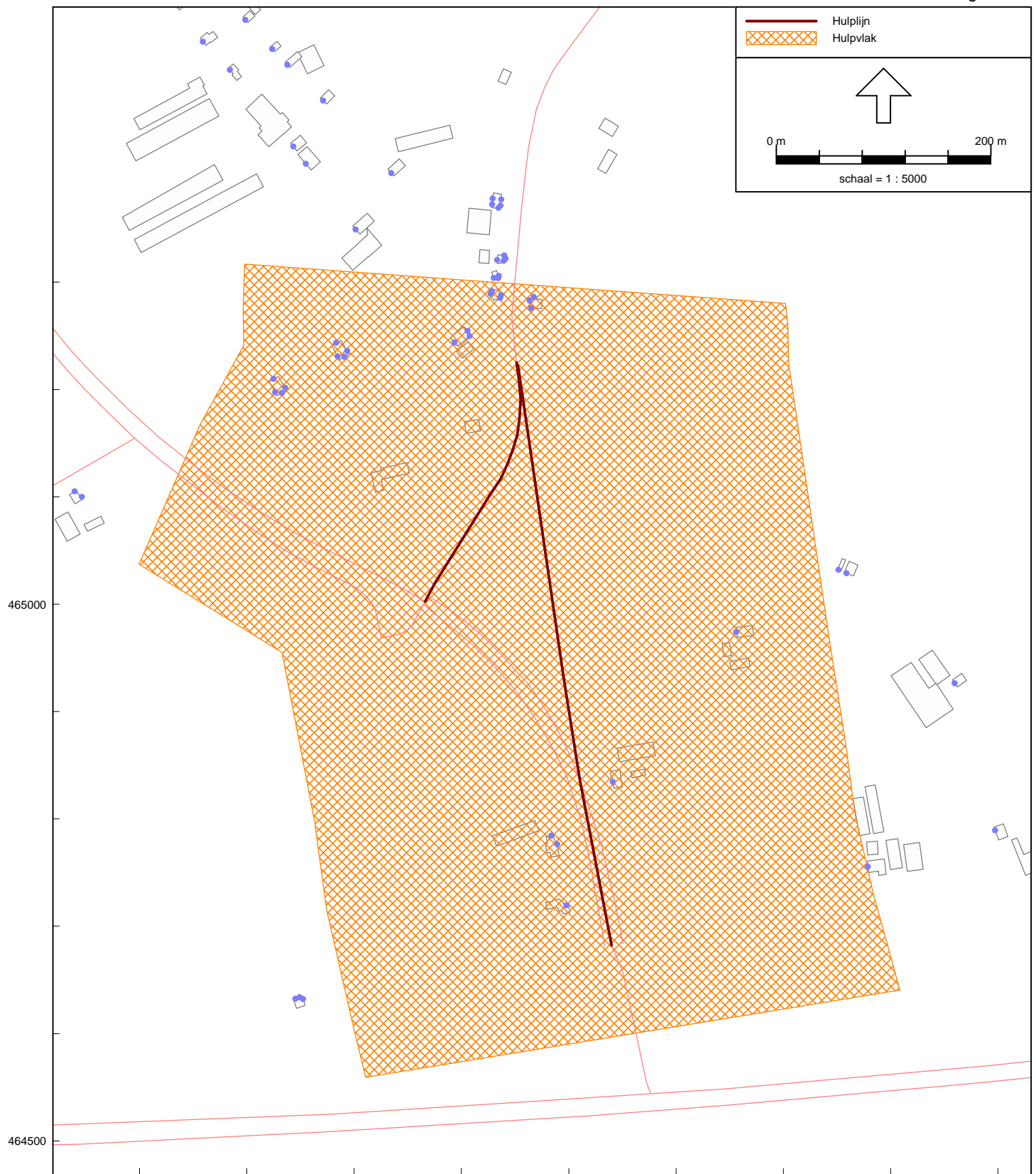
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: overzicht van het onderzoeksgebied van de RIJKSWEG



168500 169000  
Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen ONDERZOEKSGBIEDEN - onderzoeksgebied BIJSCHOTERWEG] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodellen: overzicht van het onderzoeksgebied van de BIJSCHOTERWEG

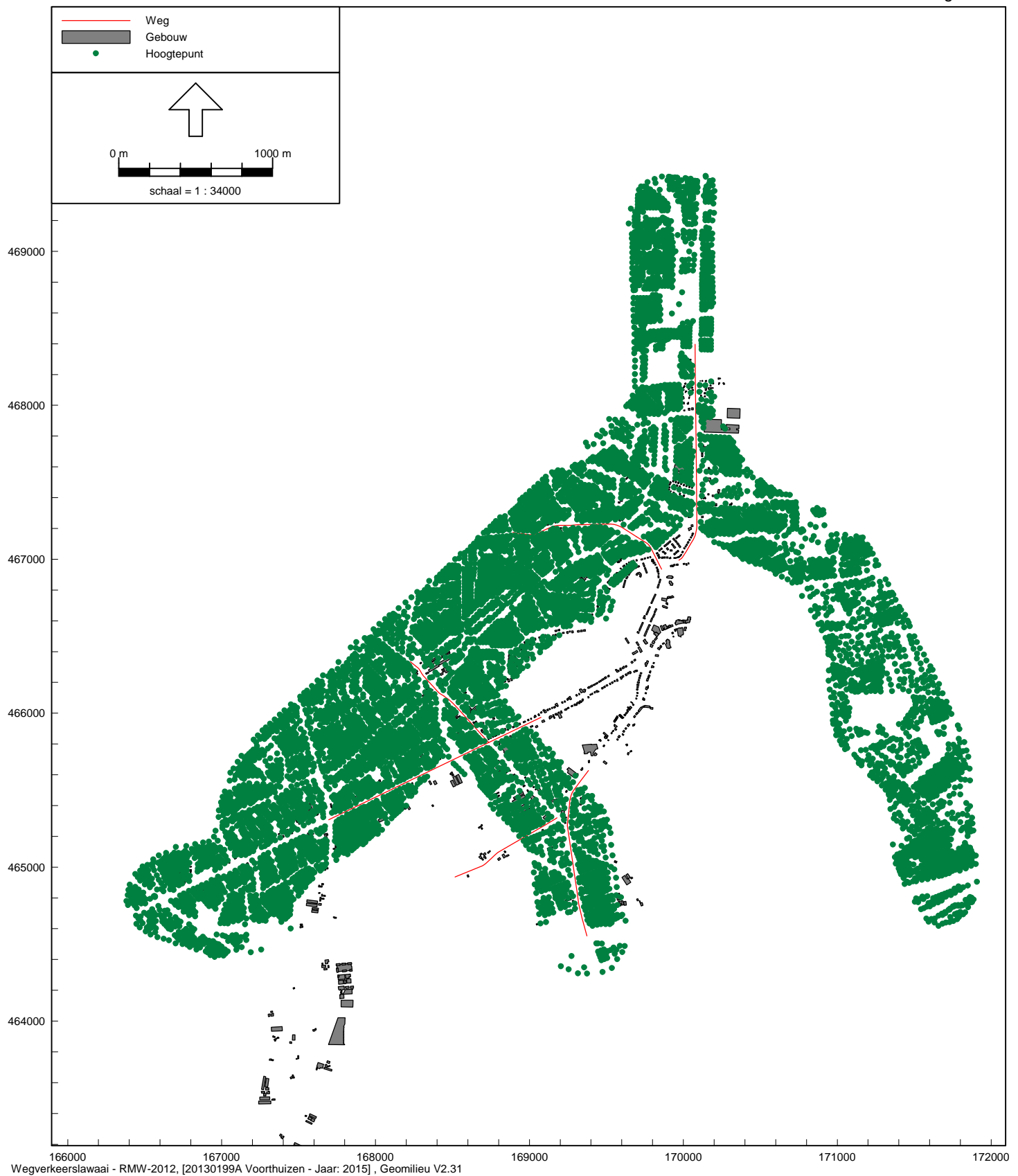




Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen ONDERZOEKSGBIEDEN - onderzoeksgebied BARON VAN NAGELSTRAAT] , Geomilieu V2.31

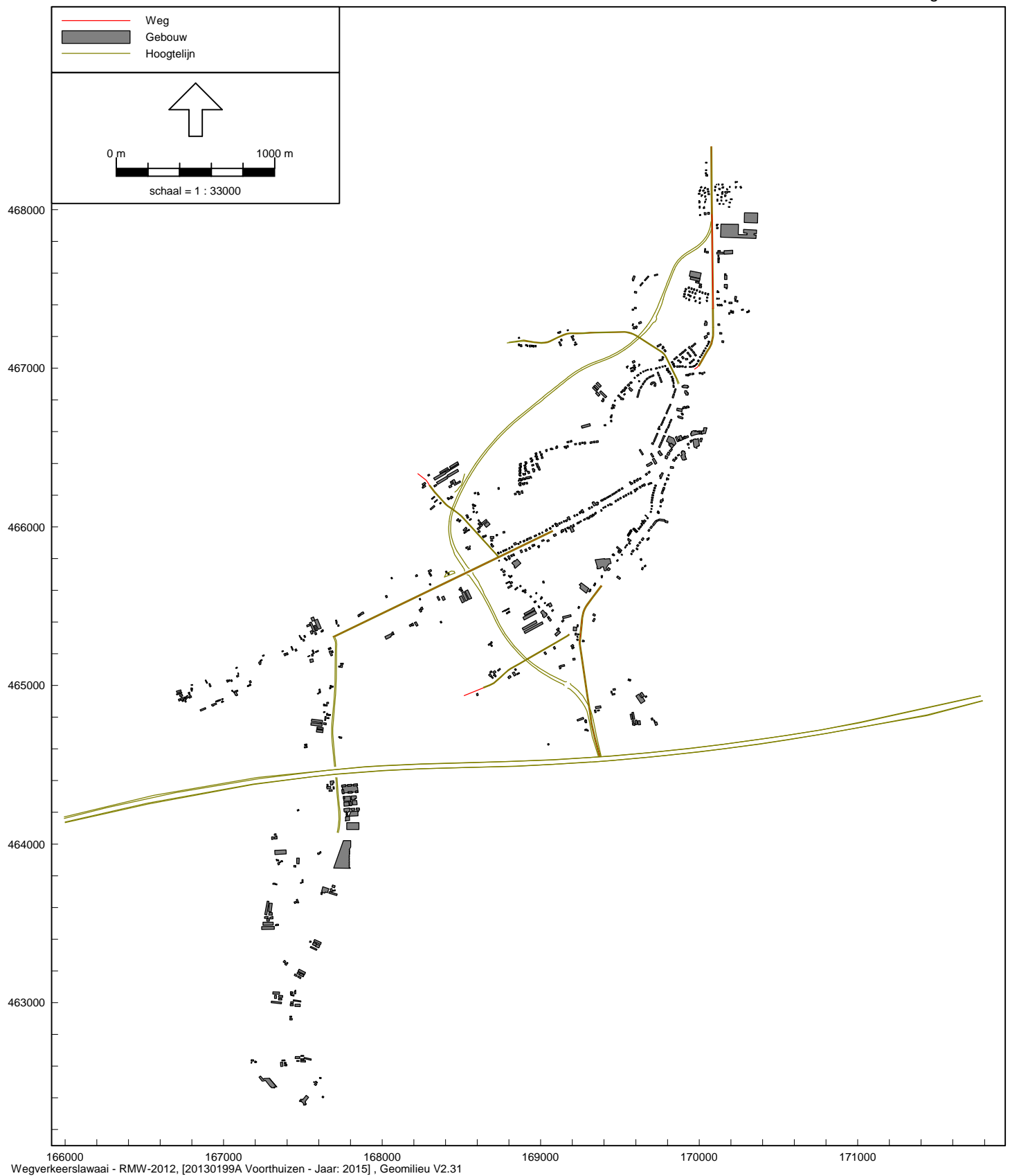
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld

Rekenmodellen: overzicht van het onderzoeksgebied van de BARON VAN NAGELLSTRAAT



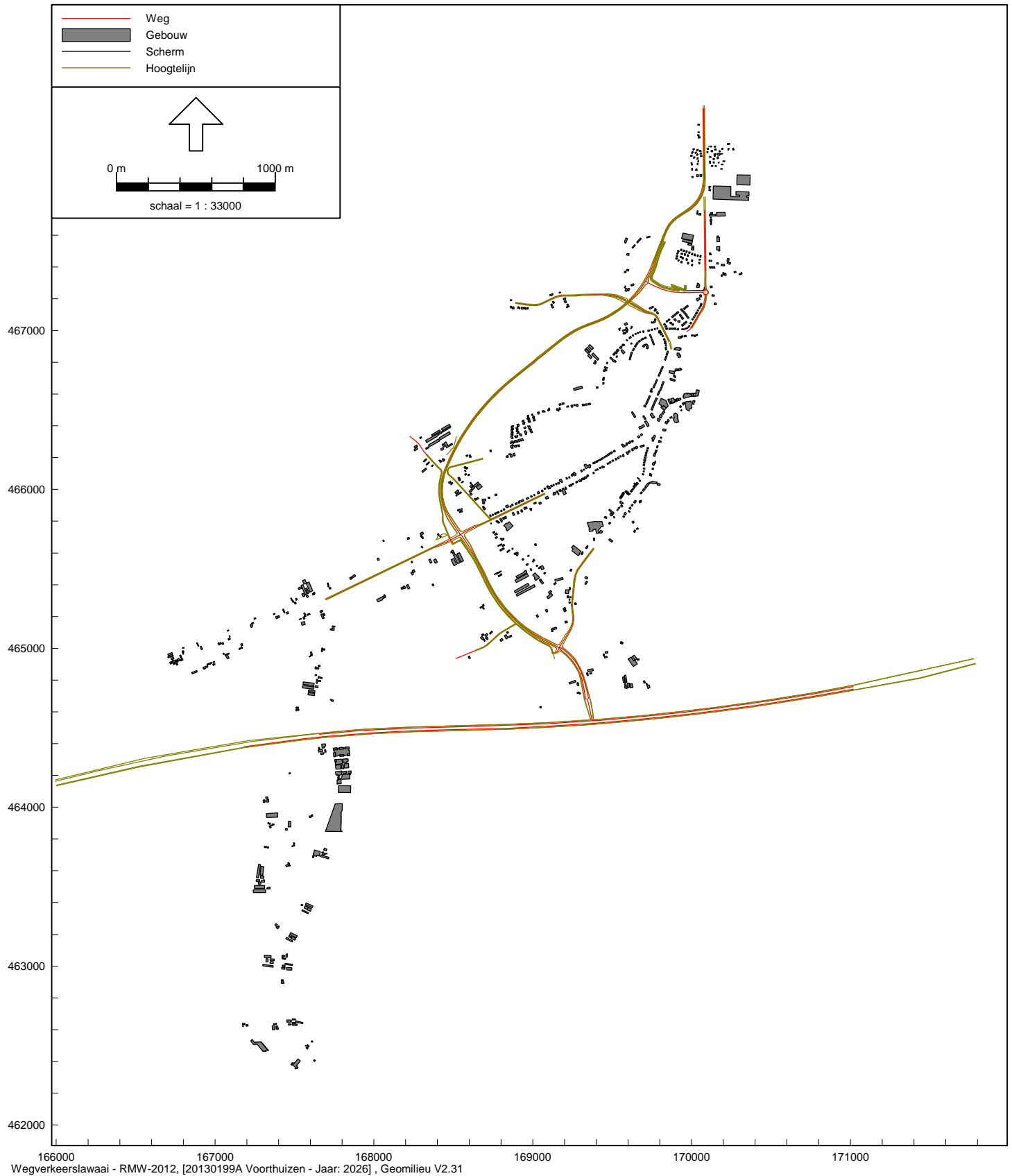
166000 167000 168000 169000 170000 171000 172000  
Wegverkeerslawaaai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2015] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodel, hoogtepunten, jaren 2015 en 2026

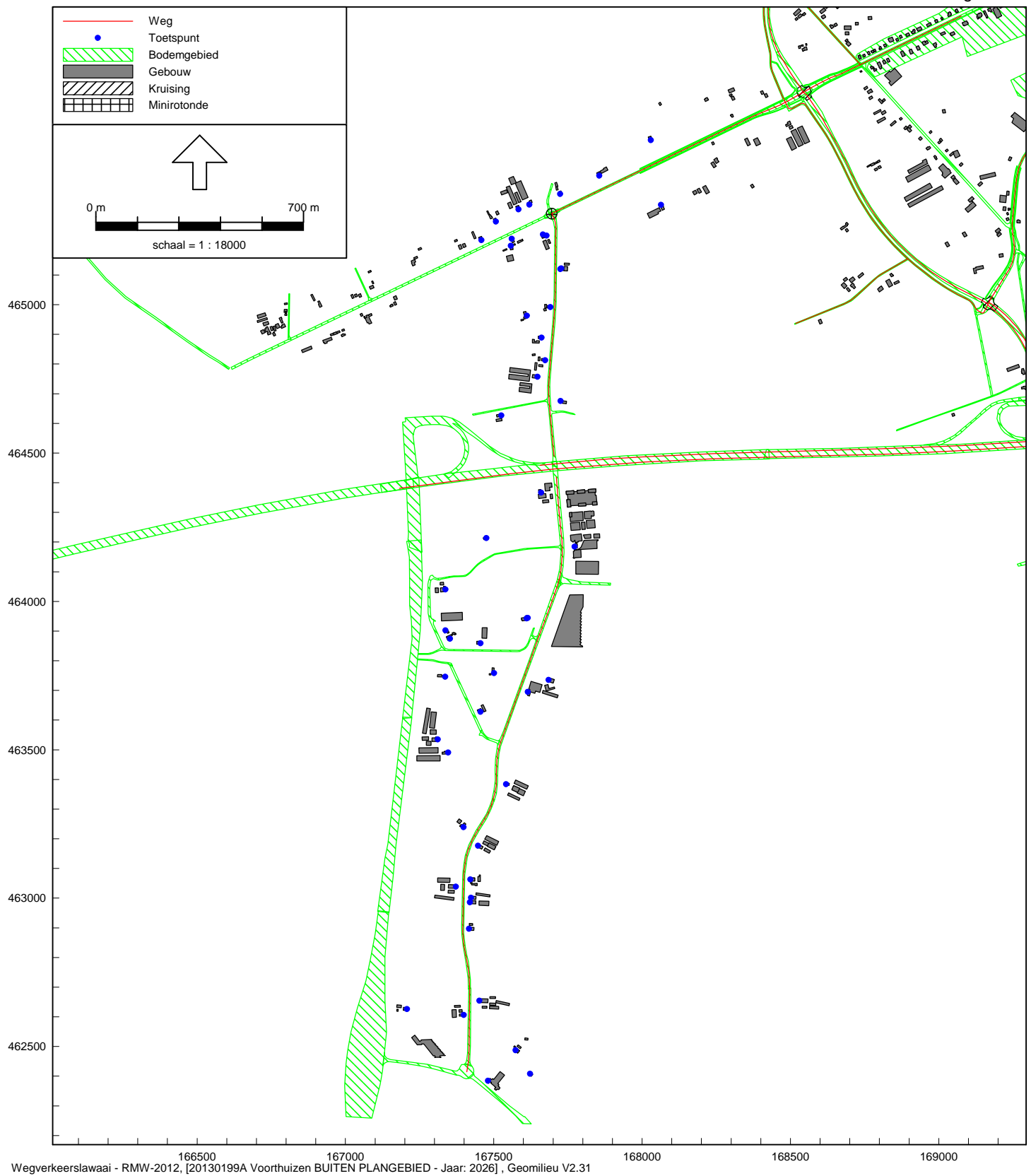


166000 167000 168000 169000 170000 171000  
Wegverkeerslawaaai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2015], Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodel 2015, hoogtelijnen



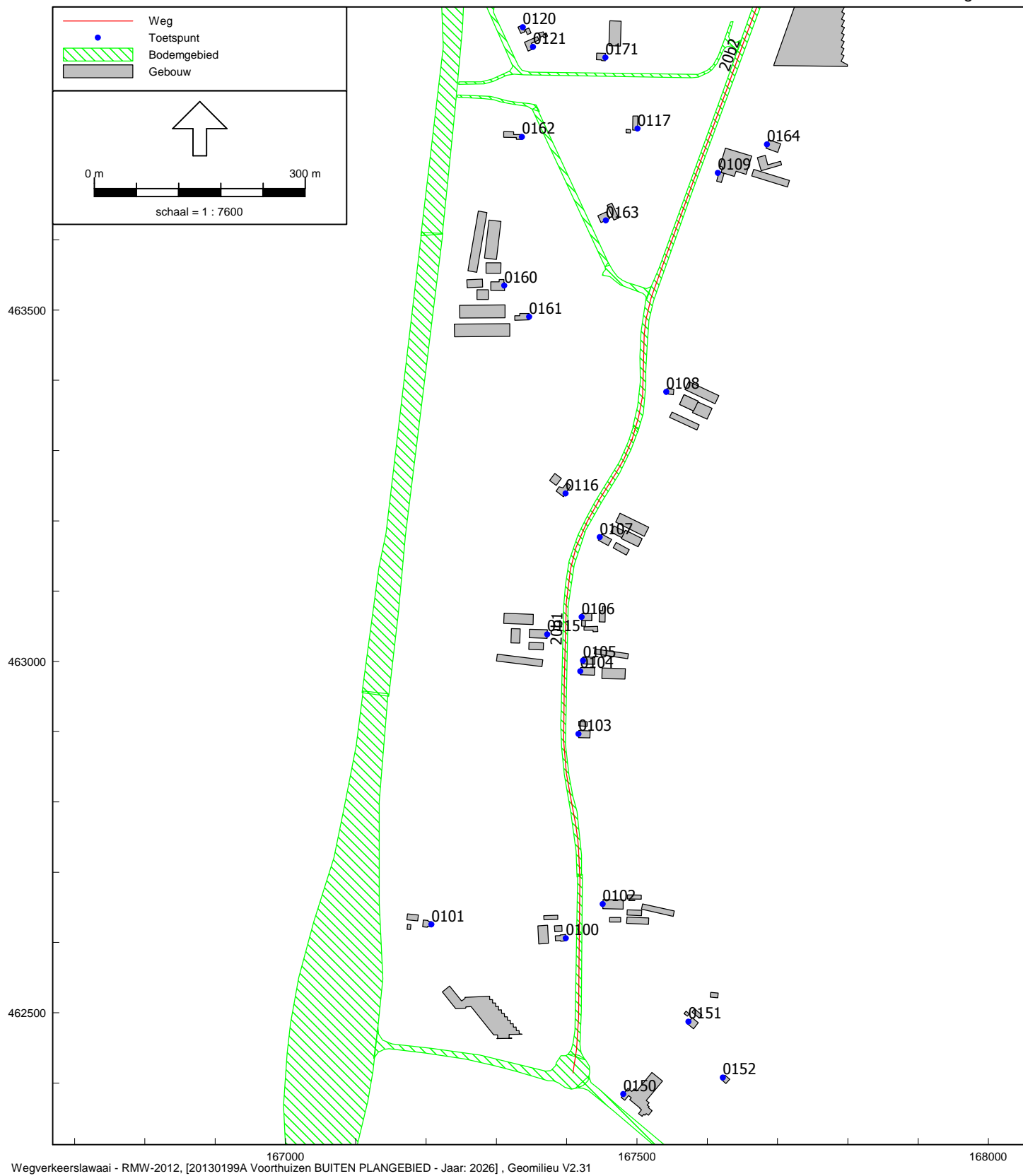
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodel 2026, hoogtelijnen



166500 167000 167500 168000 168500 169000  
 Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen BUITEN PLANGEBIED - Jaar: 2026], Geomilieu V2.31

Nijkerkerweg en Rijksweg nabij N303 (gemeente Barneveld)

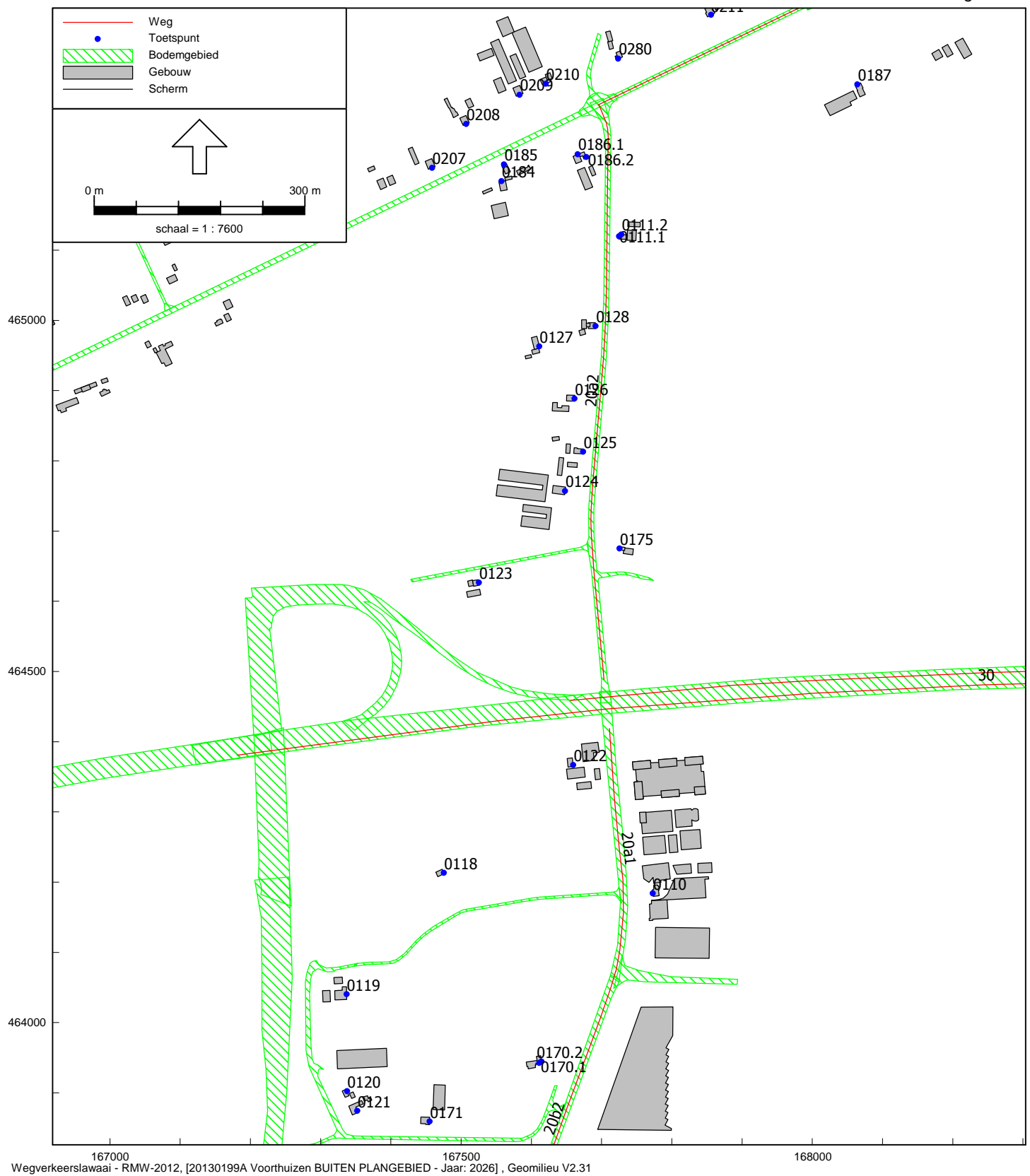
Overzicht van de ingevoerde GEBOUWEN, BODEMGEBIEDEN, HOOGTELIJNEN, WEGEN en REKENPUNTEN - totaal BUITEN HET PLANGEBIED



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen BUITEN PLANGEBIED - Jaar: 2026], Geomilieu V2.31

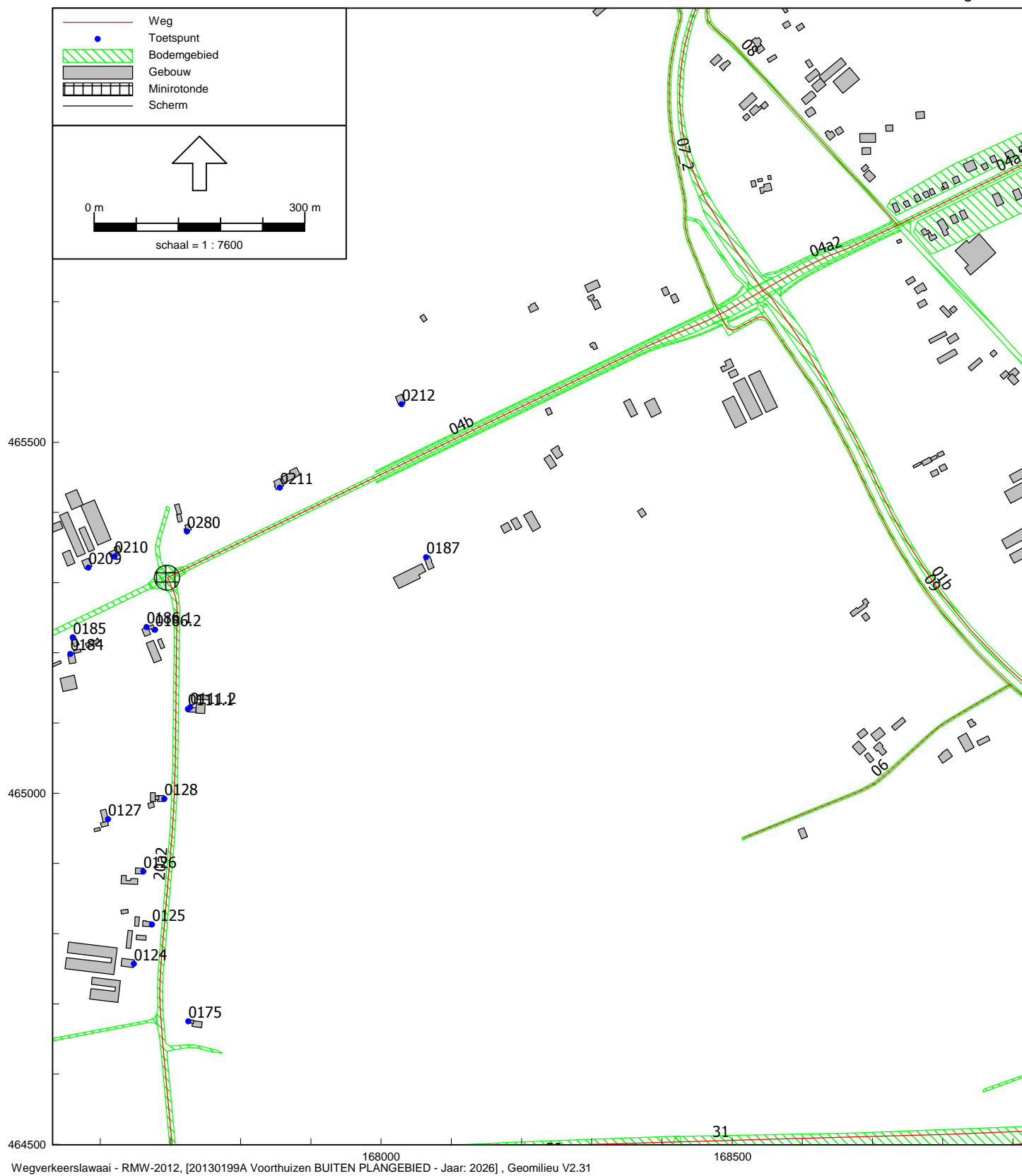
Nijkerkerweg en Rijksweg nabij N303 (gemeente Barneveld)  
Overzicht van de ingevoerde REKENPUNTEN - details (Z)  
BUITEN HET PLANGEBIED





167000 167500 168000  
Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen BUITEN PLANGEBIED - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

Nijkerkerweg en Rijksweg nabij N303 (gemeente Barneveld)  
Overzicht van de ingevoerde REKENPUNTEN - details (N)  
BUITEN HET PLANGEBIED

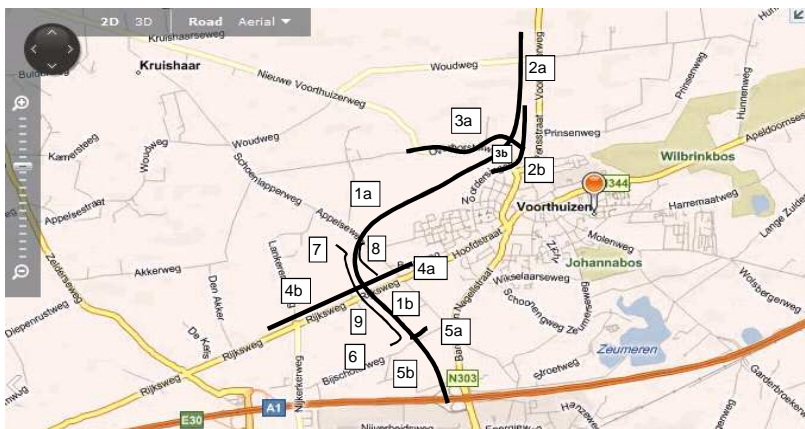


Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen BUITEN PLANGEBIED - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

Nijkerkerweg en Rijksweg nabij N303 (gemeente Barneveld)  
Overzicht van de ingevoerde REKENPUNTEN - details (NO)  
BUITEN HET PLANGEBIED

Jaar 2015															
%	weekdag mvt/etmaal	Wegdekken	Rijsnelheden km/h	07 - 19u				19 - 23u				23 - 07u			
				licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur
1a Westelijke Rondweg - N303 (noord van Rijksweg)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1b Westelijke Rondweg - N303 (zuid van Rijksweg)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2a1 Voorthuisweg - N303 (noord)	10813	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
2a2 Voorthuisweg - N303 (noord)	10813	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
2b1 Rubenstraat (Zuid)	11199	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
2b2 Rubenstraat (Zuid)	11199	DAB	50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
3a1 Overhorsterweg (noord)	1352	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
3a2 Overhorsterweg (zuid)	1352	DAB	50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
3b Nieuwe weg Rondweg-Voorthuisweg	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4a Rijksweg - N303 (oost)	8399	DAB	50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
4b Rijksweg - N303 (west)	7337	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
5a Baron van Nagellstraat - N303 (noord)	15543	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
5b1 Baron van Nagellstraat - N303 (zuid)	16702	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
5b2 Baron van Nagellstraat - N303 (zuid)	16702	DAB	50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
6 Bijschoterweg	193	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
7 Appelseweg noord	676	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
8 Appelseweg zuid / Noorderweg	676	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
9 parallelweg	0	DAB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Jaar 2026															
%	weekdag mvt/etmaal	Wegdekken	Rijsnelheden km/h	07 - 19u				19 - 23u				23 - 07u			
				licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur	licht	middel	zwaar	%uur
1a Westelijke Randweg - N303 (noord van Rijksweg)	14481	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
1b Westelijke Randweg - N303 (zuid van Rijksweg)	8689	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
2a1 Westelijke Rondweg	15157	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
2a2 Voorthuisweg (N303)	15157	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
2b1 Rubenstraat (Zuid)	4827	DAB	60	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
2b2 Rubenstraat (Zuid)	4827	DAB	50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
2b3 Voorthuisweg (zuid)	4827	DAB	60	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
2b4 Rotonde Voorthuisweg - nieuwe weg	2413,5	DAB	35	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
3a1 Overhorsterweg (noord)	2124	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
3a2 Overhorsterweg (noord)	2124	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
3a3 Overhorsterweg (noord)	2124	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
3a4 Overhorsterweg (zuid)	2124	DAB	50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
3b1 Nieuwe weg Rondweg-Voorthuisweg	7530	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
3b2 Nieuwe weg Rondweg-Voorthuisweg	7530	DAB	50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
3b3 Rotonde Voorthuisweg - nieuwe weg	3765	DAB	35	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
4a1 Rijksweg - N303 (oost)	8013	DAB	50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
4a2 Rijksweg - N303 (oost)	8013	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
4b Rijksweg - N303 (west)	13709	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
5a Baron van Nagellstraat (noord)	7916	DAB	50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
5b1 Westelijke Rondweg (voorheen B.v.N. - zuid)	16605	DAB	80/50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
5b2 Baron van Nagellstraat - N303 (zuid)	16605	DAB	50	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
6 Bijschoterweg	193	DAB	60	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
7 Appelseweg (noord), parallelweg	869	DAB	80	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
8 Appelseweg zuid / Noorderweg	193	DAB	60	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%
9 parallelweg	193	DAB	60	84,60%	10,90%	4,50%	6,57%	91,09%	6,84%	2,07%	3,41%	78,66%	12,19%	9,14%	0,94%



## UITWERKING VERKEERSGEGEVENS

**Weg Rijksweg A1**Richting **Barneveld - Voorthuizen**

Jaar 2020 autonome verkeersgroei 0,71%/jaar → Jaar 2026  
 Mvt/etmaal 48863 mvt/weekdag → Mvt/etmaal 50983 mvt/weekdag

Richting **Voorthuizen - Barneveld**

Jaar 2020 autonome verkeersgroei 0,69%/jaar → Jaar 2026  
 Mvt/etmaal 51535 mvt/weekdag → Mvt/etmaal 53721 mvt/weekdag

Verdeling:

	Dag	Avond	Nacht
uur%	7,3%	1,3%	0,9%
Lv	88,5%	91,5%	78,7%
Mv	5,1%	3,0%	7,7%
Zv	6,4%	5,5%	13,6%
Totaal	100,0%	100,0%	100,0%

Richting **Voorhuizen - Stroe**

Jaar 2020 autonome verkeersgroei 0,65%/jaar → Jaar 2026  
 Mvt/etmaal 48321 mvt/weekdag → Mvt/etmaal 50231 mvt/weekdag

Richting **Stroe - Voorthuizen**

Jaar 2020 autonome verkeersgroei 0,67%/jaar → Jaar 2026  
 Mvt/etmaal 48330 mvt/weekdag → Mvt/etmaal 50315 mvt/weekdag

Verdeling:

	Dag	Avond	Nacht
uur%	7,2%	1,4%	1,0%
Lv	87,0%	89,5%	76,0%
Mv	5,6%	3,4%	7,5%
Zv	7,4%	7,1%	16,5%
Totaal	100,0%	100,0%	100,0%

Maximaal toegestane rijsnelheid: 120 km/uur

Wegdektype: DZOAB

De etmaalintensiteiten voor de jaren 2020 en 2030 zijn opgegeven door Rijkswaterstaat. Op basis van deze gegevens zijn de etmaalintensiteiten voor het jaar 2026 geïnterpoleerd. De verkeersverdelingen zijn berekend uit de door Rijkswaterstaat uitgevoerde verkeerstellingen.

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hbron	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
02a1	Voorthuiserweg (N303) (noord)	170076,80	468396,97	0,00	14,58	0,75	0	Referentiewegdek	10813,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
02a2	Voorthuiserweg (N303) (noord)	170080,46	467969,35	0,00	14,93	0,75	0	Referentiewegdek	10813,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
02b1	Rubensstraat (zuid) v=80km/h	170086,74	467376,94	0,00	14,52	0,75	0	Referentiewegdek	11199,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
02b2	Rubensstraat (zuid) v=50 km/h	170087,52	467257,03	0,00	14,09	0,75	0	Referentiewegdek	11199,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
03a1	Overhorsterweg (noord), v=80km/h	168892,48	467173,86	0,00	12,91	0,75	0	Referentiewegdek	1352,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
03a2	Overhorsterweg (zuid), v=50km/h	169696,79	467145,59	0,00	12,63	0,75	0	Referentiewegdek	1352,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
04a	Rijksweg (oost), v=50km/h	169075,50	465973,14	0,00	12,34	0,75	0	Referentiewegdek	8399,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
04b	Rijksweg (west), v=80km/h	168734,42	465808,51	0,00	12,12	0,75	0	Referentiewegdek	7337,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
05a	Baron van Nagellstraat (N303), v=80km/h	169383,18	465628,01	0,00	12,33	0,75	0	Referentiewegdek	15543,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
05b1	Baron van Nagellstraat (N303,zuid) v=80km/h	169246,55	465267,40	0,00	12,38	0,75	0	Referentiewegdek	16702,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
05b2	Baron van Nagellstraat (N303,zuid)), v=50km/h	169310,36	464835,68	0,00	12,61	0,75	0	Referentiewegdek	16702,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
20a1	Nijkerkerweg (N), v=50km/h	167711,19	464418,99	0,00	12,00	0,75	0	Referentiewegdek	5186,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
20a2	Nijkerkerweg (N), v=80km/h	167703,41	464488,28	0,00	11,98	0,75	0	Referentiewegdek	5186,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
20b1	Nijkerkerweg (Z), v=80km/h	167566,65	463645,86	0,00	13,08	0,75	0	Referentiewegdek	7720,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
20b2	Nijkerkerweg (Z), v=50km/h	167720,18	464073,64	0,00	12,00	0,75	0	Referentiewegdek	7720,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
06	Bijschoterweg	168516,94	464936,39	0,00	11,63	0,75	0	Referentiewegdek	193,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
07	Appelseweg noord	168225,89	466334,51	0,00	11,38	0,75	0	Referentiewegdek	676,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
08	Appelseweg zuid / Noordenweg	168444,70	466110,67	0,00	11,61	0,75	0	Referentiewegdek	676,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
02a1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
02a2	80	80	80	80	80	80	80	80	80
02b1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
02b2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
03a1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03a2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
04a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
04b	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05a	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05b1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05b2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
20a1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
20a2	80	80	80	80	80	80	80	80	80
20b1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
20b2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
06	80	80	80	80	80	80	80	80	80
07	80	80	80	80	80	80	80	80	80
08	80	80	80	80	80	80	80	80	80



SPAingeniërs  
Ingevoerde WEGEN - Jaar 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.1.2.1

Model: Jaar: 2026  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Hbron	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01a	Westelijke Rondweg (N303), N	169709,34	467309,68	13,64	13,64	0,75	0	Referentiewegdek	14481,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
01b	Westelijke Rondweg (N303), Z	168543,23	465715,69	12,35	12,35	0,75	0	Referentiewegdek	8689,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
02a1	Voorhuizenweg (N303)	169709,38	467309,73	13,64	13,64	0,75	0	Referentiewegdek	15157,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
02a2	Voorhuizenweg (N303)	170080,46	467969,36	0,00	15,42	0,75	0	Referentiewegdek	15157,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
02b1	Rubensstraat (zuid) v=60km/h	170086,83	467376,88	0,00	14,52	0,75	0	Referentiewegdek	4827,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
02b2	Rubensstraat (zuid) v=50 km/h	170088,73	467225,11	0,00	13,99	0,75	0	Referentiewegdek	4827,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
02b3	Voorhuizenweg (noord)	170082,84	467757,89	0,00	14,93	0,75	0	Referentiewegdek	4827,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
02b4	Rotonde Voorhuizenweg - Nieuwe weg	170087,48	467255,72	0,00	14,12	0,75	0	Referentiewegdek	2413,50	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
03a1	Overhorsterweg (noord), v=80km/h	168892,48	467173,86	0,00	12,92	0,75	0	Referentiewegdek	2124,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
03a2	Overhorsterweg (noord), v=80km/h	169582,35	467190,34	0,00	17,76	0,75	0	Referentiewegdek	2124,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
03a3	Overhorsterweg (noord), v=80km/h	169618,28	467170,05	0,00	17,76	0,75	0	Referentiewegdek	2124,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
03a4	Overhorsterweg (zuid), v=50km/h	169734,83	467111,71	0,00	12,93	0,75	0	Referentiewegdek	2124,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
03b1	Nieuwe weg Rondweg-Voorhuizenweg	169709,42	467309,63	0,00	13,64	0,75	0	Referentiewegdek	7530,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
03b2	Nieuwe weg Rondweg-Voorhuizenweg	169988,03	467239,02	0,00	13,51	0,75	0	Referentiewegdek	7530,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
03b3	Rotonde Voorhuizenweg - nieuwe weg	170088,73	467225,12	0,00	13,99	0,75	0	Referentiewegdek	3765,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
04a1	Rijksweg (oost), v=50km/h	169075,50	465973,14	0,00	12,34	0,75	0	Referentiewegdek	8013,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
04a2	Rijksweg (oost), v=80km/h	168734,42	465808,51	0,00	12,12	0,75	0	Referentiewegdek	8013,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
04b	Rijksweg (west), v=80km/h	168543,24	465715,76	0,00	12,35	0,75	0	Referentiewegdek	13709,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
05a	Baron van Nagellstraat (noord), v=50km/h	169383,18	465628,01	0,00	12,33	0,75	0	Referentiewegdek	7916,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
05b1_1	Westelijke Rondweg (voorheen BvN), v=80km/h	169164,82	464999,77	12,63	12,63	0,75	0	Referentiewegdek	8302,50	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
05b1_2	Westelijke Rondweg (voorheen BvN), v=80km/h	169169,06	465007,68	12,63	12,63	0,75	0	Referentiewegdek	8302,50	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
05b1_3	Westelijke Rondweg (voorheen BvN), v=50km/h	169311,16	464799,54	12,89	12,89	0,75	0	Referentiewegdek	8302,50	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
05b1_4	Westelijke Rondweg (voorheen BvN), v=50km/h	169322,21	464800,63	12,89	12,89	0,75	0	Referentiewegdek	8302,50	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
05b2	Baron van Nagellstraat (N303), v=50km/h	169339,92	464682,34	0,00	12,35	0,75	0	Referentiewegdek	16605,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
07_1	Appelseweg noord	168225,89	466334,51	0,00	11,38	0,75	0	Referentiewegdek	869,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
07_2	Appelseweg, parallelweg	168414,80	466130,46	0,00	11,59	0,75	0	Referentiewegdek	869,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	3,41	9,14
20a1	Nijkerkerweg (N), v=50km/h	167711,19	464418,99	0,00	10,09	0,75	0	Referentiewegdek	13085,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
20a2	Nijkerkerweg (N), v=80km/h	167703,41	464488,28	0,00	10,08	0,75	0	Referentiewegdek	13085,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
20b1	Nijkerkerweg (Z), v=80km/h	167566,65	463645,86	0,00	12,99	0,75	0	Referentiewegdek	21099,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
20b2	Nijkerkerweg (Z), v=50km/h	167720,18	464073,64	0,00	10,95	0,75	0	Referentiewegdek	21099,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
06	Bijschoterweg	168517,47	464936,96	0,00	11,64	0,75	0	Referentiewegdek	193,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
08	Appelseweg zuid / Noordenweg	168684,86	466193,51	0,00	12,22	0,75	0	Referentiewegdek	193,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
09	Parallelweg	168481,01	465685,55	0,00	11,55	0,75	0	Referentiewegdek	193,00	6,57	3,41	0,94	84,60	91,09	78,66	10,90	6,84	12,19	4,50	2,07	9,14
30	Rijksweg A1 (ri: Barneveld-Voorhuizen)	169317,13	464523,26	0,00	17,16	0,75	0	ZOAB	50983,00	7,30	1,30	0,90	88,50	91,50	78,70	5,10	3,00	7,70	6,40	5,50	13,60
31	Rijksweg A1 (ri: Voorhuizen-Barneveld)	167655,73	464458,91	0,00	15,00	0,75	0	ZOAB	53721,00	7,30	1,30	0,90	88,50	91,50	78,70	5,10	3,00	7,70	6,40	5,50	13,60
32	Rijksweg A1 (ri: Voorhuizen-Stroe)	169317,51	464523,23	0,00	17,16	0,75	0	ZOAB	50231,00	7,20	1,40	1,00	87,00	89,50	76,00	5,60	3,40	7,50	7,40	7,10	16,50
33	Rijksweg A1 (ri: Stroe-Voorhuizen)	169311,86	464539,78	0,00	17,17	0,75	0	ZOAB	50315,00	7,20	1,40	1,00	87,00	89,50	76,00	5,60	3,40	7,50	7,40	7,10	16,50

Model: Jaar: 2026  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
01a	80	80	80	80	80	80	80	80	80
01b	80	80	80	80	80	80	80	80	80
02a1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
02a2	80	80	80	80	80	80	80	80	80
02b1	60	60	60	60	60	60	60	60	60
02b2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02b3	60	60	60	60	60	60	60	60	60
02b4	35	35	35	35	35	35	35	35	35
03a1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03a2	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03a3	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03a4	50	50	50	50	50	50	50	50	50
03b1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03b2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
03b3	35	35	35	35	35	35	35	35	35
04a1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
04a2	80	80	80	80	80	80	80	80	80
04b	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
05b1_1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05b1_2	80	80	80	80	80	80	80	80	80
05b1_3	50	50	50	50	50	50	50	50	50
05b1_4	50	50	50	50	50	50	50	50	50
05b2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
07_1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
07_2	60	60	60	60	60	60	60	60	60
20a1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
20a2	80	80	80	80	80	80	80	80	80
20b1	80	80	80	80	80	80	80	80	80
20b2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
06	60	60	60	60	60	60	60	60	60
08	60	60	60	60	60	60	60	60	60
09	60	60	60	60	60	60	60	60	60
30	115	115	115	90	90	90	90	90	90
31	115	115	115	90	90	90	90	90	90
32	115	115	115	90	90	90	90	90	90
33	115	115	115	90	90	90	90	90	90

SPAingeniërs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.1

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
		170113,04	467489,46	6,00	14,75	0 dB	0,80
	gebouw	169998,66	466972,51	6,00	13,72	0 dB	0,80
	gebouw	170117,93	467742,27	6,00	14,82	0 dB	0,80
		170285,91	467980,36	8,00	14,69	0 dB	0,80
	gebouw	168851,53	465796,73	6,00	12,22	0 dB	0,80
0001	Gebouw	168876,53	466226,08	6,00	12,09	0 dB	0,80
1		170158,22	467426,23	6,00	14,47	0 dB	0,80
1	gebouw	169011,62	465656,73	6,00	12,41	0 dB	0,80
1	gebouw	170110,90	467731,08	6,00	14,85	0 dB	0,80
1	gebouw	168944,70	467145,47	6,00	12,67	0 dB	0,80
0002	Gebouw	168310,80	466176,60	3,00	11,16	0 dB	0,80
2	gebouw	170118,19	467713,13	6,00	15,03	0 dB	0,80
2		170243,22	467416,56	6,00	15,08	0 dB	0,80
2	gebouw	168973,36	465586,84	6,00	12,26	0 dB	0,80
0003	Gebouw	168346,20	466173,20	3,00	11,46	0 dB	0,80
3	gebouw	169002,89	465553,02	6,00	12,34	0 dB	0,80
3		170114,88	467435,20	3,00	14,30	0 dB	0,80
3	gebouw	170118,45	467685,55	6,00	14,84	0 dB	0,80
0004	Gebouw	168327,00	466135,00	3,00	11,36	0 dB	0,80
4	gebouw	169006,70	465561,12	6,00	12,37	0 dB	0,80
4	gebouw	170160,41	467595,97	6,00	15,02	0 dB	0,80
4		170126,82	467434,75	3,00	14,17	0 dB	0,80
5	gebouw	170159,10	467586,32	6,00	15,13	0 dB	0,80
5		170112,00	467400,95	3,00	14,23	0 dB	0,80
5	gebouw	169028,13	465524,45	6,00	12,46	0 dB	0,80
6		170124,17	467400,89	3,00	14,21	0 dB	0,80
6	gebouw	168995,15	465491,53	6,00	12,39	0 dB	0,80
6	gebouw	170158,32	467528,46	6,00	14,98	0 dB	0,80
7		170136,35	467401,41	3,00	14,24	0 dB	0,80
7	gebouw	169062,42	465521,11	6,00	12,53	0 dB	0,80
8	gebouw	169047,18	465514,92	6,00	12,59	0 dB	0,80
8		170187,69	467417,10	3,00	14,74	0 dB	0,80
9	gebouw	169056,23	465426,34	6,00	12,52	0 dB	0,80
9		170233,00	467433,24	3,00	14,95	0 dB	0,80
0010	Gebouw	168757,46	465466,03	3,00	11,95	0 dB	0,80
10		170229,33	467421,30	3,00	14,99	0 dB	0,80
10	gebouw	169050,04	465436,81	6,00	12,56	0 dB	0,80
0011	Gebouw	168762,38	465477,69	3,00	11,94	0 dB	0,80
11	gebouw	169076,23	465479,20	6,00	12,57	0 dB	0,80
0012	Gebouw	168791,79	465483,71	3,00	11,92	0 dB	0,80
12	gebouw	169137,34	465398,89	6,00	12,47	0 dB	0,80
13	Gebouw	168880,53	466275,58	6,00	12,57	0 dB	0,80
14	Gebouw	168907,13	466279,69	9,00	12,46	0 dB	0,80
15	Gebouw	168882,59	466306,63	9,00	12,55	0 dB	0,80
16	Gebouw	168904,77	466312,78	9,00	12,45	0 dB	0,80
17	Gebouw	168904,19	466327,60	9,00	12,49	0 dB	0,80
18	Gebouw	168921,24	466335,51	9,00	12,31	0 dB	0,80
19	Gebouw	168900,26	466348,85	6,00	12,48	0 dB	0,80
20	Gebouw	168897,62	466369,19	6,00	12,41	0 dB	0,80
21	Gebouw	168954,02	466344,62	6,00	12,39	0 dB	0,80
22	Gebouw	168942,79	466390,98	9,00	12,37	0 dB	0,80
23	Gebouw	168973,12	466397,15	9,00	12,48	0 dB	0,80
24	Gebouw	168962,60	466447,24	6,00	12,41	0 dB	0,80
25	Gebouw	168969,92	466431,70	6,00	12,47	0 dB	0,80
26	Gebouw	168951,88	466418,84	6,00	12,36	0 dB	0,80
27	Gebouw	168997,75	466454,86	9,00	12,48	0 dB	0,80
28	Gebouw	169004,75	466442,92	6,00	12,47	0 dB	0,80
29	Gebouw	169623,69	466917,41	6,00	13,65	0 dB	0,80
30	Gebouw	169635,04	466889,92	6,00	13,72	0 dB	0,80
31	Gebouw	169619,74	466865,50	6,00	13,75	0 dB	0,80
32	Gebouw	169652,74	466904,18	6,00	13,70	0 dB	0,80
33	Gebouw	169656,12	466909,18	6,00	13,69	0 dB	0,80
34	Gebouw	169668,36	466925,32	6,00	13,63	0 dB	0,80
35	Gebouw	169684,27	466937,82	6,00	13,58	0 dB	0,80
36	Gebouw	169699,56	466953,95	6,00	13,54	0 dB	0,80
37	Gebouw	169741,49	466976,70	6,00	13,38	0 dB	0,80
38	Gebouw	169754,05	466946,26	6,00	13,58	0 dB	0,80
39	Gebouw	169737,03	466996,96	6,00	13,23	0 dB	0,80
40	Gebouw	169522,86	466834,01	6,00	13,85	0 dB	0,80
41	Gebouw	169883,31	467044,48	6,00	13,51	0 dB	0,80
42	Gebouw	169872,22	467053,35	6,00	13,50	0 dB	0,80
43	Gebouw	169905,37	467064,83	9,00	13,49	0 dB	0,80
44	Gebouw	169922,18	467097,22	9,00	13,51	0 dB	0,80
45	Gebouw	169941,47	467087,21	9,00	13,53	0 dB	0,80
46	Gebouw	169723,70	466883,73	6,00	13,71	0 dB	0,80
47	Gebouw	170002,20	467962,60	3,00	14,94	0 dB	0,80
48	Gebouw	170000,60	468008,40	6,00	15,04	0 dB	0,80
49	Gebouw	170005,80	468043,00	6,00	15,08	0 dB	0,80
50	Gebouw	170012,00	468083,00	6,00	15,03	0 dB	0,80
51	Gebouw	169999,80	468095,80	6,00	14,90	0 dB	0,80
52	Gebouw	170149,00	468037,80	6,00	14,55	0 dB	0,80
53	Gebouw	170196,60	468067,60	6,00	14,62	0 dB	0,80

SPAingeniërs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.2

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
54	Gebouw	170160,40	468082,40	6,00	14,59	0 dB	0,80
55	Gebouw	170141,76	468095,91	6,00	14,74	0 dB	0,80
56	Gebouw	170122,60	468133,40	6,00	14,83	0 dB	0,80
57	Gebouw	170120,60	468154,80	6,00	14,84	0 dB	0,80
58	Gebouw	170142,00	468160,60	6,00	14,87	0 dB	0,80
59	Gebouw	170145,80	468143,40	6,00	14,89	0 dB	0,80
60	Gebouw	170190,40	468147,00	6,00	14,73	0 dB	0,80
61	Gebouw	170256,40	468144,40	6,00	14,78	0 dB	0,80
62	Gebouw	170228,80	468146,00	6,00	14,71	0 dB	0,80
63	Gebouw	170173,00	468132,00	6,00	14,90	0 dB	0,80
64	Gebouw	170226,20	468177,20	6,00	14,73	0 dB	0,80
65	Gebouw	168539,03	465862,22	6,00	11,85	0 dB	0,80
66	Gebouw	168489,06	466041,40	6,00	11,96	0 dB	0,80
67	Gebouw	168480,21	466052,62	6,00	11,90	0 dB	0,80
68	Gebouw	168806,31	465063,09	9,00	11,76	0 dB	0,80
69	Gebouw	168714,04	465053,72	6,00	11,80	0 dB	0,80
70	Gebouw	168686,81	465880,16	6,00	12,20	0 dB	0,80
71	Gebouw	169733,03	467140,95	3,00	12,84	0 dB	0,80
93	Gebouw	170044,43	467430,04	3,00	14,87	0 dB	0,80
95	Gebouw	170006,60	468128,40	6,00	15,18	0 dB	0,80
96	Gebouw	170010,95	468134,84	6,00	15,17	0 dB	0,80
97	Gebouw	170034,36	468130,54	6,00	15,53	0 dB	0,80
98	Gebouw	170028,69	468125,53	6,00	15,51	0 dB	0,80
99	Gebouw	170038,00	468112,24	6,00	15,52	0 dB	0,80
100	Gebouw	170161,09	468107,21	6,00	14,86	0 dB	0,80
101	Gebouw	170144,40	468083,00	6,00	14,66	0 dB	0,80
102	Gebouw	170143,00	468053,40	6,00	14,69	0 dB	0,80
103	Gebouw	170167,40	468059,60	6,00	14,54	0 dB	0,80
104	Gebouw	170188,20	468047,80	6,00	14,50	0 dB	0,80
104	Gebouw	170183,90	468019,85	6,00	14,28	0 dB	0,80
105	Gebouw	169562,03	466880,47	6,00	13,75	0 dB	0,80
107	Gebouw	168821,34	465079,27	6,00	11,71	0 dB	0,80
108	Gebouw	168848,45	465074,13	3,00	11,79	0 dB	0,80
109	Gebouw	168398,93	465718,19	6,00	11,59	0 dB	0,80
110	Gebouw	168289,89	465723,37	6,00	11,80	0 dB	0,80
111	Gebouw	168293,74	465706,82	6,00	11,98	0 dB	0,80
112	Gebouw	168540,40	465979,18	6,00	11,80	0 dB	0,80
113	Gebouw	168527,83	466072,12	6,00	12,13	0 dB	0,80
114	Gebouw	168440,13	466253,80	6,00	11,51	0 dB	0,80
115	Gebouw	168346,03	466261,18	6,00	11,25	0 dB	0,80
116	Gebouw	168296,82	466332,16	6,00	11,49	0 dB	0,80
117	Gebouw	168275,13	466271,66	6,00	11,55	0 dB	0,80
118	Gebouw	169576,85	467041,85	3,00	12,62	0 dB	0,80
119	Gebouw	169563,77	466999,62	3,00	12,72	0 dB	0,80
120	Gebouw	169577,31	467004,23	3,00	12,74	0 dB	0,80
121	Gebouw	169583,96	467017,88	3,00	12,71	0 dB	0,80
122	Gebouw	169592,56	467006,31	3,00	12,79	0 dB	0,80
123	Gebouw	169617,52	467023,69	3,00	12,77	0 dB	0,80
124	Gebouw	169617,06	467011,28	3,00	12,85	0 dB	0,80
125	Gebouw	169601,95	467266,78	6,00	13,99	0 dB	0,80
126	Gebouw	169577,10	467373,10	3,00	13,40	0 dB	0,80
127	Gebouw	169576,28	467269,38	3,00	13,83	0 dB	0,80
128	Gebouw	169113,53	467163,90	3,00	12,86	0 dB	0,80
129	Gebouw	169118,12	467151,17	3,00	12,70	0 dB	0,80
130	Gebouw	169198,83	467183,55	3,00	12,94	0 dB	0,80
131	Gebouw	169755,95	467054,54	6,00	13,27	0 dB	0,80
132	Gebouw	169744,76	467052,41	3,00	13,26	0 dB	0,80
133	Gebouw	169345,21	464865,90	3,00	12,54	0 dB	0,80
134	Gebouw	170053,86	467473,06	3,00	14,49	0 dB	0,80
135	Gebouw	170036,72	467476,89	3,00	14,66	0 dB	0,80
136	Gebouw	170018,08	467482,05	3,00	14,67	0 dB	0,80
137	Gebouw	170001,30	467488,32	3,00	14,72	0 dB	0,80
138	Gebouw	169983,51	467496,66	3,00	14,78	0 dB	0,80
139	Gebouw	169965,65	467502,32	3,00	14,80	0 dB	0,80
140	Gebouw	169949,52	467507,49	3,00	14,80	0 dB	0,80
141	Gebouw	169932,26	467513,31	3,00	14,93	0 dB	0,80
142	Gebouw	169909,97	467499,96	3,00	15,09	0 dB	0,80
143	Gebouw	169904,43	467483,74	3,00	15,14	0 dB	0,80
144	Gebouw	169903,22	467471,32	3,00	15,21	0 dB	0,80
145	Gebouw	169900,38	467456,63	3,00	15,20	0 dB	0,80
146	Gebouw	169919,58	467445,48	3,00	15,09	0 dB	0,80
147	Gebouw	169934,12	467437,39	3,00	15,09	0 dB	0,80
148	Gebouw	169939,42	467450,68	3,00	14,92	0 dB	0,80
149	Gebouw	169936,70	467456,93	3,00	14,86	0 dB	0,80
150	Gebouw	169932,73	467480,79	3,00	14,84	0 dB	0,80
151	Gebouw	169953,00	467474,04	3,00	14,76	0 dB	0,80
152	Gebouw	169971,41	467467,68	3,00	14,73	0 dB	0,80
153	Gebouw	169971,61	467440,19	3,00	14,87	0 dB	0,80
154	Gebouw	169975,15	467429,97	3,00	14,99	0 dB	0,80
155	Gebouw	169998,54	467408,51	3,00	15,21	0 dB	0,80
156	Gebouw	169998,38	467435,13	3,00	14,95	0 dB	0,80
157	Gebouw	169944,64	467614,08	6,00	14,57	0 dB	0,80

SPAingenieurs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.3

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
158	Gebouw	170005,67	467563,80	5,00	14,64	0 dB	0,80
159	Gebouw	169978,24	467549,00	3,00	14,75	0 dB	0,80
160	Gebouw	170157,40	467719,40	3,00	15,27	0 dB	0,80
161	Gebouw	169590,52	467474,97	6,00	13,61	0 dB	0,80
162	Gebouw	169603,53	467375,15	6,00	13,59	0 dB	0,80
163	Gebouw	169620,66	467279,05	3,00	14,05	0 dB	0,80
164	Gebouw	168580,06	466132,28	3,00	12,17	0 dB	0,80
165	Gebouw	168968,34	466395,62	3,00	12,51	0 dB	0,80
166	Gebouw	168524,25	465971,86	3,00	11,58	0 dB	0,80
167	Gebouw	168516,61	465972,69	3,00	11,57	0 dB	0,80
168	Gebouw	168519,37	465957,68	3,00	11,62	0 dB	0,80
169	Gebouw	168526,55	465871,65	3,00	11,87	0 dB	0,80
170	Gebouw	168536,09	465874,65	2,00	11,89	0 dB	0,80
171	Gebouw	168550,82	465879,53	2,00	11,99	0 dB	0,80
199	Gebouw	168795,52	465690,07	2,00	11,99	0 dB	0,80
200	Gebouw	168767,37	465690,77	2,00	11,77	0 dB	0,80
201	Gebouw	169455,89	464978,31	6,00	12,54	0 dB	0,80
202	Gebouw	169443,07	464963,37	2,00	12,50	0 dB	0,80
203	Gebouw	169450,14	464946,61	2,00	12,49	0 dB	0,80
207	Gebouw	169119,83	465104,28	3,00	12,05	0 dB	0,80
208	Gebouw	168438,40	466265,00	3,00	11,43	0 dB	0,80
210	Gebouw	168495,40	466282,20	3,00	11,57	0 dB	0,80
211	Gebouw	168343,20	466280,60	4,00	11,33	0 dB	0,80
212	Gebouw	168410,00	466325,20	4,00	11,54	0 dB	0,80
213	Gebouw	168324,87	466307,50	4,00	11,50	0 dB	0,80
214	Gebouw	168362,40	466344,40	4,00	11,69	0 dB	0,80
215	Gebouw	168433,40	466359,80	4,00	11,48	0 dB	0,80
216	Gebouw	168474,80	466410,20	4,00	11,53	0 dB	0,80
217	Gebouw	168256,40	466242,40	3,00	11,96	0 dB	0,80
218	Gebouw	168603,92	466019,23	3,00	12,23	0 dB	0,80
219	Gebouw	168623,66	466020,86	3,00	12,03	0 dB	0,80
220	Gebouw	168621,35	465998,38	3,00	12,08	0 dB	0,80
221	Gebouw	168643,57	466013,77	3,00	11,98	0 dB	0,80
222	Gebouw	168609,95	466033,00	3,00	12,08	0 dB	0,80
223	Gebouw	168552,62	466040,66	3,00	12,21	0 dB	0,80
224	Gebouw	168594,92	466085,47	3,00	12,04	0 dB	0,80
225	Gebouw	168575,46	466088,86	3,00	12,01	0 dB	0,80
226	Gebouw	168575,55	466111,21	3,00	12,22	0 dB	0,80
227	Gebouw	168683,64	465889,64	3,00	12,22	0 dB	0,80
228	Gebouw	168684,86	465909,75	3,00	12,25	0 dB	0,80
229	Gebouw	168681,88	465927,03	3,00	12,41	0 dB	0,80
230	Gebouw	168651,20	465936,98	6,00	12,12	0 dB	0,80
231	Gebouw	168750,92	465723,88	3,00	12,00	0 dB	0,80
232	Gebouw	168782,61	465640,67	3,00	11,89	0 dB	0,80
233	Gebouw	168795,71	465611,55	3,00	11,89	0 dB	0,80
234	Gebouw	168836,17	465606,53	3,00	11,88	0 dB	0,80
235	Gebouw	168881,70	465594,90	3,00	11,88	0 dB	0,80
236	Gebouw	168901,53	465581,15	3,00	12,08	0 dB	0,80
237	Gebouw	168509,00	465596,05	4,00	11,69	0 dB	0,80
238	Gebouw	168486,04	465557,89	4,00	11,79	0 dB	0,80
239	Gebouw	168527,25	465532,00	4,00	11,83	0 dB	0,80
240	Gebouw	168548,43	465542,28	4,00	11,84	0 dB	0,80
241	Gebouw	168683,29	465077,63	3,00	11,89	0 dB	0,80
242	Gebouw	168732,01	465089,52	3,00	11,77	0 dB	0,80
243	Gebouw	168705,14	465074,30	3,00	11,85	0 dB	0,80
244	Gebouw	168670,97	465066,17	3,00	11,91	0 dB	0,80
245	Gebouw	168688,39	465053,57	2,00	11,88	0 dB	0,80
246	Gebouw	169359,00	464838,13	3,00	12,88	0 dB	0,80
247	Gebouw	169345,78	466841,89	3,00	12,83	0 dB	0,80
248	Gebouw	169349,38	466901,88	3,00	12,45	0 dB	0,80
249	Gebouw	169545,73	466999,25	3,00	12,68	0 dB	0,80
250	Gebouw	169630,40	467518,20	3,00	14,51	0 dB	0,80
251	Gebouw	169585,49	467549,78	6,00	14,70	0 dB	0,80
252	Gebouw	169653,80	467555,60	3,00	15,19	0 dB	0,80
253	Gebouw	169716,40	467588,20	3,00	15,02	0 dB	0,80
254	Gebouw	170052,36	467210,78	3,00	13,79	0 dB	0,80
255	Gebouw	170137,07	467909,57	6,00	15,44	0 dB	0,80
255	Gebouw	169578,17	464760,67	6,00	12,56	0 dB	0,80
256	Gebouw	170032,47	467731,40	3,00	14,80	0 dB	0,80
257	Gebouw	169213,66	467163,84	3,00	12,86	0 dB	0,80
258	Gebouw	169211,22	467149,76	2,50	12,74	0 dB	0,80
260	Gebouw	169912,89	467061,35	9,00	13,49	0 dB	0,80
300	Gebouw	167336,62	462469,49	6,00	13,73	0 dB	0,80
300	Gebouw	167399,13	462602,33	6,00	13,74	0 dB	0,80
301	Gebouw	167461,07	462629,22	6,00	13,74	0 dB	0,80
302	Gebouw	167551,55	462637,25	6,00	13,75	0 dB	0,80
303	Gebouw	167419,53	462980,92	6,00	13,74	0 dB	0,80
304	Gebouw	167450,17	462975,63	6,00	13,74	0 dB	0,80
305	Gebouw	167372,49	463044,87	6,00	13,74	0 dB	0,80
306	Gebouw	167445,07	463172,54	6,00	13,74	0 dB	0,80
307	Gebouw	167384,97	463242,46	6,00	13,74	0 dB	0,80
308	Gebouw	167541,79	463380,62	6,00	13,76	0 dB	0,80

SPA ingenieurs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.4

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
309	Gebouw	167346,75	463485,94	6,00	13,33	0 dB	0,80
310	Gebouw	167292,00	463540,18	6,00	13,13	0 dB	0,80
311	Gebouw	167240,32	463480,05	6,00	13,25	0 dB	0,80
312	Gebouw	167448,75	463624,39	6,00	13,03	0 dB	0,80
313	Gebouw	167616,00	463697,15	6,00	12,98	0 dB	0,80
314	Gebouw	167625,90	463730,48	6,00	12,89	0 dB	0,80
315	Gebouw	167683,36	463730,20	6,00	12,95	0 dB	0,80
316	Gebouw	167494,16	463776,03	6,00	12,64	0 dB	0,80
317	Gebouw	167336,58	463749,74	6,00	12,56	0 dB	0,80
318	Gebouw	167694,58	463847,87	12,00	12,62	0 dB	0,80
319	Gebouw	167592,63	463943,87	6,00	12,25	0 dB	0,80
320	Gebouw	167442,41	463856,07	6,00	12,36	0 dB	0,80
321	Gebouw	167461,22	463911,45	4,00	12,21	0 dB	0,80
322	Gebouw	167776,76	464135,59	6,00	11,89	0 dB	0,80
323	Gebouw	167794,73	464148,48	9,00	11,85	0 dB	0,80
324	Gebouw	167848,50	464177,81	4,50	11,71	0 dB	0,80
325	Gebouw	167760,13	464204,92	3,00	11,87	0 dB	0,80
326	Gebouw	167801,49	464223,89	9,00	11,62	0 dB	0,80
327	Gebouw	167837,51	464213,11	9,00	11,56	0 dB	0,80
328	Gebouw	167773,52	464179,72	9,00	11,77	0 dB	0,80
329	Gebouw	167791,91	464241,39	9,00	11,68	0 dB	0,80
330	Gebouw	167796,95	464241,88	6,00	11,65	0 dB	0,80
331	Gebouw	167811,66	464273,02	6,00	11,57	0 dB	0,80
332	Gebouw	167799,28	464302,38	6,00	11,61	0 dB	0,80
333	Gebouw	167755,04	464284,21	9,00	11,86	0 dB	0,80
334	Gebouw	167804,27	464302,79	6,00	11,59	0 dB	0,80
335	Gebouw	167743,98	464371,38	6,00	11,87	0 dB	0,80
336	Gebouw	167743,98	464371,38	9,00	11,87	0 dB	0,80
337	Gebouw	167781,11	464374,35	9,00	11,67	0 dB	0,80
338	Gebouw	167818,24	464377,33	9,00	11,48	0 dB	0,80
339	Gebouw	167848,07	464325,47	9,00	11,35	0 dB	0,80
340	Gebouw	167785,43	464320,42	9,00	11,68	0 dB	0,80
341	Gebouw	167748,30	464317,42	9,00	11,87	0 dB	0,80
342	Gebouw	167649,96	464360,89	6,00	11,13	0 dB	0,80
343	Gebouw	167650,96	464376,24	6,00	11,16	0 dB	0,80
344	Gebouw	167744,26	464666,22	6,00	10,75	0 dB	0,80
345	Gebouw	167725,45	464673,34	6,00	10,84	0 dB	0,80
346	Gebouw	167509,22	464628,85	6,00	10,18	0 dB	0,80
347	Gebouw	167524,50	464630,82	6,00	10,27	0 dB	0,80
348	Gebouw	167507,75	464613,67	6,00	10,17	0 dB	0,80
349	Gebouw	167631,04	464764,83	6,00	10,59	0 dB	0,80
350	Gebouw	167660,45	464810,62	6,00	10,52	0 dB	0,80
351	Gebouw	167661,48	464884,94	6,00	10,13	0 dB	0,80
352	Gebouw	167691,33	464996,68	6,00	9,59	0 dB	0,80
353	Gebouw	167671,63	465000,77	6,00	9,49	0 dB	0,80
354	Gebouw	167678,45	464995,93	6,00	9,54	0 dB	0,80
355	Gebouw	167601,93	464951,60	6,00	9,96	0 dB	0,80
356	Gebouw	167604,20	464958,78	6,00	9,96	0 dB	0,80
357	Gebouw	167725,12	465122,30	6,00	10,02	0 dB	0,80
358	Gebouw	167659,26	465233,65	6,00	10,34	0 dB	0,80
359	Gebouw	167678,71	465231,46	5,00	10,25	0 dB	0,80
360	Gebouw	167615,74	465335,21	6,00	10,33	0 dB	0,80
361	Gebouw	167619,60	465350,20	6,00	10,42	0 dB	0,80
362	Gebouw	167729,74	465375,30	6,00	10,55	0 dB	0,80
363	Gebouw	167588,06	465323,18	6,00	10,20	0 dB	0,80
364	Gebouw	167557,74	465220,28	6,00	9,91	0 dB	0,80
365	Gebouw	167556,32	465184,37	6,00	10,33	0 dB	0,80
366	Gebouw	167547,00	465144,80	6,00	10,09	0 dB	0,80
367	Gebouw	167502,88	465277,71	6,00	10,10	0 dB	0,80
368	Gebouw	167448,83	465226,56	6,00	9,97	0 dB	0,80
369	Gebouw	167406,92	465195,78	6,00	9,97	0 dB	0,80
370	Gebouw	167380,00	465198,80	6,00	10,06	0 dB	0,80
371	Gebouw	167227,07	465130,59	6,00	9,65	0 dB	0,80
372	Gebouw	167084,66	465051,68	6,00	9,53	0 dB	0,80
373	Gebouw	167166,10	465015,21	6,00	9,71	0 dB	0,80
374	Gebouw	167161,17	464996,55	6,00	9,63	0 dB	0,80
375	Gebouw	167073,68	464938,32	6,00	9,37	0 dB	0,80
376	Gebouw	167053,31	464960,78	6,00	9,92	0 dB	0,80
377	Gebouw	167047,90	465024,14	6,00	9,60	0 dB	0,80
378	Gebouw	166913,68	464990,73	6,00	9,52	0 dB	0,80
379	Gebouw	166793,52	464984,43	6,00	9,36	0 dB	0,80
380	Gebouw	166784,69	464919,68	6,00	9,45	0 dB	0,80
381	Gebouw	166758,61	464894,15	6,00	9,02	0 dB	0,80
382	Gebouw	166738,88	464897,77	6,00	9,11	0 dB	0,80
383	Gebouw	166719,14	464901,02	6,00	9,33	0 dB	0,80
384	Gebouw	166988,07	464891,81	6,00	8,96	0 dB	0,80
385	Gebouw	166948,83	464900,42	3,00	9,35	0 dB	0,80
386	Gebouw	166970,25	464908,48	6,00	9,34	0 dB	0,80
387	Gebouw	166852,54	464890,10	6,00	9,20	0 dB	0,80
388	Gebouw	167367,55	462632,32	2,00	13,73	0 dB	0,80
389	Gebouw	167374,26	462598,71	3,00	13,73	0 dB	0,80
390	Gebouw	167383,07	462615,23	3,00	13,73	0 dB	0,80



SPAingeniërs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.5

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
391	Gebouw	167485,33	462627,25	3,00	13,74	0 dB	0,80
392	Gebouw	167485,87	462638,93	6,00	13,75	0 dB	0,80
393	Gebouw	167451,49	462647,95	9,00	13,74	0 dB	0,80
394	Gebouw	167486,48	462661,93	3,00	13,75	0 dB	0,80
395	Gebouw	167416,86	462891,62	6,00	13,74	0 dB	0,80
396	Gebouw	167417,12	462908,13	3,00	13,74	0 dB	0,80
397	Gebouw	167423,30	462996,28	6,00	13,74	0 dB	0,80
398	Gebouw	167440,23	463017,74	4,00	13,74	0 dB	0,80
399	Gebouw	167301,23	463010,25	3,00	13,73	0 dB	0,80
400	Gebouw	167195,97	462631,93	6,00	13,72	0 dB	0,80
400	Gebouw	167446,18	463056,13	3,00	13,74	0 dB	0,80
401	Gebouw	167188,03	462630,77	3,00	13,72	0 dB	0,80
401	Gebouw	167437,62	463042,02	3,00	13,74	0 dB	0,80
402	Gebouw	167172,90	462618,92	3,00	13,71	0 dB	0,80
402	Gebouw	167426,55	463049,93	4,00	13,74	0 dB	0,80
403	Gebouw	167345,32	463868,49	6,00	12,23	0 dB	0,80
403	Gebouw	167435,73	463067,76	6,00	13,74	0 dB	0,80
404	Gebouw	167367,63	463887,23	3,00	12,20	0 dB	0,80
404	Gebouw	167346,07	463016,92	4,00	13,73	0 dB	0,80
405	Gebouw	167344,07	463891,98	3,00	12,16	0 dB	0,80
405	Gebouw	167333,38	463026,03	4,00	13,73	0 dB	0,80
406	Gebouw	167334,72	463893,39	6,00	12,15	0 dB	0,80
406	Gebouw	167352,22	463052,55	4,00	13,73	0 dB	0,80
407	Gebouw	167466,30	463161,48	3,00	13,75	0 dB	0,80
407	Gebouw	167322,81	463960,31	6,00	11,90	0 dB	0,80
408	Gebouw	167467,03	463192,85	3,00	13,75	0 dB	0,80
409	Gebouw	167483,52	463186,50	3,00	13,75	0 dB	0,80
410	Gebouw	167469,67	463198,15	3,00	13,75	0 dB	0,80
410	Hard bodemgebied	167463,87	464214,07	6,00	10,44	0 dB	0,80
411	Gebouw	167384,98	463250,28	3,00	13,74	0 dB	0,80
411	Hard bodemgebied	167320,52	464032,15	6,00	11,51	0 dB	0,80
412	Gebouw	167546,33	463347,37	3,00	13,76	0 dB	0,80
412	Hard bodemgebied	167302,70	464045,40	3,00	11,41	0 dB	0,80
413	Gebouw	167599,80	463344,70	3,00	13,76	0 dB	0,80
413	Hard bodemgebied	167319,43	464055,13	3,00	11,39	0 dB	0,80
414	Gebouw	167567,10	463379,55	6,00	13,76	0 dB	0,80
414	Hard bodemgebied	167580,46	462477,31	6,00	13,75	0 dB	0,80
415	Gebouw	167573,75	463398,27	4,00	13,76	0 dB	0,80
415	Hard bodemgebied	167620,02	462405,10	6,00	13,76	0 dB	0,80
416	Hard bodemgebied	167567,12	462498,80	3,00	13,75	0 dB	0,80
416	Gebouw	167247,72	463506,73	3,00	13,18	0 dB	0,80
417	Hard bodemgebied	167592,52	462496,85	3,00	13,75	0 dB	0,80
417	Gebouw	167288,60	463514,92	3,00	13,19	0 dB	0,80
418	Gebouw	167280,60	463532,67	3,00	13,14	0 dB	0,80
418	Hard bodemgebied	167604,37	462522,22	3,00	13,76	0 dB	0,80
419	Gebouw	167306,32	463552,27	3,00	13,10	0 dB	0,80
419	Hard bodemgebied	167477,32	462379,72	6,00	13,74	0 dB	0,80
420	Gebouw	167306,62	463625,98	3,00	12,89	0 dB	0,80
421	Gebouw	167286,65	463638,70	3,00	12,84	0 dB	0,80
422	Gebouw	167474,06	463631,03	3,00	13,04	0 dB	0,80
423	Gebouw	167666,26	463700,03	3,00	13,02	0 dB	0,80
424	Gebouw	167671,33	463716,95	3,00	12,98	0 dB	0,80
425	Gebouw	167490,67	463752,07	3,00	12,70	0 dB	0,80
426	Gebouw	167665,38	464331,60	4,00	11,31	0 dB	0,80
427	Gebouw	167671,33	464396,65	3,00	11,47	0 dB	0,80
428	Gebouw	167689,52	464361,17	3,00	11,69	0 dB	0,80
429	Gebouw	167585,13	464707,03	4,00	10,51	0 dB	0,80
430	Gebouw	167555,06	464788,20	4,00	10,27	0 dB	0,80
431	Gebouw	167629,82	464871,19	4,00	10,24	0 dB	0,80
432	Gebouw	167643,33	464779,10	3,00	10,59	0 dB	0,80
433	Gebouw	167651,32	464791,55	3,00	10,63	0 dB	0,80
434	Gebouw	167648,91	464811,06	3,00	10,53	0 dB	0,80
435	Gebouw	167630,33	464828,02	3,00	10,46	0 dB	0,80
436	Gebouw	167592,10	464945,28	3,00	9,99	0 dB	0,80
437	Gebouw	167669,60	464978,45	3,00	9,62	0 dB	0,80
438	Gebouw	167749,40	465128,00	4,00	10,28	0 dB	0,80
439	Gebouw	167754,80	465133,20	3,00	10,31	0 dB	0,80
440	Gebouw	167686,67	465205,74	3,00	10,14	0 dB	0,80
441	Gebouw	167675,80	465218,00	4,00	10,23	0 dB	0,80
442	Gebouw	167581,48	465207,03	4,00	10,14	0 dB	0,80
443	Gebouw	167572,75	465201,56	3,00	10,24	0 dB	0,80
444	Gebouw	167544,60	465185,40	3,00	10,33	0 dB	0,80
445	Gebouw	167711,20	465386,00	3,00	10,51	0 dB	0,80
446	Gebouw	167705,80	465410,60	3,00	10,61	0 dB	0,80
447	Gebouw	167615,60	465361,40	3,00	10,39	0 dB	0,80
448	Gebouw	167566,48	465432,65	3,00	10,25	0 dB	0,80
449	Gebouw	167583,60	465343,60	3,00	10,36	0 dB	0,80
450	Gebouw	167541,80	465395,60	3,00	10,25	0 dB	0,80
451	Gebouw	167553,60	465323,40	3,00	10,03	0 dB	0,80
452	Gebouw	167526,80	465369,60	3,00	10,05	0 dB	0,80
453	Gebouw	167510,49	465302,15	3,00	10,24	0 dB	0,80
454	Gebouw	167489,20	465288,80	3,00	10,02	0 dB	0,80

SPAingeniërs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.6

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
455	Gebouw	167434,20	465221,60	3,00	9,94	0 dB	0,80
456	Gebouw	167369,00	465211,35	3,00	9,79	0 dB	0,80
457	Gebouw	167246,80	465183,20	3,00	9,67	0 dB	0,80
458	Gebouw	167172,96	465001,19	3,00	9,67	0 dB	0,80
459	Gebouw	167078,29	465106,79	3,00	9,32	0 dB	0,80
460	Gebouw	167095,89	465072,06	3,00	9,45	0 dB	0,80
461	Gebouw	167033,80	465025,40	3,00	9,54	0 dB	0,80
462	Gebouw	167023,41	465020,44	3,00	9,50	0 dB	0,80
463	Gebouw	167064,85	464961,23	3,00	9,91	0 dB	0,80
464	Gebouw	166995,47	464918,28	3,00	9,33	0 dB	0,80
465	Gebouw	166893,80	465012,60	3,00	9,50	0 dB	0,80
466	Gebouw	166887,82	464851,71	4,00	9,12	0 dB	0,80
467	Gebouw	166794,18	465004,45	3,00	9,23	0 dB	0,80
468	Gebouw	166795,66	464963,86	3,00	9,42	0 dB	0,80
469	Gebouw	166784,72	464937,40	3,00	9,58	0 dB	0,80
470	Gebouw	166769,60	464919,22	4,00	9,59	0 dB	0,80
471	Gebouw	166761,10	464910,50	4,00	9,38	0 dB	0,80
472	Gebouw	166745,88	464925,05	3,00	9,42	0 dB	0,80
473	Gebouw	166724,83	464928,43	3,00	9,45	0 dB	0,80
474	Gebouw	166704,10	464939,93	4,00	9,62	0 dB	0,80
475	Gebouw	166702,02	464963,88	4,00	9,54	0 dB	0,80
500	Gebouw	169935,96	467034,63	9,00	13,54	0 dB	0,80
501	Gebouw	169947,38	467043,98	9,00	13,53	0 dB	0,80
502	Gebouw	169958,67	467053,36	9,00	13,54	0 dB	0,80
503	Gebouw	170142,39	467162,82	9,00	14,31	0 dB	0,80
504	Gebouw	170128,48	467216,10	6,00	14,15	0 dB	0,80
505	Gebouw	170118,29	467269,51	6,00	13,97	0 dB	0,80
560	Gebouw	169043,59	464631,57	6,00	11,95	0 dB	0,80
1010	Gebouw	168728,70	465951,82	6,00	12,47	0 dB	0,80
1015	Gebouw	169020,86	465207,25	9,00	11,99	0 dB	0,80
1016	Gebouw	169079,06	465240,85	9,00	12,05	0 dB	0,80
2010	gebouw	169554,82	465042,59	6,00	12,15	0 dB	0,80
2011	gebouw	169565,17	465026,17	6,00	12,16	0 dB	0,80
2012	gebouw	169657,52	464929,54	6,00	12,26	0 dB	0,80
2013	gebouw	169709,35	464783,59	6,00	12,28	0 dB	0,80
2014	gebouw	169638,66	464957,28	5,00	12,24	0 dB	0,80
2015	gebouw	169600,38	464933,20	5,00	12,15	0 dB	0,80
2016	gebouw	169564,80	464818,63	3,00	12,35	0 dB	0,80
2017	gebouw	169576,08	464829,84	3,00	12,33	0 dB	0,80
2018	gebouw	169578,51	464766,34	3,00	12,56	0 dB	0,80
2019	gebouw	169595,57	464779,92	3,00	12,39	0 dB	0,80
2020	gebouw	169612,05	464776,00	3,00	12,41	0 dB	0,80
2021	gebouw	169712,65	464780,33	3,00	12,29	0 dB	0,80
2211	gebouw	170186,50	467350,55	6,00	14,75	0 dB	0,80
2212	gebouw	170196,96	467364,98	6,00	14,75	0 dB	0,80
2213	gebouw	170217,02	467361,11	6,00	14,78	0 dB	0,80
2214	gebouw	170299,59	467350,20	3,00	14,77	0 dB	0,80
2215	gebouw	170266,46	467370,47	6,00	14,88	0 dB	0,80
2300	gebouw	168365,16	465401,51	6,00	11,70	0 dB	0,80
2500	gebouw	168761,47	465970,25	6,00	12,43	0 dB	0,80
2501	gebouw	168870,24	465851,76	6,00	12,27	0 dB	0,80
2502	gebouw	168810,05	465821,07	6,00	12,13	0 dB	0,80
2503	gebouw	168823,48	465827,83	6,00	12,09	0 dB	0,80
2504	gebouw	168899,22	465857,48	6,00	12,24	0 dB	0,80
2505	gebouw	168055,37	465678,47	6,00	10,96	0 dB	0,80
2506	gebouw	168599,00	464934,75	6,00	11,81	0 dB	0,80
2550	gebouw	170203,29	467359,59	3,00	14,74	0 dB	0,80
13047	gebouw	170124,60	468033,20	6,00	14,86	0 dB	0,80
13050	gebouw	170112,40	468066,80	6,00	14,87	0 dB	0,80
13083	gebouw	170108,60	468156,60	6,00	14,81	0 dB	0,80
13114	gebouw	170039,00	468061,60	6,00	15,24	0 dB	0,80
13115	gebouw	170038,60	468043,00	6,00	15,19	0 dB	0,80
13116	gebouw	170034,80	468007,60	6,00	15,09	0 dB	0,80
13188	gebouw	170040,98	468211,75	6,00	15,05	0 dB	0,80
13189	gebouw	170040,20	468251,40	6,00	15,01	0 dB	0,80
13190	gebouw	170039,20	468298,20	6,00	14,76	0 dB	0,80
13191	gebouw	170038,20	468233,00	6,00	15,00	0 dB	0,80
13548	gebouw	170097,00	468117,40	6,00	14,81	0 dB	0,80
13732	gebouw	170033,79	468078,58	6,00	15,21	0 dB	0,80
13734	gebouw	170059,25	468126,14	6,00	15,17	0 dB	0,80
13735	gebouw	170062,33	468110,70	6,00	15,04	0 dB	0,80
13736	gebouw	170065,41	468095,24	6,00	15,00	0 dB	0,80
13758	gebouw	170098,20	468138,80	6,00	14,76	0 dB	0,80
13760	gebouw	170117,80	468096,40	6,00	14,85	0 dB	0,80
13848	gebouw	170044,03	467140,74	6,00	13,43	0 dB	0,80
13887	gebouw	170032,50	467967,89	6,00	14,98	0 dB	0,80
13995	gebouw	170044,20	467726,60	6,00	14,82	0 dB	0,80
14694	gebouw	170002,83	467533,10	6,00	14,73	0 dB	0,80
14695	gebouw	170108,51	467896,31	6,00	15,31	0 dB	0,80
14698	gebouw	170109,32	467887,49	6,00	15,26	0 dB	0,80
14702	gebouw	170053,01	467982,85	6,00	15,05	0 dB	0,80
14720	gebouw	169997,77	467509,18	6,00	14,78	0 dB	0,80

SPAingeniërs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.7

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
14724	gebouw	170007,82	467065,68	6,00	13,58	0 dB	0,80
14727	gebouw	170016,26	467077,52	6,00	13,57	0 dB	0,80
14729	gebouw	170024,10	467089,58	6,00	13,56	0 dB	0,80
14731	gebouw	170031,20	467102,20	6,00	13,56	0 dB	0,80
14732	gebouw	170052,54	467194,95	6,00	13,83	0 dB	0,80
14733	gebouw	170038,23	467130,65	6,00	13,43	0 dB	0,80
14734	gebouw	170046,66	467448,82	6,00	14,72	0 dB	0,80
14736	gebouw	170058,27	467149,00	6,00	13,71	0 dB	0,80
14738	gebouw	170063,04	467159,85	6,00	13,91	0 dB	0,80
15185	gebouw	170050,78	467282,78	6,00	14,60	0 dB	0,80
22686	gebouw	169596,86	467260,80	6,00	13,85	0 dB	0,80
22986	gebouw	168860,21	467186,96	6,00	12,73	0 dB	0,80
22987	gebouw	168882,46	467136,31	6,00	12,74	0 dB	0,80
22988	gebouw	168914,20	467136,64	6,00	12,72	0 dB	0,80
22989	gebouw	168939,04	467134,05	6,00	12,62	0 dB	0,80
22990	gebouw	168971,21	467134,31	6,00	12,47	0 dB	0,80
22992	gebouw	169126,14	467223,74	6,00	13,11	0 dB	0,80
22993	gebouw	169129,19	467170,76	6,00	12,94	0 dB	0,80
22994	gebouw	169168,16	467234,98	6,00	13,12	0 dB	0,80
22995	gebouw	169200,39	467204,47	6,00	12,96	0 dB	0,80
23002	gebouw	169745,25	467007,07	9,00	13,16	0 dB	0,80
23003	gebouw	169773,12	467010,56	9,00	13,29	0 dB	0,80
23004	gebouw	169769,68	467062,11	6,00	13,26	0 dB	0,80
23005	gebouw	169777,42	467114,60	6,00	13,29	0 dB	0,80
23006	gebouw	169783,41	467008,78	6,00	13,40	0 dB	0,80
23008	gebouw	169835,18	467037,18	6,00	13,56	0 dB	0,80
23009	gebouw	169830,38	467025,56	6,00	13,54	0 dB	0,80
23010	gebouw	169850,02	467009,66	6,00	13,56	0 dB	0,80
23011	gebouw	169849,84	467060,59	6,00	13,48	0 dB	0,80
23012	gebouw	169864,25	467067,50	6,00	13,48	0 dB	0,80
23013	gebouw	169867,26	467009,64	6,00	13,56	0 dB	0,80
23015	gebouw	169873,43	467006,31	6,00	13,57	0 dB	0,80
23016	gebouw	169881,72	467081,72	9,00	13,45	0 dB	0,80
23019	gebouw	169963,32	467142,83	9,00	13,57	0 dB	0,80
23019	gebouw	169903,13	467103,52	9,00	13,46	0 dB	0,80
23020	gebouw	169889,98	467014,92	6,00	13,56	0 dB	0,80
23021	gebouw	169969,61	467144,15	9,00	13,59	0 dB	0,80
23021	gebouw	169909,42	467104,84	9,00	13,48	0 dB	0,80
23022	gebouw	169913,45	467013,08	6,00	13,57	0 dB	0,80
23025	gebouw	169938,62	467121,88	9,00	13,55	0 dB	0,80
23029	gebouw	169950,74	467011,63	6,00	13,58	0 dB	0,80
23030	gebouw	169948,97	467122,21	9,00	13,57	0 dB	0,80
23032	gebouw	169970,84	467095,99	9,00	13,57	0 dB	0,80
23033	gebouw	169960,14	467013,66	6,00	13,58	0 dB	0,80
23035	gebouw	169976,94	467075,15	9,00	13,55	0 dB	0,80
23036	gebouw	169977,05	467022,70	6,00	13,57	0 dB	0,80
23037	gebouw	169999,51	467047,25	6,00	13,57	0 dB	0,80
23057	gebouw	168952,37	467133,45	6,00	12,60	0 dB	0,80
23077	gebouw	169771,60	467140,30	3,00	13,17	0 dB	0,80
24449	gebouw	169290,99	464765,71	6,00	13,08	0 dB	0,80
24450	gebouw	169290,69	464725,38	6,00	12,75	0 dB	0,80
24461	gebouw	169350,00	464829,54	3,00	12,92	0 dB	0,80
33572	gebouw	167855,55	465448,22	6,00	11,29	0 dB	0,80
33624	gebouw	167858,20	465450,00	6,00	11,30	0 dB	0,80
38841	gebouw	170000,00	466604,94	6,00	13,77	0 dB	0,80
38853	gebouw	170020,47	466559,26	6,00	13,79	0 dB	0,80
38872	gebouw	170017,62	466960,35	6,00	13,80	0 dB	0,80
38882	gebouw	170036,97	466969,04	6,00	13,82	0 dB	0,80
39237	gebouw	170038,47	466626,46	6,00	13,83	0 dB	0,80
41605	gebouw	169792,00	466989,52	6,00	13,34	0 dB	0,80
41688	gebouw	169105,49	466496,19	6,00	12,53	0 dB	0,80
41690	gebouw	169165,16	466494,17	6,00	12,50	0 dB	0,80
41691	gebouw	169175,41	466503,42	6,00	12,46	0 dB	0,80
41692	gebouw	169174,26	466530,07	6,00	12,25	0 dB	0,80
41694	gebouw	169184,55	466538,60	6,00	12,18	0 dB	0,80
41696	gebouw	169213,59	466524,76	6,00	12,32	0 dB	0,80
41698	gebouw	169244,82	466530,16	6,00	12,48	0 dB	0,80
41700	gebouw	169275,40	466521,67	6,00	12,56	0 dB	0,80
41702	gebouw	169311,73	466529,58	6,00	12,59	0 dB	0,80
41704	gebouw	169331,81	466532,59	6,00	12,60	0 dB	0,80
41705	gebouw	169363,58	466537,96	6,00	12,63	0 dB	0,80
41707	gebouw	169382,22	466794,44	6,00	13,18	0 dB	0,80
41708	gebouw	169399,73	466641,69	6,00	12,58	0 dB	0,80
41711	gebouw	169449,95	466702,64	6,00	13,17	0 dB	0,80
41712	gebouw	169444,53	466672,65	6,00	13,06	0 dB	0,80
41714	gebouw	169449,75	466763,10	6,00	13,51	0 dB	0,80
41719	gebouw	169463,05	466793,52	6,00	13,66	0 dB	0,80
41725	gebouw	169517,58	466850,22	6,00	13,70	0 dB	0,80
41735	gebouw	169562,10	466895,45	9,00	13,57	0 dB	0,80
41741	gebouw	169566,32	466902,57	6,00	13,41	0 dB	0,80
41742	gebouw	169574,72	466986,36	6,00	12,89	0 dB	0,80
41742	gebouw	169574,72	466986,36	3,00	12,89	0 dB	0,80

SPAingieurs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.8

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
41746	gebouw	169586,33	466996,57	6,00	12,85	0 dB	0,80
41747	gebouw	169593,95	466934,32	6,00	13,41	0 dB	0,80
41752	gebouw	169620,98	466956,88	6,00	13,32	0 dB	0,80
41758	gebouw	169635,37	466968,35	6,00	13,26	0 dB	0,80
41764	gebouw	169651,88	466978,55	6,00	13,35	0 dB	0,80
41771	gebouw	169659,92	466980,77	6,00	13,43	0 dB	0,80
41774	gebouw	169679,54	466987,37	9,00	13,44	0 dB	0,80
41786	gebouw	169701,12	466989,10	9,00	13,30	0 dB	0,80
41788	gebouw	169702,23	466531,56	6,00	13,36	0 dB	0,80
41793	gebouw	169712,46	466542,78	6,00	13,38	0 dB	0,80
41800	gebouw	169751,14	466611,59	6,00	13,43	0 dB	0,80
41802	gebouw	169766,77	466533,13	6,00	13,45	0 dB	0,80
41807	gebouw	169756,23	466641,47	6,00	13,44	0 dB	0,80
41811	gebouw	169771,21	466675,13	6,00	13,47	0 dB	0,80
41814	gebouw	169806,71	466736,26	6,00	13,54	0 dB	0,80
41816	gebouw	169804,55	467001,95	6,00	13,45	0 dB	0,80
41817	gebouw	169801,84	466534,26	6,00	13,48	0 dB	0,80
41819	gebouw	169811,30	466647,51	6,00	13,52	0 dB	0,80
41820	gebouw	169812,47	466768,16	6,00	13,55	0 dB	0,80
41821	gebouw	169809,06	466972,90	6,00	13,41	0 dB	0,80
41822	gebouw	169814,12	466653,86	6,00	13,53	0 dB	0,80
41823	gebouw	169814,14	466964,48	6,00	13,45	0 dB	0,80
41825	gebouw	169822,82	466943,93	6,00	13,60	0 dB	0,80
41826	gebouw	169837,73	466936,18	6,00	13,65	0 dB	0,80
41827	gebouw	169829,52	466915,96	6,00	13,63	0 dB	0,80
41828	gebouw	169830,42	466818,03	6,00	13,59	0 dB	0,80
41829	gebouw	169835,71	466878,73	6,00	13,62	0 dB	0,80
41830	gebouw	169835,06	466908,72	6,00	13,64	0 dB	0,80
41831	gebouw	169839,63	466846,32	6,00	13,61	0 dB	0,80
41833	gebouw	169869,84	466731,72	6,00	13,62	0 dB	0,80
41834	gebouw	169866,97	466699,79	6,00	13,61	0 dB	0,80
41835	gebouw	169891,63	466718,53	6,00	13,65	0 dB	0,80
41838	gebouw	169904,03	466891,43	6,00	13,70	0 dB	0,80
41839	gebouw	169937,90	466752,08	6,00	13,72	0 dB	0,80
41842	gebouw	169903,21	466569,26	6,00	13,63	0 dB	0,80
41843	gebouw	169908,28	466851,12	6,00	13,71	0 dB	0,80
41844	gebouw	169914,21	466959,97	6,00	13,63	0 dB	0,80
41846	gebouw	169936,88	466518,48	6,00	13,67	0 dB	0,80
41851	gebouw	169945,98	466530,96	6,00	13,68	0 dB	0,80
41854	gebouw	170000,00	466584,84	6,00	13,77	0 dB	0,80
41855	gebouw	169953,84	466963,26	6,00	13,64	0 dB	0,80
41858	gebouw	169996,85	466512,03	6,00	13,75	0 dB	0,80
41873	gebouw	169313,55	466637,10	6,00	12,54	0 dB	0,80
41874	gebouw	169265,84	466534,36	6,00	12,56	0 dB	0,80
41877	gebouw	169349,43	466853,13	6,00	12,86	0 dB	0,80
41879	gebouw	169417,22	466821,30	6,00	12,93	0 dB	0,80
41925	gebouw	169718,20	466536,57	6,00	13,39	0 dB	0,80
41957	gebouw	169465,45	466746,90	6,00	13,51	0 dB	0,80
41959	gebouw	169489,30	466822,32	6,00	13,72	0 dB	0,80
41960	gebouw	169514,45	466861,50	6,00	13,46	0 dB	0,80
41961	gebouw	169537,58	466874,40	6,00	13,66	0 dB	0,80
41962	gebouw	169782,81	466569,93	6,00	13,46	0 dB	0,80
41964	gebouw	169790,58	466591,85	6,00	13,48	0 dB	0,80
41966	gebouw	169841,71	466513,11	6,00	13,55	0 dB	0,80
41967	gebouw	169871,42	466540,63	6,00	13,58	0 dB	0,80
41968	gebouw	169868,90	466549,08	6,00	13,58	0 dB	0,80
41970	gebouw	169892,29	466564,97	6,00	13,61	0 dB	0,80
42840	gebouw	169899,90	466566,20	6,00	13,63	0 dB	0,80
43273	gebouw	169761,14	466133,09	6,00	13,23	0 dB	0,80
43285	gebouw	169454,04	466209,04	6,00	12,78	0 dB	0,80
43392	gebouw	169328,11	466063,40	6,00	12,58	0 dB	0,80
43414	gebouw	169699,91	466464,71	6,00	13,32	0 dB	0,80
43481	gebouw	169752,85	466155,23	6,00	13,23	0 dB	0,80
43527	gebouw	169071,27	466497,27	6,00	12,49	0 dB	0,80
43556	gebouw	169033,35	466477,25	6,00	12,51	0 dB	0,80
43564	gebouw	169073,91	465999,10	6,00	12,34	0 dB	0,80
43574	gebouw	169115,74	466025,19	6,00	12,41	0 dB	0,80
43579	gebouw	169132,84	466031,99	6,00	12,42	0 dB	0,80
43586	gebouw	169150,05	466035,94	6,00	12,44	0 dB	0,80
43589	gebouw	169162,65	466044,31	6,00	12,45	0 dB	0,80
43592	gebouw	169184,28	466053,35	6,00	12,47	0 dB	0,80
43610	gebouw	169214,10	466002,33	6,00	12,46	0 dB	0,80
43612	gebouw	169216,53	466072,42	6,00	12,51	0 dB	0,80
43620	gebouw	169231,30	466081,08	6,00	12,53	0 dB	0,80
43621	gebouw	169237,27	466020,71	6,00	12,49	0 dB	0,80
43630	gebouw	169245,06	466091,86	6,00	12,54	0 dB	0,80
43633	gebouw	169252,82	466039,32	6,00	12,51	0 dB	0,80
43643	gebouw	169282,27	466044,84	6,00	12,54	0 dB	0,80
43649	gebouw	169305,27	466059,84	6,00	12,57	0 dB	0,80
43652	gebouw	169313,52	466113,59	6,00	12,61	0 dB	0,80
43657	gebouw	169325,82	466125,39	6,00	12,63	0 dB	0,80
43659	gebouw	169364,59	466140,30	6,00	12,66	0 dB	0,80

SPAingieurs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.9

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
43660	gebouw	169339,58	466071,62	6,00	12,60	0 dB	0,80
43666	gebouw	169348,17	466093,42	6,00	12,62	0 dB	0,80
43685	gebouw	169388,06	466099,55	6,00	12,65	0 dB	0,80
43694	gebouw	169394,73	466115,86	6,00	12,67	0 dB	0,80
43698	gebouw	169404,25	466181,21	6,00	12,72	0 dB	0,80
43700	gebouw	169409,90	466122,23	6,00	12,68	0 dB	0,80
43703	gebouw	169416,75	466186,83	6,00	12,73	0 dB	0,80
43705	gebouw	169427,79	466132,44	6,00	12,70	0 dB	0,80
43708	gebouw	169442,01	466201,17	6,00	12,76	0 dB	0,80
43709	gebouw	169441,53	466136,18	6,00	12,72	0 dB	0,80
43716	gebouw	169464,65	466215,29	6,00	12,80	0 dB	0,80
43721	gebouw	169475,00	466168,84	6,00	12,79	0 dB	0,80
43723	gebouw	169478,42	466225,13	6,00	12,82	0 dB	0,80
43727	gebouw	169485,73	466164,30	6,00	12,80	0 dB	0,80
43732	gebouw	169497,37	466238,42	6,00	12,86	0 dB	0,80
43736	gebouw	169510,16	466179,08	6,00	12,85	0 dB	0,80
43737	gebouw	169515,88	466248,07	6,00	12,90	0 dB	0,80
43739	gebouw	169526,17	466185,94	6,00	12,88	0 dB	0,80
43746	gebouw	169536,98	466192,85	6,00	12,90	0 dB	0,80
43748	gebouw	169548,51	466210,08	6,00	12,93	0 dB	0,80
43753	gebouw	169575,95	466277,79	6,00	13,01	0 dB	0,80
43755	gebouw	169573,82	466216,07	6,00	12,97	0 dB	0,80
43760	gebouw	169603,29	466227,27	6,00	13,03	0 dB	0,80
43763	gebouw	169600,83	466241,30	6,00	13,03	0 dB	0,80
43766	gebouw	169629,68	466243,98	6,00	13,08	0 dB	0,80
43767	gebouw	169626,90	466308,93	6,00	13,11	0 dB	0,80
43768	gebouw	169640,66	466452,64	6,00	13,22	0 dB	0,80
43771	gebouw	169645,76	466256,42	6,00	13,11	0 dB	0,80
43772	gebouw	169645,06	466266,81	6,00	13,12	0 dB	0,80
43773	gebouw	169657,78	466028,47	6,00	13,00	0 dB	0,80
43775	gebouw	169674,81	466330,42	6,00	13,20	0 dB	0,80
43777	gebouw	169697,79	466408,47	6,00	13,28	0 dB	0,80
43778	gebouw	169670,87	466057,18	6,00	13,04	0 dB	0,80
43779	gebouw	169689,50	466279,13	6,00	13,20	0 dB	0,80
43780	gebouw	169680,19	466347,10	6,00	13,22	0 dB	0,80
43781	gebouw	169697,87	466090,65	6,00	13,10	0 dB	0,80
43782	gebouw	169692,84	466277,41	6,00	13,20	0 dB	0,80
43783	gebouw	169697,59	466150,41	6,00	13,13	0 dB	0,80
43784	gebouw	169695,36	466111,52	6,00	13,11	0 dB	0,80
43785	gebouw	169698,00	466135,53	6,00	13,13	0 dB	0,80
43786	gebouw	169700,41	466165,60	6,00	13,15	0 dB	0,80
43787	gebouw	169698,19	466183,09	6,00	13,15	0 dB	0,80
43789	gebouw	169706,16	466196,13	6,00	13,17	0 dB	0,80
43790	gebouw	169728,34	466412,48	6,00	13,33	0 dB	0,80
43791	gebouw	169709,04	466211,38	6,00	13,19	0 dB	0,80
43792	gebouw	169801,37	466024,92	6,00	13,23	0 dB	0,80
43793	gebouw	169709,86	466228,20	6,00	13,20	0 dB	0,80
43794	gebouw	169725,00	466248,10	6,00	13,23	0 dB	0,80
43795	gebouw	169719,46	466257,90	6,00	13,23	0 dB	0,80
43796	gebouw	169748,43	466089,75	6,00	13,18	0 dB	0,80
43797	gebouw	169750,09	466480,94	6,00	13,41	0 dB	0,80
43799	gebouw	169757,83	466326,33	6,00	13,33	0 dB	0,80
43801	gebouw	169781,69	466241,02	6,00	13,32	0 dB	0,80
43802	gebouw	169781,79	466274,25	6,00	13,34	0 dB	0,80
43803	gebouw	169796,34	466427,19	6,00	13,45	0 dB	0,80
43805	gebouw	169793,13	466300,89	6,00	13,38	0 dB	0,80
43807	gebouw	169797,43	466460,60	6,00	13,47	0 dB	0,80
43808	gebouw	169804,66	466327,75	6,00	13,41	0 dB	0,80
43810	gebouw	169838,28	466372,52	6,00	13,49	0 dB	0,80
43824	gebouw	169865,47	466446,70	6,00	13,58	0 dB	0,80
43830	gebouw	169892,34	466451,88	6,00	13,62	0 dB	0,80
43843	gebouw	169931,60	466500,00	6,00	13,65	0 dB	0,80
43885	gebouw	169452,43	466139,60	6,00	12,73	0 dB	0,80
43940	gebouw	169670,87	466067,22	6,00	13,04	0 dB	0,80
43987	gebouw	169270,00	466099,47	6,00	12,57	0 dB	0,80
43989	gebouw	169394,89	466165,39	6,00	12,70	0 dB	0,80
44014	gebouw	169586,37	466291,79	6,00	13,04	0 dB	0,80
44016	gebouw	169618,00	466293,99	6,00	13,09	0 dB	0,80
44018	gebouw	169818,03	466487,54	6,00	13,52	0 dB	0,80
44020	gebouw	169850,06	466420,71	6,00	13,54	0 dB	0,80
44021	gebouw	169848,03	466427,96	6,00	13,54	0 dB	0,80
44024	gebouw	169096,30	466010,60	6,00	12,36	0 dB	0,80
44025	gebouw	169642,52	466009,50	6,00	12,96	0 dB	0,80
45149	gebouw	169639,70	466041,63	6,00	12,98	0 dB	0,80
45722	gebouw	169491,92	465853,50	6,00	12,63	0 dB	0,80
45732	gebouw	169449,12	465824,22	6,00	12,55	0 dB	0,80
46040	gebouw	169506,66	465845,75	6,00	12,65	0 dB	0,80
46045	gebouw	169577,42	465850,56	6,00	12,77	0 dB	0,80
46052	gebouw	169005,27	465914,12	6,00	12,52	0 dB	0,80
46053	gebouw	169009,79	465959,21	6,00	12,35	0 dB	0,80
46056	gebouw	169032,52	465970,49	6,00	12,36	0 dB	0,80
46058	gebouw	169050,62	465920,59	6,00	12,35	0 dB	0,80

SPAingenieurs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.10

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
46060	gebouw	169054,76	465993,62	6,00	12,32	0 dB	0,80
46062	gebouw	169144,27	465970,37	6,00	12,39	0 dB	0,80
46063	gebouw	169155,75	465991,03	6,00	12,41	0 dB	0,80
46065	gebouw	169172,61	465990,15	6,00	12,42	0 dB	0,80
46067	gebouw	169211,94	465973,66	6,00	12,44	0 dB	0,80
46076	gebouw	169317,87	465604,46	6,00	12,91	0 dB	0,80
46080	gebouw	169342,72	465647,27	6,00	12,35	0 dB	0,80
46082	gebouw	169357,53	465746,87	6,00	12,39	0 dB	0,80
46086	gebouw	169390,27	465678,97	6,00	12,37	0 dB	0,80
46094	gebouw	169440,01	465734,24	6,00	12,48	0 dB	0,80
46108	gebouw	169484,24	465794,40	6,00	12,59	0 dB	0,80
46109	gebouw	169478,85	465681,79	6,00	12,51	0 dB	0,80
46115	gebouw	169513,49	465819,94	6,00	12,65	0 dB	0,80
46119	gebouw	169528,97	465869,56	6,00	12,70	0 dB	0,80
46122	gebouw	169540,33	465884,37	6,00	12,73	0 dB	0,80
46124	gebouw	169548,69	465922,44	6,00	12,76	0 dB	0,80
46127	gebouw	169552,82	465958,86	6,00	12,79	0 dB	0,80
46128	gebouw	169552,65	465896,34	6,00	12,75	0 dB	0,80
46129	gebouw	169578,41	465829,56	6,00	12,76	0 dB	0,80
46131	gebouw	169604,09	465979,47	6,00	12,89	0 dB	0,80
46132	gebouw	169604,04	465862,62	6,00	12,82	0 dB	0,80
46133	gebouw	169613,35	465874,83	6,00	12,84	0 dB	0,80
46134	gebouw	169621,43	465982,01	6,00	12,91	0 dB	0,80
46135	gebouw	169626,38	465893,58	6,00	12,87	0 dB	0,80
46136	gebouw	169629,25	466006,92	6,00	12,94	0 dB	0,80
46137	gebouw	169625,57	465796,67	6,00	12,81	0 dB	0,80
46138	gebouw	169646,13	465930,44	6,00	12,92	0 dB	0,80
46139	gebouw	169647,88	465741,97	6,00	12,82	0 dB	0,80
46145	gebouw	169665,38	465751,87	6,00	12,85	0 dB	0,80
46152	gebouw	169678,04	465917,63	6,00	12,97	0 dB	0,80
46156	gebouw	169690,38	465980,24	6,00	13,02	0 dB	0,80
46161	gebouw	169698,88	466006,59	6,00	13,05	0 dB	0,80
46301	gebouw	169252,74	465627,35	6,00	12,69	0 dB	0,80
46306	gebouw	169096,45	465951,56	6,00	12,34	0 dB	0,80
46995	gebouw	169207,10	465368,85	6,00	12,62	0 dB	0,80
47180	gebouw	169202,73	465170,10	3,00	12,14	0 dB	0,80
47309	gebouw	169013,97	465475,19	6,00	12,53	0 dB	0,80
47317	gebouw	169111,81	465350,56	6,00	12,40	0 dB	0,80
47320	gebouw	169189,81	465248,29	6,00	12,59	0 dB	0,80
47321	gebouw	169237,60	465285,95	6,00	12,51	0 dB	0,80
47322	gebouw	169229,71	465305,09	6,00	12,55	0 dB	0,80
47323	gebouw	169237,49	465381,76	6,00	12,67	0 dB	0,80
47326	gebouw	169233,74	465325,43	6,00	12,60	0 dB	0,80
47329	gebouw	169246,42	465495,57	6,00	12,48	0 dB	0,80
47333	gebouw	169274,85	465283,89	6,00	12,53	0 dB	0,80
47334	gebouw	169333,68	465452,86	6,00	12,54	0 dB	0,80
47346	gebouw	169111,81	465350,56	6,00	12,40	0 dB	0,80
47348	gebouw	169192,07	465434,23	6,00	12,18	0 dB	0,80
47351	gebouw	169206,03	465244,16	6,00	12,61	0 dB	0,80
47352	gebouw	169225,57	465317,42	6,00	12,61	0 dB	0,80
47355	gebouw	169330,82	465403,49	6,00	12,56	0 dB	0,80
47865	gebouw	168365,82	466142,87	6,00	11,83	0 dB	0,80
48183	gebouw	168966,28	466461,47	6,00	12,24	0 dB	0,80
48201	gebouw	168427,56	466176,58	6,00	11,69	0 dB	0,80
48203	gebouw	168546,47	466059,75	6,00	12,23	0 dB	0,80
48204	gebouw	168580,29	466132,07	6,00	12,17	0 dB	0,80
48205	gebouw	168581,76	466207,33	3,00	12,02	0 dB	0,80
48206	gebouw	168603,23	466200,75	6,00	12,11	0 dB	0,80
48208	gebouw	168740,21	466237,60	6,00	12,25	0 dB	0,80
48209	gebouw	168835,58	466200,50	6,00	12,08	0 dB	0,80
48210	gebouw	168857,65	466218,95	6,00	12,15	0 dB	0,80
48211	gebouw	168866,72	466305,30	9,00	12,52	0 dB	0,80
48212	gebouw	168861,26	466266,73	9,00	12,48	0 dB	0,80
48213	gebouw	168876,15	466319,73	9,00	12,58	0 dB	0,80
48214	gebouw	168876,69	466341,12	3,00	12,49	0 dB	0,80
48215	gebouw	168875,18	466361,56	9,00	12,25	0 dB	0,80
48216	gebouw	168879,19	466381,88	9,00	12,41	0 dB	0,80
48222	gebouw	168910,12	466393,29	9,00	12,40	0 dB	0,80
48228	gebouw	168943,28	466435,94	6,00	12,32	0 dB	0,80
48236	gebouw	168998,38	466475,51	6,00	12,38	0 dB	0,80
48261	gebouw	168435,27	466184,20	6,00	11,63	0 dB	0,80
48288	gebouw	168029,44	465568,37	6,00	11,22	0 dB	0,80
48299	gebouw	168736,15	465782,70	6,00	12,00	0 dB	0,80
48329	gebouw	168213,12	465684,57	6,00	11,59	0 dB	0,80
48336	gebouw	168416,82	465697,72	6,00	11,54	0 dB	0,80
48337	gebouw	168356,23	465535,57	6,00	11,76	0 dB	0,80
48338	gebouw	168375,00	465555,80	6,00	11,79	0 dB	0,80
48600	gebouw	168240,15	465549,33	6,00	11,55	0 dB	0,80
48733	gebouw	168297,18	465639,24	6,00	11,77	0 dB	0,80
48735	gebouw	168500,02	465606,81	6,00	11,68	0 dB	0,80
48739	gebouw	168612,14	465999,79	6,00	12,16	0 dB	0,80
48740	gebouw	168618,00	465970,85	6,00	12,10	0 dB	0,80

SPAingeniieurs  
Ingevoerde GEBOUWEN - Jaren 2015 en 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.2.11

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
48741	gebouw	168639,68	465941,17	6,00	12,20	0 dB	0,80
48743	gebouw	168743,40	465841,41	6,00	12,34	0 dB	0,80
48744	gebouw	168764,83	465853,68	6,00	12,40	0 dB	0,80
48745	gebouw	168777,48	465717,79	6,00	12,04	0 dB	0,80
48747	gebouw	168777,75	465857,89	6,00	12,41	0 dB	0,80
48749	gebouw	168785,51	465861,81	6,00	12,43	0 dB	0,80
48750	gebouw	168791,86	465813,89	6,00	12,18	0 dB	0,80
48753	gebouw	168800,60	465864,35	3,00	12,44	0 dB	0,80
48753	gebouw	168804,33	465870,79	6,00	12,48	0 dB	0,80
48755	gebouw	168818,17	465655,26	6,00	12,03	0 dB	0,80
48756	gebouw	168816,96	465877,46	6,00	12,53	0 dB	0,80
48757	gebouw	168809,60	465688,66	6,00	11,98	0 dB	0,80
48758	gebouw	168848,77	465889,92	6,00	12,41	0 dB	0,80
48761	gebouw	168854,55	465894,88	6,00	12,45	0 dB	0,80
48764	gebouw	168873,27	465908,52	6,00	12,52	0 dB	0,80
48765	gebouw	168873,07	465631,63	6,00	11,98	0 dB	0,80
48770	gebouw	168888,01	465911,41	6,00	12,40	0 dB	0,80
48771	gebouw	168899,64	465590,61	6,00	12,04	0 dB	0,80
48773	gebouw	168938,76	465937,07	6,00	12,36	0 dB	0,80
48775	gebouw	168938,52	465566,43	6,00	12,29	0 dB	0,80
48777	gebouw	168968,59	465533,55	6,00	12,28	0 dB	0,80
48778	gebouw	168958,37	465944,11	6,00	12,36	0 dB	0,80
48784	gebouw	168993,92	465961,65	6,00	12,37	0 dB	0,80
48802	gebouw	168727,62	465838,76	6,00	12,23	0 dB	0,80
48803	gebouw	168781,24	465792,15	3,00	12,24	0 dB	0,80
48803	gebouw	168778,40	465797,08	9,00	12,28	0 dB	0,80
48805	gebouw	168910,12	465913,40	6,00	12,31	0 dB	0,80
48806	gebouw	168937,53	465861,36	6,00	12,24	0 dB	0,80
48807	gebouw	168959,58	465878,98	6,00	12,43	0 dB	0,80
49006	gebouw	168987,19	465866,45	6,00	12,46	0 dB	0,80
49108	gebouw	168170,20	465380,20	6,00	11,46	0 dB	0,80
49116	gebouw	168192,59	465392,98	6,00	11,58	0 dB	0,80
49119	gebouw	168203,20	465395,80	6,00	11,62	0 dB	0,80
49123	gebouw	168067,98	465318,24	6,00	11,33	0 dB	0,80
49249	gebouw	168250,24	465475,92	6,00	11,65	0 dB	0,80
49312	gebouw	168965,16	465470,96	3,00	12,32	0 dB	0,80
49314	gebouw	168025,29	465291,50	6,00	11,05	0 dB	0,80
49318	gebouw	168969,90	465409,66	3,00	12,33	0 dB	0,80
49322	gebouw	168962,95	465475,50	3,00	12,28	0 dB	0,80
49324	gebouw	168690,64	465257,36	6,00	11,87	0 dB	0,80
49330	gebouw	168804,76	465461,26	6,00	12,04	0 dB	0,80
49331	gebouw	168841,23	465105,78	6,00	11,67	0 dB	0,80
49335	gebouw	168232,05	465476,43	6,00	11,55	0 dB	0,80
49337	gebouw	168691,51	465268,65	6,00	11,87	0 dB	0,80
49342	gebouw	168785,60	465450,37	3,00	11,99	0 dB	0,80
49389	gebouw	169015,43	465388,79	3,00	12,38	0 dB	0,80
59061	gebouw	170117,51	467698,11	6,00	14,94	0 dB	0,80
59062	gebouw	170170,18	467507,57	6,00	14,79	0 dB	0,80
59073	gebouw	168781,23	465478,71	3,00	11,94	0 dB	0,80
59077	gebouw	169268,55	464798,52	6,00	12,43	0 dB	0,80

SPAingenieurs  
Ingevoerde BODEMGEBIEDEN - Jaar 2015

20130199A.R04  
Bijlage 2.3.1

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Opp.	Bf
0	bebouwd gebied	Polygoon	170055,19	467177,75	30685,10	0,20
1	Weg	Polygoon	167131,37	462479,79	4613,46	0,00
1	bebouwd gebied	Polygoon	170681,75	466905,37	234802,19	0,20
2	Weg	Polygoon	167431,58	462409,91	3127,40	0,00
2	bebouwd gebied	Polygoon	169799,11	467045,45	505552,16	0,20
3	Weg	Polygoon	167130,79	462472,63	59911,03	0,00
3	bebouwd gebied	Polygoon	169766,11	466354,84	209449,92	0,20
4	Weg	Polygoon	167401,91	462440,93	2190,28	0,00
4	bebouwd gebied	Polygoon	170140,88	466590,09	561494,53	0,20
5	Weg	Polygoon	167414,71	462693,26	4927,17	0,00
5	bebouwd gebied	Polygoon	170980,54	466850,53	252991,57	0,20
6	weg	Polygoon	169774,24	466377,91	30180,89	0,00
6	Weg	Polygoon	167108,96	462955,44	20609,86	0,00
7	Weg	Polygoon	167494,22	463333,96	7102,20	0,00
7	weg	Polygoon	169759,40	466377,63	25140,85	0,00
8	weg	Polygoon	169797,11	466389,04	17814,65	0,00
9	Weg	Polygoon	167223,29	463608,15	20357,21	0,00
9	weg	Polygoon	170091,24	469070,89	14132,41	0,00
10	Weg	Polygoon	167255,91	464204,54	10224,90	0,00
10	weg	Polygoon	168892,04	467170,89	6698,40	0,00
11	weg	Polygoon	169848,90	466945,25	4914,86	0,00
11	Weg	Polygoon	167712,35	464066,00	5192,50	0,00
12	Weg	Polygoon	167729,18	464095,46	1972,74	0,00
12	weg	Polygoon	170186,44	466606,82	19210,55	0,00
20	Apeldoornsestr (Bosweg-Hunnenweg)	Polygoon	172050,22	467279,93	7406,49	0,00
21	Apeldoornsestr (Bosweg-Hunnenweg)	Polygoon	173012,46	467718,53	7650,44	0,00
26	Weg	Polygoon	169264,65	464125,52	8974,36	0,00
27	weg	Polygoon	168734,62	465807,33	5607,99	0,00
27	weg	Polygoon	168609,48	464787,13	4940,23	0,00
38	weg	Polygoon	167116,74	464394,70	40226,20	0,00
39	weg	Polygoon	168419,25	464511,36	29952,89	0,00
48	weg	Polygoon	169343,52	464697,31	7378,74	0,00
56	Hard bodemgebied	Polygoon	167226,69	464412,78	36572,97	0,00
62	weg	Polygoon	169405,44	464554,12	26845,55	0,00
63	weg	Polygoon	170361,13	464656,07	30961,66	0,00
64	weg	Polygoon	171423,71	464845,82	26404,10	0,00
65	weg	Polygoon	169780,20	464221,36	960,29	0,00
82	weg	Polygoon	171016,64	464052,11	904,89	0,00
92	weg	Polygoon	170844,18	462279,34	2401,69	0,00
93	weg	Polygoon	171247,72	462403,99	2543,83	0,00
96	weg	Polygoon	171621,40	462401,97	3015,51	0,00
99	weg	Polygoon	172138,84	462405,86	2424,12	0,00
102	weg	Polygoon	172546,88	463351,23	4791,57	0,00
103	weg	Polygoon	171092,93	463982,50	4787,32	0,00
112	Hard bodemgebied	Polygoon	169263,48	465168,78	265,01	0,00
150	weg	Polygoon	169323,86	464700,85	3676,06	0,00
300	Hard bodemgebied	Rechthoek	166809,15	465036,60	409,89	0,00
300	Hard bodemgebied	Polygoon	168732,01	465809,33	3653,85	0,00
301	Hard bodemgebied	Polygoon	168425,82	466125,36	1384,49	0,00
301	Hard bodemgebied	Polygoon	166806,73	464889,20	73,65	0,00
302	Hard bodemgebied	Rechthoek	167035,05	465123,74	361,38	0,00
302	Hard bodemgebied	Polygoon	169171,54	465326,60	2287,80	0,00
303	Hard bodemgebied	Polygoon	167080,57	465024,55	84,64	0,00
303	Hard bodemgebied	Polygoon	168700,11	465014,99	775,04	0,00
304	Hard bodemgebied	Polygoon	167694,75	465408,63	486,52	0,00
304	Hard bodemgebied	Polygoon	169316,28	464758,97	1587,99	0,00
310	Hard bodemgebied	Rechthoek	167350,98	463785,70	1649,98	0,00
311	Hard bodemgebied	Polygoon	167454,55	463561,28	646,32	0,00
312	Hard bodemgebied	Polygoon	167350,98	463785,70	458,95	0,00
313	Hard bodemgebied	Polygoon	167649,06	463884,57	4147,58	0,00
314	Hard bodemgebied	Polygoon	167349,03	464083,70	1346,72	0,00
400	Hard bodemgebied	Polygoon	169318,24	464689,72	1381,74	0,00
401	Hard bodemgebied	Polygoon	169321,92	464666,27	354,92	0,00
402	Hard bodemgebied	Polygoon	169332,40	464660,51	28,32	0,00
403	Hard bodemgebied	Polygoon	169357,58	464677,52	529,64	0,00
404	Hard bodemgebied	Polygoon	169354,58	464692,99	1236,16	0,00
405	Hard bodemgebied	Polygoon	169315,10	464851,45	461,89	0,00
408	Hard bodemgebied	Polygoon	169275,38	465460,96	622,89	0,00
409	Hard bodemgebied	Polygoon	168949,15	464527,26	2512,49	0,00
420	Hard bodemgebied	Polygoon	167992,41	465443,55	1680,28	0,00
421	Hard bodemgebied	Polygoon	167992,41	465459,38	1721,66	0,00
1200	hard bodemgebied	Polygoon	170084,11	467947,81	39969,81	0,00
10000	Hard bodemgebied	Polygoon	167204,74	464408,60	17222,13	0,00
10001	Hard bodemgebied	Polygoon	167698,92	464455,19	7404,77	0,00
10002	Hard bodemgebied	Polygoon	167698,12	465286,87	1264,80	0,00
10003	Hard bodemgebied	Polygoon	167680,49	464684,32	960,75	0,00



SPAingenieurs  
Ingevoerde BODEMGEBIEDEN - Jaar 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.3.2.1

Model: Jaar: 2026  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Opp.	Bf
0	bebouwd gebied	Polygoon	170055,19	467177,75	30685,10	0,20
01b	Westelijke Randweg (N303)	Polygoon	169264,05	464894,46	19016,06	0,00
BO021	Bodemgebied	Polygoon	168428,50	465853,71	846,04	0,00
BO022	Hard bodemgebied	Polygoon	168472,21	465668,19	834,05	0,00
1	Weg	Polygoon	167131,37	462479,79	4613,46	0,00
1	bebouwd gebied	Polygoon	170681,75	466905,37	234802,19	0,20
2	Weg	Polygoon	167431,58	462409,91	3127,40	0,00
2	bebouwd gebied	Polygoon	169799,11	467045,45	505552,16	0,20
3	bebouwd gebied	Polygoon	169766,11	466354,84	209449,92	0,20
3	Weg	Polygoon	167130,79	462472,63	59911,03	0,00
4	Weg	Polygoon	167401,91	462440,93	2190,28	0,00
4	bebouwd gebied	Polygoon	170140,88	466590,09	561494,53	0,20
5	bebouwd gebied	Polygoon	170980,54	466850,53	252991,57	0,20
5	Weg	Polygoon	167414,71	462693,26	4927,17	0,00
6	Weg	Polygoon	167108,96	462955,44	20609,86	0,00
6	weg	Polygoon	169326,71	464680,80	17906,85	0,00
6	weg	Polygoon	169774,24	466377,91	11113,87	0,00
7	Weg	Polygoon	167494,22	463333,96	7102,20	0,00
7	weg	Polygoon	169759,40	466377,63	27608,34	0,00
8	weg	Polygoon	169797,11	466389,04	17814,65	0,00
09	Parallelweg	Polygoon	168573,45	465645,07	4176,24	0,00
9	weg	Polygoon	170078,88	467843,42	7770,36	0,00
9	Weg	Polygoon	167223,29	463608,15	20357,21	0,00
9	weg	Polygoon	170091,24	469070,89	6949,20	0,00
10	weg	Polygoon	169698,25	467122,20	1453,03	0,00
10	weg	Polygoon	168892,04	467170,89	4586,54	0,00
10	Weg	Polygoon	167255,91	464204,54	10224,90	0,00
11	Weg	Polygoon	167712,35	464066,00	5192,50	0,00
11	weg	Polygoon	169848,90	466945,25	4914,86	0,00
12	Weg	Polygoon	167729,18	464095,46	1972,74	0,00
12	weg	Polygoon	170186,44	466606,82	19210,55	0,00
20	Apeldoornsestr (Bosweg-Hunnenweg)	Polygoon	172050,22	467279,93	7406,49	0,00
21	Apeldoornsestr (Bosweg-Hunnenweg)	Polygoon	173012,46	467718,53	7650,44	0,00
26	Weg	Polygoon	169264,65	464125,52	8974,36	0,00
27		Polygoon	166609,48	464787,13	4940,23	0,00
27	weg	Polygoon	168734,62	465807,33	5607,99	0,00
38	weg	Polygoon	167116,74	464394,70	40226,20	0,00
39	weg	Polygoon	168419,25	464511,36	29952,89	0,00
48	weg	Polygoon	169343,52	464697,31	8595,04	0,00
56	Hard bodemgebied	Polygoon	167226,69	464412,78	36572,97	0,00
62	weg	Polygoon	169405,44	464554,12	26845,55	0,00
63	weg	Polygoon	170361,13	464656,07	30961,66	0,00
64	weg	Polygoon	171423,71	464845,82	26404,10	0,00
65	weg	Polygoon	169780,20	464221,36	960,29	0,00
82	weg	Polygoon	171016,64	464052,11	904,89	0,00
92	weg	Polygoon	170844,18	462279,34	2401,69	0,00
93	weg	Polygoon	171247,72	462403,99	2543,83	0,00
96	weg	Polygoon	171621,40	462401,97	3015,51	0,00
99	weg	Polygoon	172138,84	462405,86	2424,12	0,00
102	weg	Polygoon	172546,88	463351,23	4791,57	0,00
103	weg	Polygoon	171092,93	463982,50	4787,32	0,00
111	Hard bodemgebied	Polygoon	169150,04	465002,59	2024,90	0,00
112	Hard bodemgebied	Polygoon	169257,10	465168,98	1791,75	0,00
150	weg	Polygoon	169323,86	464700,85	4136,22	0,00
203	Hard bodemgebied	Polygoon	168415,65	466126,10	1314,51	0,00
204	Hard bodemgebied	Polygoon	169726,16	467325,81	3974,04	0,00
300	Hard bodemgebied	Polygoon	168732,01	465809,33	1923,68	0,00
300	Hard bodemgebied	Rechthoek	166809,15	465036,60	409,89	0,00
300	Hard bodemgebied	Polygoon	168415,78	466126,10	1435,56	0,00
301	Hard bodemgebied	Polygoon	166806,73	464889,20	73,65	0,00
301	Hard bodemgebied	Polygoon	168464,55	466097,03	1303,14	0,00
302	Hard bodemgebied	Polygoon	168894,79	465156,09	992,90	0,00
302	Hard bodemgebied	Rechthoek	167035,05	465123,74	361,38	0,00
303	Hard bodemgebied	Polygoon	168700,11	465014,99	775,04	0,00
303	Hard bodemgebied	Polygoon	167080,57	465024,55	84,64	0,00
304	Hard bodemgebied	Polygoon	169292,22	464745,85	1658,90	0,00
304	Hard bodemgebied	Polygoon	167694,75	465408,63	486,52	0,00
310	Hard bodemgebied	Rechthoek	167350,98	463785,70	1649,98	0,00
311	Hard bodemgebied	Polygoon	167454,55	463561,28	646,32	0,00
312	Hard bodemgebied	Polygoon	167350,98	463785,70	458,95	0,00
313	Hard bodemgebied	Polygoon	167649,06	463884,57	4147,58	0,00
314	Hard bodemgebied	Polygoon	167349,03	464083,70	1346,72	0,00
400	Hard bodemgebied	Polygoon	169365,42	464674,09	565,54	0,00
401	Hard bodemgebied	Polygoon	169321,92	464666,27	354,92	0,00
401	Hard bodemgebied	Rechthoek	169363,76	464666,08	8,40	0,00
402	Hard bodemgebied	Polygoon	169332,40	464660,51	28,32	0,00
402	Hard bodemgebied	Polygoon	169361,38	464698,49	915,74	0,00
403	Hard bodemgebied	Polygoon	169267,78	465174,71	239,70	0,00
404	Hard bodemgebied	Polygoon	169123,63	464987,45	86,19	0,00
405	Hard bodemgebied	Polygoon	169323,70	464862,86	356,88	0,00
405	Hard bodemgebied	Polygoon	169155,17	465019,72	674,52	0,00
406	Hard bodemgebied	Polygoon	169252,75	465265,08	313,07	0,00

SPAingeniëurs  
Ingevoerde BODEMGEBIEDEN - Jaar 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.3.2.2

Model: Jaar: 2026  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Opp.	Bf
407	Hard bodemgebied	Polygoon	169263,45	465468,18	471,81	0,00
408	Hard bodemgebied	Polygoon	169275,38	465460,96	444,91	0,00
409	Hard bodemgebied	Polygoon	168949,15	464527,26	2573,86	0,00
410	Hard bodemgebied	Polygoon	168434,78	465817,27	591,44	0,00
420	Hard bodemgebied	Polygoon	168636,26	465754,44	265,14	0,00
420	Hard bodemgebied	Polygoon	167992,41	465443,55	813,70	0,00
421	Hard bodemgebied	Polygoon	167992,41	465459,38	1119,95	0,00
422	Hard bodemgebied	Polygoon	168367,20	465624,60	251,88	0,00
423	Hard bodemgebied	Polygoon	168493,37	465672,05	190,56	0,00
424	Hard bodemgebied	Polygoon	168568,60	465711,33	201,79	0,00
425	Hard bodemgebied	Polygoon	168725,54	465816,83	502,97	0,00
430	Hard bodemgebied	Polygoon	168469,34	466136,01	1374,12	0,00
431	Hard bodemgebied	Polygoon	169711,03	467328,11	2036,41	0,00
432	Hard bodemgebied	Polygoon	169724,38	467316,33	314,87	0,00
1001	N303	Polygoon	170073,62	467927,36	3361,59	0,00
1002	N303	Polygoon	169860,57	467671,29	1652,41	0,00
1003	N303	Polygoon	169770,65	467464,43	5177,30	0,00
1004	N303	Polygoon	169535,42	467131,09	2582,22	0,00
1005	N303	Polygoon	169227,39	466981,03	3679,19	0,00
1006	N303	Polygoon	168867,64	466895,86	2970,49	0,00
1007	N303	Polygoon	168604,85	466417,02	2699,75	0,00
1008	N303	Polygoon	168440,36	466107,78	2305,76	0,00
1009	N303	Polygoon	168452,09	465850,05	3072,01	0,00
1200	hard bodemgebied	Polygoon	170067,92	467858,90	40487,84	0,00
10000	Hard bodemgebied	Polygoon	167204,74	464408,60	17222,13	0,00
10001	Hard bodemgebied	Polygoon	167698,92	464455,19	7404,77	0,00
10002	Hard bodemgebied	Polygoon	167698,12	465286,87	1264,80	0,00
10003	Hard bodemgebied	Polygoon	167680,49	464684,32	960,75	0,00

SPAingieurs  
Ingevoerde HOOGTEDIJNEN - Jaar 2015

20130199A.R04  
Bijlage 2.4.1.1

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	X-1	Y-1	H-1	H-n	Lengte
		--	168454,49	465718,83	11,41	11,43	10,26
		--	168458,52	465709,39	11,43	11,57	70,82
		--	168392,50	465683,75	11,57	11,41	78,62
02a1	Voortuizerweg (N303) (noord) (Links)	--	170080,60	468396,99	14,58	14,96	461,87
02a1	Voortuizerweg (N303) (noord) (Rechts)	--	170073,00	468396,95	14,58	14,96	461,91
02a2	Voortuizerweg (N303) (noord) (Rechts)	--	170077,04	467935,06	14,96	14,52	558,33
02a2	Voortuizerweg (N303) (noord) (Links)	--	170084,64	467935,14	14,96	14,52	558,35
02b1	Rubensstraat (zuid) v=80km/h (Rechts)	--	170082,94	467376,92	14,52	14,09	119,91
02b1	Rubensstraat (zuid) v=80km/h (Links)	--	170090,54	467376,96	14,52	14,09	119,91
02b2	Rubensstraat (zuid) v=50 km/h (Links)	--	170091,32	467257,06	14,09	13,58	267,27
02b2	Rubensstraat (zuid) v=50 km/h (Rechts)	--	170083,72	467257,00	14,09	13,58	260,67
03a1	Overhorsterweg (noord), v=80km/h (Links)	--	168800,00	467164,44	12,92	12,63	933,84
03a1	Overhorsterweg (noord), v=80km/h (Rechts)	--	168788,06	467159,27	12,92	12,63	942,32
03a2	Overhorsterweg (zuid), v=50km/h (Rechts)	--	169695,47	467143,47	12,63	13,66	306,56
03a2	Overhorsterweg (zuid), v=50km/h (Links)	--	169698,11	467147,71	12,63	13,66	308,09
04a	Rijksweg (oost), v=50km/h (Rechts)	--	169073,85	465976,56	12,34	12,12	378,73
04a	Rijksweg (oost), v=50km/h (Links)	--	169077,15	465969,72	12,34	12,12	378,73
04b	Rijksweg (west), v=80km/h (Links)	--	168736,07	465805,09	12,12	10,19	1149,04
04b	Rijksweg (west), v=80km/h (Rechts)	--	168732,77	465811,93	12,12	10,19	1156,18
05a	Baron van Nagellstraat (N303), v=80k (Rechts)	--	169380,15	465630,31	12,33	12,38	400,45
05a	Baron van Nagellstraat (N303), v=80km (Links)	--	169386,21	465625,71	12,33	12,38	395,73
05b1	Baron van Nagellstraat (N303,zuid) v= (Links)	--	169250,35	465267,54	12,38	12,61	435,99
05b1	Baron van Nagellstraat (N303,zuid) v (Rechts)	--	169242,75	465267,26	12,38	12,61	436,90
05b2	Baron van Nagellstraat (N303,zuid)), (Links)	--	169314,13	464836,19	12,61	12,00	288,87
05b2	Baron van Nagellstraat (N303,zuid)), (Rechts)	--	169306,59	464835,17	12,61	12,00	289,85
20a1	Nijkerkenweg (N), v=50km/h (Links)	--	167714,98	464419,26	12,00	12,00	348,54
20a1	Nijkerkenweg (N), v=50km/h (Rechts)	--	167707,40	464418,72	12,00	12,00	346,57
20a2	Nijkerkenweg (N), v=80km/h (Links)	--	167699,63	464487,93	11,98	10,19	825,16
20a2	Nijkerkenweg (N), v=80km/h (Rechts)	--	167707,19	464488,63	11,98	10,19	820,33
HL10	Hoogtelijne	11,00	135647,66	497263,78	11,00	11,00	239145,34
HL100_200L	Hoogtelijn	--	170074,39	467923,95	15,28	14,95	97,62
HL100_200R	Hoogtelijn	--	170076,55	467875,80	15,00	14,95	54,87
HL1K1_1K2L	Hoogtelijn	--	169524,88	467126,66	12,58	12,37	98,38
HL1K1_1K2R	Hoogtelijn	--	169531,73	467117,14	12,58	12,37	100,54
HL1K2_1K3L	Hoogtelijn	--	169439,10	467077,86	12,37	11,76	99,43
HL1K2_1K3R	Hoogtelijn	--	169443,89	467067,14	12,37	11,76	99,69
HL1K3_1K4L	Hoogtelijn	--	169346,44	467041,12	11,76	12,04	100,11
HL1K3_1K4R	Hoogtelijn	--	169350,79	467030,49	11,76	12,04	99,10
HL1K4_1K5R	Hoogtelijn	--	169254,83	466999,56	12,04	11,53	99,78
HL1K4_1K5R	Hoogtelijn	--	169260,41	466989,34	12,04	11,53	98,56
HL1K5_1K6L	Hoogtelijn	--	169171,64	466943,64	11,53	11,27	99,95
HL1K5_1K6R	Hoogtelijn	--	169178,39	466934,30	11,53	11,27	99,96
HL1K6_1K7L	Hoogtelijn	--	169093,27	466881,04	11,27	11,74	99,90
HL1K6_1K7R	Hoogtelijn	--	169100,12	466871,70	11,27	11,74	99,83
HL1K7_1K8L	Hoogtelijn	--	169015,07	466818,01	11,74	11,54	99,60
HL1K7_1K8R	Hoogtelijn	--	169021,93	466808,76	11,74	11,54	99,73
HL1K8_1K9L	Hoogtelijn	--	168936,95	466754,91	11,54	11,18	99,16
HL1K8_1K9R	Hoogtelijn	--	168943,81	466746,22	11,54	11,18	99,53
HL1K9_2K0L	Hoogtelijn	--	168859,40	466692,46	11,18	11,26	100,53
HL1K9_2K0R	Hoogtelijn	--	168866,50	466683,09	11,18	11,26	99,13
HL1K_1K1_L	Hoogtelijn	--	169601,92	467189,22	12,67	12,58	98,65
HL1K_1K1_R	Hoogtelijn	--	169610,47	467180,90	12,67	12,58	101,14
HL200_300L	Hoogtelijn	--	169976,98	467763,12	14,95	14,72	97,19
HL200_300R	Hoogtelijn	--	170054,11	467825,70	14,95	14,72	102,55
HL2K0_2K1L	Hoogtelijn	--	168783,96	466625,98	11,26	11,48	99,84
HL2K0_2K1R	Hoogtelijn	--	168791,93	466617,20	11,26	11,48	99,52
HL2K1_2K2R	Hoogtelijn	--	168713,07	466554,33	11,48	11,74	99,32
HL2K1_2K2R	Hoogtelijn	--	168721,75	466545,80	11,48	11,74	97,29
HL2K2_2K3L	Hoogtelijn	--	168648,46	466478,01	11,74	11,24	99,90
HL2K2_2K3R	Hoogtelijn	--	168658,34	466471,31	11,74	11,24	99,90
HL2K3_2K4L	Hoogtelijn	--	168589,04	466397,50	11,24	14,40	100,25
HL2K3_2K4R	Hoogtelijn	--	168598,78	466390,77	11,24	14,40	99,34
HL2K4_2K5L	Hoogtelijn	--	168535,39	466312,14	14,40	11,71	99,76
HL2K4_2K5R	Hoogtelijn	--	168545,76	466306,84	14,40	11,71	99,76
HL2K5_2K6L	Hoogtelijn	--	168488,22	466224,06	11,71	11,49	100,10
HL2K5_2K6R	Hoogtelijn	--	168498,83	466218,65	11,71	11,49	98,89
HL2K6_2K7L	Hoogtelijn	--	168447,50	466132,23	11,49	11,67	17,14
HL2K6_2K7L	Hoogtelijn	--	168439,55	466110,76	11,67	11,59	78,68
HL2K6_2K7R	Hoogtelijn	--	168458,40	466128,07	11,49	11,67	19,82
HL2K6_2K7R	Hoogtelijn	--	168449,45	466103,83	11,67	11,59	72,40
HL2K7_2K8L	Hoogtelijn	--	168421,93	466034,01	11,59	11,63	100,90
HL2K7_2K8R	Hoogtelijn	--	168433,72	466033,15	11,59	11,63	97,58
HL2K8_2K9L	Hoogtelijn	--	168424,98	465933,08	11,63	11,41	100,08
HL2K8_2K9R	Hoogtelijn	--	168437,33	465935,50	11,63	11,41	96,26
HL2K9_3K0L	Hoogtelijn	--	168453,23	465837,05	11,41	11,49	101,63
HL2K9_3K0R	Hoogtelijn	--	168472,24	465846,09	11,41	11,49	99,24
HL300_400L	Hoogtelijn	--	169976,82	467763,12	14,72	14,52	101,06
HL300_400R	Hoogtelijn	--	169982,97	467752,82	14,72	14,52	99,50
HL3K0_3K1L	Hoogtelijn	--	168505,90	465750,31	11,49	11,51	33,95
HL3K0_3K1L	Hoogtelijn	--	168535,71	465698,31	11,52	11,54	44,23
HL3K0_3K1R	Hoogtelijn	--	168571,54	465712,29	11,52	11,54	34,61
HL3K0_3K1R	Hoogtelijn	--	168527,86	465763,72	11,49	11,51	35,00

SPA Ingenieurs  
Ingevoerde HOOGTELIJNEN - Jaar 2015

20130199A.R04  
Bijlage 2.4.1.2

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	X-1	Y-1	H-1	H-n	Lengte
HL3K1_3K2L	Hoogtelijnen	--	168565,90	465667,83	11,54	11,50	98,97
HL3K1_3K2R	Hoogtelijnen	--	168587,76	465682,03	11,54	11,50	99,47
HL3K2_3K3L	Hoogtelijnen	--	168622,55	465586,52	11,50	11,85	99,37
HL3K2_3K3R	Hoogtelijnen	--	168635,55	465595,13	11,50	11,85	101,30
HL3K3_3K4L	Hoogtelijnen	--	168671,02	465499,50	11,85	11,88	99,60
HL3K3_3K4R	Hoogtelijnen	--	168682,09	465505,04	11,85	11,88	99,65
HL3K4_3K5L	Hoogtelijnen	--	168714,53	465409,65	11,88	11,84	100,03
HL3K4_3K5R	Hoogtelijnen	--	168725,33	465415,12	11,88	11,84	98,33
HL3K5_3K6L	Hoogtelijnen	--	168763,97	465322,53	11,84	11,49	100,86
HL3K5_3K6R	Hoogtelijnen	--	168773,67	465329,15	11,84	11,49	99,14
HL3K6_3K7L	Hoogtelijnen	--	168824,63	465241,72	11,49	11,64	100,10
HL3K6_3K7R	Hoogtelijnen	--	168832,81	465249,32	11,49	11,64	99,45
HL3K7_3K8L	Hoogtelijnen	--	168894,08	465169,61	11,64	11,65	11,63
HL3K7_3K8R	Hoogtelijnen	--	168907,25	465157,75	11,66	12,02	82,58
HL3K7_3K8R	Hoogtelijnen	--	168918,35	465164,28	11,67	12,02	79,05
HL3K7_3K8R	Hoogtelijnen	--	168903,36	465176,69	11,64	11,66	13,28
HL3K8_3K9L	Hoogtelijnen	--	168971,67	465105,91	12,02	11,82	101,68
HL3K8_3K9R	Hoogtelijnen	--	168981,71	465116,19	12,02	11,82	96,76
HL3K9_4K0L	Hoogtelijnen	--	169057,76	465049,23	11,82	12,10	99,25
HL3K9_4K0R	Hoogtelijnen	--	169064,74	465066,05	11,82	12,10	99,28
HL400_500L	Hoogtelijn	--	169892,67	467707,06	14,52	14,39	102,38
HL400_500R	Hoogtelijn	--	169899,57	467698,16	14,52	14,39	96,32
HL4K0_4K1L	Hoogtelijnen	--	169169,49	464981,90	12,13	12,19	65,38
HL4K0_4K1L	Hoogtelijnen	--	169146,48	465003,44	12,10	12,11	5,59
HL4K0_4K1R	Hoogtelijnen	--	169187,49	465012,08	12,13	12,19	72,72
HL4K0_4K1R	Hoogtelijnen	--	169154,26	465022,15	12,10	12,11	8,66
HL4K1_4K2L	Hoogtelijn	--	169221,52	464943,27	12,39	13,92	94,53
HL4K1_4K2R	Hoogtelijn	--	169239,89	464962,93	12,39	13,91	106,26
HL4K1_4K2R	Hoogtelijn	--	169299,91	464875,91	13,91	13,92	0,21
HL4K2_4K3L	Hoogtelijn	--	169278,04	464866,84	13,92	12,66	98,32
HL4K2_4K3R	Hoogtelijn	--	169313,03	464847,52	12,70	12,66	69,67
HL4K3_4K4R	Hoogtelijn	--	169307,02	464772,94	12,66	12,64	228,50
HL4K3_4K4R	Hoogtelijn	--	169331,80	464780,12	12,66	12,64	231,09
HL500_600L	Hoogtelijn	--	169832,86	467625,11	14,39	15,51	99,74
HL500_600R	Hoogtelijn	--	169843,15	467621,12	14,39	15,51	99,75
HL600_700L	Hoogtelijn	--	169795,37	467532,12	15,51	15,28	99,45
HL600_700R	Hoogtelijn	--	169805,98	467528,45	15,51	15,28	100,18
HL700_800L	Hoogtelijn	--	169758,47	467439,68	15,28	14,61	99,92
HL700_800R	Hoogtelijn	--	169772,98	467433,45	15,28	14,61	100,55
HL800_900R	Hoogtelijn	--	169736,23	467339,94	14,61	12,65	109,39
HL800_900R	Hoogtelijn	--	169719,48	467347,71	14,61	12,65	99,23
HL900_1K_L	Hoogtelijn	--	169610,61	467197,64	13,02	12,67	11,65
HL900_1K_L	Hoogtelijn	--	169667,24	467263,41	12,65	13,00	81,20
HL900_1K_R	Hoogtelijn	--	169683,80	467252,19	12,65	12,99	81,79
HL900_1K_R	Hoogtelijn	--	169621,49	467190,64	13,01	12,67	14,47
1		--	168458,61	466218,66	11,66	11,30	134,31
06	Bijschoterweg (Rechts)	--	168641,15	464984,17	11,93	12,29	638,02
06	Bijschoterweg (Links)	--	168639,33	464988,83	11,93	12,29	636,45
07	Appelseweg noord (Links)	--	168301,51	466262,01	11,14	11,61	209,07
07	Appelseweg noord (Rechts)	--	168296,94	466260,18	11,14	11,61	212,09
08	Appelseweg zuid / Noordenweg (Links)	--	168446,12	466112,73	11,61	12,12	417,04
08	Appelseweg zuid / Noordenweg (Rechts)	--	168443,28	466108,61	11,61	12,12	414,58
30	Rijksweg A1 (ri: Barneveld-Voorthuize (Links)	--	169317,49	464517,27	17,16	13,74	3347,02
30	Rijksweg A1 (ri: Barneveld-Voorthuize (Links)	--	169317,52	464516,77	12,16	8,67	3347,95
31	Rijksweg A1 (ri: Voorthuizen-Barnevel (Links)	--	165995,02	464171,71	10,00	12,17	3347,36
31	Rijksweg A1 (ri: Voorthuizen-Barnevel (Links)	--	165994,14	464162,11	15,00	17,17	3349,25
32	Rijksweg A1 (ri: Voorthuizen-Stroe) (Rechts)	--	169318,01	464516,75	12,16	14,78	2503,18
32	Rijksweg A1 (ri: Voorthuizen-Stroe) (Rechts)	--	169317,97	464517,25	17,16	19,75	2501,01
33	Rijksweg A1 (ri: Stroe-Voorthuizen) (Links)	--	169311,44	464546,27	12,17	14,64	2494,76
33	Rijksweg A1 (ri: Stroe-Voorthuizen) (Links)	--	169311,47	464545,77	17,17	19,67	2497,61

SPAingieurs  
Ingevoerde HOOGTEDIJNEN - Jaar 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.4.2.1

Model: Jaar: 2026  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	X-1	Y-1	H-1	H-n	Lengte
		--	168458,52	465709,39	11,43	11,57	70,82
		--	168454,49	465718,83	11,41	11,43	10,26
		--	168392,50	465683,75	11,57	11,41	78,62
02a1	Voorthuizerweg (N303) (noord) (Rechts)	--	170070,80	468396,93	14,58	14,95	449,36
02a1	Voorthuizerweg (N303) (noord) (Links)	--	170082,80	468397,01	14,58	14,95	450,02
02a2	Voorthuizerweg (N303) (Links)	--	170075,61	467947,84	15,45	14,98	468,39
02a2	Voorthuizerweg (N303) (Rechts)	--	170084,59	467946,67	15,45	14,98	468,56
02b1	Rubensstraat (zuid) v=60km/h (Links)	--	170090,63	467376,90	14,52	14,20	140,46
02b1	Rubensstraat (zuid) v=60km/h (Rechts)	--	170083,03	467376,86	14,52	14,20	126,21
02b2	Rubensstraat (zuid) v=50 km/h (Rechts)	--	170083,72	467257,00	14,09	13,58	260,66
02b2	Rubensstraat (zuid) v=50 km/h (Links)	--	170105,47	467240,19	14,20	13,51	249,34
02b3	Voorthuizerweg (noord) (Links)	--	170085,73	467840,83	15,13	14,52	464,04
02b3	Voorthuizerweg (noord) (Rechts)	--	170078,13	467840,75	15,13	14,52	464,02
03a1	Overhorsterweg (noord), v=80km/h (Rechts)	--	168891,92	467170,10	12,92	12,82	565,38
03a1	Overhorsterweg (noord), v=80km/h (Links)	--	168893,04	467177,62	12,92	13,03	581,86
03a4	Overhorsterweg (zuid), v=50km/h (Links)	--	169729,34	467119,11	12,92	13,54	288,76
03a4	Overhorsterweg (zuid), v=50km/h (Rechts)	--	169747,36	467104,91	12,83	13,54	258,49
04a1	Rijksweg (oost), v=50km/h (Links)	--	169077,15	465969,72	12,34	12,12	378,73
04a1	Rijksweg (oost), v=50km/h (Rechts)	--	169073,85	465976,56	12,34	12,12	373,03
04a2	Rijksweg (oost), v=80km/h (Links)	--	168736,04	465805,07	12,12	12,31	190,64
04a2	Rijksweg (oost), v=80km/h (Rechts)	--	168730,80	465810,20	12,11	12,35	199,20
04b	Rijksweg (west), v=80km/h (Links)	--	168534,86	465698,18	12,14	11,64	42,40
04b	Rijksweg (west), v=80km/h (Links)	--	168474,61	465668,88	11,62	10,19	854,88
04b	Rijksweg (west), v=80km/h (Rechts)	--	168468,55	465685,79	11,64	10,19	863,45
04b	Rijksweg (west), v=80km/h (Rechts)	--	168519,45	465714,53	12,06	11,62	34,49
05a	Baron van Nagellstraat (noord), v=50k (Links)	--	169250,89	465266,59	12,39	12,63	272,04
05a	Baron van Nagellstraat (N303), v=80k (Rechts)	--	169380,15	465630,31	12,33	12,38	400,45
05a	Baron van Nagellstraat (N303), v=80km (Links)	--	169386,21	465625,71	12,33	12,38	395,73
05a	Baron van Nagellstraat (noord), v=50 (Rechts)	--	169243,25	465266,85	12,39	12,63	267,01
05b2	Baron van Nagellstraat (N303), v=50km (Links)	--	169325,10	464802,60	12,90	12,26	270,18
05b2	Baron van Nagellstraat (N303), v=50k (Rechts)	--	169304,88	464799,36	12,90	12,26	255,56
07_1	Appelseweg noord (Links)	--	168332,23	466222,42	11,14	11,59	123,49
07_1	Appelseweg noord (Rechts)	--	168328,51	466219,08	11,14	11,59	124,31
07_2	Appelseweg, parallelweg (Rechts)	--	168429,53	465848,74	11,48	11,59	168,11
07_2	Appelseweg, parallelweg (Rechts)	--	168413,22	466128,52	11,59	11,48	286,42
07_2	Appelseweg, parallelweg (Links)	--	168416,38	466132,40	11,59	11,48	288,94
07_2	Appelseweg, parallelweg (Links)	--	168434,42	465851,21	11,48	11,60	171,37
HL01	Hoogtelijn 0m	12,77	169442,61	467221,92	12,77	12,77	335,65
HL02	Hoogtelijn 0m	--	169443,23	467222,26	12,77	12,77	276,69
HL03	Hoogtelijn 0m	12,77	169749,26	467103,15	12,77	12,77	341,21
HL04	Hoogtelijn 0-5m	--	169728,58	467119,18	12,77	12,77	279,56
HL080_100L	Hoogtelijn	--	170073,40	467946,78	15,25	15,28	22,27
HL080_100R	Hoogtelijn	--	170086,19	467946,77	15,25	15,28	22,68
HL10	Hoogtelijne	11,00	135647,66	497263,78	11,00	11,00	239145,34
HL100_200L	Hoogtelijn	--	170071,09	467924,19	15,28	14,95	95,10
HL100_200R	Hoogtelijn	--	170085,30	467923,47	15,28	14,95	103,46
HL1K1_1K2L	Hoogtelijn	--	169524,88	467126,66	12,58	12,37	98,38
HL1K1_1K2R	Hoogtelijn	--	169531,73	467117,14	12,58	12,37	100,54
HL1K2_1K3L	Hoogtelijn	--	169439,10	467077,86	12,37	11,76	99,43
HL1K2_1K3R	Hoogtelijn	--	169443,89	467067,14	12,37	11,76	99,69
HL1K3_1K4L	Hoogtelijn	--	169346,44	467041,12	11,76	12,04	100,11
HL1K3_1K4R	Hoogtelijn	--	169350,79	467030,49	11,76	12,04	99,10
HL1K4_1K5R	Hoogtelijn	--	169260,41	466989,34	12,04	11,53	98,56
HL1K4_1K5R	Hoogtelijn	--	169254,83	466999,56	12,04	11,53	99,78
HL1K5_1K6L	Hoogtelijn	--	169171,64	466943,64	11,53	11,27	99,95
HL1K5_1K6R	Hoogtelijn	--	169178,39	466934,30	11,53	11,27	99,96
HL1K6_1K7L	Hoogtelijn	--	169093,27	466881,04	11,27	11,74	99,90
HL1K6_1K7R	Hoogtelijn	--	169100,12	466871,70	11,27	11,74	99,83
HL1K7_1K8L	Hoogtelijn	--	169015,07	466818,01	11,74	11,54	99,60
HL1K7_1K8R	Hoogtelijn	--	169021,93	466808,76	11,74	11,54	99,73
HL1K8_1K9L	Hoogtelijn	--	168936,95	466754,91	11,54	11,18	99,16
HL1K8_1K9R	Hoogtelijn	--	168943,81	466746,22	11,54	11,18	99,53
HL1K9_2K0L	Hoogtelijn	--	168859,40	466692,46	11,18	11,26	100,53
HL1K9_2K0R	Hoogtelijn	--	168866,50	466683,09	11,18	11,26	99,13
HL1K_1K1_L	Hoogtelijn	--	169601,92	467189,22	12,67	12,58	98,65
HL1K_1K1_R	Hoogtelijn	--	169610,47	467180,90	12,67	12,58	101,14
HL200_300L	Hoogtelijn	--	169975,76	467765,49	14,95	14,72	95,34
HL200_300R	Hoogtelijn	--	170054,11	467825,70	14,95	14,72	102,55
HL2K0_2K1L	Hoogtelijn	--	168783,96	466625,98	11,26	11,48	99,84
HL2K0_2K1R	Hoogtelijn	--	168791,93	466617,20	11,26	11,48	99,52
HL2K1_2K2R	Hoogtelijn	--	168713,07	466554,33	11,48	11,74	99,32
HL2K1_2K2R	Hoogtelijn	--	168721,75	466545,80	11,48	11,74	97,29
HL2K2_2K3L	Hoogtelijn	--	168648,46	466478,01	11,74	11,24	99,90
HL2K2_2K3R	Hoogtelijn	--	168658,34	466471,31	11,74	11,24	99,90
HL2K3_2K4L	Hoogtelijn	--	168589,04	466397,50	11,24	14,40	100,25
HL2K3_2K4R	Hoogtelijn	--	168598,78	466390,77	11,24	14,40	99,34
HL2K4_2K5L	Hoogtelijn	--	168535,39	466312,14	14,40	11,71	99,76
HL2K4_2K5R	Hoogtelijn	--	168545,76	466306,84	14,40	11,71	99,76
HL2K5_2K6L	Hoogtelijn	--	168488,22	466224,06	11,71	11,49	100,10
HL2K5_2K6R	Hoogtelijn	--	168498,83	466218,65	11,71	11,49	98,89
HL2K6_2K7L	Hoogtelijn	--	168447,50	466132,23	11,49	11,59	101,58
HL2K6_2K7R	Hoogtelijn	--	168458,40	466128,07	11,49	11,59	98,25

SPAingieurs  
Ingevoerde HOOGTELIJNEN - Jaar 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.4.2.2

Model: Jaar: 2026  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	X-1	Y-1	H-1	H-n	Lengte
HL2K7_2K8L	Hoogtelijn	--	168421,93	466034,01	11,59	11,63	100,90
HL2K7_2K8R	Hoogtelijn	--	168433,72	466033,15	11,59	11,63	97,58
HL2K8_2K9L	Hoogtelijn	--	168424,98	465933,08	11,63	11,41	100,08
HL2K8_2K9R	Hoogtelijn	--	168437,33	465935,50	11,63	11,41	96,26
HL2K9_3K0L	Hoogtelijn	--	168453,23	465837,05	11,41	11,49	101,63
HL2K9_3K0R	Hoogtelijn	--	168472,24	465846,09	11,41	11,49	99,24
HL300_400L	Hoogtelijn	--	169975,10	467764,97	14,72	14,52	100,66
HL300_400R	Hoogtelijn	--	169982,97	467752,82	14,72	14,52	99,50
HL3K0_3K1L	Hoogtelijn	--	168535,71	465698,31	11,52	11,54	44,23
HL3K0_3K1R	Hoogtelijn	--	168505,90	465750,31	11,49	11,51	33,95
HL3K0_3K1R	Hoogtelijn	--	168527,86	465763,72	11,49	11,51	35,00
HL3K0_3K1R	Hoogtelijn	--	168571,54	465712,29	11,52	11,54	34,61
HL3K1_3K2L	Hoogtelijnen	--	168565,90	465667,83	11,54	11,50	98,97
HL3K1_3K2R	Hoogtelijnen	--	168587,76	465682,03	11,54	11,50	99,47
HL3K2_3K3L	Hoogtelijnen	--	168622,55	465586,52	11,50	11,85	99,37
HL3K2_3K3R	Hoogtelijnen	--	168635,55	465595,13	11,50	11,85	101,30
HL3K3_3K4L	Hoogtelijnen	--	168671,02	465499,50	11,85	11,88	99,60
HL3K3_3K4R	Hoogtelijnen	--	168682,09	465505,04	11,85	11,88	99,65
HL3K4_3K5L	Hoogtelijnen	--	168714,53	465409,65	11,88	11,84	100,03
HL3K4_3K5R	Hoogtelijnen	--	168725,33	465415,12	11,88	11,84	98,33
HL3K5_3K6L	Hoogtelijnen	--	168763,97	465322,53	11,84	11,49	100,86
HL3K5_3K6R	Hoogtelijnen	--	168773,67	465329,15	11,84	11,49	99,14
HL3K6_3K7L	Hoogtelijnen	--	168824,63	465241,72	11,49	11,64	100,10
HL3K6_3K7R	Hoogtelijnen	--	168832,81	465249,32	11,49	11,64	99,45
HL3K7_3K8L	Hoogtelijnen	--	168894,08	465169,61	11,64	12,02	100,30
HL3K7_3K8R	Hoogtelijnen	--	168903,36	465176,69	11,64	12,02	98,51
HL3K8_3K9L	Hoogtelijnen	--	168971,67	465105,91	12,02	11,82	101,68
HL3K8_3K9R	Hoogtelijnen	--	168981,71	465116,19	12,02	11,82	96,76
HL3K9_4K0L	Hoogtelijnen	--	169057,76	465049,23	11,82	12,10	99,25
HL3K9_4K0R	Hoogtelijnen	--	169064,74	465066,05	11,82	12,10	99,28
HL400_500L	Hoogtelijn	--	169892,67	467707,06	14,52	14,39	102,38
HL400_500R	Hoogtelijn	--	169899,57	467698,16	14,52	14,39	96,32
HL4K0_4K1L	Hoogtelijnen	--	169146,48	465003,44	12,10	12,11	5,59
HL4K0_4K1L	Hoogtelijnen	--	169169,49	464981,90	12,13	12,19	65,38
HL4K0_4K1R	Hoogtelijnen	--	169187,49	465012,08	12,13	12,19	72,72
HL4K0_4K1R	Hoogtelijnen	--	169154,26	465022,15	12,10	12,11	8,66
HL4K1_4K2L	Hoogtelijn	--	169221,52	464943,27	12,39	13,92	94,53
HL4K1_4K2R	Hoogtelijn	--	169239,89	464962,93	12,39	13,92	106,47
HL4K2_4K3L	Hoogtelijn	--	169278,04	464866,84	13,92	12,66	98,32
HL4K2_4K3R	Hoogtelijn	--	169300,30	464875,37	13,92	12,66	99,85
HL4K3_4K4R	Hoogtelijn	--	169333,92	464780,97	12,66	12,64	230,30
HL4K3_4K4R	Hoogtelijn	--	169307,02	464772,94	12,66	12,64	228,50
HL500_600L	Hoogtelijn	--	169832,86	467625,11	14,39	15,51	99,74
HL500_600R	Hoogtelijn	--	169843,15	467621,12	14,39	15,51	99,75
HL600_700L	Hoogtelijn	--	169795,37	467532,12	15,51	15,28	99,45
HL600_700R	Hoogtelijn	--	169805,98	467528,45	15,51	15,28	100,18
HL700_800L	Hoogtelijn	--	169758,47	467439,68	15,28	14,61	99,92
HL700_800R	Hoogtelijn	--	169772,98	467433,45	15,28	14,61	100,55
HL800_900R	Hoogtelijn	--	169736,23	467339,94	14,61	12,65	109,39
HL800_900R	Hoogtelijn	--	169719,48	467347,71	14,61	12,65	99,23
HL900_1K_L	Hoogtelijn	--	169667,24	467263,41	12,65	12,67	98,50
HL900_1K_R	Hoogtelijn	--	169683,80	467252,19	12,65	12,67	102,23
POLYLINE	alm-masterstring (Rechts)	--	168541,46	465699,36	12,35	12,63	951,05
POLYLINE	alm-masterstring (Links)	--	169720,80	467293,53	13,64	12,35	2188,55
POLYLINE	alm-masterstring (Links)	--	169184,99	465011,93	12,63	12,89	256,94
POLYLINE	alm-masterstring (Links)	--	168568,49	465709,81	12,35	12,63	944,47
POLYLINE	alm-masterstring (Rechts)	--	169170,91	464984,61	12,65	12,89	236,00
POLYLINE	alm-masterstring (Rechts)	--	169701,93	467312,98	13,64	12,35	2201,18
POLYLINE	alm-masterstring (Rechts)	--	170075,57	467947,40	15,45	13,64	757,75
POLYLINE	alm-masterstring (Links)	--	170084,62	467946,51	15,45	13,64	758,52
001	Hoogtelijn top wal	--	169879,80	467282,01	16,71	16,71	215,54
1		--	168458,61	466218,66	11,66	11,30	134,31
03	hoogtelijn wal top	--	169826,66	467552,33	18,38	18,38	875,39
4	Hoogtelijn basis wal	--	169923,61	467249,62	13,26	13,27	908,31
5	hoogtelijn wal basis	--	169873,21	467291,05	13,30	13,30	265,16
06	Bijschoterweg (Links)	--	168639,33	464988,83	11,93	11,63	302,85
06	Bijschoterweg (Rechts)	--	168641,15	464984,17	11,93	11,63	304,64
08	Appelseweg zuid / Noordenweg (Rechts)	--	168684,20	466195,92	12,22	12,13	655,74
08	Appelseweg zuid / Noordenweg (Links)	--	168685,52	466191,10	12,22	12,13	646,84
09	Parallelweg (Rechts)	--	169137,84	464935,95	12,22	12,63	76,56
09	Parallelweg (Links)	--	168574,24	465644,31	11,71	12,19	920,55
09	Parallelweg (Links)	--	168496,43	465677,55	11,49	11,71	118,90
09	Parallelweg (Rechts)	--	168477,59	465669,53	11,49	11,71	123,97
09	Parallelweg (Rechts)	--	168570,28	465641,23	11,71	12,10	895,46
30	Rijksweg A1 (ri: Barneveld-Voorhuizen) (Links)	--	169317,49	464517,27	17,16	13,74	3347,02
30	Rijksweg A1 (ri: Barneveld-Voorhuizen) (Links)	--	169317,52	464516,77	12,16	8,67	3347,95
31	Rijksweg A1 (ri: Voorhuizen-Barnevel) (Links)	--	165994,14	464162,11	15,00	17,17	3349,25
31	Rijksweg A1 (ri: Voorhuizen-Barnevel) (Links)	--	165995,02	464171,71	10,00	12,17	3347,36
32	Rijksweg A1 (ri: Voorhuizen-Stroe) (Rechts)	--	169317,97	464517,25	17,16	19,75	2501,01
32	Rijksweg A1 (ri: Voorhuizen-Stroe) (Rechts)	--	169318,01	464516,75	12,16	14,78	2503,18
33	Rijksweg A1 (ri: Stroe-Voorhuizen) (Links)	--	169311,47	464545,77	17,17	19,67	2497,61
33	Rijksweg A1 (ri: Stroe-Voorhuizen) (Links)	--	169311,44	464546,27	12,17	14,64	2494,76

SPAingeniëurs  
Ingevoerde GELUIDABSORBERENDE SCHERMEN - Jaar 2026

20130199A.R04  
Bijlage 2.5

Model: Jaar: 2026  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Cp
001	Scherm begraafplaats	169960,93	467277,12	1,00	17,16	0,20	0,20	0 dB
01	scherm begraafplaats	170079,39	467272,67	4,50	14,31	0,20	0,20	0 dB
03	Scherm begraafplaats	169826,05	467552,16	1,00	18,39	0,20	0,20	0 dB

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
10	Kruising B v Nagellstr-Merc.weg-op/afrit A1	1



Model: Jaar: 2026  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
01	Kruising N303-Overhorsterweg	1
10	Kruising B v Nagelstr-Merc.weg-op/afrit A1	1
15	Kruising Rondweg-Baron v Nagelstr	2/3
30	Kruising Rondweg-Rijksweg	1

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Opp.
10	Rotonde Rijksweg-Nijkerkerweg	167713,13	465307,02	1004,12

Model: Jaar: 2026  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Opp.
01	Rotonde Voorthuizerweg-nieuwe weg	170105,20	467236,54	1022,36
10	Rotonde Rijksweg-Nijkerkerweg	167713,13	465307,02	1004,12

SPAingieurs  
Ingevoerde REKENPUNTEN - Jaren 2015 en 2026, BINNEN PLANGEBIED

20130199A.R04  
Bijlage 2.8.1

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
0003.1	Overhorsterweg_25	169205,07	467195,31	12,92	Ja	1,50	4,50	--	--
0003.2	Overhorsterweg_25	169204,07	467193,01	12,92	Ja	1,50	4,50	--	--
0003.3	Overhorsterweg_25	169195,75	467191,20	12,96	Ja	1,50	4,50	--	--
0004.1	Overhorsterweg_27	169136,51	467176,31	13,00	Ja	1,50	4,50	--	--
0004.2	Overhorsterweg_27	169133,50	467172,76	12,97	Ja	1,50	4,50	--	--
0004.3	Overhorsterweg_27	169128,35	467172,25	12,95	Ja	1,50	4,50	--	--
0005.1	Appelseweg_10_3781MD	168436,72	466251,83	11,50	Ja	1,50	4,50	--	--
0005.1	Noordersingel 69	169577,27	467040,85	12,62	Ja	1,50	--	--	--
0005.2	Appelseweg_10_3781MD	168424,02	466247,50	11,47	Ja	1,50	4,50	--	--
0005.2	Noordersingel 69	169580,46	467043,91	12,62	Ja	1,50	--	--	--
0006.1	Appelseweg_10-1_3781MD	168343,18	466259,39	11,26	Ja	1,50	4,50	--	--
0006.1	Noordersingel 65	169588,31	467048,14	12,66	Ja	1,50	--	--	--
0006.2	Appelseweg_10-1_3781MD	168328,63	466253,64	11,18	Ja	1,50	4,50	--	--
0006.2	Noordersingel 65	169592,13	467047,68	12,67	Ja	1,50	--	--	--
0008.1	Appelseweg_11_3781MD	168273,80	466270,66	11,55	Ja	1,50	4,50	--	--
0008.2	Appelseweg_11_3781MD	168274,31	466273,07	11,58	Ja	1,50	4,50	--	--
0021.1	Rijksweg_68-1_3781LW	168311,63	465723,01	11,78	Ja	1,50	4,50	--	--
0021.2	Rijksweg_68-1_3781LW	168310,29	465720,25	11,79	Ja	1,50	4,50	--	--
0022.1	Rijksweg_68_3781LW	168312,36	465693,96	12,00	Ja	1,50	4,50	--	--
0022.2	Rijksweg_68_3781LW	168311,47	465691,63	12,02	Ja	1,50	4,50	--	--
0024.1	Rijksweg_70_3781LW	168307,69	465635,24	11,72	Ja	1,50	4,50	--	--
0024.2	Rijksweg_70_3781LW	168306,22	465632,89	11,71	Ja	1,50	4,50	--	--
1081.1	Hoofdstraat_1_3781AA	168735,52	465828,34	12,24	Ja	1,50	4,50	--	--
1081.2	Hoofdstraat_1_3781AA	168730,81	465830,85	12,23	Ja	1,50	4,50	--	--
1081.3	Hoofdstraat_1_3781AA	168729,05	465839,54	12,25	Ja	1,50	4,50	--	--
1082.1	Hoofdstraat_3_3781AA	168747,40	465834,83	12,28	Ja	1,50	4,50	--	--
1082.2	Hoofdstraat_3_3781AA	168749,54	465835,08	12,27	Ja	1,50	4,50	--	--
1082.3	Hoofdstraat_3_3781AA	168744,63	465842,15	12,35	Ja	1,50	4,50	--	--
1083.1	Hoofdstraat_5_3781AA	168762,34	465842,65	12,31	Ja	1,50	4,50	--	--
1083.2	Hoofdstraat_5_3781AA	168764,27	465842,15	12,30	Ja	1,50	4,50	--	--
1083.3	Hoofdstraat_5_3781AA	168759,61	465851,20	12,39	Ja	1,50	4,50	--	--
1084.1	Hoofdstraat_7_3781AA	168775,08	465848,07	12,34	Ja	1,50	4,50	--	--
1084.2	Hoofdstraat_7_3781AA	168777,06	465848,20	12,34	Ja	1,50	4,50	--	--
1084.3	Hoofdstraat_7_3781AA	168772,90	465855,68	12,40	Ja	1,50	4,50	--	--
1085.1	Hoofdstraat_9	168785,00	465851,98	12,36	Ja	1,50	4,50	--	--
1085.2	Hoofdstraat_9	168783,42	465852,07	12,37	Ja	1,50	4,50	--	--
1085.3	Hoofdstraat_9	168780,55	465859,37	12,41	Ja	1,50	4,50	--	--
1086.1	Hoofdstraat_11	168803,50	465860,71	12,33	Ja	1,50	4,50	--	--
1086.2	Hoofdstraat_11	168799,07	465867,28	12,46	Ja	1,50	4,50	--	--
1086.3	Hoofdstraat_11	168799,60	465868,62	12,47	Ja	1,50	4,50	--	--
1087.1	Hoofdstraat_13	168818,19	465868,02	12,30	Ja	1,50	4,50	--	--
1087.2	Hoofdstraat_13	168816,44	465868,75	12,34	Ja	1,50	4,50	--	--
1087.3	Hoofdstraat_13	168814,36	465876,34	12,52	Ja	1,50	4,50	--	--
1088.1	Hoofdstraat_19	168859,92	465887,97	12,27	Ja	1,50	4,50	--	--
1088.2	Hoofdstraat_19	168857,81	465888,62	12,27	Ja	1,50	4,50	--	--
1088.3	Hoofdstraat_19	168856,33	465895,82	12,45	Ja	1,50	4,50	--	--
1089.1	Hoofdstraat_21	168871,90	465897,94	12,30	Ja	1,50	4,50	--	--
1089.2	Hoofdstraat_21	168867,50	465903,78	12,49	Ja	1,50	4,50	--	--
1089.3	Hoofdstraat_21	168868,28	465906,29	12,53	Ja	1,50	4,50	--	--
1090.1	Hoofdstraat_23	168891,66	465904,50	12,29	Ja	1,50	4,50	--	--
1090.2	Hoofdstraat_23	168894,13	465904,07	12,29	Ja	1,50	4,50	--	--
1090.3	Hoofdstraat_23	168889,66	465912,42	12,40	Ja	1,50	4,50	--	--
1091.1	Hoofdstraat_25	168898,50	465906,15	12,29	Ja	1,50	4,50	--	--
1091.2	Hoofdstraat_25	168893,71	465914,61	12,40	Ja	1,50	4,50	--	--
1092.1	Hoofdstraat_8	168814,12	465812,43	12,21	Ja	1,50	4,50	--	--
1092.2	Hoofdstraat_8	168816,46	465811,24	12,20	Ja	1,50	4,50	--	--
1092.3	Hoofdstraat_8	168811,50	465821,88	12,12	Ja	1,50	4,50	--	--
1093.1	Hoofdstraat_10	168830,71	465817,43	12,12	Ja	1,50	4,50	--	--
1093.2	Hoofdstraat_10	168827,99	465817,91	12,13	Ja	1,50	4,50	--	--
1093.3	Hoofdstraat_10	168824,85	465828,58	12,09	Ja	1,50	4,50	--	--
1094.1	Hoofdstraat_12	168876,44	465837,45	12,26	Ja	1,50	4,50	--	--
1095.1	Hoofdstraat_14	168875,79	465854,22	12,28	Ja	1,50	4,50	--	--
1095.2	Hoofdstraat_14	168883,09	465838,34	12,32	Ja	1,50	4,50	--	--
1096.1	Hoofdstraat_16	168904,42	465845,51	12,38	Ja	1,50	4,50	--	--
1096.2	Hoofdstraat_16	168906,59	465844,85	12,37	Ja	1,50	4,50	--	--
1096.3	Hoofdstraat_16	168900,72	465858,25	12,24	Ja	1,50	4,50	--	--
1097.1	Hoofdstraat_18	168924,15	465869,05	12,35	Ja	1,50	4,50	--	--
1097.2	Hoofdstraat_18	168928,23	465858,27	12,12	Ja	1,50	4,50	--	--
1097.3	Hoofdstraat_18	168930,68	465857,60	12,14	Ja	1,50	4,50	--	--
1230.1	Hoofdstraat_2_3781AG	168771,02	465802,67	12,28	Ja	1,50	4,50	7,50	--
1230.2	Hoofdstraat_2_3781AG	168770,16	465798,82	12,25	Ja	1,50	4,50	7,50	--
1231.1	Hoofdstraat_4_3781AG	168792,61	465812,36	12,21	Ja	1,50	4,50	--	--
1231.2	Hoofdstraat_4_3781AG	168792,70	465814,48	12,18	Ja	1,50	4,50	--	--
191.1	Rijksweg_53	168355,63	465559,23	11,79	Ja	1,50	4,50	--	--
191.2	Rijksweg_53	168351,30	465560,24	11,79	Ja	1,50	4,50	--	--
2255.1	Rembrandtstraat_1_3781EA	169824,99	467040,77	13,52	Ja	1,50	4,50	--	--
2255.2	Rembrandtstraat_1_3781EA	169823,81	467038,48	13,51	Ja	1,50	4,50	--	--
2256.1	Rembrandtstraat_3_3781EA	169831,98	467022,15	13,55	Ja	1,50	4,50	--	--
2256.2	Rembrandtstraat_3_3781EA	169839,98	467031,92	13,55	Ja	1,50	4,50	--	--
2257.1	Rembrandtstraat_5_3781EA	169838,84	467008,14	13,58	Ja	1,50	4,50	--	--
2257.2	Rembrandtstraat_5_3781EA	169844,70	467018,29	13,56	Ja	1,50	4,50	--	--
2296.1	Rembrandtstraat_2_3781EC	169805,46	466999,15	13,46	Ja	1,50	4,50	--	--

SPAingieurs  
Ingevoerde REKENPUNTEN - Jaren 2015 en 2026, BINNEN PLANGEBIED

20130199A.R04  
Bijlage 2.8.2

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
2297.1	Rembrandtstraat_2a_3781EC	169793,05	466989,93	13,36	Ja	1,50	4,50	--	--
2297.2	Rembrandtstraat_2a_3781EC	169808,39	466988,93	13,48	Ja	1,50	4,50	--	--
2506.1	Paulus Potterstraat_2_3781ER	169710,09	466958,50	13,52	Ja	1,50	4,50	--	--
2506.2	Paulus Potterstraat_2_3781ER	169712,80	466958,42	13,52	Ja	1,50	4,50	--	--
2508.1	Paulus Potterstraat_6_3781ER	169691,18	466950,35	13,55	Ja	1,50	4,50	--	--
2508.2	Paulus Potterstraat_6_3781ER	169693,52	466950,57	13,55	Ja	1,50	4,50	--	--
2510.1	Paulus Potterstraat_10_3781ER	169671,38	466938,46	13,58	Ja	1,50	4,50	--	--
2510.2	Paulus Potterstraat_10_3781ER	169674,57	466939,57	13,58	Ja	1,50	4,50	--	--
2512.1	Paulus Potterstraat_14_3781ER	169655,29	466922,32	13,65	Ja	1,50	4,50	--	--
2512.2	Paulus Potterstraat_14_3781ER	169658,67	466924,41	13,64	Ja	1,50	4,50	--	--
2514.1	Paulus Potterstraat_16_3781ER	169642,21	466903,88	13,70	Ja	1,50	4,50	--	--
2514.2	Paulus Potterstraat_16_3781ER	169646,31	466908,35	13,69	Ja	1,50	4,50	--	--
2558.1	Frans Halsstraat_1_3781ET	169738,19	466975,45	13,39	Ja	1,50	4,50	--	--
2558.2	Frans Halsstraat_1_3781ET	169735,15	466971,22	13,42	Ja	1,50	4,50	--	--
2558.3	Frans Halsstraat_1_3781ET	169742,74	466973,91	13,40	Ja	1,50	4,50	--	--
2559.1	Frans Halsstraat_3_3781ET	169737,33	466965,91	13,46	Ja	1,50	4,50	--	--
2559.2	Frans Halsstraat_3_3781ET	169744,86	466968,75	13,44	Ja	1,50	4,50	--	--
2560.1	Frans Halsstraat_5_3781ET	169739,89	466959,65	13,51	Ja	1,50	4,50	--	--
2560.2	Frans Halsstraat_5_3781ET	169747,11	466963,27	13,48	Ja	1,50	4,50	--	--
2561.1	Frans Halsstraat_7_3781ET	169742,39	466953,55	13,55	Ja	1,50	4,50	--	--
2561.2	Frans Halsstraat_7_3781ET	169749,74	466956,84	13,52	Ja	1,50	4,50	--	--
3422.1	Bijschoterweg_3_3781LP	168839,64	465104,98	11,67	Ja	1,50	4,50	--	--
3424.1	Bijschoterweg_8_3781LP	168689,37	465256,52	11,87	Ja	1,50	4,50	--	--
3424.2	Bijschoterweg_8_3781LP	168693,46	465253,67	11,87	Ja	1,50	4,50	--	--
3424.3	Bijschoterweg_8_3781LP	168694,67	465248,32	11,87	Ja	1,50	4,50	--	--
3426.1	Bijschoterweg_NW1	169026,45	465197,38	12,02	Ja	1,50	4,50	7,50	--
3426.2	Bijschoterweg_NW1	169032,92	465196,78	12,01	Ja	1,50	4,50	7,50	--
3426.3	Bijschoterweg_NW1	169035,83	465201,59	12,03	Ja	1,50	4,50	7,50	--
3426.4	Bijschoterweg_NW1	169025,04	465209,79	12,00	Ja	1,50	4,50	7,50	--
3427.1	Bijschoterweg_NW2	169084,71	465230,86	12,02	Ja	1,50	4,50	7,50	--
3427.2	Bijschoterweg_NW2	169091,16	465230,39	11,90	Ja	1,50	4,50	7,50	--
3427.3	Bijschoterweg_NW2	169093,55	465235,96	11,91	Ja	1,50	4,50	7,50	--
3427.4	Bijschoterweg_NW2	169083,52	465243,54	12,05	Ja	1,50	4,50	7,50	--
3434.1	Verbindingsweg_4_3781LS	168760,37	465716,22	12,14	Ja	1,50	4,50	--	--
3434.2	Verbindingsweg_4_3781LS	168769,05	465725,56	12,12	Ja	1,50	4,50	--	--
3435.1	Verbindingsweg_8_3781LS	168811,98	465686,15	11,98	Ja	1,50	4,50	--	--
3435.2	Verbindingsweg_8_3781LS	168813,51	465692,33	11,97	Ja	1,50	4,50	--	--
3436.1	Verbindingsweg_10_3781LS	168807,51	465643,86	12,01	Ja	1,50	4,50	--	--
3436.2	Verbindingsweg_10_3781LS	168812,99	465652,17	12,03	Ja	1,50	4,50	--	--
3437.1	Verbindingsweg_14_3781LS	168868,70	465624,31	11,95	Ja	1,50	4,50	--	--
3437.2	Verbindingsweg_14_3781LS	168869,38	465628,57	11,96	Ja	1,50	4,50	--	--
3441.1	Verbindingsweg_26_3781LS	168794,89	465463,96	12,03	Ja	1,50	4,50	--	--
3441.2	Verbindingsweg_26_3781LS	168799,73	465458,65	12,04	Ja	1,50	4,50	--	--
3441.3	Verbindingsweg_26_3781LS	168796,37	465466,12	12,02	Ja	1,50	4,50	--	--
3447.1	Verbindingsweg_46	169207,67	465249,73	12,61	Ja	1,50	4,50	--	--
3447.2	Verbindingsweg_46	169205,88	465254,57	12,62	Ja	1,50	4,50	--	--
3447.3	Verbindingsweg_46	169193,49	465243,81	12,59	Ja	1,50	4,50	--	--
3451.1	Rijksweg_51_3781LT	168496,35	465618,34	11,65	Ja	1,50	4,50	--	--
3451.2	Rijksweg_51_3781LT	168498,42	465617,33	11,65	Ja	1,50	4,50	--	--
3453.1	Rijksweg_62_3781LW	168540,23	465856,59	11,85	Ja	1,50	4,50	--	--
3453.2	Rijksweg_62_3781LW	168544,35	465854,71	11,87	Ja	1,50	4,50	--	--
3455.1	Rijksweg_66_3781LW	168423,85	465702,64	11,53	Ja	1,50	4,50	--	--
3455.2	Rijksweg_66_3781LW	168422,72	465700,42	11,53	Ja	1,50	4,50	--	--
3456.1	Appelseweg_2b_3781MD	168692,65	465873,83	12,21	Ja	1,50	4,50	--	--
3456.2	Appelseweg_2b_3781MD	168698,14	465872,27	12,20	Ja	1,50	4,50	--	--
3457.1	Appelseweg_2_3781MD	168637,57	465931,78	12,13	Ja	1,50	4,50	--	--
3457.2	Appelseweg_2_3781MD	168640,97	465931,34	12,16	Ja	1,50	4,50	--	--
3458.1	Appelseweg_3_3781MD	168542,90	465981,59	11,60	Ja	1,50	4,50	--	--
3458.2	Appelseweg_3_3781MD	168543,95	465975,12	11,60	Ja	1,50	4,50	--	--
3458.3	Appelseweg_3_3781MD	168549,35	465982,79	11,56	Ja	1,50	4,50	--	--
3458.4	Appelseweg_3_3781MD	168547,55	465975,98	11,61	Ja	1,50	4,50	--	--
3459.1	Appelseweg_4_3781MD	168607,67	465964,65	12,10	Ja	1,50	4,50	--	--
3459.2	Appelseweg_4_3781MD	168611,09	465963,47	12,12	Ja	1,50	4,50	--	--
3460.1	Appelseweg_4_3781MD	168601,73	465984,52	12,06	Ja	1,50	4,50	--	--
3460.2	Appelseweg_4_3781MD	168607,24	465982,74	12,06	Ja	1,50	4,50	--	--
3461.1	Appelseweg_5_3781MD	168482,51	466035,51	11,91	Ja	1,50	4,50	--	--
3461.2	Appelseweg_5_3781MD	168482,43	466033,87	11,91	Ja	1,50	4,50	--	--
3461.3	Appelseweg_5_3781MD	168495,68	466042,13	11,98	Ja	1,50	4,50	--	--
3462.1	Appelseweg_6_3781MD	168534,16	466060,55	12,11	Ja	1,50	4,50	--	--
3462.2	Appelseweg_6_3781MD	168533,75	466058,42	12,09	Ja	1,50	4,50	--	--
3465.1	Appelseweg_8_3781MD	168420,50	466171,14	11,72	Ja	1,50	4,50	--	--
3465.2	Appelseweg_8_3781MD	168417,66	466170,96	11,72	Ja	1,50	4,50	--	--
3466.1	Appelseweg_9_3781MD	168373,02	466149,10	11,77	Ja	1,50	4,50	--	--
3466.2	Appelseweg_9_3781MD	168373,11	466151,04	11,77	Ja	1,50	4,50	--	--
3467.1	Appelseweg_8a_3781MD	168410,50	466180,31	11,70	Ja	1,50	--	--	--
3467.2	Appelseweg_8a_3781MD	168414,24	466184,32	11,69	Ja	1,50	--	--	--
3470.1	Noordenweg_28_3781ME	168732,18	466247,65	12,15	Ja	1,50	4,50	--	--
3470.2	Noordenweg_28_3781ME	168730,04	466244,41	12,15	Ja	1,50	4,50	--	--
3471.1	Noordenweg_32_3781ME	168603,40	466216,67	12,04	Ja	1,50	4,50	--	--
3471.2	Noordenweg_32_3781ME	168600,32	466212,01	12,08	Ja	1,50	4,50	--	--
3471.3	Noordenweg_32_3781ME	168606,34	466201,42	12,12	Ja	1,50	4,50	--	--
3476.1	Noordenweg_51_3781ME	168569,18	466141,69	12,09	Ja	1,50	4,50	--	--

SPAingieurs  
Ingevoerde REKENPUNTEN - Jaren 2015 en 2026, BINNEN PLANGEBIED

20130199A.R04  
Bijlage 2.8.3

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
3476.2	Noordenweg_51_3781ME	168568,35	466138,43	12,10	Ja	1,50	4,50	--	--
3480.1	Buurtweg_36	168761,81	465963,69	12,44	Ja	1,50	4,50	--	--
3480.2	Buurtweg_36	168764,82	465960,58	12,45	Ja	1,50	4,50	--	--
3481.1	Buurtweg_34	168771,41	465961,03	12,46	Ja	1,50	4,50	--	--
3481.2	Buurtweg_34	168770,37	465970,95	12,45	Ja	1,50	4,50	--	--
3510.1	Overhorsterweg_22b_3781ND	169605,73	467251,09	13,48	Ja	1,50	4,50	--	--
3510.2	Overhorsterweg_22b_3781ND	169602,52	467249,78	13,47	Ja	1,50	4,50	--	--
3515.1	Overhorsterweg_11_3781NC	169773,67	467072,39	13,27	Ja	1,50	4,50	--	--
3515.2	Overhorsterweg_11_3781NC	169766,35	467072,47	13,21	Ja	1,50	4,50	--	--
3516.1	Overhorsterweg_22_3781ND	169589,74	467246,87	13,47	Ja	1,50	4,50	--	--
3517.1	Overhorsterweg_24_3781ND	169584,33	467364,63	13,42	Ja	1,50	--	--	--
3517.2	Overhorsterweg_24_3781ND	169587,58	467367,17	13,42	Ja	1,50	--	--	--
3600.1	Verbindingsweg_45	169228,58	465291,57	12,50	Ja	1,50	4,50	--	--
3600.2	Verbindingsweg_45	169227,27	465289,07	12,51	Ja	1,50	4,50	--	--
3605.1	Baron van Nagellstraat_55	169263,40	465282,82	12,53	Ja	1,50	4,50	--	--
3605.2	Baron van Nagellstraat_55	169267,56	465286,15	12,53	Ja	1,50	4,50	--	--
3605.3	Baron van Nagellstraat_55	169265,14	465275,81	12,41	Ja	1,50	4,50	--	--
3610.1	Baron van Nagellstraat_96	169236,94	465287,61	12,50	Ja	1,50	4,50	--	--
3610.2	Baron van Nagellstraat_96	169236,17	465285,31	12,51	Ja	1,50	4,50	--	--
3611.1	Baron van Nagellstraat_118	169284,00	464784,44	12,73	Ja	1,50	4,50	--	--
3611.2	Baron van Nagellstraat_118	169289,26	464776,33	12,90	Ja	1,50	4,50	--	--
3615.1	Baron van Nagellstraat_94	169234,52	465303,62	12,58	Ja	1,50	4,50	--	--
3615.2	Baron van Nagellstraat_94	169234,88	465305,87	12,58	Ja	1,50	4,50	--	--
3615.3	Baron van Nagellstraat_94	169230,14	465303,87	12,55	Ja	1,50	4,50	--	--
3616.1	Baron van Nagellstraat_92	169241,25	465321,95	12,57	Ja	1,50	4,50	--	--
3616.2	Baron van Nagellstraat_92	169239,62	465319,73	12,58	Ja	1,50	4,50	--	--
3616.3	Baron van Nagellstraat_92	169233,36	465320,68	12,60	Ja	1,50	4,50	--	--
3616.4	Baron van Nagellstraat_92	169239,90	465324,94	12,58	Ja	1,50	4,50	--	--
3617.1	Baron van Nagellstraat_90	169234,65	465369,14	12,65	Ja	1,50	4,50	--	--
3617.2	Baron van Nagellstraat_90	169228,64	465372,34	12,71	Ja	1,50	4,50	--	--
3617.3	Baron van Nagellstraat_90	169236,56	465371,18	12,64	Ja	1,50	4,50	--	--
3617.4	Baron van Nagellstraat_88	169237,13	465377,01	12,66	Ja	1,50	4,50	--	--
3617.5	Baron van Nagellstraat_88	169229,21	465377,80	12,72	Ja	1,50	4,50	--	--
3620.1	Biezerweg_7	169052,52	464632,14	11,97	Ja	1,50	4,50	--	--
3620.2	Biezerweg_7	169049,35	464633,72	11,96	Ja	1,50	4,50	--	--
3948.0	Rubensstraat_15_3781VK	169894,59	467016,05	13,56	Ja	1,50	4,50	--	--
3949.0	Rubensstraat_17_3781VK	169915,84	467013,49	13,57	Ja	1,50	4,50	--	--
3966.1	Rubensstraat_57	170057,43	467170,53	13,96	Ja	1,50	4,50	--	--
3966.2	Rubensstraat_57	170060,03	467171,16	13,98	Ja	1,50	4,50	--	--
3966.3	Rubensstraat_57	170066,44	467168,24	14,02	Ja	1,50	4,50	--	--
3966.4	Rubensstraat_57	170066,84	467166,50	14,02	Ja	1,50	4,50	--	--
3968.1	Rubensstraat_71_3781VL	170046,48	467445,01	14,75	Ja	1,50	4,50	--	--
3968.2	Rubensstraat_71_3781VL	170049,05	467442,34	14,76	Ja	1,50	4,50	--	--
3969.1	Rubensstraat_55	170057,01	467158,29	13,79	Ja	1,50	4,50	--	--
3969.2	Rubensstraat_55	170054,79	467157,18	13,75	Ja	1,50	4,50	--	--
3970.1	Rubensstraat_53	170048,41	467145,76	13,55	Ja	1,50	4,50	--	--
3970.2	Rubensstraat_53	170046,38	467144,75	13,51	Ja	1,50	4,50	--	--
3971.1	Rubensstraat_51	170039,42	467130,09	13,44	Ja	1,50	4,50	--	--
3971.2	Rubensstraat_51	170037,38	467129,38	13,43	Ja	1,50	4,50	--	--
3972.1	Rubensstraat_49	170031,14	467116,68	13,57	Ja	1,50	4,50	--	--
3972.2	Rubensstraat_49	170029,10	467115,41	13,56	Ja	1,50	4,50	--	--
3974.1	Rubensstraat_45	170021,62	467098,75	13,56	Ja	1,50	4,50	--	--
3974.2	Rubensstraat_45	170020,03	467098,00	13,56	Ja	1,50	4,50	--	--
3975.0	Rubensstraat_43	170011,79	467085,74	13,57	Ja	1,50	4,50	--	--
3975.1	Rubensstraat_43	170014,19	467087,18	13,57	Ja	1,50	4,50	--	--
3975.1	Rubensstraat_43	170019,19	467081,46	13,57	Ja	1,50	4,50	--	--
3976.0	Rubensstraat_41	170003,61	467074,33	13,58	Ja	1,50	4,50	--	--
3976.1	Rubensstraat_41	170005,74	467074,78	13,58	Ja	1,50	4,50	--	--
3977.1	Rubensstraat_37	169991,79	467050,46	13,57	Ja	1,50	4,50	--	--
3977.2	Rubensstraat_37	169994,71	467052,57	13,57	Ja	1,50	4,50	--	--
3978.0	Rubensstraat_29+31	169980,47	467026,98	13,56	Ja	1,50	4,50	--	--
3979.0	Rubensstraat_25+27	169965,57	467015,85	13,58	Ja	1,50	4,50	--	--
3980.0	Rubensstraat_21+23	169945,87	467011,52	13,58	Ja	1,50	4,50	--	--
4258.1	Wewerslaan_12_3781WS	168934,05	466433,10	12,17	Ja	1,50	4,50	--	--
4258.2	Wewerslaan_12_3781WS	168932,51	466430,65	12,15	Ja	1,50	4,50	--	--
4262.1	Leidekkerslaan_3_3781WT	168964,31	466447,89	12,42	Ja	1,50	4,50	--	--
4262.2	Leidekkerslaan_3_3781WT	168963,07	466445,43	12,44	Ja	1,50	4,50	--	--
4263.1	Leidekkerslaan_5_3781WT	168966,58	466464,93	12,19	Ja	1,50	4,50	--	--
4263.2	Leidekkerslaan_5_3781WT	168965,75	466462,80	12,21	Ja	1,50	4,50	--	--
4269.1	Leidekkerslaan_6_3781WV	168992,99	466473,88	12,37	Ja	1,50	4,50	--	--
4269.2	Leidekkerslaan_6_3781WV	168992,21	466471,84	12,39	Ja	1,50	4,50	--	--
4300.0	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	169970,36	467100,88	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4300.1	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	169971,87	467096,69	13,57	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4301.0	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	169977,37	467089,01	13,57	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4301.0	Vincent van Goghstraat_24_3781XN	169981,29	467084,27	13,57	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4301.1	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	169973,96	467091,06	13,56	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4409.1	Noordersingel_61_3781XH	169577,68	466988,53	12,88	Ja	1,50	4,50	--	--
4409.2	Noordersingel_61_3781XH	169582,63	466990,09	12,89	Ja	1,50	4,50	--	--
4409.3	Noordersingel_61_3781XH	169579,62	466979,14	12,97	Ja	1,50	4,50	--	--
4410.1	Noordersingel_63_3781XH	169587,84	466997,74	12,84	Ja	1,50	4,50	--	--
4410.2	Noordersingel_63_3781XH	169595,60	466994,59	12,90	Ja	1,50	4,50	--	--
4450.1	Noordersingel_112_3781XL	169571,87	466913,52	13,31	Ja	1,50	4,50	--	--

SPAingieurs  
Ingevoerde REKENPUNTEN - Jaren 2015 en 2026, BINNEN PLANGEBIED

20130199A.R04  
Bijlage 2.8.4

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
4450.2	Noordersingel_112_3781XL	169574,90	466912,70	13,36	Ja	1,50	4,50	--	--
4451.1	Noordersingel_120_3781XL	169590,98	466943,43	13,31	Ja	1,50	4,50	--	--
4451.2	Noordersingel_120_3781XL	169593,70	466942,92	13,33	Ja	1,50	4,50	--	--
4452.1	Noordersingel_122_3781XL	169617,44	466919,06	13,63	Ja	1,50	4,50	--	--
4452.2	Noordersingel_122_3781XL	169621,31	466921,36	13,63	Ja	1,50	4,50	--	--
4454.1	Noordersingel_128_3781XL	169614,28	466961,94	13,25	Ja	1,50	4,50	--	--
4454.2	Noordersingel_128_3781XL	169617,88	466961,09	13,28	Ja	1,50	4,50	--	--
4455.1	Noordersingel_132_3781XL	169630,35	466973,42	13,20	Ja	1,50	4,50	--	--
4455.2	Noordersingel_132_3781XL	169633,69	466971,54	13,23	Ja	1,50	4,50	--	--
4456.1	Noordersingel_134_3781XL	169646,85	466982,47	13,28	Ja	1,50	4,50	--	--
4456.2	Noordersingel_134_3781XL	169650,23	466981,69	13,32	Ja	1,50	4,50	--	--
4457.1	Noordersingel_136_3781XL	169661,46	466988,46	13,36	Ja	1,50	4,50	--	--
4457.2	Noordersingel_136_3781XL	169664,81	466987,80	13,37	Ja	1,50	4,50	--	--
4458.1	Noordersingel_138_3781XL	169674,21	466992,81	13,30	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4458.2	Noordersingel_138_3781XL	169678,80	466992,62	13,34	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4459.1	Noordersingel_142_3781XL	169695,96	466997,48	13,30	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4459.2	Noordersingel_142_3781XL	169699,92	466995,99	13,26	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4461.1	Noordersingel_146_3781XL	169731,18	467003,48	13,19	Ja	1,50	4,50	--	--
4461.2	Noordersingel_146_3781XL	169735,42	467003,40	13,19	Ja	1,50	4,50	--	--
4462.1	Noordersingel_148_3781XL	169749,61	467008,39	13,15	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4462.2	Noordersingel_148_3781XL	169754,05	467008,55	13,14	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4463.1	Noordersingel_150_3781XL	169769,26	467013,75	13,27	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4463.2	Noordersingel_150_3781XL	169772,33	467013,82	13,32	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4464.1	Noordersingel_152_3781XL	169788,06	467016,74	13,40	Ja	1,50	4,50	--	--
4465.1	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	169898,64	467073,19	13,47	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4466.1	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	169902,55	467068,43	13,48	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4470.1	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	169934,78	467081,83	13,52	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4470.2	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	169935,14	467079,62	13,51	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4471.2	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	169935,21	467095,17	13,53	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4472.1	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	169923,50	467098,44	13,51	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4472.2	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	169923,40	467095,57	13,51	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4472.3	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	169931,78	467099,34	13,52	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4473.1	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	169911,37	467118,12	13,51	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4473.2	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	169915,95	467118,35	13,51	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4474.1	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	169905,25	467113,08	13,49	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4474.2	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	169904,71	467110,36	13,48	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4475.1	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	169897,05	467106,28	13,45	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4475.2	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	169900,50	467106,87	13,46	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4476.1	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	169892,01	467102,12	13,42	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4476.2	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	169889,68	467097,90	13,41	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4477.1	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	169880,25	467092,65	13,42	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4477.2	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	169885,90	467094,34	13,41	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4478.1	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	169875,35	467088,53	13,43	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4478.2	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	169874,40	467085,71	13,44	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4479.1	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	169840,42	467059,68	13,50	Ja	1,50	4,50	--	--
4479.2	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	169839,55	467056,81	13,50	Ja	1,50	4,50	--	--
4479.3	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	169847,83	467063,17	13,48	Ja	1,50	4,50	--	--
4480.1	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	169852,86	467069,99	13,47	Ja	1,50	4,50	--	--
4480.2	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	169852,75	467066,91	13,47	Ja	1,50	4,50	--	--
4480.3	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	169859,86	467072,99	13,47	Ja	1,50	4,50	--	--
4481.1	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	169863,65	467050,11	13,50	Ja	1,50	4,50	--	--
4481.2	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	169863,97	467045,90	13,51	Ja	1,50	4,50	--	--
4481.3	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	169873,33	467052,12	13,50	Ja	1,50	4,50	--	--
4482.1	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	169877,36	467036,01	13,52	Ja	1,50	4,50	--	--
4482.2	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	169885,23	467042,31	13,52	Ja	1,50	4,50	--	--
4482.3	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	169881,65	467043,24	13,51	Ja	1,50	4,50	--	--
4489.0	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	169963,25	467108,10	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4489.1	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	169957,53	467101,73	13,55	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4489.2	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	169965,29	467107,02	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4490.0	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	169949,25	467111,84	13,55	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4490.1	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	169957,37	467116,52	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4490.2	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	169959,32	467112,35	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4491.1	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	169949,99	467123,18	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4491.2	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	169944,67	467117,40	13,56	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4492.1	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	169936,38	467137,19	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4492.2	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	169931,13	467130,80	13,55	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4492.3	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	169939,76	467136,03	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4492.4	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	169944,94	467126,92	13,57	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4493.1	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	169944,27	467038,10	13,54	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4493.2	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	169940,88	467038,79	13,54	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4494.1	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	169955,05	467048,57	13,51	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4494.2	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	169952,87	467048,66	13,51	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4495.1	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	169967,05	467057,61	13,55	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4495.2	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	169964,66	467058,41	13,55	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4500.1	Vincent van Goghstraat_38	169951,47	467140,83	13,57	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4500.2	Vincent van Goghstraat_38	169957,80	467146,06	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4500.3	Vincent van Goghstraat_38	169961,08	467145,71	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4500.4	Vincent van Goghstraat_38	169950,15	467136,88	13,58	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4500.5	Vincent van Goghstraat_38	169962,63	467138,30	13,57	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4501.1	Vincent van Goghstraat_40	169965,21	467152,21	13,62	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4501.2	Vincent van Goghstraat_40	169972,61	467158,30	13,55	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4501.3	Vincent van Goghstraat_40	169975,95	467157,90	13,48	Ja	1,50	4,50	7,50	--

SPAingieurs  
Ingevoerde REKENPUNTEN - Jaren 2015 en 2026, BINNEN PLANGEBIED

20130199A.R04  
Bijlage 2.8.5

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
4501.4	Vincent van Goghstraat_40	169964,97	467149,58	13,61	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4501.5	Vincent van Goghstraat_40	169975,21	467148,65	13,62	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4516.1	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	170044,15	467729,12	14,83	Ja	1,50	4,50	--	--
4516.2	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	170044,27	467735,53	14,86	Ja	1,50	4,50	--	--
4516.3	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	170052,20	467737,30	14,88	Ja	1,50	4,50	--	--
4516.4	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	170058,08	467735,88	14,87	Ja	1,50	4,50	--	--
4530.1	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	170110,80	467729,65	14,86	Ja	1,50	4,50	--	--
4530.2	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	170112,08	467731,18	14,86	Ja	1,50	4,50	--	--
BP_01	Begraafplaats	169825,76	467295,43	13,34	Nee	1,70	--	--	--
BP_02	Begraafplaats	169823,50	467381,90	15,01	Nee	1,70	--	--	--
BP_03	Begraafplaats	169847,56	467444,31	15,76	Nee	1,70	--	--	--
BP_04	Begraafplaats	169955,84	467405,96	15,40	Nee	1,70	--	--	--
BP_05	Begraafplaats	170075,39	467369,12	14,68	Nee	1,70	--	--	--
BP_06	Begraafplaats	170076,52	467316,49	14,44	Nee	1,70	--	--	--
BP_07	Begraafplaats	170069,71	467261,88	14,27	Nee	1,70	--	--	--
BP_08	Begraafplaats	169942,68	467267,61	13,38	Nee	1,70	--	--	--
BP_09	Begraafplaats	169940,42	467345,06	15,48	Nee	1,70	--	--	--
R13_01	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	170124,50	468034,64	14,85	Ja	1,50	4,50	--	--
R13_02	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	170127,60	468033,17	14,81	Ja	1,50	4,50	--	--
R13_03	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	170149,22	468033,24	14,53	Ja	1,50	4,50	--	--
R13_04	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	170148,79	468036,63	14,55	Ja	1,50	4,50	--	--
R13_05	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	170183,35	468016,13	14,32	Ja	1,50	4,50	--	--
R13_06	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	170186,29	468014,51	14,38	Ja	1,50	4,50	--	--
R13_07	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	170189,71	468042,53	14,43	Ja	1,50	4,50	--	--
R13_08	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	170187,66	468044,12	14,46	Ja	1,50	4,50	--	--
R1_1	Recreatiewoning Voorthuizerweg 1	170112,38	467435,23	14,33	Ja	1,50	--	--	--
R1_2	Recreatiewoning Voorthuizerweg 1	170128,48	467392,53	14,30	Ja	1,50	--	--	--
R1_2	Recreatiewoning Voorthuizerweg 1	170123,90	467434,81	14,19	Ja	1,50	--	--	--
R1_3	Recreatiewoning Voorthuizerweg 1	170115,38	467394,36	14,29	Ja	1,50	--	--	--
R1_3	Recreatiewoning Voorthuizerweg 1	170140,58	467393,19	14,31	Ja	1,50	--	--	--
R6_01	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-01	170064,30	467974,37	15,05	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_02	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-01	170059,35	467969,98	15,03	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_03	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-02	170043,61	467970,43	15,00	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_04	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-02	170038,17	467967,82	14,99	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_05	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-04	170009,78	467965,33	14,95	Ja	1,50	--	--	--
R6_06	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-04	170007,23	467962,76	14,95	Ja	1,50	--	--	--
R6_07	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	170034,63	468009,62	15,10	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_08	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	170030,23	468007,21	15,08	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_09	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	170006,32	468011,22	15,05	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_10	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	170002,53	468008,45	15,04	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_11	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	170037,23	468043,10	15,19	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_12	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	170038,98	468044,91	15,20	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_13	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	170005,58	468045,43	15,07	Ja	1,50	4,50	--	--
R6_14	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	170004,13	468042,61	15,07	Ja	1,50	4,50	--	--
R71_01.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	170002,64	467407,32	15,19	Ja	1,50	--	--	--
R71_01.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169999,70	467413,27	15,17	Ja	1,50	--	--	--
R71_02.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169973,48	467424,07	15,08	Ja	1,50	--	--	--
R71_02.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169976,73	467418,80	15,13	Ja	1,50	--	--	--
R71_03.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169932,67	467432,30	15,16	Ja	1,50	--	--	--
R71_03.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169935,07	467426,39	15,21	Ja	1,50	--	--	--
R71_04.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169914,56	467440,31	15,17	Ja	1,50	--	--	--
R71_04.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169914,99	467437,78	15,19	Ja	1,50	--	--	--
R71_05.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169900,05	467453,47	15,19	Ja	1,50	--	--	--
R71_05.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169902,21	467448,63	15,17	Ja	1,50	--	--	--
R71_06.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169902,83	467467,44	15,21	Ja	1,50	--	--	--
R71_06.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169904,24	467463,38	15,18	Ja	1,50	--	--	--
R71_07.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169906,23	467486,03	15,11	Ja	1,50	--	--	--
R71_07.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169906,77	467481,64	15,12	Ja	1,50	--	--	--
R71_08	Recreatiewoning Rubensstr.71	169911,85	467501,92	15,08	Ja	1,50	--	--	--
R71_09.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169928,25	467464,56	14,88	Ja	1,50	--	--	--
R71_09.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169932,70	467458,12	14,87	Ja	1,50	--	--	--
R71_10.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169933,93	467484,83	14,84	Ja	1,50	--	--	--
R71_10.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169934,05	467480,26	14,83	Ja	1,50	--	--	--
R71_11	Recreatiewoning Rubensstr.71	169931,16	467509,55	14,93	Ja	1,50	--	--	--
R71_12	Recreatiewoning Rubensstr.71	169948,07	467502,40	14,79	Ja	1,50	--	--	--
R71_13	Recreatiewoning Rubensstr.71	169964,96	467500,11	14,79	Ja	1,50	--	--	--
R71_14.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169982,51	467493,28	14,78	Ja	1,50	--	--	--
R71_14.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169986,77	467485,04	14,75	Ja	1,50	--	--	--
R71_15.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	170000,56	467485,92	14,71	Ja	1,50	--	--	--
R71_15.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	170002,21	467477,33	14,68	Ja	1,50	--	--	--
R71_16.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	170017,15	467478,91	14,69	Ja	1,50	--	--	--
R71_16.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	170018,17	467471,28	14,74	Ja	1,50	--	--	--
R71_17.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	170035,72	467473,48	14,69	Ja	1,50	--	--	--
R71_17.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	170036,18	467466,00	14,72	Ja	1,50	--	--	--
R71_18.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	170053,04	467470,09	14,52	Ja	1,50	--	--	--
R71_18.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	170054,84	467461,06	14,59	Ja	1,50	--	--	--
R71_19.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169954,58	467480,42	14,77	Ja	1,50	--	--	--
R71_19.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169955,39	467473,30	14,75	Ja	1,50	--	--	--
R71_20.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169972,90	467473,72	14,74	Ja	1,50	--	--	--
R71_20.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169974,01	467466,89	14,72	Ja	1,50	--	--	--
R71_21.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169939,95	467453,07	14,89	Ja	1,50	--	--	--
R71_21.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169945,46	467448,98	14,90	Ja	1,50	--	--	--



SPAingieurs  
Ingevoerde REKENPUNTEN - Jaren 2015 en 2026, BINNEN PLANGEBIED

20130199A.R04  
Bijlage 2.8.6

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
R71_22.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169965,23	467446,76	14,81	Ja	1,50	--	--	--
R71_22.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	169966,56	467441,42	14,87	Ja	1,50	--	--	--
R71_23.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	169999,37	467439,28	14,90	Ja	1,50	--	--	--
R71_23.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	170001,38	467434,23	14,97	Ja	1,50	--	--	--
0001	Noordersingel_94_3781XL	169517,22	466864,59	13,44	Ja	1,50	4,50	--	--
0001	Appelseweg_11-1_3781MD	168271,47	466277,35	11,67	Ja	1,50	4,50	--	--
0002	Overhorsterweg_23	169207,49	467200,78	12,91	Ja	1,50	4,50	--	--
0007	Appelseweg_10-2_3781MD	168296,61	466322,58	11,49	Ja	1,50	4,50	--	--
0020	Bijshoterweg_8_3781LP	168718,38	465060,94	11,79	Ja	1,50	4,50	--	--
0213	Rijksweg_72	168223,94	465691,09	11,72	Ja	1,50	4,50	--	--
1232	Hoofdstraat_6_3781AG	168801,28	465795,16	12,32	Ja	1,50	4,50	--	--
2296	Rembrandtstraat_2_3781EC	169798,97	467000,24	13,45	Ja	1,50	4,50	--	--
2363	Gerard Doustraat_1_3781EH	169525,78	466837,48	13,87	Ja	1,50	4,50	--	--
2507	Paulus Potterstraat_4_3781ER	169702,75	466955,40	13,54	Ja	1,50	4,50	--	--
2509	Paulus Potterstraat_8_3781ER	169683,89	466946,72	13,56	Ja	1,50	4,50	--	--
2511	Paulus Potterstraat_12_3781ER	169665,50	466933,58	13,59	Ja	1,50	4,50	--	--
2513	Paulus Potterstraat_14_3781ER	169651,58	466917,01	13,68	Ja	1,50	4,50	--	--
3411	Baron van Nagellstraat_59_3781LM	169341,21	464834,34	12,91	Ja	1,50	--	--	--
3413	Mercuriusweg_65+65a	169578,85	464755,35	12,55	Ja	1,50	4,50	--	--
3421	Baron van Nagellstraat_120_3781LM	169297,92	464719,30	12,75	Ja	1,50	4,50	--	--
3422	Bijshoterweg_3_3781LP	168846,44	465099,85	11,70	Ja	1,50	4,50	--	--
3423	Bijshoterweg_5_3781LP	168808,95	465059,52	11,78	Ja	1,50	4,50	7,50	--
3438	Verbindingsweg_18_3781LS	168894,96	465595,76	11,97	Ja	1,50	4,50	--	--
3452	Rijksweg_60_3781LW	168554,21	465858,15	11,93	Ja	1,50	4,50	--	--
3464	Appelseweg_8_3781MD	168426,74	466175,83	11,69	Ja	1,50	4,50	--	--
3477	Noordenweg_53_3781ME	168572,76	466143,52	12,11	Ja	1,50	4,50	--	--
3479	Buurtweg_3_3781MG	168721,20	465942,73	12,50	Ja	1,50	4,50	--	--
3488	Oude Zeumerseweg_6_3781MH	169456,28	464973,99	12,58	Ja	1,50	4,50	--	--
3516	Overhorsterweg_22_3781ND	169591,72	467247,70	13,49	Ja	1,50	4,50	--	--
3518	Overhorsterweg_26_3781ND	169605,71	467477,91	13,68	Ja	1,50	4,50	--	--
3520	Verbindingsweg_17	169012,88	465649,57	12,51	Ja	1,50	4,50	--	--
3521	Verbindingsweg_19	168969,16	465578,82	12,29	Ja	1,50	4,50	--	--
3522	Verbindingsweg_25	168998,70	465544,28	12,33	Ja	1,50	4,50	--	--
3523	Verbindingsweg_27	169023,64	465517,05	12,46	Ja	1,50	4,50	--	--
3524	Verbindingsweg_29	169037,95	465502,25	12,57	Ja	1,50	4,50	--	--
3525	Verbindingsweg_22	168934,30	465556,80	12,30	Ja	1,50	4,50	--	--
3526	Verbindingsweg_30	168959,18	465523,85	12,22	Ja	1,50	4,50	--	--
3527	Verbindingsweg_32	168984,37	465497,59	12,31	Ja	1,50	4,50	--	--
3528	Verbindingsweg_33	169071,07	465468,98	12,56	Ja	1,50	4,50	--	--
3529	Verbindingsweg_36	169043,34	465426,24	12,55	Ja	1,50	4,50	--	--
3530	Verbindingsweg_38	169055,02	465410,10	12,51	Ja	1,50	4,50	--	--
3531	Verbindingsweg_37	169134,70	465401,61	12,45	Ja	1,50	4,50	--	--
3532	Verbindingsweg_40	169101,47	465349,08	12,40	Ja	1,50	4,50	--	--
3540	Ganzenbeek_76	168064,36	465676,86	11,11	Ja	1,50	4,50	--	--
3541	Rijksweg_57	168241,06	465547,61	11,60	Ja	1,50	4,50	--	--
3542	Rijksweg_59	168252,93	465494,04	11,59	Ja	1,50	4,50	--	--
3543	Rijksweg_63	168193,40	465391,78	11,59	Ja	1,50	4,50	--	--
3545	Rijksweg_55	168373,58	465403,91	11,71	Ja	1,50	4,50	--	--
3560	Bijshoterweg_9	168603,02	464949,40	11,83	Ja	1,50	4,50	--	--
3621	Biezerweg_9	169045,31	464632,29	11,95	Ja	1,50	4,50	--	--
3622	Oude Zeumerseweg_7	169551,50	465031,88	12,13	Ja	1,50	4,50	--	--
3623	Oude Zeumerseweg_9	169558,84	465028,73	12,15	Ja	1,50	4,50	--	--
3624	Oude Zeumerseweg_8	169659,64	464926,27	12,26	Ja	1,50	4,50	--	--
3625	Oude Zeumerseweg_10	169697,29	464789,20	12,28	Ja	1,50	4,50	--	--
3946	Rubensstraat_9_3781VK	169859,42	467014,98	13,55	Ja	1,50	4,50	--	--
3947	Rubensstraat_13_3781VK	169875,84	467015,76	13,55	Ja	1,50	4,50	--	--
3961	Rubensstraat_61_3781VL	170031,29	467198,99	13,76	Ja	1,50	4,50	--	--
3962	Rubensstraat_61_3781VL	170033,05	467201,79	13,73	Ja	1,50	4,50	--	--
3963	Rubensstraat_61_3781VL	170052,16	467198,32	13,79	Ja	1,50	4,50	--	--
3963	Rubensstraat_40_3781VL	170118,10	467271,01	13,98	Ja	1,50	4,50	--	--
3964	Rubensstraat_30_3781VL	170128,74	467223,29	14,11	Ja	1,50	4,50	--	--
3965	Rubensstraat_34_3781VL	170143,20	467171,43	14,33	Ja	1,50	4,50	7,50	--
3969	Rubensstraat_55	170061,41	467154,18	13,80	Ja	1,50	4,50	--	--
3970	Rubensstraat_53	170053,86	467141,28	13,57	Ja	1,50	4,50	--	--
3971	Rubensstraat_51	170044,79	467125,49	13,48	Ja	1,50	4,50	--	--
3972	Rubensstraat_49	170036,30	467110,77	13,55	Ja	1,50	4,50	--	--
3973	Rubensstraat_47	170032,94	467104,98	13,56	Ja	1,50	4,50	--	--
3974	Rubensstraat_45	170026,69	467093,96	13,56	Ja	1,50	4,50	--	--
3990	Prinsenweg 1a	170186,51	467345,48	14,78	Ja	1,50	4,50	--	--
3991	Prinsenweg 1a	170189,97	467340,52	14,81	Ja	1,50	4,50	--	--
3992	Prinsenweg 1	170197,06	467357,84	14,71	Ja	1,50	4,50	--	--
3993	Prinsenweg 1	170200,14	467349,18	14,74	Ja	1,50	4,50	--	--
3994	Prinsenweg 3	170267,49	467365,75	14,85	Ja	1,50	4,50	--	--
3995	Prinsenweg 5	170299,42	467353,44	14,77	Ja	1,50	--	--	--
4239	Wolkammerslaan_6_3781WR	168862,06	466327,81	12,19	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4240	Wolkammerslaan_8_3781WR	168862,24	466334,83	12,20	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4241	Wolkammerslaan_10_3781WR	168862,59	466348,81	12,20	Ja	1,50	--	--	--
4242	Wolkammerslaan_12_3781WR	168862,73	466354,80	12,14	Ja	1,50	--	--	--
4243	Wolkammerslaan_14_3781WR	168863,08	466368,79	12,08	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4244	Wolkammerslaan_16_3781WR	168863,23	466374,81	12,12	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4245	Wolkammerslaan_18_3781WR	168865,10	466389,54	12,23	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4246	Wolkammerslaan_20_3781WR	168865,22	466394,54	12,23	Ja	1,50	4,50	7,50	--

SPAingieurs  
 Ingevoerde REKENPUNTEN - Jaren 2015 en 2026, BINNEN PLANGEBIED

20130199A.R04  
 Bijlage 2.8.7

Model: Jaar: 2015  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
4255	Weverslaan_9_3781WS	168898,53	466375,83	12,41	Ja	1,50	4,50	--	--
4256	Weverslaan_10_3781WS	168936,76	466413,70	12,24	Ja	1,50	4,50	--	--
4257	Weverslaan_11_3781WS	168897,20	466381,59	12,42	Ja	1,50	4,50	--	--
4259	Weverslaan_13_3781WS	168901,58	466393,88	12,44	Ja	1,50	4,50	--	--
4260	Weverslaan_15_3781WS	168900,02	466407,38	12,40	Ja	1,50	4,50	--	--
4407	Noordersingel_47_3781XH	169383,73	466796,09	13,15	Ja	1,50	4,50	--	--
4442	Noordersingel_90_3781XK	169488,00	466830,03	13,61	Ja	1,50	4,50	--	--
4444	Noordersingel_92_3781XL	169507,48	466853,99	13,52	Ja	1,50	4,50	--	--
4445	Noordersingel_98_3781XL	169527,34	466875,94	13,47	Ja	1,50	4,50	--	--
4446	Noordersingel_100_3781XL	169533,33	466882,35	13,44	Ja	1,50	4,50	--	--
4447	Noordersingel_104_3781XL	169547,68	466894,80	13,43	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4448	Noordersingel_106_3781XL	169552,54	466899,93	13,40	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4449	Noordersingel_110_3781XL	169564,29	466912,46	13,24	Ja	1,50	4,50	--	--
4453	Noordersingel_126_3781XL	169606,69	466956,00	13,27	Ja	1,50	4,50	--	--
4460	Noordersingel_144_3781XL	169726,27	467002,16	13,20	Ja	1,50	4,50	--	--
4464	Noordersingel_152_3781XL	169782,64	467017,44	13,39	Ja	1,50	4,50	--	--
4465	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	169889,79	467070,91	13,48	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4466	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	169893,21	467063,42	13,49	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4467	Vincent van Goghstraat_5_3781XM	169912,94	467058,53	13,50	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4468	Vincent van Goghstraat_7_3781XM	169921,24	467061,89	13,49	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4469	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	169946,22	467081,60	13,54	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4471	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	169927,68	467090,36	13,51	Ja	1,50	4,50	7,50	--
4514	Voorthuizenweg_2_3862PZ	169999,30	467515,84	14,78	Ja	1,50	4,50	--	--
4533	Voorthuizenweg_11-1_3862PZ	170108,44	467901,99	15,31	Ja	1,50	4,50	--	--
4534	Voorthuizenweg_11_3862PZ (Hgw=63dB(A))	170109,20	467883,00	15,23	Ja	1,50	4,50	--	--
4535	Voorthuizenweg_11-1_3862PZ	170112,22	467907,61	15,33	Ja	1,50	4,50	--	--

SPAingieurs  
Ingevoerde REKENPUNTEN - Jaren 2015 en 2026, BUITEN PLANGEBIED

20130199A.R04  
Bijlage 2.9

Model: Jaar: 2015  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
0111.1	Nijkerkenweg_150_WG	167724,90	465119,56	10,01	Ja	1,50	4,50	--	--
0111.2	Nijkerkenweg_150_NG	167728,12	465122,27	10,06	Ja	1,50	4,50	--	--
0170.1	Brunesengweg_47_OG	167614,67	463944,31	12,27	Ja	1,50	4,50	--	--
0170.2	Brunesengweg_47_ZG	167611,38	463942,36	12,27	Ja	1,50	4,50	--	--
0186.1	Rijksweg_69_NG	167666,12	465236,57	10,30	Ja	1,50	4,50	--	--
0186.2	Rijksweg_69_OG	167678,27	465232,79	10,25	Ja	1,50	4,50	--	--
0100	Nijkerkenweg_125	167399,02	462606,04	13,74	Ja	1,50	4,50	--	--
0101	Nijkerkenweg_121	167207,62	462625,68	13,72	Ja	1,50	4,50	--	--
0102	Nijkerkenweg_120	167451,47	462654,45	13,74	Ja	1,50	4,50	--	--
0103	Nijkerkenweg_124	167416,90	462896,54	13,74	Ja	1,50	4,50	--	--
0104	Nijkerkenweg_126	167419,58	462985,63	13,74	Ja	1,50	4,50	--	--
0105	Nijkerkenweg_126-1	167423,34	463000,91	13,74	Ja	1,50	4,50	--	--
0106	Nijkerkenweg_128	167421,49	463062,96	13,74	Ja	1,50	4,50	--	--
0107	Nijkerkenweg_130	167447,19	463176,63	13,74	Ja	1,50	4,50	--	--
0108	Nijkerkenweg_132	167541,98	463383,39	13,76	Ja	1,50	4,50	--	--
0109	Nijkerkenweg_136	167615,22	463694,96	12,99	Ja	1,50	4,50	--	--
0110	Nijkerkenweg_140	167772,93	464183,92	11,78	Ja	1,50	4,50	--	--
0115	Nijkerkenweg_139	167372,39	463038,41	13,74	Ja	1,50	4,50	--	--
0116	Nijkerkenweg_145	167398,63	463238,73	13,74	Ja	1,50	4,50	--	--
0117	Nijkerkenweg_147	167501,02	463757,92	12,70	Ja	1,50	4,50	--	--
0118	Nijkerkenweg_149	167475,57	464213,09	10,48	Ja	1,50	4,50	--	--
0119	Nijkerkenweg_153	167337,04	464040,49	11,50	Ja	1,50	4,50	--	--
0120	Nijkerkenweg_157	167337,75	463902,33	12,12	Ja	1,50	4,50	--	--
0121	Nijkerkenweg_159	167352,28	463874,35	12,22	Ja	1,50	4,50	--	--
0122	Nijkerkenweg_163	167659,65	464366,68	11,27	Ja	1,50	4,50	--	--
0123	Nijkerkenweg_167+169	167525,35	464626,65	10,28	Ja	1,50	4,50	--	--
0124	Nijkerkenweg_177	167647,96	464756,77	10,68	Ja	1,50	4,50	--	--
0125	Nijkerkenweg_179	167673,94	464812,87	10,50	Ja	1,50	4,50	--	--
0126	Nijkerkenweg_183	167861,74	464888,61	10,11	Ja	1,50	4,50	--	--
0127	Nijkerkenweg_187	167611,52	464962,96	9,92	Ja	1,50	4,50	--	--
0128	Nijkerkenweg_187-1+189	167891,44	464991,80	9,61	Ja	1,50	4,50	--	--
0150	Thorbeckelaan_118	167480,56	462384,06	13,74	Ja	1,50	4,50	--	--
0151	Nieuw Burgelaarsweg_5	167573,45	462487,18	13,75	Ja	1,50	4,50	--	--
0152	Nieuw Burgelaarsweg_3	167622,19	462407,75	13,76	Ja	1,50	4,50	--	--
0160	Peutweg_1	167311,46	463534,52	13,16	Ja	1,50	4,50	--	--
0161	Peutweg_3	167346,83	463490,18	13,32	Ja	1,50	4,50	--	--
0162	Peutweg_5	167336,55	463745,98	12,57	Ja	1,50	4,50	--	--
0163	Peutweg_6	167455,76	463627,43	13,03	Ja	1,50	4,50	--	--
0164	Buitenhuisweg_1	167685,10	463735,61	12,93	Ja	1,50	4,50	--	--
0171	Brunesengweg_45	167455,28	463859,10	12,36	Ja	1,50	4,50	--	--
0175	Bijschotenweg_22	167725,60	464675,26	10,83	Ja	1,50	4,50	--	--
0184	Rijksweg_71	167557,60	465198,20	10,36	Ja	1,50	4,50	--	--
0185	Rijksweg_69	167561,10	465221,99	9,92	Ja	1,50	4,50	--	--
0187	Rijksweg_65	168064,24	465336,15	11,11	Ja	1,50	4,50	--	--
0207	Rijksweg_88	167458,74	465217,26	9,91	Ja	1,50	4,50	--	--
0208	Rijksweg_86	167507,40	465279,68	10,10	Ja	1,50	4,50	--	--
0209	Rijksweg_84	167583,39	465321,16	10,18	Ja	1,50	4,50	--	--
0210	Rijksweg_82	167620,59	465337,12	10,36	Ja	1,50	4,50	--	--
0211	Rijksweg_80	167856,09	465434,99	11,30	Ja	1,50	4,50	--	--
0212	Rijksweg_78	168029,39	465554,07	11,25	Ja	1,50	4,50	--	--
0280	Lankerensweg_2	167723,74	465372,80	10,55	Ja	1,50	4,50	--	--

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
0005.1_A	Appelseweg_10_3781MD	1,5	<b>54,30</b>	<b>50,67</b>	42,90	42,25
0005.1_B	Appelseweg_10_3781MD	4,5	<b>56,41</b>	<b>53,03</b>	47,53	47,37
0005.2_A	Appelseweg_10_3781MD	1,5	46,70	43,49	40,42	39,04
0005.2_B	Appelseweg_10_3781MD	4,5	47,76	44,63	40,34	40,18
0006.1_A	Appelseweg_10-1_3781MD	1,5	<b>48,69</b>	45,30	43,36	41,60
0006.1_B	Appelseweg_10-1_3781MD	4,5	<b>49,52</b>	46,42	44,43	43,14
0006.2_A	Appelseweg_10-1_3781MD	1,5	41,57	38,59	39,16	37,10
0006.2_B	Appelseweg_10-1_3781MD	4,5	43,27	40,81	41,58	40,02
0007_A	Appelseweg_10-2_3781MD	1,5	43,54	40,65	42,53	40,40
0007_B	Appelseweg_10-2_3781MD	4,5	46,47	43,48	44,56	42,52
0008.1_A	Appelseweg_11_3781MD	1,5	46,75	43,60	43,07	41,48
0008.1_B	Appelseweg_11_3781MD	4,5	47,17	44,27	44,25	42,72
0008.2_A	Appelseweg_11_3781MD	1,5	43,79	40,45	39,74	37,59
0008.2_B	Appelseweg_11_3781MD	4,5	46,08	42,91	43,36	40,98
0001_A	Appelseweg_11-1_3781MD	1,5	43,62	40,31	39,99	37,64
0001_B	Appelseweg_11-1_3781MD	4,5	45,95	42,78	43,23	40,79
3457.1_A	Appelseweg_2_3781MD	1,5	<b>49,00</b>	46,53	43,20	42,12
3457.1_B	Appelseweg_2_3781MD	4,5	<b>49,45</b>	47,16	43,39	42,85
3457.2_A	Appelseweg_2_3781MD	1,5	46,02	44,12	41,54	40,63
3457.2_B	Appelseweg_2_3781MD	4,5	46,26	44,52	42,41	41,74
3456.1_A	Appelseweg_2b_3781MD	1,5	48,34	46,15	43,75	42,67
3456.1_B	Appelseweg_2b_3781MD	4,5	<b>48,77</b>	46,74	44,15	43,40
3456.2_A	Appelseweg_2b_3781MD	1,5	44,59	42,24	42,85	41,52
3456.2_B	Appelseweg_2b_3781MD	4,5	45,51	43,30	43,79	42,71
3458.1_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	47,44	44,13	42,27	41,18
3458.1_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	<b>52,20</b>	<b>48,73</b>	43,62	43,09
3458.2_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	<b>49,97</b>	47,99	43,14	42,05
3458.2_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	<b>52,34</b>	<b>49,56</b>	44,02	43,58
3458.3_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	47,03	43,74	39,83	38,76
3458.3_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	48,25	45,11	41,96	41,13
3458.4_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	47,57	45,56	41,10	40,17
3458.4_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	48,42	46,61	42,92	42,25
3460.1_A	Appelseweg_4 l_3781MD	1,5	<b>49,77</b>	47,17	42,83	41,83
3460.1_B	Appelseweg_4 l_3781MD	4,5	<b>50,33</b>	47,77	43,73	42,93
3460.2_A	Appelseweg_4 l_3781MD	1,5	45,63	43,54	35,84	35,68
3460.2_B	Appelseweg_4 l_3781MD	4,5	46,11	44,01	38,17	37,96
3459.1_A	Appelseweg_4_3781MD	1,5	<b>49,85</b>	47,32	43,07	42,26
3459.1_B	Appelseweg_4_3781MD	4,5	<b>50,25</b>	47,78	43,81	43,23
3459.2_A	Appelseweg_4_3781MD	1,5	46,20	44,25	41,37	40,54
3459.2_B	Appelseweg_4_3781MD	4,5	46,90	45,14	42,37	41,82
3461.1_A	Appelseweg_5_3781MD	1,5	<b>52,77</b>	<b>49,44</b>	43,00	41,98
3461.1_B	Appelseweg_5_3781MD	4,5	<b>54,78</b>	<b>51,60</b>	46,97	46,28
3461.2_A	Appelseweg_5_3781MD	1,5	<b>55,17</b>	<b>51,86</b>	44,00	43,48
3461.2_B	Appelseweg_5_3781MD	4,5	<b>56,73</b>	<b>53,59</b>	47,60	47,36
3461.3_A	Appelseweg_5_3781MD	1,5	<b>51,80</b>	48,26	43,30	42,85
3461.3_B	Appelseweg_5_3781MD	4,5	<b>52,76</b>	<b>49,40</b>	44,58	44,86
3462.1_A	Appelseweg_6_3781MD	1,5	<b>52,87</b>	<b>49,39</b>	41,71	42,44
3462.1_B	Appelseweg_6_3781MD	4,5	<b>54,05</b>	<b>50,69</b>	44,39	43,97
3462.2_A	Appelseweg_6_3781MD	1,5	<b>52,51</b>	<b>49,24</b>	42,53	42,81
3462.2_B	Appelseweg_6_3781MD	4,5	<b>53,30</b>	<b>50,21</b>	44,89	44,27
3464_A	Appelseweg_8_3781MD	1,5	<b>57,10</b>	<b>53,65</b>	42,11	43,15
3464_B	Appelseweg_8_3781MD	4,5	<b>58,68</b>	<b>55,44</b>	45,44	47,40
3465.1_A	Appelseweg_8_3781MD	1,5	<b>57,31</b>	<b>53,86</b>	45,30	44,64
3465.1_B	Appelseweg_8_3781MD	4,5	<b>59,00</b>	<b>55,73</b>	47,13	48,05
3465.2_A	Appelseweg_8_3781MD	1,5	<b>52,86</b>	<b>49,63</b>	45,85	44,21
3465.2_B	Appelseweg_8_3781MD	4,5	<b>54,40</b>	<b>51,37</b>	47,30	46,56
3467.1_A	Appelseweg_8a_3781MD	1,5	<b>51,89</b>	<b>48,68</b>	46,34	44,50
3467.2_A	Appelseweg_8a_3781MD	1,5	<b>50,59</b>	47,05	46,30	44,10
3466.1_A	Appelseweg_9_3781MD	1,5	<b>53,80</b>	<b>50,44</b>	46,39	45,27
3466.1_B	Appelseweg_9_3781MD	4,5	<b>55,24</b>	<b>52,09</b>	48,35	47,50
3466.2_A	Appelseweg_9_3781MD	1,5	<b>52,67</b>	<b>49,23</b>	44,28	43,00
3466.2_B	Appelseweg_9_3781MD	4,5	<b>54,22</b>	<b>50,98</b>	46,32	45,27

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
3611.1_A	Baron van Nagellstraat_118	1,5	57,78	55,11	44,51	43,24
3611.1_B	Baron van Nagellstraat_118	4,5	59,29	56,64	47,98	47,11
3611.2_A	Baron van Nagellstraat_118	1,5	59,17	57,29	43,30	42,79
3611.2_B	Baron van Nagellstraat_118	4,5	60,41	58,49	48,49	48,39
3421_A	Baron van Nagellstraat_120_3781LM	1,5	57,48	56,45	41,86	41,70
3421_B	Baron van Nagellstraat_120_3781LM	4,5	58,81	57,81	47,12	47,23
3605.1_A	Baron van Nagellstraat_55	1,5	43,54	41,75	41,99	40,67
3605.1_B	Baron van Nagellstraat_55	4,5	44,91	43,15	43,40	42,14
3605.2_A	Baron van Nagellstraat_55	1,5	36,33	34,39	34,92	33,62
3605.2_B	Baron van Nagellstraat_55	4,5	40,69	38,63	38,55	37,47
3605.3_A	Baron van Nagellstraat_55	1,5	44,41	42,42	42,78	41,20
3605.3_B	Baron van Nagellstraat_55	4,5	44,92	43,06	43,36	41,90
3411_A	Baron van Nagellstraat_59_3781LM	1,5	60,43	57,53	48,42	47,85
3617.4_A	Baron van Nagellstraat_88	1,5	36,59	34,20	34,29	32,83
3617.4_B	Baron van Nagellstraat_88	4,5	38,77	36,60	37,03	35,54
3617.5_A	Baron van Nagellstraat_88	1,5	40,31	37,79	37,63	36,13
3617.5_B	Baron van Nagellstraat_88	4,5	43,61	41,14	39,84	38,95
3617.1_A	Baron van Nagellstraat_90	1,5	34,82	33,48	34,22	33,07
3617.1_B	Baron van Nagellstraat_90	4,5	39,03	37,51	38,34	37,08
3617.2_A	Baron van Nagellstraat_90	1,5	40,43	37,87	37,35	35,95
3617.2_B	Baron van Nagellstraat_90	4,5	43,45	41,10	39,80	38,83
3617.3_A	Baron van Nagellstraat_90	1,5	36,09	33,89	33,42	32,34
3617.3_B	Baron van Nagellstraat_90	4,5	38,23	36,15	36,40	35,03
3616.1_A	Baron van Nagellstraat_92	1,5	41,05	38,96	39,90	38,12
3616.1_B	Baron van Nagellstraat_92	4,5	41,41	39,44	40,35	38,71
3616.2_A	Baron van Nagellstraat_92	1,5	40,93	38,65	39,49	37,63
3616.2_B	Baron van Nagellstraat_92	4,5	41,91	39,77	40,50	38,86
3616.3_A	Baron van Nagellstraat_92	1,5	39,53	36,86	34,23	33,09
3616.3_B	Baron van Nagellstraat_92	4,5	41,28	38,98	37,75	36,65
3616.4_A	Baron van Nagellstraat_92	1,5	39,14	36,74	36,49	35,12
3616.4_B	Baron van Nagellstraat_92	4,5	40,81	38,74	38,56	37,43
3615.1_A	Baron van Nagellstraat_94	1,5	38,53	35,67	33,12	32,01
3615.1_B	Baron van Nagellstraat_94	4,5	40,69	38,13	36,55	35,61
3615.2_A	Baron van Nagellstraat_94	1,5	38,33	35,96	36,11	34,20
3615.2_B	Baron van Nagellstraat_94	4,5	39,49	37,34	37,58	35,92
3615.3_A	Baron van Nagellstraat_94	1,5	43,21	40,55	38,77	37,41
3615.3_B	Baron van Nagellstraat_94	4,5	45,27	42,80	41,31	40,27
3610.1_A	Baron van Nagellstraat_96	1,5	34,15	31,99	30,08	29,46
3610.1_B	Baron van Nagellstraat_96	4,5	36,17	34,26	33,48	32,70
3610.2_A	Baron van Nagellstraat_96	1,5	43,80	41,64	42,32	40,49
3610.2_B	Baron van Nagellstraat_96	4,5	44,49	42,50	43,14	41,48
BP_01_A	Begraafplaats	1,7	42,86	40,26	41,56	39,59
BP_02_A	Begraafplaats	1,7	47,01	44,01	46,01	43,40
BP_03_A	Begraafplaats	1,7	48,69	45,45	47,50	44,63
BP_04_A	Begraafplaats	1,7	45,69	42,79	44,71	42,35
BP_05_A	Begraafplaats	1,7	45,49	42,57	44,50	41,93
BP_06_A	Begraafplaats	1,7	43,51	40,65	42,57	40,14
BP_07_A	Begraafplaats	1,7	41,89	39,29	40,91	38,83
BP_08_A	Begraafplaats	1,7	41,29	38,43	39,99	37,76
BP_09_A	Begraafplaats	1,7	45,85	42,86	44,69	42,21
3620.1_A	Biezerweg_7	1,5	42,62	40,52	37,79	36,64
3620.1_B	Biezerweg_7	4,5	43,42	41,50	38,73	37,77
3620.2_A	Biezerweg_7	1,5	42,88	40,60	38,00	36,65
3620.2_B	Biezerweg_7	4,5	43,71	41,62	39,02	37,95
3621_A	Biezerweg_9	1,5	42,79	40,50	37,98	36,63
3621_B	Biezerweg_9	4,5	43,60	41,53	38,99	37,93
3422.1_A	Bijschoterweg_3_3781LP	1,5	49,98	46,52	43,00	42,23
3422.1_B	Bijschoterweg_3_3781LP	4,5	51,22	48,01	45,55	44,84
3422_A	Bijschoterweg_3_3781LP	1,5	52,18	48,90	46,36	45,43
3422_B	Bijschoterweg_3_3781LP	4,5	53,09	50,05	47,93	47,28
3423_A	Bijschoterweg_5_3781LP	1,5	46,51	43,65	42,14	41,04
3423_B	Bijschoterweg_5_3781LP	4,5	47,48	44,84	44,09	42,79

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
3423_C	Bijschoterweg_5_3781LP	7,5	<b>49,62</b>	46,71	45,92	44,66
0020_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	44,72	41,36	38,50	37,59
0020_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	46,90	43,88	41,41	40,94
3424.1_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	47,22	43,87	41,11	39,90
3424.1_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	48,50	45,41	43,89	42,47
3424.2_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	<b>50,80</b>	47,47	45,17	43,90
3424.2_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	<b>52,01</b>	<b>48,91</b>	47,65	46,18
3424.3_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	48,01	44,72	42,37	41,40
3424.3_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	<b>49,09</b>	46,00	44,58	43,35
3560_A	Bijschoterweg_9	1,5	41,75	39,10	37,09	36,06
3560_B	Bijschoterweg_9	4,5	42,86	40,41	38,36	37,57
3426.1_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	<b>50,68</b>	47,51	42,47	41,79
3426.1_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	<b>51,85</b>	<b>48,84</b>	45,17	44,76
3426.1_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	<b>52,54</b>	<b>49,53</b>	47,75	47,18
3426.2_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	<b>49,39</b>	46,83	43,14	42,07
3426.2_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	<b>50,60</b>	48,15	45,50	44,68
3426.2_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	<b>51,22</b>	<b>48,73</b>	47,32	46,64
3426.3_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	45,35	43,29	43,00	41,45
3426.3_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	45,36	43,51	43,38	42,20
3426.3_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	45,23	43,39	43,84	42,56
3426.4_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	47,69	44,54	42,21	41,16
3426.4_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	48,02	44,87	42,36	42,05
3426.4_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	48,18	45,00	43,91	43,11
3427.1_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	<b>48,59</b>	46,00	43,20	42,05
3427.1_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	<b>49,42</b>	47,02	44,57	43,77
3427.1_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	<b>49,45</b>	47,11	45,40	44,62
3427.2_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	46,94	44,61	42,56	40,85
3427.2_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	48,01	45,89	44,15	42,85
3427.2_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	48,43	46,33	44,91	43,80
3427.3_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	36,71	34,34	33,39	31,75
3427.3_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	37,92	35,77	34,44	33,41
3427.3_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	37,74	35,37	34,40	33,36
3427.4_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	45,61	42,54	39,93	39,01
3427.4_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	45,95	42,93	39,93	39,65
3427.4_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	45,27	42,25	40,37	39,97
3479_A	Buurtweg_3_3781MG	1,5	27,24	26,63	27,51	26,90
3479_B	Buurtweg_3_3781MG	4,5	28,89	27,81	28,93	28,05
3481.1_A	Buurtweg_34	1,5	42,58	40,47	39,64	38,32
3481.1_B	Buurtweg_34	4,5	44,84	42,71	41,27	40,28
3481.2_A	Buurtweg_34	1,5	44,82	41,71	40,29	39,48
3481.2_B	Buurtweg_34	4,5	45,25	42,36	40,92	39,96
3480.1_A	Buurtweg_36	1,5	46,13	43,40	41,35	40,55
3480.1_B	Buurtweg_36	4,5	47,11	44,58	42,35	41,68
3480.2_A	Buurtweg_36	1,5	42,77	40,55	39,41	38,06
3480.2_B	Buurtweg_36	4,5	44,90	42,71	41,36	40,21
2558.1_A	Frans Halsstraat_1_3781ET	1,5	44,06	41,12	40,19	40,64
2558.1_B	Frans Halsstraat_1_3781ET	4,5	45,54	42,72	42,85	42,48
2558.2_A	Frans Halsstraat_1_3781ET	1,5	42,38	39,47	38,56	38,77
2558.2_B	Frans Halsstraat_1_3781ET	4,5	44,97	42,05	42,52	41,69
2558.3_A	Frans Halsstraat_1_3781ET	1,5	42,20	40,08	40,60	39,97
2558.3_B	Frans Halsstraat_1_3781ET	4,5	42,88	40,84	41,68	40,75
2559.1_A	Frans Halsstraat_3_3781ET	1,5	43,09	40,45	40,52	39,85
2559.1_B	Frans Halsstraat_3_3781ET	4,5	45,37	42,76	43,51	42,41
2559.2_A	Frans Halsstraat_3_3781ET	1,5	42,29	40,29	41,01	40,10
2559.2_B	Frans Halsstraat_3_3781ET	4,5	43,18	41,16	42,08	40,95
2560.1_A	Frans Halsstraat_5_3781ET	1,5	42,37	39,75	39,63	39,35
2560.1_B	Frans Halsstraat_5_3781ET	4,5	45,21	42,73	43,44	42,46
2560.2_A	Frans Halsstraat_5_3781ET	1,5	41,60	39,61	40,49	39,47
2560.2_B	Frans Halsstraat_5_3781ET	4,5	43,10	40,93	41,70	40,68
2561.1_A	Frans Halsstraat_7_3781ET	1,5	42,22	39,35	39,29	38,80
2561.1_B	Frans Halsstraat_7_3781ET	4,5	45,19	42,56	43,29	42,23
2561.2_A	Frans Halsstraat_7_3781ET	1,5	41,15	39,14	40,01	39,07

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
2561.2_B	Frans Halsstraat_7_3781ET	4,5	43,06	40,75	41,51	40,58
3540_A	Ganzenbeek_76	1,5	41,91	39,31	36,68	35,41
3540_B	Ganzenbeek_76	4,5	43,15	40,90	37,96	37,15
2363_A	Gerard Doustraat_1_3781EH	1,5	42,93	39,64	39,46	39,04
2363_B	Gerard Doustraat_1_3781EH	4,5	45,57	42,48	44,02	42,24
1081.1_A	Hoofdstraat_1_3781AA	1,5	45,57	43,38	43,76	42,54
1081.1_B	Hoofdstraat_1_3781AA	4,5	46,35	44,19	44,56	43,43
1081.2_A	Hoofdstraat_1_3781AA	1,5	48,07	46,04	44,52	43,46
1081.2_B	Hoofdstraat_1_3781AA	4,5	<b>48,61</b>	46,64	44,99	44,08
1081.3_A	Hoofdstraat_1_3781AA	1,5	46,26	44,11	40,52	39,69
1081.3_B	Hoofdstraat_1_3781AA	4,5	46,72	44,53	40,30	39,64
1093.1_A	Hoofdstraat_10	1,5	41,58	39,69	38,77	37,55
1093.1_B	Hoofdstraat_10	4,5	43,41	41,43	40,41	39,40
1093.2_A	Hoofdstraat_10	1,5	42,58	40,49	39,65	38,76
1093.2_B	Hoofdstraat_10	4,5	44,55	42,35	41,43	40,49
1093.3_A	Hoofdstraat_10	1,5	43,80	42,05	40,54	39,82
1093.3_B	Hoofdstraat_10	4,5	45,57	43,60	41,98	41,23
1086.1_A	Hoofdstraat_11	1,5	42,57	40,92	41,53	40,19
1086.1_B	Hoofdstraat_11	4,5	44,81	42,81	42,71	41,59
1086.2_A	Hoofdstraat_11	1,5	44,97	42,73	40,27	39,26
1086.2_B	Hoofdstraat_11	4,5	46,53	44,22	41,38	40,97
1086.3_A	Hoofdstraat_11	1,5	45,17	42,95	40,48	39,45
1086.3_B	Hoofdstraat_11	4,5	46,26	43,94	40,75	40,16
1094.1_A	Hoofdstraat_12	1,5	43,49	41,46	41,30	40,15
1094.1_B	Hoofdstraat_12	4,5	45,46	43,32	42,52	41,66
1087.1_A	Hoofdstraat_13	1,5	41,85	40,40	40,68	39,59
1087.1_B	Hoofdstraat_13	4,5	44,11	42,24	41,84	40,99
1087.2_A	Hoofdstraat_13	1,5	44,00	41,76	41,32	40,12
1087.2_B	Hoofdstraat_13	4,5	45,73	43,36	42,26	41,42
1087.3_A	Hoofdstraat_13	1,5	45,70	43,44	40,90	39,87
1087.3_B	Hoofdstraat_13	4,5	46,39	44,09	40,85	40,09
1095.1_A	Hoofdstraat_14	1,5	41,61	39,62	38,96	37,98
1095.1_B	Hoofdstraat_14	4,5	43,89	41,81	40,51	39,54
1095.2_A	Hoofdstraat_14	1,5	41,45	39,59	39,76	38,59
1095.2_B	Hoofdstraat_14	4,5	42,60	40,76	41,03	40,06
1096.1_A	Hoofdstraat_16	1,5	42,49	40,46	40,77	39,61
1096.1_B	Hoofdstraat_16	4,5	44,80	42,62	42,52	41,70
1096.2_A	Hoofdstraat_16	1,5	41,42	39,41	39,32	38,21
1096.2_B	Hoofdstraat_16	4,5	42,74	40,74	40,63	39,76
1096.3_A	Hoofdstraat_16	1,5	39,83	37,24	37,18	36,17
1096.3_B	Hoofdstraat_16	4,5	43,22	40,75	39,83	38,98
1097.1_A	Hoofdstraat_18	1,5	41,82	39,58	38,83	37,77
1097.1_B	Hoofdstraat_18	4,5	44,14	41,88	40,69	39,62
1097.2_A	Hoofdstraat_18	1,5	41,79	39,48	39,01	37,86
1097.2_B	Hoofdstraat_18	4,5	44,27	41,92	41,17	40,28
1097.3_A	Hoofdstraat_18	1,5	40,73	38,64	38,29	37,29
1097.3_B	Hoofdstraat_18	4,5	42,65	40,56	40,00	39,21
1088.1_A	Hoofdstraat_19	1,5	41,36	39,70	39,85	38,80
1088.1_B	Hoofdstraat_19	4,5	44,14	42,19	41,78	40,96
1088.2_A	Hoofdstraat_19	1,5	42,75	40,94	40,99	39,88
1088.2_B	Hoofdstraat_19	4,5	45,32	43,37	43,12	42,17
1088.3_A	Hoofdstraat_19	1,5	42,01	39,12	38,78	37,80
1088.3_B	Hoofdstraat_19	4,5	43,20	40,58	40,38	39,37
1230.1_A	Hoofdstraat_2_3781AG	1,5	45,20	43,38	40,34	39,60
1230.1_B	Hoofdstraat_2_3781AG	4,5	46,36	44,44	41,52	40,86
1230.1_C	Hoofdstraat_2_3781AG	7,5	46,86	44,83	42,13	41,52
1230.2_A	Hoofdstraat_2_3781AG	1,5	47,81	45,86	43,96	42,96
1230.2_B	Hoofdstraat_2_3781AG	4,5	48,25	46,23	44,52	43,63
1230.2_C	Hoofdstraat_2_3781AG	7,5	48,19	46,12	44,66	43,95
1089.1_A	Hoofdstraat_21	1,5	39,01	37,32	37,51	36,21
1089.1_B	Hoofdstraat_21	4,5	42,73	40,66	40,69	39,66
1089.2_A	Hoofdstraat_21	1,5	42,23	39,61	37,94	37,03



**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
1089.2_B	Hoofdstraat_21	4,5	44,01	41,53	39,59	39,11
1089.3_A	Hoofdstraat_21	1,5	42,61	39,64	38,27	37,18
1089.3_B	Hoofdstraat_21	4,5	43,92	41,12	39,53	38,72
1090.1_A	Hoofdstraat_23	1,5	43,59	41,26	40,27	39,44
1090.1_B	Hoofdstraat_23	4,5	45,20	42,91	41,99	41,26
1090.2_A	Hoofdstraat_23	1,5	40,82	39,02	39,42	38,34
1090.2_B	Hoofdstraat_23	4,5	43,00	40,95	41,06	40,13
1090.3_A	Hoofdstraat_23	1,5	42,96	39,98	38,59	37,61
1090.3_B	Hoofdstraat_23	4,5	44,05	41,32	39,69	38,73
1091.1_A	Hoofdstraat_25	1,5	39,97	38,10	38,77	37,64
1091.1_B	Hoofdstraat_25	4,5	42,80	40,68	40,91	39,95
1091.2_A	Hoofdstraat_25	1,5	42,76	39,84	38,87	37,72
1091.2_B	Hoofdstraat_25	4,5	43,82	41,17	39,75	38,75
1082.1_A	Hoofdstraat_3_3781AA	1,5	45,62	43,37	43,29	42,16
1082.1_B	Hoofdstraat_3_3781AA	4,5	46,34	44,09	44,19	43,14
1082.2_A	Hoofdstraat_3_3781AA	1,5	45,62	43,46	43,83	42,57
1082.2_B	Hoofdstraat_3_3781AA	4,5	46,14	44,02	44,43	43,32
1082.3_A	Hoofdstraat_3_3781AA	1,5	44,26	41,70	39,83	38,37
1082.3_B	Hoofdstraat_3_3781AA	4,5	45,11	42,49	40,21	39,48
1231.1_A	Hoofdstraat_4_3781AG	1,5	45,76	44,02	41,99	40,97
1231.1_B	Hoofdstraat_4_3781AG	4,5	46,85	44,85	42,88	42,06
1231.2_A	Hoofdstraat_4_3781AG	1,5	44,76	43,01	41,23	40,19
1231.2_B	Hoofdstraat_4_3781AG	4,5	45,99	44,08	42,31	41,36
1083.1_A	Hoofdstraat_5_3781AA	1,5	45,68	43,31	42,50	41,33
1083.1_B	Hoofdstraat_5_3781AA	4,5	46,33	43,83	43,03	42,16
1083.2_A	Hoofdstraat_5_3781AA	1,5	44,77	42,92	43,09	41,94
1083.2_B	Hoofdstraat_5_3781AA	4,5	45,72	43,62	43,82	42,79
1083.3_A	Hoofdstraat_5_3781AA	1,5	45,35	43,13	39,43	38,57
1083.3_B	Hoofdstraat_5_3781AA	4,5	46,18	43,87	40,26	39,76
1232_A	Hoofdstraat_6_3781AG	1,5	46,25	44,12	43,44	42,29
1232_B	Hoofdstraat_6_3781AG	4,5	47,53	45,34	44,76	43,85
1084.1_A	Hoofdstraat_7_3781AA	1,5	45,51	43,37	42,34	41,43
1084.1_B	Hoofdstraat_7_3781AA	4,5	45,58	43,33	43,00	42,11
1084.2_A	Hoofdstraat_7_3781AA	1,5	44,71	42,76	42,24	41,23
1084.2_B	Hoofdstraat_7_3781AA	4,5	45,32	43,20	43,00	42,04
1084.3_A	Hoofdstraat_7_3781AA	1,5	44,64	42,26	39,02	38,21
1084.3_B	Hoofdstraat_7_3781AA	4,5	45,57	43,10	40,04	39,57
1092.1_A	Hoofdstraat_8	1,5	42,02	39,75	38,54	37,71
1092.1_B	Hoofdstraat_8	4,5	43,59	41,25	40,49	39,71
1092.2_A	Hoofdstraat_8	1,5	40,98	38,96	37,07	36,29
1092.2_B	Hoofdstraat_8	4,5	42,23	39,89	37,91	37,46
1092.3_A	Hoofdstraat_8	1,5	42,90	41,09	38,36	37,31
1092.3_B	Hoofdstraat_8	4,5	44,52	42,52	40,25	39,29
1085.1_A	Hoofdstraat_9	1,5	43,19	41,12	41,55	40,37
1085.1_B	Hoofdstraat_9	4,5	44,77	42,58	42,76	41,66
1085.2_A	Hoofdstraat_9	1,5	43,18	40,56	40,11	38,94
1085.2_B	Hoofdstraat_9	4,5	44,47	41,97	41,52	40,51
1085.3_A	Hoofdstraat_9	1,5	45,20	43,00	40,26	39,13
1085.3_B	Hoofdstraat_9	4,5	46,05	43,73	40,67	40,10
4262.1_A	Leidekkerslaan_3_3781WT	1,5	48,06	44,54	44,98	44,37
4262.1_B	Leidekkerslaan_3_3781WT	4,5	<b>48,81</b>	45,51	46,92	45,33
4262.2_A	Leidekkerslaan_3_3781WT	1,5	47,08	43,66	43,66	43,39
4262.2_B	Leidekkerslaan_3_3781WT	4,5	47,69	44,47	45,59	44,19
4263.1_A	Leidekkerslaan_5_3781WT	1,5	47,97	44,46	45,66	44,25
4263.1_B	Leidekkerslaan_5_3781WT	4,5	<b>48,65</b>	45,38	47,14	45,20
4263.2_A	Leidekkerslaan_5_3781WT	1,5	47,79	44,27	44,32	43,96
4263.2_B	Leidekkerslaan_5_3781WT	4,5	48,50	45,22	46,49	44,91
4269.1_A	Leidekkerslaan_6_3781WV	1,5	47,85	44,37	45,79	44,19
4269.1_B	Leidekkerslaan_6_3781WV	4,5	48,46	45,21	47,09	45,04
4269.2_A	Leidekkerslaan_6_3781WV	1,5	46,12	42,66	43,21	42,50
4269.2_B	Leidekkerslaan_6_3781WV	4,5	46,97	43,72	45,39	43,59
3413_A	Mercuriusweg 65+65a	1,5	42,95	40,92	41,45	39,99



**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
3413_B	Mercuriusweg 65+65a	4,5	44,08	42,22	42,51	41,27
3470.1_A	Noordenweg_28_3781ME	1,5	48,32	44,79	43,71	42,99
3470.1_B	Noordenweg_28_3781ME	4,5	<b>49,22</b>	45,98	45,48	44,40
3470.2_A	Noordenweg_28_3781ME	1,5	47,93	44,53	41,03	41,21
3470.2_B	Noordenweg_28_3781ME	4,5	<b>48,93</b>	45,79	42,90	42,84
3471.1_A	Noordenweg_32_3781ME	1,5	<b>51,19</b>	47,67	45,26	44,50
3471.1_B	Noordenweg_32_3781ME	4,5	<b>52,67</b>	<b>49,25</b>	46,80	46,82
3471.2_A	Noordenweg_32_3781ME	1,5	<b>50,12</b>	46,75	43,02	42,84
3471.2_B	Noordenweg_32_3781ME	4,5	<b>53,02</b>	<b>49,61</b>	44,83	45,99
3471.3_A	Noordenweg_32_3781ME	1,5	46,93	43,54	38,26	38,13
3471.3_B	Noordenweg_32_3781ME	4,5	47,66	44,60	39,80	39,87
3476.1_A	Noordenweg_51_3781ME	1,5	<b>52,81</b>	<b>49,30</b>	43,52	44,52
3476.1_B	Noordenweg_51_3781ME	4,5	<b>53,95</b>	<b>50,59</b>	46,04	46,61
3476.2_A	Noordenweg_51_3781ME	1,5	<b>53,04</b>	<b>49,60</b>	42,39	43,85
3476.2_B	Noordenweg_51_3781ME	4,5	<b>53,86</b>	<b>50,59</b>	44,79	45,74
3477_A	Noordenweg_53_3781ME	1,5	<b>52,75</b>	<b>49,25</b>	43,55	44,53
3477_B	Noordenweg_53_3781ME	4,5	<b>53,88</b>	<b>50,52</b>	45,97	46,56
0006.1_A	Noordersingel 65	1,5	<b>52,35</b>	<b>48,88</b>	46,80	48,44
0006.2_A	Noordersingel 65	1,5	<b>49,12</b>	45,94	44,40	45,47
0005.1_A	Noordersingel 69	1,5	<b>50,99</b>	47,38	45,30	46,87
0005.2_A	Noordersingel 69	1,5	<b>52,46</b>	<b>48,96</b>	46,93	48,49
4446_A	Noordersingel_100_3781XL	1,5	48,37	44,92	43,97	44,32
4446_B	Noordersingel_100_3781XL	4,5	<b>49,43</b>	46,26	46,26	45,90
4447_A	Noordersingel_104_3781XL	1,5	48,41	44,86	43,69	44,34
4447_B	Noordersingel_104_3781XL	4,5	<b>49,33</b>	46,14	46,00	45,84
4447_C	Noordersingel_104_3781XL	7,5	<b>49,41</b>	46,30	46,44	46,01
4448_A	Noordersingel_106_3781XL	1,5	<b>48,74</b>	45,34	44,33	44,83
4448_B	Noordersingel_106_3781XL	4,5	<b>49,72</b>	46,64	46,49	46,32
4448_C	Noordersingel_106_3781XL	7,5	<b>49,51</b>	46,41	46,51	46,09
4449_A	Noordersingel_110_3781XL	1,5	48,46	44,98	43,95	44,49
4449_B	Noordersingel_110_3781XL	4,5	<b>49,54</b>	46,40	46,13	46,12
4450.1_A	Noordersingel_112_3781XL	1,5	48,37	45,22	44,36	44,81
4450.1_B	Noordersingel_112_3781XL	4,5	<b>49,40</b>	46,54	46,13	46,31
4450.2_A	Noordersingel_112_3781XL	1,5	46,90	43,86	43,01	43,53
4450.2_B	Noordersingel_112_3781XL	4,5	47,78	44,88	44,46	44,68
4451.1_A	Noordersingel_120_3781XL	1,5	48,12	45,05	45,38	44,70
4451.1_B	Noordersingel_120_3781XL	4,5	<b>49,26</b>	46,33	46,62	46,12
4451.2_A	Noordersingel_120_3781XL	1,5	44,88	42,34	42,94	42,14
4451.2_B	Noordersingel_120_3781XL	4,5	46,60	44,08	44,65	43,95
4452.1_A	Noordersingel_122_3781XL	1,5	44,37	41,03	40,86	40,63
4452.1_B	Noordersingel_122_3781XL	4,5	46,23	43,16	43,58	42,89
4452.2_A	Noordersingel_122_3781XL	1,5	44,56	41,23	39,46	40,74
4452.2_B	Noordersingel_122_3781XL	4,5	46,31	43,22	43,02	42,90
4453_A	Noordersingel_126_3781XL	1,5	47,88	44,90	45,35	44,62
4453_B	Noordersingel_126_3781XL	4,5	<b>48,99</b>	46,18	46,65	46,02
4454.1_A	Noordersingel_128_3781XL	1,5	47,98	45,06	45,62	44,88
4454.1_B	Noordersingel_128_3781XL	4,5	<b>49,18</b>	46,37	46,79	46,29
4454.2_A	Noordersingel_128_3781XL	1,5	46,11	43,44	43,93	43,29
4454.2_B	Noordersingel_128_3781XL	4,5	47,36	44,77	45,18	44,74
4455.1_A	Noordersingel_132_3781XL	1,5	47,04	44,26	45,32	44,23
4455.1_B	Noordersingel_132_3781XL	4,5	<b>48,77</b>	45,94	46,48	46,00
4455.2_A	Noordersingel_132_3781XL	1,5	45,42	43,08	43,92	42,96
4455.2_B	Noordersingel_132_3781XL	4,5	46,93	44,56	45,09	44,52
4456.1_A	Noordersingel_134_3781XL	1,5	47,74	44,90	45,42	44,76
4456.1_B	Noordersingel_134_3781XL	4,5	<b>49,18</b>	46,40	46,76	46,41
4456.2_A	Noordersingel_134_3781XL	1,5	45,70	43,46	44,15	43,35
4456.2_B	Noordersingel_134_3781XL	4,5	46,57	44,45	45,22	44,42
4457.1_A	Noordersingel_136_3781XL	1,5	48,04	45,17	45,42	45,09
4457.1_B	Noordersingel_136_3781XL	4,5	<b>49,36</b>	46,65	47,14	46,66
4457.2_A	Noordersingel_136_3781XL	1,5	45,34	43,29	44,38	43,14
4457.2_B	Noordersingel_136_3781XL	4,5	46,34	44,31	45,34	44,22
4458.1_A	Noordersingel_138_3781XL	1,5	48,15	45,36	45,24	45,22

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
4458.1_B	Noordersingel_138_3781XL	4,5	<b>49,19</b>	46,57	46,90	46,54
4458.1_C	Noordersingel_138_3781XL	7,5	<b>49,13</b>	46,36	46,63	46,33
4458.2_A	Noordersingel_138_3781XL	1,5	44,50	42,80	44,05	42,74
4458.2_B	Noordersingel_138_3781XL	4,5	45,47	43,78	45,01	43,73
4458.2_C	Noordersingel_138_3781XL	7,5	45,07	43,31	44,73	43,29
4459.1_A	Noordersingel_142_3781XL	1,5	48,27	45,67	45,86	45,54
4459.1_B	Noordersingel_142_3781XL	4,5	<b>48,79</b>	46,24	46,58	46,16
4459.1_C	Noordersingel_142_3781XL	7,5	<b>48,72</b>	46,05	46,39	46,00
4459.2_A	Noordersingel_142_3781XL	1,5	43,92	41,89	43,19	41,79
4459.2_B	Noordersingel_142_3781XL	4,5	44,20	42,39	43,56	42,28
4459.2_C	Noordersingel_142_3781XL	7,5	43,79	42,09	43,39	42,08
4460_A	Noordersingel_144_3781XL	1,5	48,29	45,86	45,87	45,60
4460_B	Noordersingel_144_3781XL	4,5	48,37	45,88	45,88	45,66
4461.1_A	Noordersingel_146_3781XL	1,5	48,28	45,90	46,08	45,76
4461.1_B	Noordersingel_146_3781XL	4,5	48,20	45,64	45,66	45,53
4461.2_A	Noordersingel_146_3781XL	1,5	42,35	40,38	41,19	40,34
4461.2_B	Noordersingel_146_3781XL	4,5	43,35	41,37	42,18	41,24
4462.1_A	Noordersingel_148_3781XL	1,5	48,16	45,80	46,26	45,70
4462.1_B	Noordersingel_148_3781XL	4,5	48,04	45,60	46,04	45,59
4462.1_C	Noordersingel_148_3781XL	7,5	47,98	45,49	45,95	45,47
4462.2_A	Noordersingel_148_3781XL	1,5	37,87	35,79	36,26	35,56
4462.2_B	Noordersingel_148_3781XL	4,5	41,16	39,31	40,15	39,16
4462.2_C	Noordersingel_148_3781XL	7,5	42,05	40,11	40,99	39,85
4463.1_A	Noordersingel_150_3781XL	1,5	47,10	44,51	45,08	44,33
4463.1_B	Noordersingel_150_3781XL	4,5	47,26	44,63	45,09	44,45
4463.1_C	Noordersingel_150_3781XL	7,5	47,60	45,10	45,52	44,99
4463.2_A	Noordersingel_150_3781XL	1,5	36,35	33,60	32,77	32,47
4463.2_B	Noordersingel_150_3781XL	4,5	39,60	37,06	37,10	36,07
4463.2_C	Noordersingel_150_3781XL	7,5	40,88	38,69	39,19	38,19
4464.1_A	Noordersingel_152_3781XL	1,5	40,77	38,64	39,53	38,05
4464.1_B	Noordersingel_152_3781XL	4,5	42,36	40,35	41,25	39,82
4464_A	Noordersingel_152_3781XL	1,5	46,91	44,31	44,96	44,09
4464_B	Noordersingel_152_3781XL	4,5	46,32	43,42	43,74	43,22
4407_A	Noordersingel_47_3781XH	1,5	45,90	42,37	45,74	42,25
4407_B	Noordersingel_47_3781XH	4,5	47,15	43,83	46,86	43,73
4409.1_A	Noordersingel_61_3781XH	1,5	45,94	42,62	43,90	42,52
4409.1_B	Noordersingel_61_3781XH	4,5	<b>51,09</b>	47,87	47,52	47,80
4409.2_A	Noordersingel_61_3781XH	1,5	45,43	42,36	42,37	42,09
4409.2_B	Noordersingel_61_3781XH	4,5	<b>49,05</b>	46,24	46,27	46,22
4409.3_A	Noordersingel_61_3781XH	1,5	41,62	38,83	40,09	38,58
4409.3_B	Noordersingel_61_3781XH	4,5	48,02	44,57	44,50	44,40
4410.1_A	Noordersingel_63_3781XH	1,5	44,67	41,61	43,16	41,43
4410.1_B	Noordersingel_63_3781XH	4,5	<b>51,14</b>	47,94	47,63	47,87
4410.2_A	Noordersingel_63_3781XH	1,5	42,34	39,39	40,73	39,20
4410.2_B	Noordersingel_63_3781XH	4,5	47,58	45,13	45,87	45,14
4442_A	Noordersingel_90_3781XK	1,5	47,52	44,26	43,30	43,57
4442_B	Noordersingel_90_3781XK	4,5	48,49	45,31	45,21	44,87
4444_A	Noordersingel_92_3781XL	1,5	48,03	44,72	44,01	44,14
4444_B	Noordersingel_92_3781XL	4,5	<b>48,82</b>	45,65	45,70	45,28
0001_A	Noordersingel_94_3781XL	1,5	48,43	45,17	44,65	44,62
0001_B	Noordersingel_94_3781XL	4,5	<b>49,27</b>	46,16	46,16	45,79
4445_A	Noordersingel_98_3781XL	1,5	48,40	45,00	44,23	44,45
4445_B	Noordersingel_98_3781XL	4,5	<b>49,23</b>	46,04	45,98	45,69
3625_A	Oude Zeumerseweg_10	1,5	39,91	37,64	38,26	36,74
3625_B	Oude Zeumerseweg_10	4,5	41,11	39,10	39,48	38,23
3488_A	Oude Zeumerseweg_6_3781MH	1,5	46,90	44,50	46,04	44,11
3488_B	Oude Zeumerseweg_6_3781MH	4,5	48,27	45,93	47,20	45,32
3622_A	Oude Zeumerseweg_7	1,5	42,63	40,31	41,68	39,76
3622_B	Oude Zeumerseweg_7	4,5	43,50	41,38	42,53	40,83
3624_A	Oude Zeumerseweg_8	1,5	26,69	25,23	26,61	25,50
3624_B	Oude Zeumerseweg_8	4,5	36,71	34,59	35,24	33,88
3623_A	Oude Zeumerseweg_9	1,5	42,49	40,20	41,53	39,68

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
3623_B	Oude Zeumerseweg_9	4,5	43,26	41,13	42,24	40,58
3515.1_A	Overhorsterweg_11_3781NC	1,5	43,83	41,48	42,42	41,48
3515.1_B	Overhorsterweg_11_3781NC	4,5	44,97	42,90	43,79	42,89
3515.2_A	Overhorsterweg_11_3781NC	1,5	48,31	45,67	46,26	45,55
3515.2_B	Overhorsterweg_11_3781NC	4,5	<b>49,11</b>	46,66	47,40	46,57
3516.1_A	Overhorsterweg_22_3781ND	1,5	<b>54,07</b>	<b>51,02</b>	43,76	42,24
3516.1_B	Overhorsterweg_22_3781ND	4,5	<b>56,19</b>	<b>53,16</b>	47,29	45,98
3516_A	Overhorsterweg_22_3781ND	1,5	<b>56,38</b>	<b>53,66</b>	40,85	41,28
3516_B	Overhorsterweg_22_3781ND	4,5	<b>58,19</b>	<b>55,55</b>	44,36	45,48
3510.1_A	Overhorsterweg_22b_3781ND	1,5	<b>57,92</b>	<b>55,92</b>	45,60	45,26
3510.1_B	Overhorsterweg_22b_3781ND	4,5	<b>59,55</b>	<b>57,59</b>	48,06	48,48
3510.2_A	Overhorsterweg_22b_3781ND	1,5	<b>56,53</b>	<b>53,86</b>	44,44	44,03
3510.2_B	Overhorsterweg_22b_3781ND	4,5	<b>58,32</b>	<b>55,67</b>	47,51	47,36
0002_A	Overhorsterweg_23	1,5	46,50	43,20	44,88	42,67
0002_B	Overhorsterweg_23	4,5	48,20	44,95	47,46	44,54
3517.1_A	Overhorsterweg_24_3781ND	1,5	<b>48,68</b>	46,76	45,98	44,25
3517.2_A	Overhorsterweg_24_3781ND	1,5	<b>49,68</b>	48,12	46,25	44,96
0003.1_A	Overhorsterweg_25	1,5	46,91	43,43	45,41	43,19
0003.1_B	Overhorsterweg_25	4,5	47,80	44,48	46,94	44,28
0003.2_A	Overhorsterweg_25	1,5	44,82	41,59	43,71	41,24
0003.2_B	Overhorsterweg_25	4,5	<b>48,61</b>	45,24	48,36	45,16
0003.3_A	Overhorsterweg_25	1,5	45,38	41,85	45,46	41,80
0003.3_B	Overhorsterweg_25	4,5	46,29	42,95	46,08	42,93
3518_A	Overhorsterweg_26_3781ND	1,5	48,08	45,68	47,35	44,75
3518_B	Overhorsterweg_26_3781ND	4,5	<b>49,25</b>	46,98	48,45	46,14
0004.1_A	Overhorsterweg_27	1,5	45,45	41,88	44,81	41,87
0004.1_B	Overhorsterweg_27	4,5	45,85	42,51	45,31	42,45
0004.2_A	Overhorsterweg_27	1,5	47,40	43,88	46,98	43,79
0004.2_B	Overhorsterweg_27	4,5	48,25	44,87	48,04	44,84
0004.3_A	Overhorsterweg_27	1,5	43,79	40,33	43,18	39,92
0004.3_B	Overhorsterweg_27	4,5	45,40	41,99	45,37	41,89
2510.1_A	Paulus Potterstraat_10_3781ER	1,5	45,49	42,48	42,32	42,22
2510.1_B	Paulus Potterstraat_10_3781ER	4,5	47,10	44,18	44,66	44,00
2510.2_A	Paulus Potterstraat_10_3781ER	1,5	43,24	40,63	40,53	40,37
2510.2_B	Paulus Potterstraat_10_3781ER	4,5	44,37	41,81	42,36	41,71
2511_A	Paulus Potterstraat_12_3781ER	1,5	45,14	42,10	41,85	41,90
2511_B	Paulus Potterstraat_12_3781ER	4,5	46,64	43,71	44,10	43,56
2512.1_A	Paulus Potterstraat_14_3781ER	1,5	44,74	41,85	42,09	41,71
2512.1_B	Paulus Potterstraat_14_3781ER	4,5	46,79	44,15	44,97	44,05
2512.2_A	Paulus Potterstraat_14_3781ER	1,5	42,45	39,87	39,17	39,39
2512.2_B	Paulus Potterstraat_14_3781ER	4,5	44,18	41,61	41,74	41,33
2513_A	Paulus Potterstraat_14_3781ER	1,5	44,77	41,84	41,21	41,58
2513_B	Paulus Potterstraat_14_3781ER	4,5	47,21	44,56	45,09	44,41
2514.1_A	Paulus Potterstraat_16_3781ER	1,5	44,67	41,80	41,25	41,42
2514.1_B	Paulus Potterstraat_16_3781ER	4,5	47,49	44,87	45,64	44,70
2514.2_A	Paulus Potterstraat_16_3781ER	1,5	42,60	39,63	38,73	39,47
2514.2_B	Paulus Potterstraat_16_3781ER	4,5	44,82	42,10	42,55	42,08
2506.1_A	Paulus Potterstraat_2_3781ER	1,5	46,36	44,15	44,59	43,94
2506.1_B	Paulus Potterstraat_2_3781ER	4,5	47,64	45,28	45,95	45,14
2506.2_A	Paulus Potterstraat_2_3781ER	1,5	43,64	41,81	42,50	41,67
2506.2_B	Paulus Potterstraat_2_3781ER	4,5	44,63	42,71	43,54	42,53
2507_A	Paulus Potterstraat_4_3781ER	1,5	45,73	43,34	43,95	43,12
2507_B	Paulus Potterstraat_4_3781ER	4,5	47,15	44,63	45,56	44,49
2508.1_A	Paulus Potterstraat_6_3781ER	1,5	45,75	43,46	43,87	43,26
2508.1_B	Paulus Potterstraat_6_3781ER	4,5	47,11	44,75	45,68	44,63
2508.2_A	Paulus Potterstraat_6_3781ER	1,5	42,23	39,93	40,35	39,70
2508.2_B	Paulus Potterstraat_6_3781ER	4,5	42,97	40,76	41,57	40,60
2509_A	Paulus Potterstraat_8_3781ER	1,5	45,75	43,25	43,59	43,20
2509_B	Paulus Potterstraat_8_3781ER	4,5	46,92	44,38	45,25	44,39
R71_01.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,12	38,32	40,77	38,22
R71_01.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	44,38	41,50	44,10	41,42
R71_02.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	43,87	41,01	43,58	40,96

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
R71_02.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,05	38,32	40,69	38,17
R71_03.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	43,66	40,72	43,20	40,62
R71_03.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,97	39,18	41,59	39,05
R71_04.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	44,67	41,82	44,14	41,62
R71_04.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,94	39,26	41,63	39,11
R71_05.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	46,83	43,44	46,25	43,01
R71_05.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,99	39,16	41,65	38,99
R71_06.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	47,48	44,05	46,63	43,36
R71_06.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	43,93	40,83	43,50	40,59
R71_07.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48,60	45,13	47,61	44,34
R71_07.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	42,80	39,91	42,02	39,57
R71_08_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48,82	45,25	47,63	44,26
R71_09.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,55	38,69	38,69	36,95
R71_09.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	40,74	37,97	40,47	37,93
R71_10.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45,16	41,84	44,90	41,73
R71_10.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	38,14	36,09	37,96	36,06
R71_11_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48,36	44,82	47,36	43,96
R71_12_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	46,10	42,74	44,70	41,75
R71_13_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45,79	42,49	44,94	41,94
R71_14.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	44,67	41,56	44,24	41,37
R71_14.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	40,99	38,07	40,41	37,81
R71_15.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	43,26	40,37	42,63	40,16
R71_15.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	40,73	37,71	40,07	37,33
R71_16.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	43,08	40,14	41,96	39,40
R71_16.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	40,68	37,76	40,16	37,49
R71_17.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	44,08	40,94	42,38	39,70
R71_17.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	38,15	35,37	36,89	34,58
R71_18.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	42,61	39,46	39,82	37,47
R71_18.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,11	38,14	39,83	37,31
R71_19.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	43,81	40,72	43,50	40,68
R71_19.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	39,92	37,40	39,36	37,27
R71_20.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,63	38,96	41,25	38,85
R71_20.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,29	38,45	41,14	38,44
R71_21.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,32	38,68	40,86	38,65
R71_21.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,63	38,72	40,68	38,27
R71_22.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	42,11	39,33	41,55	39,14
R71_22.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	42,83	40,00	42,47	39,83
R71_23.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	41,03	38,28	40,52	38,14
R71_23.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	37,62	35,28	37,22	35,12
R13_01_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	50,85	47,25	50,83	47,24
R13_01_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	52,24	48,94	52,21	48,93
R13_02_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	50,28	46,67	50,22	46,64
R13_02_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	51,63	48,36	51,57	48,33
R13_03_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	49,26	45,65	47,67	44,13
R13_03_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	50,61	47,34	49,22	46,08
R13_04_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	49,13	45,54	47,59	44,07
R13_04_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	50,55	47,31	49,26	46,10
R13_05_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	49,52	46,07	46,44	43,21
R13_05_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	50,51	47,31	48,38	45,51
R13_06_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	49,63	46,21	46,09	42,94
R13_06_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	50,55	47,37	48,05	45,28
R13_07_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	47,91	44,40	45,40	42,17
R13_07_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	49,03	45,85	47,04	44,19
R13_08_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	48,44	44,92	45,94	42,67
R13_08_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	49,63	46,45	47,54	44,64
R6_07_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	45,40	42,00	45,93	42,54
R6_07_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	47,36	44,25	47,84	44,74
R6_08_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	46,75	43,38	46,69	43,43
R6_08_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	48,24	45,19	48,17	45,25
R6_09_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	46,46	43,01	46,74	43,28
R6_09_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	47,99	44,80	48,17	45,01
R6_10_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	47,92	44,52	48,12	44,77



**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
R6_10_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	49,48	46,32	49,66	46,55
R6_11_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	46,44	42,98	46,58	43,13
R6_11_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	47,92	44,69	48,12	44,92
R6_12_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	45,92	42,31	45,89	42,29
R6_12_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	47,33	43,92	47,39	44,00
R6_13_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	43,40	40,08	43,49	40,16
R6_13_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	45,06	42,04	45,09	42,10
R6_14_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	45,14	41,91	45,20	41,97
R6_14_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	46,35	43,43	46,41	43,51
R6_01_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-01	1,5	60,86	57,44	60,92	57,50
R6_01_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-01	4,5	61,53	58,26	61,60	58,34
R6_02_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-01	1,5	60,70	57,23	60,68	57,22
R6_02_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-01	4,5	61,51	58,20	61,52	58,22
R6_03_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-02	1,5	56,34	52,75	56,28	52,69
R6_03_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-02	4,5	58,08	54,68	58,08	54,71
R6_04_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-02	1,5	56,11	52,48	56,13	52,53
R6_04_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-02	4,5	57,82	54,42	57,88	54,51
R6_05_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-04	1,5	52,51	48,81	52,52	48,84
R6_06_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-04	1,5	53,11	49,47	53,15	49,54
2255.1_A	Rembrandtstraat_1_3781EA	1,5	44,63	42,26	43,57	41,93
2255.1_B	Rembrandtstraat_1_3781EA	4,5	45,55	43,29	44,61	43,02
2255.2_A	Rembrandtstraat_1_3781EA	1,5	43,73	41,30	42,55	40,98
2255.2_B	Rembrandtstraat_1_3781EA	4,5	45,10	42,80	44,18	42,59
2296.1_A	Rembrandtstraat_2_3781EC	1,5	39,90	37,36	38,20	36,82
2296.1_B	Rembrandtstraat_2_3781EC	4,5	42,21	39,86	40,76	39,43
2296_A	Rembrandtstraat_2_3781EC	1,5	41,91	39,32	40,01	38,91
2296_B	Rembrandtstraat_2_3781EC	4,5	43,60	41,20	42,06	40,83
2297.1_A	Rembrandtstraat_2a_3781EC	1,5	41,41	39,22	40,18	38,63
2297.1_B	Rembrandtstraat_2a_3781EC	4,5	44,34	42,10	43,55	41,63
2297.2_A	Rembrandtstraat_2a_3781EC	1,5	40,75	38,04	39,06	37,53
2297.2_B	Rembrandtstraat_2a_3781EC	4,5	43,15	40,58	41,55	40,20
2256.1_A	Rembrandtstraat_3_3781EA	1,5	43,86	41,36	41,91	41,29
2256.1_B	Rembrandtstraat_3_3781EA	4,5	45,45	43,18	44,00	43,15
2256.2_A	Rembrandtstraat_3_3781EA	1,5	41,98	39,75	40,91	39,73
2256.2_B	Rembrandtstraat_3_3781EA	4,5	43,55	41,26	42,41	41,31
2257.1_A	Rembrandtstraat_5_3781EA	1,5	42,07	40,06	40,32	39,68
2257.1_B	Rembrandtstraat_5_3781EA	4,5	44,32	42,30	43,02	42,04
2257.2_A	Rembrandtstraat_5_3781EA	1,5	37,78	34,85	36,54	34,79
2257.2_B	Rembrandtstraat_5_3781EA	4,5	41,11	38,35	39,74	38,23
3451.1_A	Rijksweg_51_3781LT	1,5	<b>51,28</b>	<b>49,84</b>	42,73	43,05
3451.1_B	Rijksweg_51_3781LT	4,5	<b>52,28</b>	<b>51,01</b>	46,53	46,40
3451.2_A	Rijksweg_51_3781LT	1,5	<b>53,01</b>	<b>51,49</b>	44,57	44,33
3451.2_B	Rijksweg_51_3781LT	4,5	<b>54,38</b>	<b>52,90</b>	48,22	47,79
191.1_A	Rijksweg_53	1,5	46,10	44,39	41,67	40,36
191.1_B	Rijksweg_53	4,5	47,24	45,64	42,89	41,91
191.2_A	Rijksweg_53	1,5	45,00	43,09	40,46	39,39
191.2_B	Rijksweg_53	4,5	45,80	44,09	41,40	40,70
3545_A	Rijksweg_55	1,5	43,57	41,13	38,62	37,45
3545_B	Rijksweg_55	4,5	45,37	43,04	40,22	39,50
3541_A	Rijksweg_57	1,5	42,65	40,68	38,47	37,35
3541_B	Rijksweg_57	4,5	44,92	42,80	41,04	39,87
3542_A	Rijksweg_59	1,5	42,41	40,07	37,92	36,78
3542_B	Rijksweg_59	4,5	44,31	42,09	40,06	39,08
3452_A	Rijksweg_60_3781LW	1,5	<b>51,84</b>	<b>50,45</b>	45,33	43,77
3452_B	Rijksweg_60_3781LW	4,5	<b>53,18</b>	<b>51,93</b>	47,25	46,65
3453.1_A	Rijksweg_62_3781LW	1,5	<b>55,26</b>	<b>53,66</b>	45,20	44,68
3453.1_B	Rijksweg_62_3781LW	4,5	<b>56,70</b>	<b>54,98</b>	48,07	48,37
3453.2_A	Rijksweg_62_3781LW	1,5	<b>53,09</b>	<b>51,75</b>	45,53	44,41
3453.2_B	Rijksweg_62_3781LW	4,5	<b>54,56</b>	<b>53,35</b>	47,80	47,76
3543_A	Rijksweg_63	1,5	37,87	35,54	34,48	33,10
3543_B	Rijksweg_63	4,5	40,59	38,59	37,11	35,89
3455.1_A	Rijksweg_66_3781LW	1,5	<b>53,32</b>	<b>51,65</b>	45,86	45,87

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
3455.1_B	Rijksweg_66_3781LW	4,5	54,49	53,00	48,22	48,23
3455.2_A	Rijksweg_66_3781LW	1,5	49,41	47,87	43,51	42,93
3455.2_B	Rijksweg_66_3781LW	4,5	50,74	49,26	45,86	45,23
0022.1_A	Rijksweg_68_3781LW	1,5	48,14	45,94	42,93	41,71
0022.1_B	Rijksweg_68_3781LW	4,5	49,06	47,06	44,19	43,23
0022.2_A	Rijksweg_68_3781LW	1,5	44,06	42,27	38,88	38,15
0022.2_B	Rijksweg_68_3781LW	4,5	45,04	43,43	39,83	39,61
0021.1_A	Rijksweg_68-1_3781LW	1,5	48,82	46,63	43,06	41,88
0021.1_B	Rijksweg_68-1_3781LW	4,5	49,85	47,87	44,62	43,60
0021.2_A	Rijksweg_68-1_3781LW	1,5	45,45	43,76	39,12	38,40
0021.2_B	Rijksweg_68-1_3781LW	4,5	46,67	45,15	40,92	40,26
0024.1_A	Rijksweg_70_3781LW	1,5	46,99	44,83	42,37	41,15
0024.1_B	Rijksweg_70_3781LW	4,5	47,92	45,92	43,63	42,56
0024.2_A	Rijksweg_70_3781LW	1,5	42,92	41,10	38,88	37,68
0024.2_B	Rijksweg_70_3781LW	4,5	43,68	41,96	39,46	38,44
0213_A	Rijksweg_72	1,5	44,75	42,10	38,72	38,25
0213_B	Rijksweg_72	4,5	45,98	43,63	40,73	40,38
3947_A	Rubensstraat_13_3781VK	1,5	39,95	37,96	39,45	37,75
3947_B	Rubensstraat_13_3781VK	4,5	42,57	40,35	41,76	40,04
3948.0_A	Rubensstraat_15_3781VK	1,5	38,23	35,35	36,60	35,17
3948.0_B	Rubensstraat_15_3781VK	4,5	40,91	38,20	39,42	38,00
3949.0_A	Rubensstraat_17_3781VK	1,5	39,49	37,82	38,31	37,81
3949.0_B	Rubensstraat_17_3781VK	4,5	41,53	39,56	40,14	39,45
3980.0_A	Rubensstraat_21+23	1,5	37,60	36,00	37,06	36,05
3980.0_B	Rubensstraat_21+23	4,5	40,94	38,64	39,56	38,61
3979.0_A	Rubensstraat_25+27	1,5	32,24	30,11	32,51	30,22
3979.0_B	Rubensstraat_25+27	4,5	39,26	36,19	36,53	36,32
3978.0_A	Rubensstraat_29+31	1,5	36,13	34,35	35,30	34,00
3978.0_B	Rubensstraat_29+31	4,5	40,34	37,86	38,70	37,67
3964_A	Rubensstraat_30_3781VL	1,5	41,69	39,03	40,77	38,80
3964_B	Rubensstraat_30_3781VL	4,5	43,79	41,36	42,79	41,00
3965_A	Rubensstraat_34_3781VL	1,5	39,45	36,82	38,73	36,48
3965_B	Rubensstraat_34_3781VL	4,5	42,60	40,21	41,66	39,82
3965_C	Rubensstraat_34_3781VL	7,5	42,94	40,51	41,61	40,04
3977.1_A	Rubensstraat_37	1,5	37,94	36,27	36,80	35,69
3977.1_B	Rubensstraat_37	4,5	40,03	38,08	38,30	37,50
3977.2_A	Rubensstraat_37	1,5	36,78	34,90	35,02	33,92
3977.2_B	Rubensstraat_37	4,5	37,73	35,88	35,95	34,85
3963_A	Rubensstraat_40_3781VL	1,5	41,30	38,40	40,03	37,66
3963_B	Rubensstraat_40_3781VL	4,5	43,76	41,22	42,70	40,62
3976.0_A	Rubensstraat_41	1,5	37,53	34,98	35,33	33,71
3976.0_B	Rubensstraat_41	4,5	39,56	37,05	37,35	36,00
3976.1_A	Rubensstraat_41	1,5	35,93	32,98	33,26	31,10
3976.1_B	Rubensstraat_41	4,5	37,01	34,25	34,20	32,26
3975.0_A	Rubensstraat_43	1,5	39,38	37,04	37,77	36,11
3975.0_B	Rubensstraat_43	4,5	40,71	38,46	39,06	37,53
3975.1_A	Rubensstraat_43	1,5	37,15	34,27	35,25	32,94
3975.1_A	Rubensstraat_43	1,5	30,00	28,03	29,03	27,54
3975.1_B	Rubensstraat_43	4,5	38,16	35,44	36,19	34,03
3975.1_B	Rubensstraat_43	4,5	32,94	31,04	32,12	30,66
3974.1_A	Rubensstraat_45	1,5	36,60	33,67	34,92	32,58
3974.1_B	Rubensstraat_45	4,5	38,35	35,62	36,40	34,24
3974.2_A	Rubensstraat_45	1,5	38,84	36,21	37,31	35,52
3974.2_B	Rubensstraat_45	4,5	40,39	37,89	38,86	37,03
3974_A	Rubensstraat_45	1,5	29,49	27,24	28,93	26,82
3974_B	Rubensstraat_45	4,5	31,25	29,27	30,65	28,93
3973_A	Rubensstraat_47	1,5	29,58	27,38	29,39	27,19
3973_B	Rubensstraat_47	4,5	31,00	29,08	30,67	28,92
3972.1_A	Rubensstraat_49	1,5	35,86	32,78	34,44	31,85
3972.1_B	Rubensstraat_49	4,5	37,78	34,93	35,76	33,53
3972.2_A	Rubensstraat_49	1,5	37,70	35,01	36,32	34,31
3972.2_B	Rubensstraat_49	4,5	39,72	37,08	37,86	36,13

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
3972_A	Rubensstraat_49	1,5	29,33	27,26	29,13	27,07
3972_B	Rubensstraat_49	4,5	31,01	29,08	30,70	28,92
3971.1_A	Rubensstraat_51	1,5	36,16	33,62	35,56	33,30
3971.1_B	Rubensstraat_51	4,5	38,04	35,53	36,92	34,88
3971.2_A	Rubensstraat_51	1,5	38,09	35,99	37,66	35,89
3971.2_B	Rubensstraat_51	4,5	40,06	37,81	39,00	37,45
3971_A	Rubensstraat_51	1,5	29,19	27,22	28,97	27,01
3971_B	Rubensstraat_51	4,5	30,53	28,71	30,18	28,54
3970.1_A	Rubensstraat_53	1,5	33,47	30,61	33,38	30,57
3970.1_B	Rubensstraat_53	4,5	36,48	33,85	35,86	33,67
3970.2_A	Rubensstraat_53	1,5	39,60	37,92	39,09	38,13
3970.2_B	Rubensstraat_53	4,5	41,16	39,30	40,55	39,39
3970_A	Rubensstraat_53	1,5	28,96	26,63	28,64	26,38
3970_B	Rubensstraat_53	4,5	30,10	27,87	29,45	27,47
3969.1_A	Rubensstraat_55	1,5	29,14	27,30	29,09	27,26
3969.1_B	Rubensstraat_55	4,5	33,46	31,58	33,28	31,52
3969.2_A	Rubensstraat_55	1,5	39,24	37,65	38,96	37,93
3969.2_B	Rubensstraat_55	4,5	40,36	38,72	40,10	38,91
3969_A	Rubensstraat_55	1,5	29,40	27,23	29,07	26,99
3969_B	Rubensstraat_55	4,5	31,74	29,81	31,27	29,53
3966.1_A	Rubensstraat_57	1,5	39,79	37,88	38,85	38,13
3966.1_B	Rubensstraat_57	4,5	41,63	39,61	40,30	39,40
3966.2_A	Rubensstraat_57	1,5	33,22	31,02	32,22	30,67
3966.2_B	Rubensstraat_57	4,5	37,69	35,20	35,19	33,77
3966.3_A	Rubensstraat_57	1,5	33,78	31,42	32,34	30,85
3966.3_B	Rubensstraat_57	4,5	38,49	35,92	35,98	34,39
3966.4_A	Rubensstraat_57	1,5	27,73	26,14	27,02	25,90
3966.4_B	Rubensstraat_57	4,5	32,01	30,61	31,07	30,32
3961_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	41,40	39,07	40,44	39,24
3961_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	42,94	40,66	42,29	40,79
3962_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	41,43	39,37	40,63	39,59
3962_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	42,89	40,54	42,08	40,52
3963_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	29,57	27,24	28,52	27,11
3963_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	35,99	33,16	31,96	31,48
3968.1_A	Rubensstraat_71_3781VL	1,5	42,81	39,95	41,83	39,32
3968.1_B	Rubensstraat_71_3781VL	4,5	45,68	42,88	44,74	42,34
3968.2_A	Rubensstraat_71_3781VL	1,5	37,52	34,66	36,08	33,77
3968.2_B	Rubensstraat_71_3781VL	4,5	39,51	37,05	39,16	36,88
3946_A	Rubensstraat_9_3781VK	1,5	40,02	38,14	38,68	37,94
3946_B	Rubensstraat_9_3781VK	4,5	42,47	40,32	41,32	40,19
3436.1_A	Verbindingsweg_10_3781LS	1,5	46,85	44,26	43,53	42,31
3436.1_B	Verbindingsweg_10_3781LS	4,5	<b>48,67</b>	46,21	44,99	44,35
3436.2_A	Verbindingsweg_10_3781LS	1,5	44,47	41,92	39,42	38,56
3436.2_B	Verbindingsweg_10_3781LS	4,5	47,00	45,14	44,62	43,64
3437.1_A	Verbindingsweg_14_3781LS	1,5	45,88	43,06	41,46	40,72
3437.1_B	Verbindingsweg_14_3781LS	4,5	46,86	44,19	42,85	42,30
3437.2_A	Verbindingsweg_14_3781LS	1,5	43,35	40,47	39,26	38,14
3437.2_B	Verbindingsweg_14_3781LS	4,5	45,24	42,65	41,47	40,69
3520_A	Verbindingsweg_17	1,5	43,33	40,60	39,11	38,19
3520_B	Verbindingsweg_17	4,5	45,23	42,69	40,64	40,17
3438_A	Verbindingsweg_18_3781LS	1,5	40,53	37,41	35,75	34,82
3438_B	Verbindingsweg_18_3781LS	4,5	47,01	44,42	42,68	42,24
3521_A	Verbindingsweg_19	1,5	44,67	41,68	39,56	38,71
3521_B	Verbindingsweg_19	4,5	45,77	43,27	41,91	41,05
3525_A	Verbindingsweg_22	1,5	47,18	44,53	42,92	42,05
3525_B	Verbindingsweg_22	4,5	46,70	44,05	42,03	41,53
3522_A	Verbindingsweg_25	1,5	44,34	41,46	39,17	38,63
3522_B	Verbindingsweg_25	4,5	45,68	43,16	41,26	40,67
3441.1_A	Verbindingsweg_26_3781LS	1,5	<b>48,93</b>	45,46	42,87	41,95
3441.1_B	Verbindingsweg_26_3781LS	4,5	<b>52,56</b>	<b>49,33</b>	47,31	47,75
3441.2_A	Verbindingsweg_26_3781LS	1,5	48,14	44,65	41,02	40,71
3441.2_B	Verbindingsweg_26_3781LS	4,5	<b>49,64</b>	46,29	43,48	43,79

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
3441.3_A	Verbindingsweg_26_3781LS	1,5	47,30	43,99	41,63	40,60
3441.3_B	Verbindingsweg_26_3781LS	4,5	<b>49,76</b>	46,87	45,57	45,81
3523_A	Verbindingsweg_27	1,5	43,01	40,19	38,95	37,98
3523_B	Verbindingsweg_27	4,5	45,23	42,82	42,02	41,08
3524_A	Verbindingsweg_29	1,5	42,49	39,79	39,09	37,89
3524_B	Verbindingsweg_29	4,5	44,64	42,30	41,88	40,79
3526_A	Verbindingsweg_30	1,5	46,31	43,63	42,39	41,43
3526_B	Verbindingsweg_30	4,5	46,64	43,97	41,95	41,49
3527_A	Verbindingsweg_32	1,5	44,85	42,48	41,37	40,41
3527_B	Verbindingsweg_32	4,5	46,33	43,78	41,52	41,15
3528_A	Verbindingsweg_33	1,5	40,91	38,33	37,06	35,83
3528_B	Verbindingsweg_33	4,5	43,69	41,48	41,00	39,68
3529_A	Verbindingsweg_36	1,5	44,53	41,94	40,85	39,52
3529_B	Verbindingsweg_36	4,5	45,83	43,38	42,42	41,29
3531_A	Verbindingsweg_37	1,5	44,09	41,48	40,52	39,14
3531_B	Verbindingsweg_37	4,5	45,57	43,26	42,35	41,33
3530_A	Verbindingsweg_38	1,5	45,36	42,48	40,69	39,59
3530_B	Verbindingsweg_38	4,5	46,31	43,71	42,42	41,43
3434.1_A	Verbindingsweg_4_3781LS	1,5	48,46	46,27	45,63	44,50
3434.1_B	Verbindingsweg_4_3781LS	4,5	<b>49,21</b>	47,14	46,47	45,53
3434.2_A	Verbindingsweg_4_3781LS	1,5	44,71	42,50	42,56	41,50
3434.2_B	Verbindingsweg_4_3781LS	4,5	47,44	45,66	44,75	43,88
3532_A	Verbindingsweg_40	1,5	45,91	42,63	39,32	38,57
3532_B	Verbindingsweg_40	4,5	46,27	43,32	40,60	40,08
3600.1_A	Verbindingsweg_45	1,5	41,63	39,43	38,77	37,48
3600.1_B	Verbindingsweg_45	4,5	44,42	42,23	41,43	40,35
3600.2_A	Verbindingsweg_45	1,5	45,20	42,91	43,39	41,73
3600.2_B	Verbindingsweg_45	4,5	46,82	44,62	44,77	43,35
3447.1_A	Verbindingsweg_46	1,5	37,11	34,12	30,58	29,55
3447.1_B	Verbindingsweg_46	4,5	38,86	36,35	34,89	33,77
3447.2_A	Verbindingsweg_46	1,5	38,49	36,12	37,15	35,33
3447.2_B	Verbindingsweg_46	4,5	40,78	38,63	39,53	37,90
3447.3_A	Verbindingsweg_46	1,5	46,19	43,88	43,15	41,78
3447.3_B	Verbindingsweg_46	4,5	47,22	45,10	44,26	43,06
3435.1_A	Verbindingsweg_8_3781LS	1,5	42,51	40,38	40,46	39,15
3435.1_B	Verbindingsweg_8_3781LS	4,5	47,98	45,89	45,02	44,17
3435.2_A	Verbindingsweg_8_3781LS	1,5	43,67	41,76	41,15	40,11
3435.2_B	Verbindingsweg_8_3781LS	4,5	47,26	45,39	45,17	44,17
4465.1_A	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	1,5	35,50	33,72	35,10	33,70
4465.1_B	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	4,5	36,61	34,90	36,15	34,83
4465.1_C	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	7,5	38,50	36,58	37,61	36,23
4465_A	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	1,5	42,18	39,84	40,08	39,38
4465_B	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	4,5	43,43	41,11	41,53	40,74
4465_C	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	7,5	45,02	42,45	43,10	42,31
4469_A	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	1,5	35,74	33,92	35,04	33,91
4469_B	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	4,5	36,96	35,15	36,46	35,09
4469_C	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	7,5	38,15	36,14	37,69	36,10
4470.1_A	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	1,5	36,71	35,01	35,80	35,34
4470.1_B	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	4,5	38,82	36,77	37,68	37,01
4470.1_C	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	7,5	41,24	39,02	40,55	39,17
4470.2_A	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	1,5	38,83	36,91	37,24	36,92
4470.2_B	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	4,5	41,55	39,47	39,88	39,34
4470.2_C	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	7,5	42,19	40,12	41,05	40,13
4493.1_A	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	1,5	30,29	28,95	30,09	28,94
4493.1_B	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	4,5	34,11	32,21	33,97	32,20
4493.1_C	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	7,5	37,75	35,28	36,93	35,26
4493.2_A	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	1,5	34,53	32,43	34,04	32,35
4493.2_B	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	4,5	40,95	38,24	39,61	38,23
4493.2_C	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	7,5	43,65	40,87	41,87	40,87
4471.2_A	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	1,5	37,26	34,47	36,83	34,46
4471.2_B	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	4,5	38,48	35,93	38,11	35,91
4471.2_C	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	7,5	39,63	36,97	39,06	36,92



**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
4471_A	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	1,5	36,75	35,44	36,30	35,77
4471_B	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	4,5	39,94	38,16	39,32	38,33
4471_C	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	7,5	41,31	39,32	40,79	39,48
4494.1_A	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	1,5	33,78	32,05	32,79	32,06
4494.1_B	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	4,5	35,32	33,56	34,72	33,49
4494.1_C	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	7,5	38,32	35,91	37,33	35,57
4494.2_A	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	1,5	37,97	36,20	37,10	36,04
4494.2_B	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	4,5	42,13	39,82	40,93	39,70
4494.2_C	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	7,5	43,68	41,30	42,52	41,12
4472.1_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	40,18	37,17	38,27	36,58
4472.1_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	41,93	39,03	39,69	38,41
4472.1_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	42,92	40,17	41,18	39,67
4472.2_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	38,27	36,55	37,27	36,22
4472.2_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	41,02	39,10	40,09	38,84
4472.2_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	42,12	40,00	41,20	39,75
4472.3_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	38,38	35,15	36,76	34,75
4472.3_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	39,69	36,65	37,88	36,30
4472.3_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	40,19	37,20	38,49	36,98
4495.1_A	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	1,5	37,49	35,91	35,88	35,36
4495.1_B	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	4,5	38,21	36,67	37,02	36,12
4495.1_C	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	7,5	37,82	35,93	37,43	35,94
4495.2_A	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	1,5	36,68	34,97	35,85	34,92
4495.2_B	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	4,5	40,57	38,46	39,69	38,38
4495.2_C	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	7,5	42,34	40,09	41,60	39,95
4473.1_A	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	1,5	44,73	42,37	43,32	42,20
4473.1_B	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	4,5	45,90	43,62	44,52	43,43
4473.1_C	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	7,5	46,05	43,79	44,81	43,64
4473.2_A	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	1,5	37,34	34,11	35,44	32,98
4473.2_B	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	4,5	38,96	36,09	37,15	34,97
4473.2_C	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	7,5	39,32	36,45	37,35	35,25
4479.1_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	44,32	41,86	43,12	41,76
4479.1_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	45,71	43,31	44,51	43,18
4479.2_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	42,36	39,43	40,59	39,32
4479.2_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	44,35	41,54	42,55	41,35
4479.3_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	41,25	39,38	40,21	39,24
4479.3_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	42,36	40,63	41,64	40,46
4474.1_A	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	1,5	44,74	42,40	43,24	42,24
4474.1_B	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	4,5	46,05	43,75	44,60	43,56
4474.1_C	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	7,5	46,20	43,93	44,93	43,80
4474.2_A	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	1,5	43,71	41,56	42,34	41,58
4474.2_B	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	4,5	44,95	42,78	43,66	42,79
4474.2_C	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	7,5	45,26	43,09	44,11	43,14
4475.1_A	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	1,5	44,68	42,34	43,27	42,28
4475.1_B	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	4,5	46,05	43,75	44,70	43,66
4475.1_C	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	7,5	46,23	43,96	44,99	43,89
4475.2_A	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	1,5	39,31	36,50	37,88	35,64
4475.2_B	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	4,5	40,32	37,79	38,87	36,89
4475.2_C	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	7,5	40,78	38,32	39,40	37,50
4301.0_A	Vincent van Goghstraat_24_3781XN	1,5	36,74	33,66	34,75	32,17
4301.0_B	Vincent van Goghstraat_24_3781XN	4,5	38,03	35,13	35,64	33,32
4301.0_C	Vincent van Goghstraat_24_3781XN	7,5	36,46	33,57	33,06	31,35
4476.1_A	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	1,5	44,91	42,57	43,51	42,46
4476.1_B	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	4,5	46,20	43,92	44,87	43,79
4476.1_C	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	7,5	46,39	44,13	45,10	44,02
4476.2_A	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	1,5	43,46	41,14	41,69	41,12
4476.2_B	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	4,5	44,61	42,29	43,13	42,27
4476.2_C	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	7,5	44,99	42,62	43,54	42,66
4301.0_A	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	1,5	33,77	30,90	31,17	29,14
4301.0_B	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	4,5	35,23	32,57	32,61	30,76
4301.0_C	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	7,5	35,71	32,95	32,29	30,86
4301.1_A	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	1,5	31,33	29,39	29,65	28,32
4301.1_B	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	4,5	33,40	31,41	32,05	30,50

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

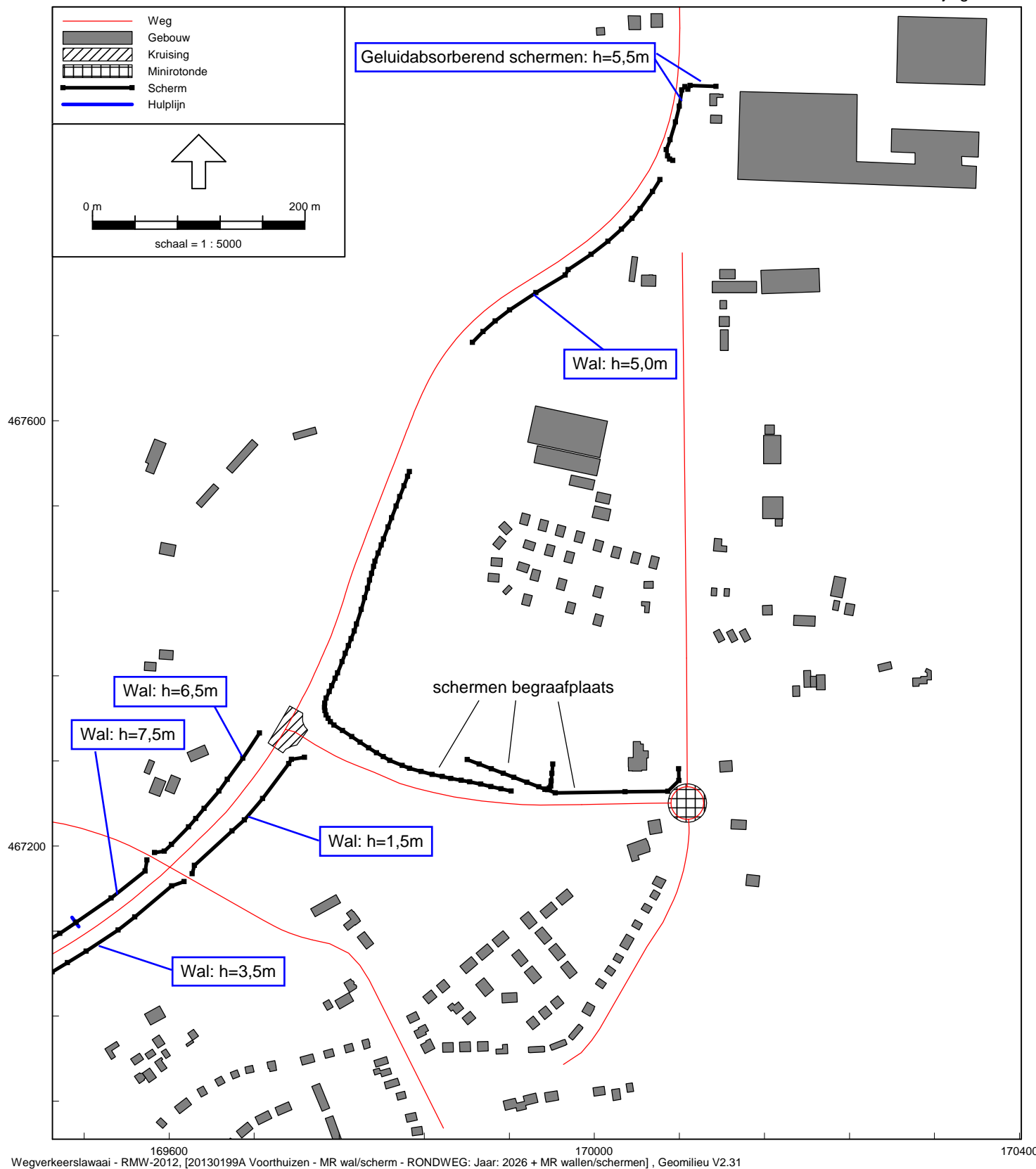
Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
4301.1_C	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	7,5	38,45	36,09	36,86	35,33
4477.1_A	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	1,5	44,95	42,62	43,23	42,43
4477.1_B	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	4,5	46,22	43,94	44,78	43,76
4477.1_C	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	7,5	46,54	44,25	45,08	44,09
4477.2_A	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	1,5	39,36	37,00	38,24	36,40
4477.2_B	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	4,5	40,57	38,40	39,46	37,79
4477.2_C	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	7,5	41,18	39,02	40,15	38,45
4300.0_A	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	1,5	35,62	33,69	35,44	33,60
4300.0_B	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	4,5	36,73	34,83	36,23	34,49
4300.0_C	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	7,5	35,46	33,88	34,71	33,76
4300.1_A	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	1,5	33,74	31,46	32,66	30,95
4300.1_B	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	4,5	36,50	34,47	35,75	34,05
4300.1_C	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	7,5	36,55	34,65	36,37	34,58
4478.1_A	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	1,5	45,14	42,85	43,66	42,76
4478.1_B	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	4,5	46,19	43,91	44,90	43,83
4478.1_C	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	7,5	46,50	44,21	45,16	44,14
4478.2_A	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	1,5	44,17	41,82	42,10	41,69
4478.2_B	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	4,5	45,65	43,23	43,90	43,11
4478.2_C	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	7,5	45,71	43,36	44,02	43,27
4466.1_A	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	1,5	35,13	33,41	34,53	33,39
4466.1_B	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	4,5	36,52	34,82	35,96	34,72
4466.1_C	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	7,5	38,56	36,61	37,57	36,25
4466_A	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	1,5	41,56	39,66	40,92	39,71
4466_B	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	4,5	43,37	41,31	42,76	41,32
4466_C	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	7,5	44,96	42,49	43,29	42,51
4489.0_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	33,83	32,63	33,09	32,63
4489.0_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	35,18	33,93	34,88	33,92
4489.0_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	38,04	36,33	37,74	36,37
4489.1_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	40,40	39,06	39,58	39,00
4489.1_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	41,68	40,15	40,77	40,02
4489.1_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	42,56	40,92	41,85	40,82
4489.2_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	36,07	34,25	35,06	33,74
4489.2_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	37,01	35,20	35,97	34,58
4489.2_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	35,73	34,15	35,24	34,14
4490.0_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	41,01	39,46	40,08	39,49
4490.0_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	41,88	40,34	41,25	40,37
4490.0_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	42,98	41,25	42,46	41,28
4490.1_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	37,75	36,38	36,55	36,33
4490.1_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	39,20	37,69	38,44	37,53
4490.1_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	38,03	36,69	37,54	36,69
4490.2_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	33,29	31,58	32,95	31,43
4490.2_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	35,41	33,61	34,78	33,25
4490.2_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	35,63	33,95	35,56	33,94
4491.1_A	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	1,5	37,71	34,81	36,99	34,48
4491.1_B	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	4,5	39,29	36,61	38,66	36,27
4491.1_C	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	7,5	40,38	37,81	39,85	37,60
4491.2_A	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	1,5	40,96	39,04	39,90	39,15
4491.2_B	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	4,5	41,51	39,71	40,79	39,83
4491.2_C	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	7,5	42,54	40,62	41,92	40,73
4492.1_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	44,38	41,99	43,02	41,89
4492.1_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	45,66	43,32	44,42	43,21
4492.1_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	45,76	43,45	44,62	43,32
4492.2_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	43,79	41,62	42,52	41,63
4492.2_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	44,91	42,79	43,77	42,81
4492.2_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	45,17	43,06	44,22	43,11
4492.3_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	37,70	34,68	36,00	33,70
4492.3_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	39,93	37,15	38,42	36,18
4492.3_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	39,47	36,56	37,55	35,25
4492.4_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	35,90	33,28	35,28	33,14
4492.4_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	37,04	34,66	36,41	34,44
4492.4_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	38,24	36,14	37,66	36,02
4500.1_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	43,42	41,13	42,07	41,11

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

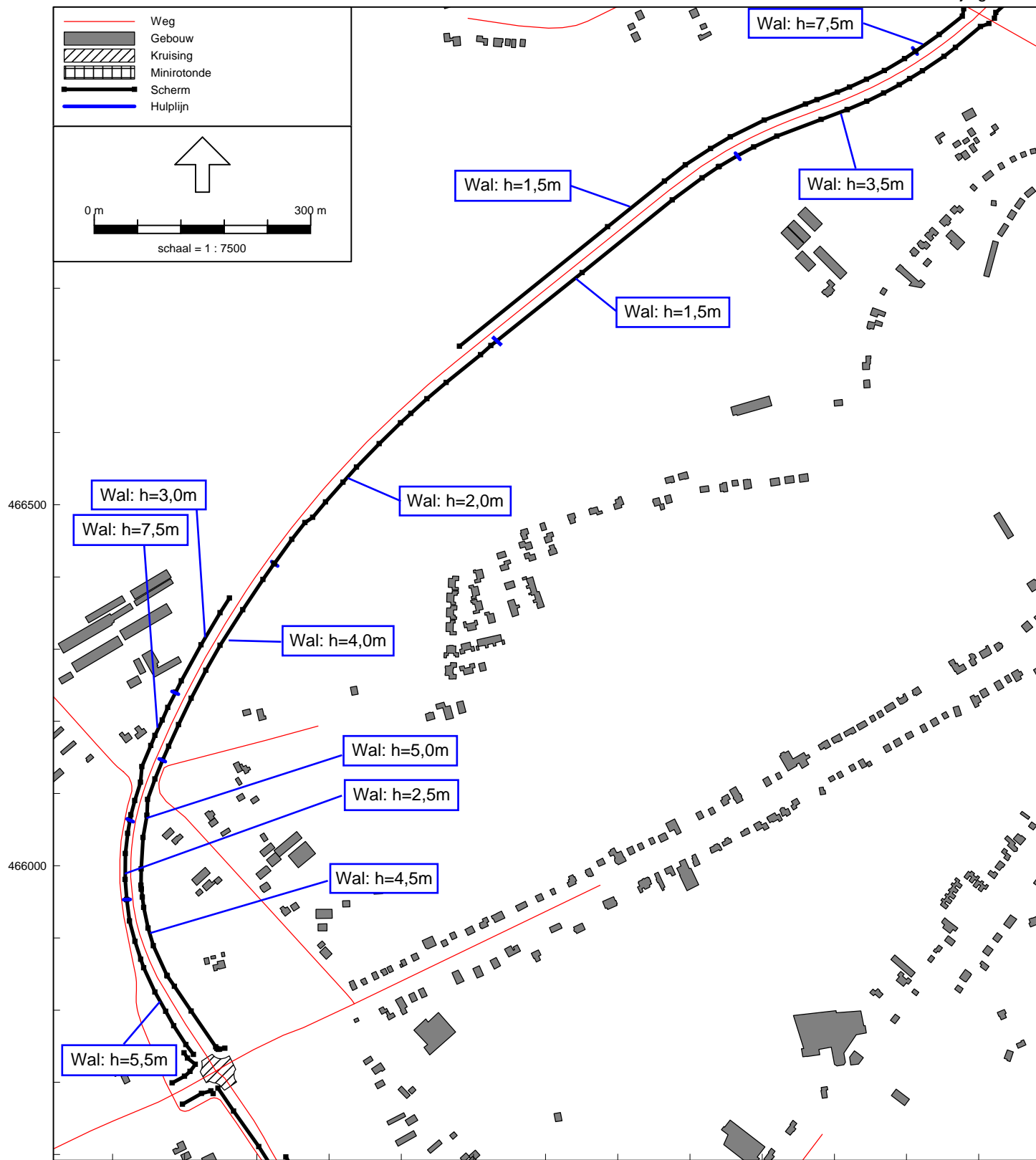
Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
4500.1_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	44,79	42,52	43,67	42,44
4500.1_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	44,87	42,64	43,79	42,52
4500.2_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	43,76	41,39	42,50	41,33
4500.2_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	45,15	42,83	44,09	42,71
4500.2_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	45,12	42,83	44,05	42,67
4500.3_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	36,42	33,25	34,82	32,20
4500.3_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	39,65	36,74	38,22	35,74
4500.3_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	38,98	35,98	36,81	34,38
4500.4_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	42,08	40,25	40,89	40,11
4500.4_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	42,85	41,15	41,94	40,99
4500.4_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	43,47	41,75	42,75	41,61
4500.5_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	33,67	31,46	33,28	31,37
4500.5_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	35,27	33,16	34,65	32,85
4500.5_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	34,67	32,92	34,44	32,78
4480.1_A	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	1,5	44,74	42,45	42,88	42,23
4480.1_B	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	4,5	46,14	43,87	44,49	43,65
4480.2_A	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	1,5	42,92	40,55	41,05	40,51
4480.2_B	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	4,5	44,63	42,23	42,97	42,19
4480.3_A	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	1,5	40,02	37,94	38,83	37,55
4480.3_B	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	4,5	40,97	39,06	39,97	38,62
4501.1_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	43,80	41,41	42,47	41,36
4501.1_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	45,01	42,70	43,91	42,57
4501.1_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	45,09	42,82	44,01	42,63
4501.2_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	43,80	41,43	42,41	41,37
4501.2_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	45,13	42,82	44,00	42,66
4501.2_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	45,10	42,84	43,96	42,62
4501.3_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	38,34	35,52	36,84	35,05
4501.3_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	41,43	38,59	40,08	37,91
4501.3_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	39,39	36,43	37,17	34,81
4501.4_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	42,77	40,60	41,67	40,80
4501.4_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	43,57	41,51	42,71	41,69
4501.4_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	43,78	41,76	43,15	41,98
4501.5_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	33,62	31,58	33,10	31,53
4501.5_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	36,53	34,26	35,79	33,88
4501.5_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	34,41	32,26	33,57	32,12
4467_A	Vincent van Goghstraat_5_3781XM	1,5	36,26	34,76	35,87	34,76
4467_B	Vincent van Goghstraat_5_3781XM	4,5	40,31	38,42	39,61	38,33
4467_C	Vincent van Goghstraat_5_3781XM	7,5	41,92	39,66	40,79	39,56
4481.1_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	42,51	40,49	41,09	40,21
4481.1_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	44,37	42,26	43,00	42,01
4481.2_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	37,52	35,43	36,56	35,65
4481.2_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	41,62	39,09	40,10	39,20
4481.3_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	40,53	38,31	39,08	38,17
4481.3_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	41,76	39,56	40,22	39,44
4468_A	Vincent van Goghstraat_7_3781XM	1,5	35,62	33,81	33,65	33,60
4468_B	Vincent van Goghstraat_7_3781XM	4,5	37,34	35,57	36,33	35,39
4468_C	Vincent van Goghstraat_7_3781XM	7,5	40,17	38,06	39,60	38,01
4482.1_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	38,71	36,53	37,03	36,46
4482.1_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	41,67	39,30	40,15	39,25
4482.2_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	38,49	36,72	38,18	36,75
4482.2_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	40,29	38,27	39,92	38,28
4482.3_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	38,70	37,15	38,64	37,15
4482.3_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	41,82	39,93	41,54	39,88
4534_A	Voorthuizerweg_11_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	59,24	55,73	42,27	41,71
4534_B	Voorthuizerweg_11_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	60,78	57,42	47,10	47,22
4533_A	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	1,5	60,22	56,76	41,91	41,72
4533_B	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	4,5	61,59	58,28	47,13	47,93
4535_A	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	1,5	57,07	53,74	38,90	38,56
4535_B	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	4,5	58,67	55,45	45,10	46,51
4514_A	Voorthuizerweg_2_3862PZ	1,5	46,16	42,96	45,51	42,66
4514_B	Voorthuizerweg_2_3862PZ	4,5	47,21	44,32	46,65	44,14
4516.1_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	51,39	47,85	44,97	43,73

**Geluidbelastingen tgv RONDWEG N303 in dB, na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + wegdek	2026 + wallen	2026 + wegdek + wallen
4516.1_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	<b>56,39</b>	<b>52,87</b>	47,23	47,36
4516.2_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	48,50	45,12	42,79	41,86
4516.2_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	<b>57,07</b>	<b>53,52</b>	47,54	47,91
4516.3_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	<b>52,34</b>	<b>48,75</b>	43,72	42,89
4516.3_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	<b>56,20</b>	<b>52,69</b>	46,36	46,68
4516.4_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	47,42	43,88	41,61	38,95
4516.4_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	<b>48,57</b>	45,34	43,14	41,08
4530.1_A	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	1,5	<b>51,01</b>	47,39	45,09	42,60
4530.1_B	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	4,5	<b>52,54</b>	<b>49,17</b>	46,66	44,65
4530.2_A	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	1,5	<b>51,30</b>	47,64	43,49	41,26
4530.2_B	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	4,5	<b>52,86</b>	<b>49,41</b>	45,18	43,50
4256_A	Weverslaan_10_3781WS	1,5	45,91	42,51	42,24	42,20
4256_B	Weverslaan_10_3781WS	4,5	46,63	43,42	44,32	43,15
4257_A	Weverslaan_11_3781WS	1,5	38,14	35,17	36,29	34,90
4257_B	Weverslaan_11_3781WS	4,5	41,08	38,18	39,39	37,65
4258.1_A	Weverslaan_12_3781WS	1,5	48,50	45,05	45,93	44,73
4258.1_B	Weverslaan_12_3781WS	4,5	<b>49,05</b>	45,81	47,22	45,52
4258.2_A	Weverslaan_12_3781WS	1,5	46,96	43,52	43,45	43,21
4258.2_B	Weverslaan_12_3781WS	4,5	47,56	44,31	45,21	43,99
4259_A	Weverslaan_13_3781WS	1,5	46,04	42,55	42,55	42,55
4259_B	Weverslaan_13_3781WS	4,5	46,75	43,48	44,67	43,49
4260_A	Weverslaan_15_3781WS	1,5	47,64	44,17	43,86	43,82
4260_B	Weverslaan_15_3781WS	4,5	48,35	45,06	45,94	44,75
4255_A	Weverslaan_9_3781WS	1,5	41,20	38,11	38,54	38,11
4255_B	Weverslaan_9_3781WS	4,5	43,07	40,06	41,19	39,74
4241_A	Wolkammerslaan_10_3781WR	1,5	47,52	44,11	43,36	43,11
4242_A	Wolkammerslaan_12_3781WR	1,5	47,60	44,19	43,51	43,27
4243_A	Wolkammerslaan_14_3781WR	1,5	47,87	44,44	43,85	43,56
4243_B	Wolkammerslaan_14_3781WR	4,5	48,47	45,25	45,24	44,30
4243_C	Wolkammerslaan_14_3781WR	7,5	<b>48,68</b>	45,47	46,30	44,57
4244_A	Wolkammerslaan_16_3781WR	1,5	47,94	44,49	43,82	43,60
4244_B	Wolkammerslaan_16_3781WR	4,5	<b>48,55</b>	45,31	45,29	44,36
4244_C	Wolkammerslaan_16_3781WR	7,5	<b>48,77</b>	45,56	46,42	44,66
4245_A	Wolkammerslaan_18_3781WR	1,5	48,38	44,92	44,54	44,13
4245_B	Wolkammerslaan_18_3781WR	4,5	<b>48,98</b>	45,72	46,08	44,88
4245_C	Wolkammerslaan_18_3781WR	7,5	<b>49,20</b>	45,96	47,11	45,20
4246_A	Wolkammerslaan_20_3781WR	1,5	48,32	44,84	44,47	44,12
4246_B	Wolkammerslaan_20_3781WR	4,5	<b>48,93</b>	45,67	46,10	44,90
4246_C	Wolkammerslaan_20_3781WR	7,5	<b>49,19</b>	45,96	47,24	45,29
4239_A	Wolkammerslaan_6_3781WR	1,5	47,10	43,72	42,99	42,73
4239_B	Wolkammerslaan_6_3781WR	4,5	47,69	44,51	44,10	43,39
4239_C	Wolkammerslaan_6_3781WR	7,5	47,96	44,79	45,18	43,67
4240_A	Wolkammerslaan_8_3781WR	1,5	47,26	43,86	43,12	42,85
4240_B	Wolkammerslaan_8_3781WR	4,5	47,86	44,66	44,33	43,54
4240_C	Wolkammerslaan_8_3781WR	7,5	48,12	44,94	45,39	43,80



Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Ligging wallen om geluidbelasting rondweg te reduceren tot voorkeurswaarde  
DETAIL - Noord

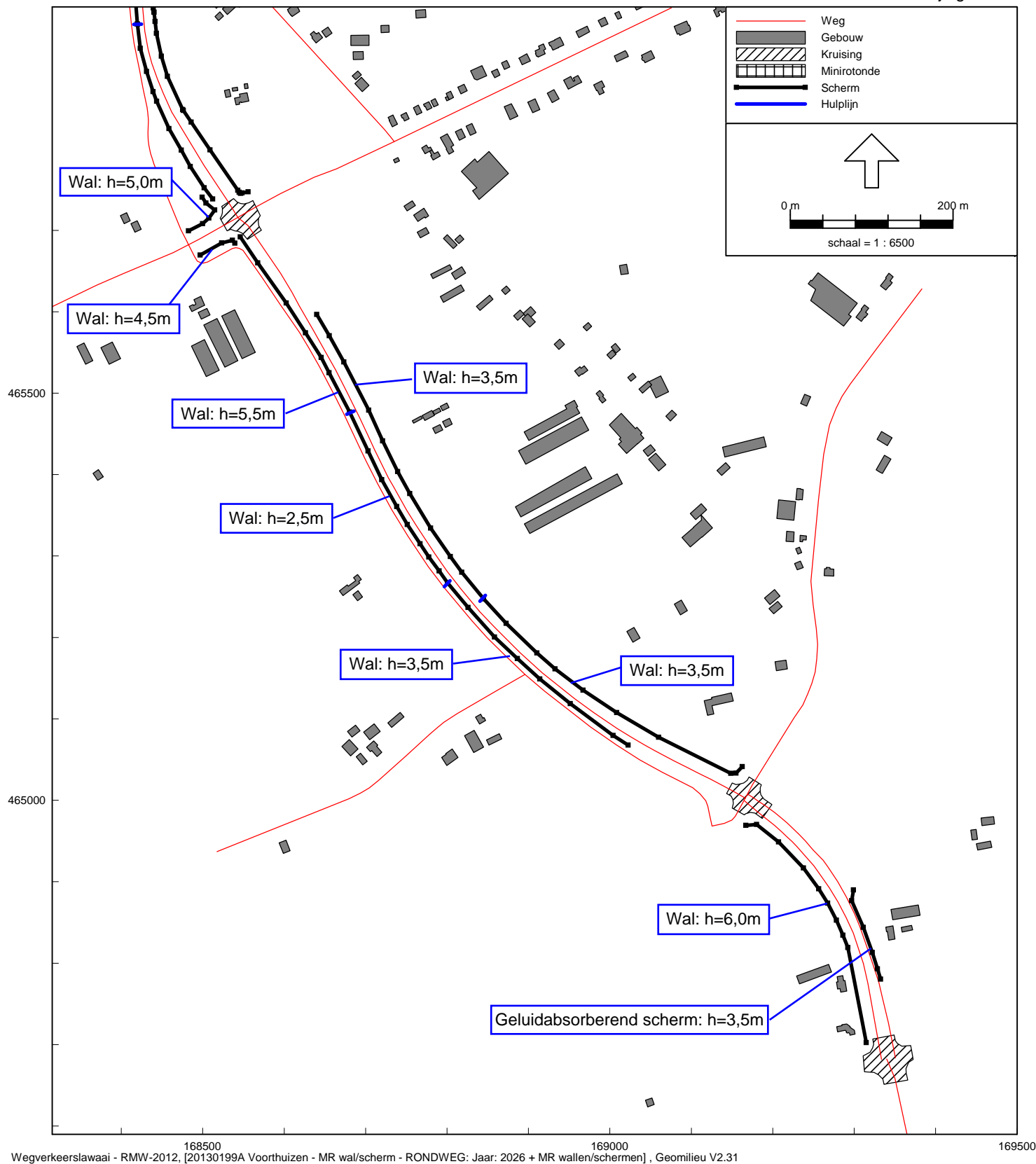


Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wal/scherm - RONDWEG: Jaar: 2026 + MR wallen/schermen] , Geomilieu V2.31

169500

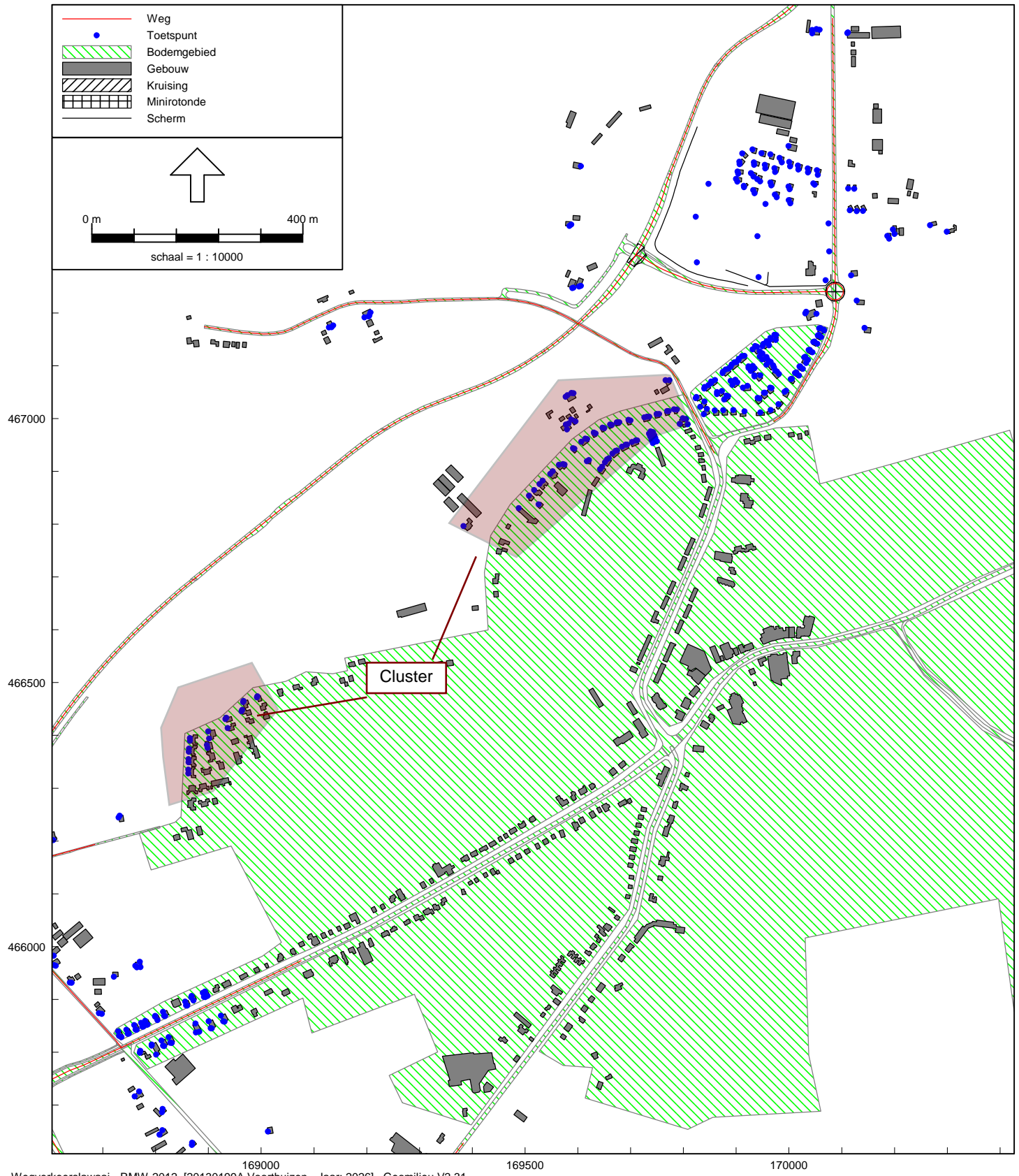
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Ligging wallen om geluidbelasting rondweg te reduceren tot voorkeurswaarde  
DETAIL - Midden





168500 169000 169500  
Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wal/scherm - RONDWEG: Jaar: 2026 + MR wallen/schermen] , Geomilieu V2.31

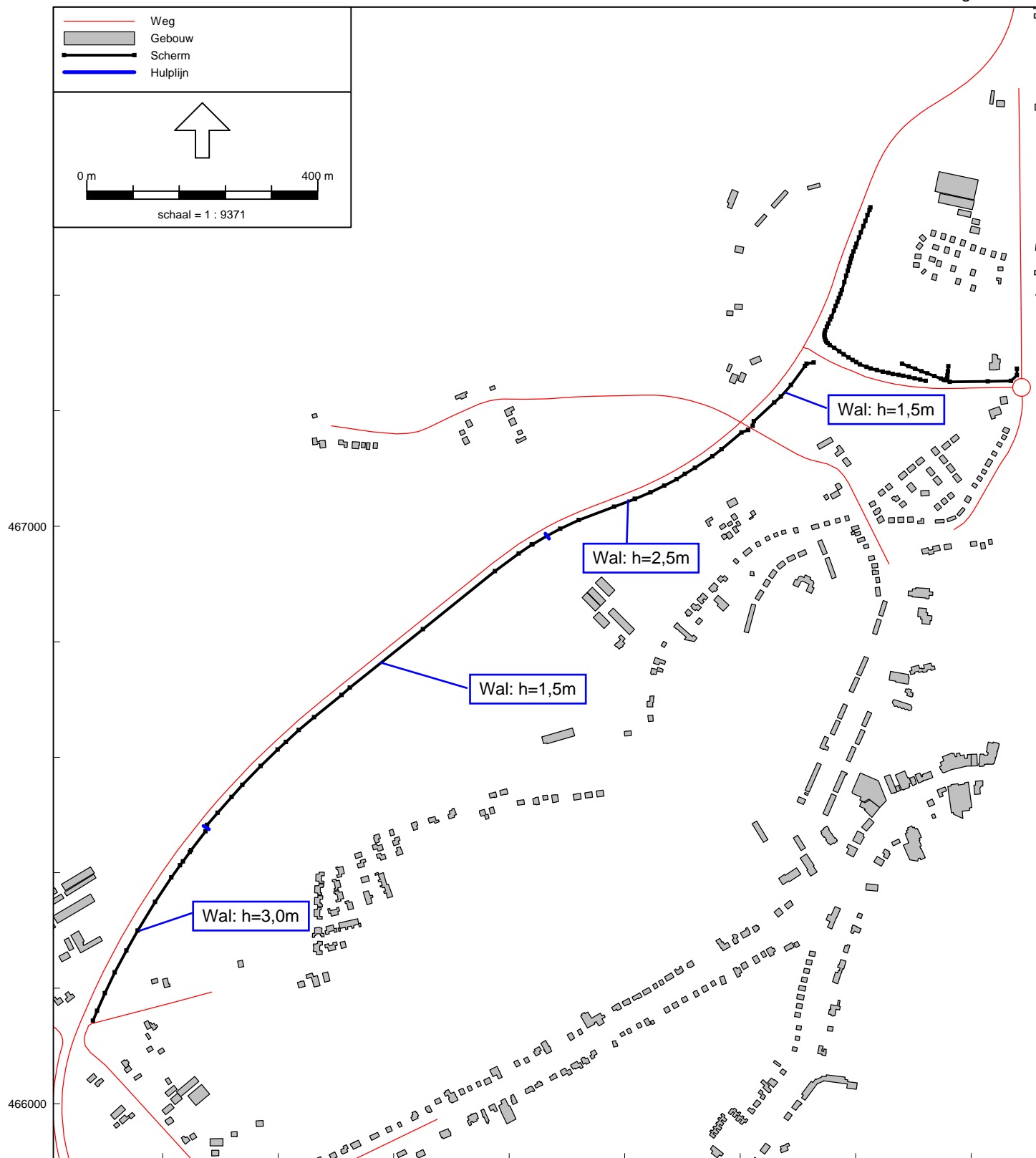
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Ligging wallen om geluidbelasting rondweg te reduceren tot voorkeurswaarde  
DETAIL - Zuid



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - Jaar: 2026] , Geomilieu V2.31

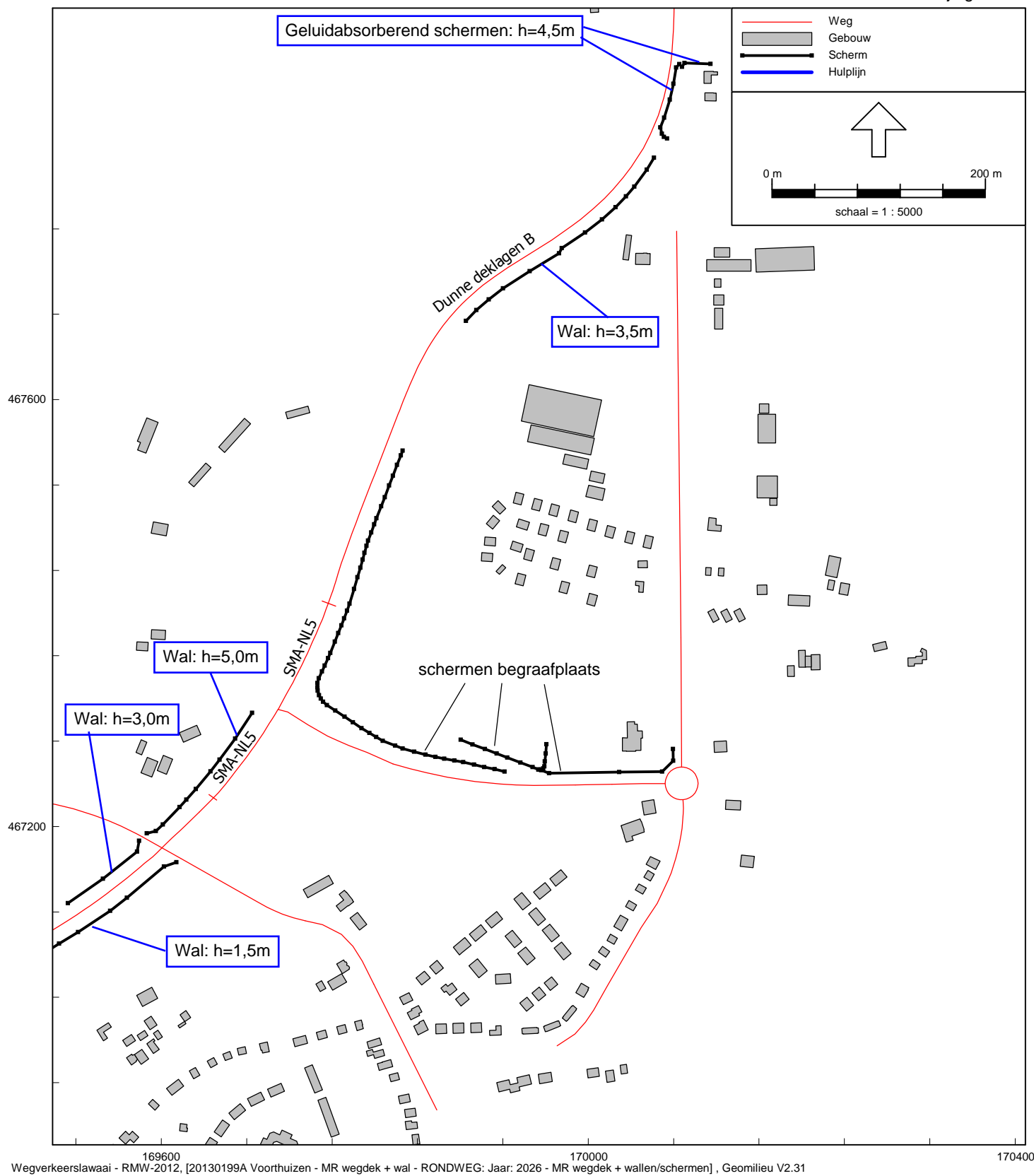
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld  
Rekenmodel: overzicht van cluster





Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wal/scherm - RONDWEG: Jaar: 2026 + MR wallen/schermen DOELMATIGHEID] , Geomilieu V2.31

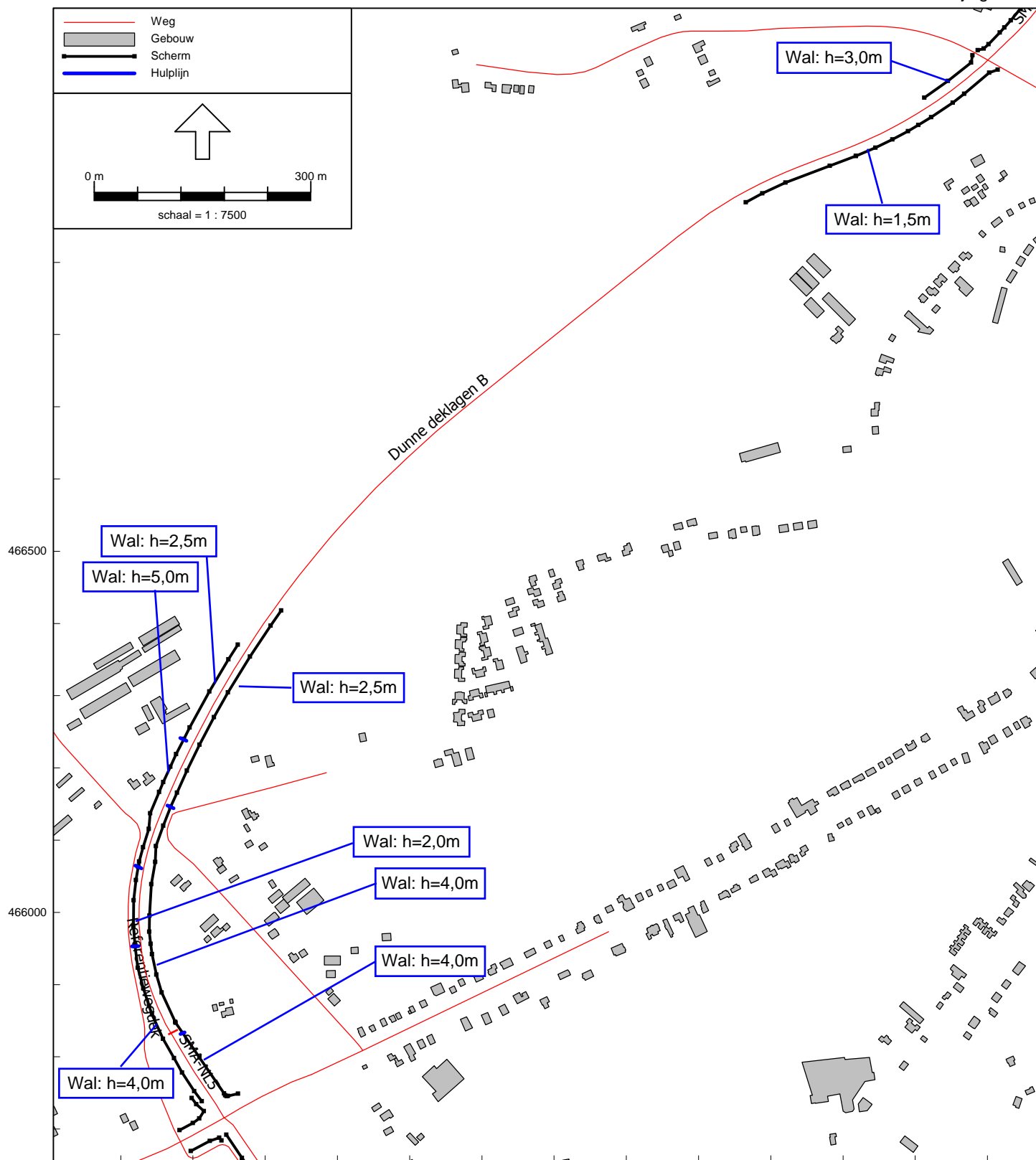
Nieuwe Rondweg in Voorthuizen (gemeente Barneveld)  
Ligging geluidwallen om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde  
DETAIL - CLUSTER



Wegverkeerslawaaier - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wegdek + wal - RONDWEG: Jaar: 2026 - MR wegdek + wallen/schermen] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg N303 in Voorthuizen (gemeente Barneveld)

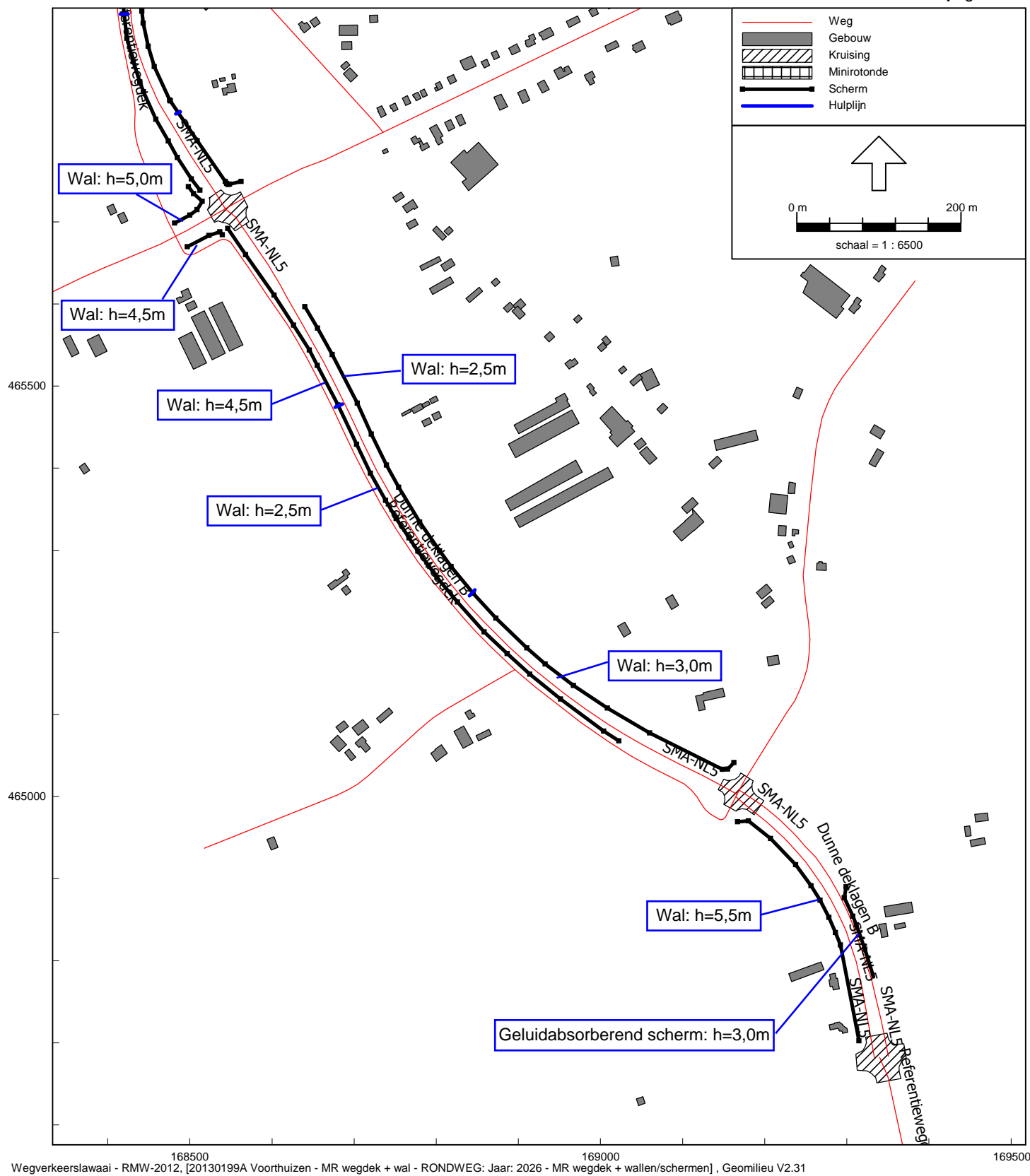
Ligging geluidwallen om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde na toepassing van geluidreducerende wegdekken  
DETAIL - noord



168500 169000 169500  
Wegverkeerslawaaai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wegdek + wal - RONDWEG: Jaar: 2026 - MR wegdek + wallen/schermen] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg N303 in Voorthuizen (gemeente Barneveld)

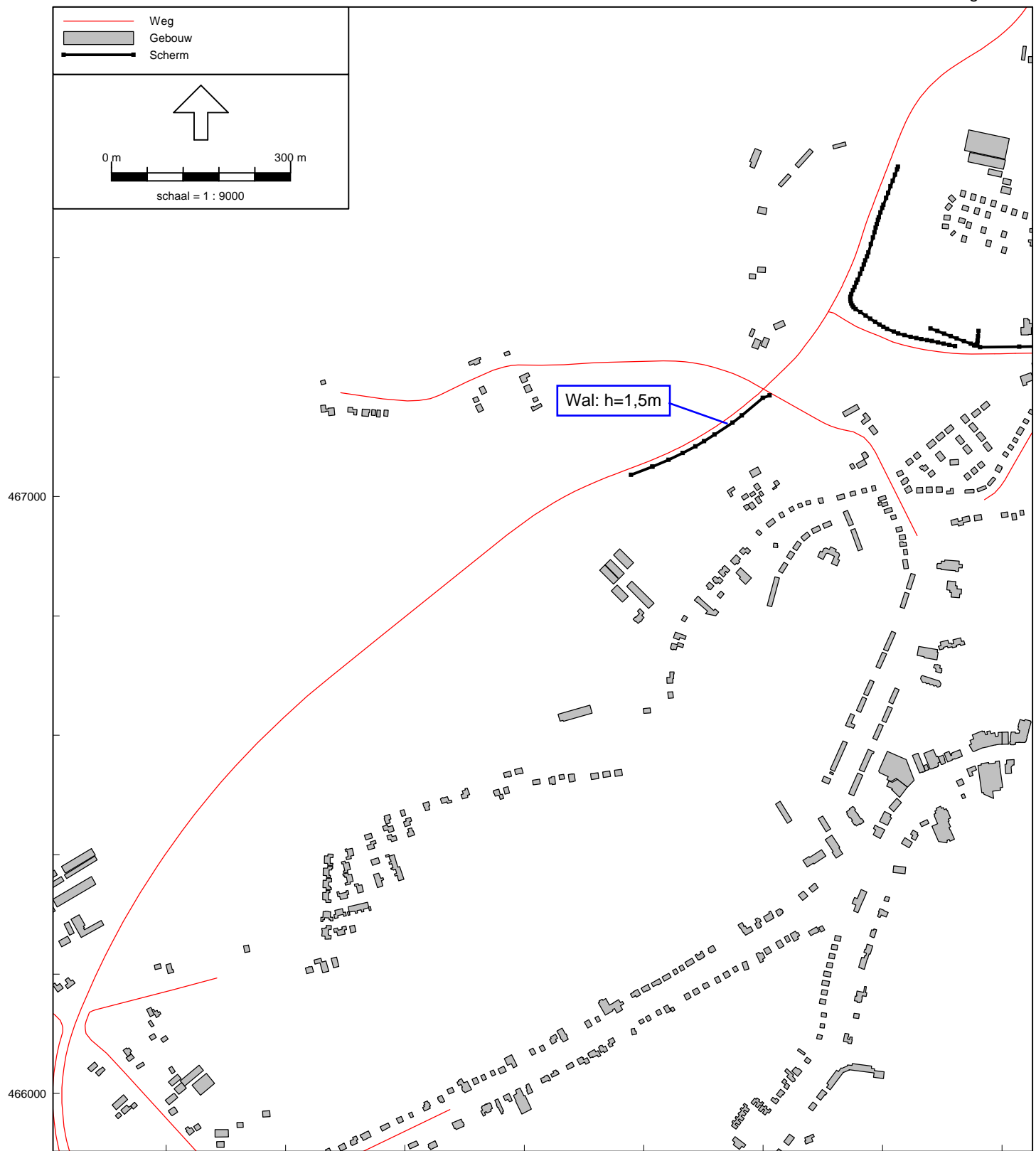
Ligging geluidwallen om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde na toepassing van geluidreducerende wegdekken  
DETAIL - midden



Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld

Ligging wallen om geluidbelasting rondweg te reduceren tot voorkeurswaarde na toepassing van geluidreducerende wegdekken

DETAIL - Zuid



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wegdek + wal - RONDWEG: Jaar: 2026 - MR wegdek + wal DOEMTAIGHEID] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg N303 in Voorthuizen - gemeente Barneveld)

Ligging geluidwallen om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde na toepassing geluidreducerende wegdekken  
DETAIL - CLUSTER

**Geluidbelastingen tgv 'Nieuwe weg' in dB, na aftrek art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026	2026	2026
				+ DDB	+wal +scherm	+ DDB + wal
BP_01_A	Begraafplaats	1,7	41,64	39,38	41,66	39,38
BP_02_A	Begraafplaats	1,7	34,95	33,47	34,91	33,41
BP_03_A	Begraafplaats	1,7	31,28	30,05	31,31	30,04
BP_04_A	Begraafplaats	1,7	32,82	31,55	33,07	31,64
BP_05_A	Begraafplaats	1,7	33,16	31,82	33,70	31,94
BP_06_A	Begraafplaats	1,7	36,30	35,15	43,13	35,26
BP_07_A	Begraafplaats	1,7	39,89	39,01	40,29	39,17
BP_08_A	Begraafplaats	1,7	38,69	37,20	38,90	37,29
BP_09_A	Begraafplaats	1,7	35,27	33,85	35,48	33,96
4463.1_A	Noordersingel_150_3781XL	1,5	38,90	35,92	37,66	35,38
4463.1_B	Noordersingel_150_3781XL	4,5	39,46	36,59	38,33	36,14
4463.1_C	Noordersingel_150_3781XL	7,5	41,18	38,73	40,43	38,46
4463.2_A	Noordersingel_150_3781XL	1,5	39,40	36,17	38,30	35,62
4463.2_B	Noordersingel_150_3781XL	4,5	40,30	37,24	39,38	36,82
4463.2_C	Noordersingel_150_3781XL	7,5	41,19	38,64	40,46	38,37
4464.1_A	Noordersingel_152_3781XL	1,5	41,40	38,81	40,73	38,49
4464.1_B	Noordersingel_152_3781XL	4,5	42,17	39,73	41,60	39,48
4464_A	Noordersingel_152_3781XL	1,5	39,81	36,94	38,86	36,57
4464_B	Noordersingel_152_3781XL	4,5	40,30	37,49	39,40	37,18
3515.1_A	Overhorsterweg_11_3781NC	1,5	41,66	38,59	40,59	38,27
3515.1_B	Overhorsterweg_11_3781NC	4,5	43,15	40,49	42,36	40,27
3515.2_A	Overhorsterweg_11_3781NC	1,5	40,46	38,13	39,88	37,95
3515.2_B	Overhorsterweg_11_3781NC	4,5	41,95	39,86	41,51	39,72
3516.1_A	Overhorsterweg_22_3781ND	1,5	31,83	30,15	31,80	30,15
3516.1_B	Overhorsterweg_22_3781ND	4,5	30,83	28,91	30,74	28,89
3516_A	Overhorsterweg_22_3781ND	1,5	40,14	37,54	40,14	37,54
3516_B	Overhorsterweg_22_3781ND	4,5	40,51	38,07	40,51	38,07
3510.1_A	Overhorsterweg_22b_3781ND	1,5	46,17	44,27	46,17	44,27
3510.1_B	Overhorsterweg_22b_3781ND	4,5	45,36	43,74	45,36	43,74
3510.2_A	Overhorsterweg_22b_3781ND	1,5	31,72	30,12	31,72	30,12
3510.2_B	Overhorsterweg_22b_3781ND	4,5	30,44	28,53	30,38	28,53
R71_01.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	29,97	28,54	33,43	28,73
R71_01.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	30,23	28,89	30,11	28,80
R71_02.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	30,19	28,94	30,12	28,92
R71_02.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	29,64	28,21	30,40	28,32
R71_03.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	29,57	28,47	29,50	28,44
R71_03.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	30,05	28,68	30,33	28,76
R71_04.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,98	27,86	28,98	27,86
R71_04.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	29,92	28,66	29,98	28,71
R71_05.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,63	26,48	27,55	26,42
R71_05.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	29,46	28,11	29,64	28,17
R71_06.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,36	26,17	27,23	26,11
R71_06.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,67	27,32	28,90	27,39
R71_07.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	22,55	21,55	22,55	21,55
R71_07.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,40	27,13	28,65	27,22
R71_08_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	20,40	19,39	20,40	19,39
R71_09.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,08	25,83	26,90	25,77
R71_09.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,57	27,26	29,01	27,34
R71_10.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,43	26,34	27,39	26,30
R71_10.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,57	27,37	28,83	27,44
R71_11_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	24,72	23,70	24,73	23,70
R71_12_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	26,44	25,31	26,44	25,31
R71_13_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,31	26,14	27,27	26,13
R71_14.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,99	26,73	27,98	26,73
R71_14.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,01	26,73	30,39	26,88
R71_15.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,14	26,95	28,13	26,95
R71_15.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,93	26,57	35,16	26,71
R71_16.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,46	26,30	27,46	26,30
R71_16.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,90	26,64	35,72	26,77
R71_17.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	25,82	24,54	25,89	24,54
R71_17.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,71	27,48	28,98	27,59
R71_18.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	25,62	24,27	25,78	24,31
R71_18.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,17	26,12	27,82	26,17
R71_19.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	27,74	26,62	27,63	26,60

**Geluidbelastingen tgv 'Nieuwe weg' in dB, na aftrek art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + DDB	2026 +wal +schem	2026 + DDB + wal
R71_19.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,71	27,57	29,39	27,68
R71_20.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,21	27,08	28,18	27,08
R71_20.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,33	27,05	29,42	27,16
R71_21.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,68	27,52	28,56	27,47
R71_21.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	28,97	27,63	29,47	27,75
R71_22.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	29,16	27,92	29,04	27,88
R71_22.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	30,39	29,17	30,73	29,24
R71_23.1_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	29,09	27,74	28,99	27,74
R71_23.2_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	30,07	28,74	33,98	28,85
R1_1_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 1	1,5	30,79	29,78	30,92	29,85
R1_2_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 1	1,5	31,41	30,32	31,63	30,42
R1_2_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 1	1,5	27,74	26,43	27,74	26,58
R1_3_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 1	1,5	31,46	30,46	31,64	30,56
R1_3_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 1	1,5	31,21	30,11	31,43	30,19
2255.1_A	Rembrandtstraat 1_3781EA	1,5	42,44	39,78	41,94	39,78
2255.1_B	Rembrandtstraat 1_3781EA	4,5	43,01	40,43	42,54	40,43
2255.2_A	Rembrandtstraat 1_3781EA	1,5	35,16	33,14	35,16	33,13
2255.2_B	Rembrandtstraat 1_3781EA	4,5	36,77	34,89	36,75	34,89
2256.1_A	Rembrandtstraat 3_3781EA	1,5	30,19	28,42	30,19	28,42
2256.1_B	Rembrandtstraat 3_3781EA	4,5	33,90	32,18	33,90	32,18
2256.2_A	Rembrandtstraat 3_3781EA	1,5	38,44	36,96	38,44	36,96
2256.2_B	Rembrandtstraat 3_3781EA	4,5	39,24	37,69	39,24	37,69
2257.1_A	Rembrandtstraat 5_3781EA	1,5	32,22	30,49	31,67	30,00
2257.1_B	Rembrandtstraat 5_3781EA	4,5	34,85	32,94	34,56	32,68
2257.2_A	Rembrandtstraat 5_3781EA	1,5	28,62	26,17	28,62	26,17
2257.2_B	Rembrandtstraat 5_3781EA	4,5	32,50	30,14	32,50	30,14
3947_A	Rubensstraat 13_3781VK	1,5	36,14	34,03	36,14	34,03
3947_B	Rubensstraat 13_3781VK	4,5	37,30	35,24	37,30	35,24
3948.0_A	Rubensstraat 15_3781VK	1,5	33,52	31,26	32,04	31,26
3948.0_B	Rubensstraat 15_3781VK	4,5	35,24	33,10	34,37	33,10
3949.0_A	Rubensstraat 17_3781VK	1,5	34,10	32,29	33,16	31,76
3949.0_B	Rubensstraat 17_3781VK	4,5	35,02	33,22	34,33	32,82
3980.0_A	Rubensstraat 21+23	1,5	33,33	31,37	30,68	28,91
3980.0_B	Rubensstraat 21+23	4,5	33,90	31,93	31,88	30,02
3979.0_A	Rubensstraat 25+27	1,5	33,55	32,50	31,93	30,81
3979.0_B	Rubensstraat 25+27	4,5	34,35	33,09	33,18	31,81
3978.0_A	Rubensstraat 29+31	1,5	35,14	33,39	30,55	29,91
3978.0_B	Rubensstraat 29+31	4,5	35,40	33,70	31,82	31,00
3964_A	Rubensstraat 30_3781VL	1,5	47,76	46,18	39,49	46,01
3964_B	Rubensstraat 30_3781VL	4,5	<b>49,17</b>	47,84	47,28	47,81
3965_A	Rubensstraat 34_3781VL	1,5	40,88	39,51	38,85	38,53
3965_B	Rubensstraat 34_3781VL	4,5	42,95	41,58	41,38	40,83
3965_C	Rubensstraat 34_3781VL	7,5	44,79	43,18	43,51	42,49
3977.1_A	Rubensstraat 37	1,5	41,68	39,33	39,35	37,85
3977.1_B	Rubensstraat 37	4,5	41,66	39,39	39,61	38,13
3977.2_A	Rubensstraat 37	1,5	40,88	38,45	38,24	37,14
3977.2_B	Rubensstraat 37	4,5	40,79	38,46	38,46	37,34
3963_A	Rubensstraat 40_3781VL	1,5	45,64	44,86	45,73	45,00
3963_B	Rubensstraat 40_3781VL	4,5	47,72	46,98	47,82	47,11
3976.0_A	Rubensstraat 41	1,5	41,99	39,08	37,65	37,02
3976.0_B	Rubensstraat 41	4,5	41,79	38,95	37,98	37,16
3976.1_A	Rubensstraat 41	1,5	41,60	38,68	36,87	36,59
3976.1_B	Rubensstraat 41	4,5	41,34	38,51	37,16	36,70
3975.0_A	Rubensstraat 43	1,5	43,44	40,69	39,04	38,84
3975.0_B	Rubensstraat 43	4,5	43,20	40,56	39,32	38,94
3975.1_A	Rubensstraat 43	1,5	42,45	39,50	36,69	37,35
3975.1_A	Rubensstraat 43	1,5	27,05	26,02	26,80	25,99
3975.1_B	Rubensstraat 43	4,5	42,16	39,31	37,05	37,41
3975.1_B	Rubensstraat 43	4,5	30,19	28,83	29,96	28,78
3974.1_A	Rubensstraat 45	1,5	43,14	39,89	37,67	37,76
3974.1_B	Rubensstraat 45	4,5	42,96	39,82	38,08	37,97
3974.2_A	Rubensstraat 45	1,5	43,69	40,65	38,76	38,51
3974.2_B	Rubensstraat 45	4,5	43,52	40,57	39,10	38,69
3974_A	Rubensstraat 45	1,5	28,40	27,19	28,20	27,16



**Geluidbelastingen tgv 'Nieuwe weg' in dB, na aftrek art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte	2026	2026 + DDB	2026 +wal +schem	2026 + DDB + wal
		m+mv				
3974_B	Rubensstraat_45	4,5	31,06	29,49	30,80	29,47
3973_A	Rubensstraat_47	1,5	28,67	27,55	27,81	26,89
3973_B	Rubensstraat_47	4,5	30,29	29,11	29,51	28,60
3972.1_A	Rubensstraat_49	1,5	43,95	40,70	40,27	39,01
3972.1_B	Rubensstraat_49	4,5	44,59	41,48	40,89	39,84
3972.2_A	Rubensstraat_49	1,5	44,29	41,18	40,16	39,43
3972.2_B	Rubensstraat_49	4,5	44,85	41,84	40,79	40,17
3972_A	Rubensstraat_49	1,5	28,87	27,81	28,78	27,78
3972_B	Rubensstraat_49	4,5	30,23	29,15	30,17	29,12
3971.1_A	Rubensstraat_51	1,5	44,79	41,72	41,75	40,35
3971.1_B	Rubensstraat_51	4,5	45,56	42,59	42,45	41,27
3971.2_A	Rubensstraat_51	1,5	45,50	42,70	42,52	41,56
3971.2_B	Rubensstraat_51	4,5	46,18	43,45	43,16	42,35
3971_A	Rubensstraat_51	1,5	27,41	26,14	24,65	23,68
3971_B	Rubensstraat_51	4,5	28,85	27,59	26,71	25,70
3970.1_A	Rubensstraat_53	1,5	44,09	40,81	39,57	39,09
3970.1_B	Rubensstraat_53	4,5	45,12	42,02	40,76	40,53
3970.2_A	Rubensstraat_53	1,5	45,55	42,77	42,47	41,52
3970.2_B	Rubensstraat_53	4,5	46,41	43,74	43,32	42,60
3970_A	Rubensstraat_53	1,5	26,39	24,66	25,05	24,04
3970_B	Rubensstraat_53	4,5	27,83	26,15	26,55	25,68
3969.1_A	Rubensstraat_55	1,5	41,71	38,11	32,80	36,12
3969.1_B	Rubensstraat_55	4,5	43,16	39,95	37,09	38,52
3969.2_A	Rubensstraat_55	1,5	44,74	41,77	41,86	40,80
3969.2_B	Rubensstraat_55	4,5	45,61	42,77	42,78	41,91
3969_A	Rubensstraat_55	1,5	25,38	23,75	25,26	23,71
3969_B	Rubensstraat_55	4,5	27,97	26,21	27,54	25,98
3966.1_A	Rubensstraat_57	1,5	44,38	42,44	43,18	42,09
3966.1_B	Rubensstraat_57	4,5	45,84	44,16	44,64	43,83
3966.2_A	Rubensstraat_57	1,5	41,74	40,44	39,20	39,30
3966.2_B	Rubensstraat_57	4,5	43,82	42,66	41,68	41,78
3966.3_A	Rubensstraat_57	1,5	41,81	40,50	39,58	39,53
3966.3_B	Rubensstraat_57	4,5	43,86	42,70	41,96	41,90
3966.4_A	Rubensstraat_57	1,5	25,83	24,18	25,82	24,12
3966.4_B	Rubensstraat_57	4,5	32,31	30,77	32,32	30,75
3961_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	<b>49,43</b>	46,15	42,64	42,93
3961_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	<b>51,01</b>	47,87	45,31	45,20
3962_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	<b>52,77</b>	<b>50,43</b>	43,72	45,35
3962_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	<b>53,89</b>	<b>51,89</b>	47,01	48,04
3963_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	44,37	43,59	39,16	39,84
3963_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	47,27	46,57	43,92	44,84
3968.1_A	Rubensstraat_71_3781VL	1,5	28,16	26,85	28,34	26,96
3968.1_B	Rubensstraat_71_3781VL	4,5	29,29	28,07	29,49	28,20
3968.2_A	Rubensstraat_71_3781VL	1,5	28,46	27,25	29,30	27,42
3968.2_B	Rubensstraat_71_3781VL	4,5	29,99	28,91	30,74	29,10
3946_A	Rubensstraat_9_3781VK	1,5	32,46	31,06	32,46	31,06
3946_B	Rubensstraat_9_3781VK	4,5	35,07	33,37	35,07	33,37
4465.1_A	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	1,5	35,41	33,30	34,68	32,88
4465.1_B	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	4,5	36,24	34,25	35,68	33,94
4465.1_C	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	7,5	38,10	36,04	37,72	35,83
4465_A	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	1,5	35,93	32,99	35,93	32,99
4465_B	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	4,5	36,78	33,95	36,78	33,95
4465_C	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	7,5	35,27	33,20	35,31	33,20
4469_A	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	1,5	40,31	37,57	39,63	36,79
4469_B	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	4,5	40,71	38,03	40,13	37,38
4469_C	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	7,5	41,53	38,88	41,03	38,33
4470.1_A	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	1,5	38,18	35,74	37,92	35,74
4470.1_B	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	4,5	38,65	36,29	38,44	36,29
4470.1_C	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	7,5	39,72	37,35	39,67	37,35
4470.2_A	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	1,5	33,88	30,80	32,39	30,80
4470.2_B	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	4,5	35,14	32,53	34,14	32,53
4470.2_C	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	7,5	36,31	33,91	35,59	33,91
4493.1_A	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	1,5	33,29	31,56	32,19	30,35
4493.1_B	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	4,5	34,04	32,30	33,21	31,41



**Geluidbelastingen tgv 'Nieuwe weg' in dB, na aftrek art.110g Wgh**

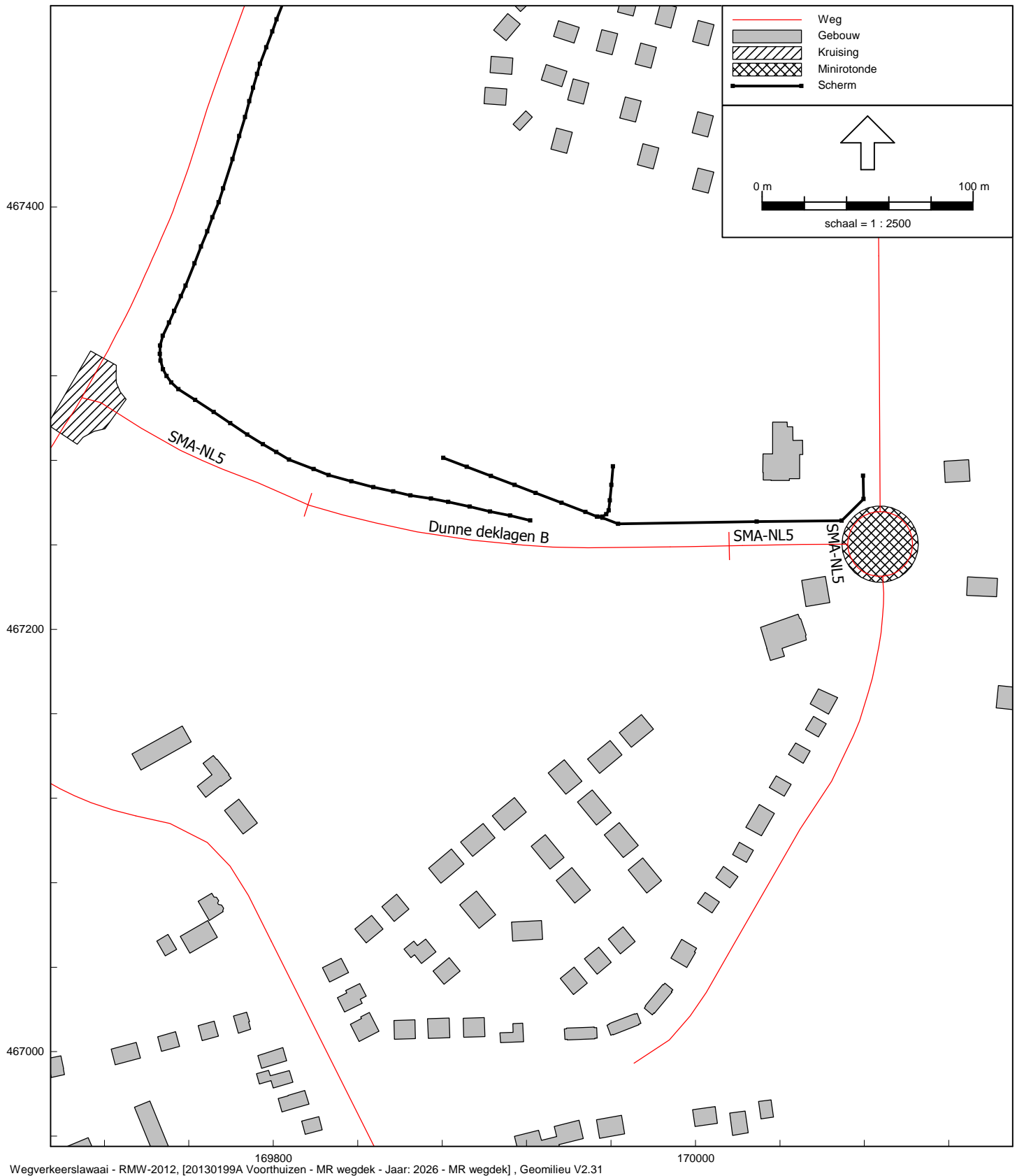
Punt	Adres	Hoogte	2026	2026 + DDB	2026 +wal +schermb	2026 + DDB + wal
		m+mv				
4493.1_C	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	7,5	34,91	33,09	34,29	32,45
4493.2_A	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	1,5	32,58	29,61	32,58	29,61
4493.2_B	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	4,5	33,83	31,09	33,78	31,09
4493.2_C	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	7,5	36,03	33,41	35,66	33,41
4471.2_A	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	1,5	41,73	38,70	41,48	38,32
4471.2_B	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	4,5	42,24	39,25	42,03	38,96
4471.2_C	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	7,5	43,04	40,07	42,86	39,81
4471_A	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	1,5	36,21	32,91	35,62	32,91
4471_B	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	4,5	37,08	34,04	36,58	34,04
4471_C	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	7,5	38,63	35,67	38,00	35,67
4494.1_A	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	1,5	25,48	24,08	25,48	24,08
4494.1_B	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	4,5	28,40	26,89	28,40	26,89
4494.1_C	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	7,5	31,97	30,09	31,98	30,09
4494.2_A	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	1,5	33,46	32,17	33,46	32,17
4494.2_B	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	4,5	34,61	33,20	34,61	33,20
4494.2_C	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	7,5	36,34	34,63	36,34	34,63
4472.1_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	41,01	37,36	40,67	37,36
4472.1_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	41,74	38,23	41,41	38,23
4472.1_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	42,93	39,55	42,56	39,54
4472.2_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	36,75	33,46	36,03	33,46
4472.2_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	37,78	34,77	37,15	34,77
4472.2_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	39,30	36,40	38,43	36,40
4472.3_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	42,19	38,98	41,99	38,76
4472.3_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	42,74	39,60	42,58	39,43
4472.3_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	43,55	40,45	43,41	40,30
4495.1_A	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	1,5	38,91	36,72	38,54	36,32
4495.1_B	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	4,5	39,14	36,99	38,83	36,66
4495.1_C	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	7,5	37,72	35,22	37,59	34,98
4495.2_A	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	1,5	37,37	34,37	37,37	34,37
4495.2_B	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	4,5	37,84	34,97	37,84	34,97
4495.2_C	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	7,5	38,68	35,97	38,69	35,97
4473.1_A	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	1,5	46,23	43,24	44,84	42,71
4473.1_B	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	4,5	47,11	44,17	45,77	43,75
4473.1_C	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	7,5	47,75	44,76	46,50	44,37
4473.2_A	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	1,5	45,68	42,36	43,93	41,76
4473.2_B	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	4,5	46,59	43,33	44,92	42,86
4473.2_C	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	7,5	47,41	44,16	45,91	43,74
4479.1_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	43,05	40,33	42,17	39,97
4479.1_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	43,70	41,05	42,90	40,76
4479.2_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	33,28	30,57	33,27	30,57
4479.2_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	35,94	33,25	35,94	33,25
4479.3_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	42,82	40,03	42,63	40,03
4479.3_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	43,54	40,91	43,36	40,91
4474.1_A	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	1,5	45,96	43,01	44,63	42,55
4474.1_B	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	4,5	46,78	43,88	45,52	43,52
4474.1_C	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	7,5	47,40	44,46	46,21	44,12
4474.2_A	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	1,5	38,66	36,77	37,99	36,30
4474.2_B	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	4,5	39,35	37,57	38,63	37,13
4474.2_C	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	7,5	39,42	37,61	38,60	37,11
4475.1_A	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	1,5	45,66	42,77	44,50	42,28
4475.1_B	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	4,5	46,29	43,42	45,19	43,01
4475.1_C	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	7,5	46,95	44,05	45,93	43,69
4475.2_A	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	1,5	45,16	41,87	44,27	41,87
4475.2_B	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	4,5	45,93	42,72	45,08	42,72
4475.2_C	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	7,5	46,66	43,48	45,89	43,48
4301.0_A	Vincent van Goghstraat_24_3781XN	1,5	42,30	39,42	36,06	36,32
4301.0_B	Vincent van Goghstraat_24_3781XN	4,5	42,07	39,25	36,55	36,59
4301.0_C	Vincent van Goghstraat_24_3781XN	7,5	41,02	38,58	36,12	35,63
4476.1_A	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	1,5	45,49	42,61	44,27	42,18
4476.1_B	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	4,5	46,04	43,20	44,87	42,85
4476.1_C	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	7,5	46,66	43,80	45,58	43,49
4476.2_A	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	1,5	36,02	33,27	31,52	32,67
4476.2_B	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	4,5	35,97	33,05	30,36	32,36
4476.2_C	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	7,5	36,79	34,00	32,10	33,41

**Geluidbelastingen tgv 'Nieuwe weg' in dB, na aftrek art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + DDB	2026 +wal +schermb	2026 + DDB + wal
4301.0_A	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	1,5	40,93	38,21	32,18	35,16
4301.0_B	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	4,5	40,73	38,07	33,18	35,49
4301.0_C	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	7,5	40,59	38,11	34,35	35,32
4301.1_A	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	1,5	39,57	37,22	32,51	33,19
4301.1_B	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	4,5	39,50	37,18	33,45	33,93
4301.1_C	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	7,5	40,49	38,23	36,04	35,83
4477.1_A	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	1,5	44,88	42,03	43,86	41,64
4477.1_B	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	4,5	45,42	42,61	44,41	42,29
4477.1_C	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	7,5	45,98	43,16	45,07	42,87
4477.2_A	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	1,5	44,00	41,04	43,69	41,04
4477.2_B	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	4,5	44,66	41,79	44,35	41,79
4477.2_C	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	7,5	45,34	42,49	45,05	42,49
4300.0_A	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	1,5	43,57	41,07	41,41	39,66
4300.0_B	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	4,5	43,70	41,27	41,81	40,14
4300.0_C	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	7,5	44,07	41,66	42,19	40,55
4300.1_A	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	1,5	35,62	32,23	32,17	30,45
4300.1_B	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	4,5	35,47	32,23	32,26	30,67
4300.1_C	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	7,5	34,94	32,13	30,40	29,91
4478.1_A	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	1,5	44,79	42,01	43,75	41,69
4478.1_B	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	4,5	45,25	42,48	44,22	42,23
4478.1_C	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	7,5	45,79	43,01	44,84	42,77
4478.2_A	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	1,5	33,76	31,90	31,89	31,44
4478.2_B	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	4,5	33,98	32,15	32,25	31,64
4478.2_C	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	7,5	35,81	33,73	35,00	33,58
4466.1_A	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	1,5	35,89	34,10	34,82	34,10
4466.1_B	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	4,5	36,62	34,90	35,74	34,90
4466.1_C	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	7,5	38,21	36,37	37,60	36,37
4466_A	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	1,5	33,61	30,86	33,55	30,82
4466_B	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	4,5	34,90	32,38	34,65	32,10
4466_C	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	7,5	31,96	30,16	31,27	29,47
4489.0_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	41,74	39,58	40,25	38,24
4489.0_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	42,15	40,01	40,81	38,95
4489.0_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	42,95	40,79	41,84	39,83
4489.1_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	38,45	37,18	38,44	37,18
4489.1_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	39,01	37,77	38,98	37,75
4489.1_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	39,65	38,31	39,59	38,26
4489.2_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	43,39	40,91	41,19	39,61
4489.2_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	43,65	41,23	41,68	40,15
4489.2_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	43,94	41,53	42,01	40,43
4490.0_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	36,00	34,74	35,99	34,74
4490.0_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	36,72	35,51	36,72	35,50
4490.0_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	37,81	36,53	37,81	36,49
4490.1_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	42,95	40,09	41,95	39,41
4490.1_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	43,40	40,60	42,51	40,02
4490.1_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	43,73	40,80	42,89	40,19
4490.2_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	38,46	35,47	36,12	35,15
4490.2_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	38,64	35,74	36,63	35,47
4490.2_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	38,67	35,59	36,70	35,26
4491.1_A	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	1,5	42,35	38,74	42,20	38,55
4491.1_B	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	4,5	43,32	39,83	43,19	39,67
4491.1_C	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	7,5	44,39	41,01	44,28	40,89
4491.2_A	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	1,5	31,11	29,83	31,11	29,83
4491.2_B	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	4,5	32,40	31,07	32,31	31,03
4491.2_C	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	7,5	34,05	32,46	33,93	32,39
4492.1_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	47,38	44,30	45,53	43,66
4492.1_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	48,44	45,42	46,62	44,89
4492.1_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	<b>49,26</b>	46,19	47,55	45,69
4492.2_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	40,00	38,26	39,95	38,23
4492.2_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	40,72	39,09	40,69	39,06
4492.2_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	41,14	39,50	41,11	39,46
4492.3_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	46,84	43,53	43,90	42,18
4492.3_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	47,93	44,68	45,13	43,58
4492.3_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	<b>48,82</b>	45,59	46,31	44,61
4492.4_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	40,20	36,67	39,08	35,87

**Geluidbelastingen tgv 'Nieuwe weg' in dB, na aftrek art.110g Wgh**

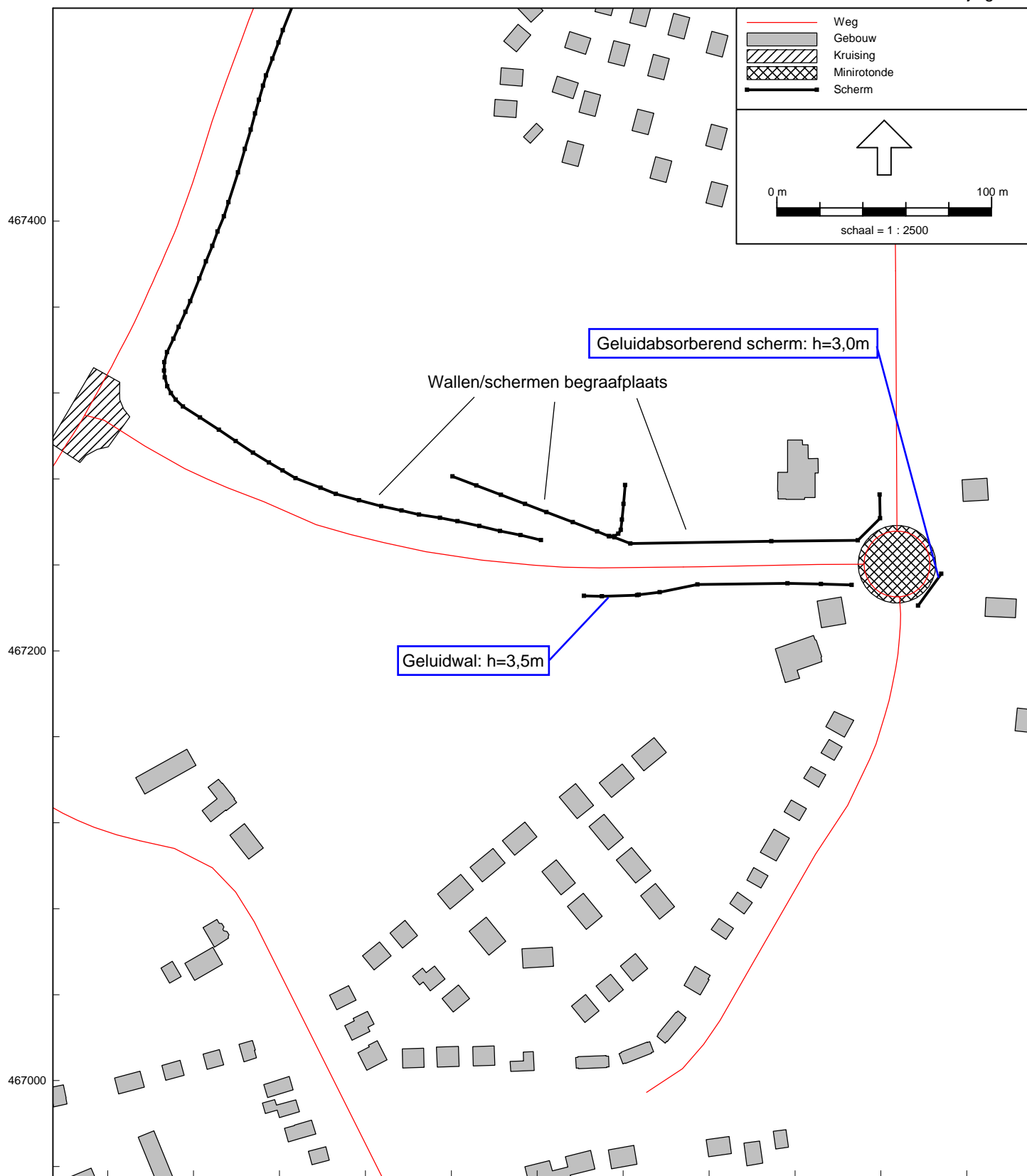
Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 + DDB	2026 +wal +schermb	2026 + DDB + wal
4492.4_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	40,76	37,32	39,81	36,68
4492.4_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	41,62	38,35	40,83	37,83
4500.1_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	48,05	45,09	45,39	43,88
4500.1_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	<b>49,10</b>	46,18	46,47	45,16
4500.1_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	<b>49,95</b>	47,01	47,47	46,07
4500.2_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	48,21	45,23	45,55	44,01
4500.2_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	<b>49,31</b>	46,39	46,67	45,35
4500.2_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	<b>50,20</b>	47,27	47,74	46,32
4500.3_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	46,22	42,55	42,57	41,81
4500.3_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	47,47	43,91	43,98	43,26
4500.3_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	48,50	45,00	45,39	44,39
4500.4_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	43,37	40,81	40,47	40,01
4500.4_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	44,23	41,72	41,25	40,97
4500.4_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	44,99	42,47	42,02	41,74
4500.5_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	36,65	33,45	33,36	33,03
4500.5_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	36,72	33,63	33,71	33,24
4500.5_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	37,04	33,98	34,04	33,46
4480.1_A	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	1,5	43,69	40,89	42,81	40,59
4480.1_B	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	4,5	44,29	41,60	43,49	41,36
4480.2_A	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	1,5	34,91	31,75	31,65	31,26
4480.2_B	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	4,5	36,05	33,09	33,54	32,71
4480.3_A	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	1,5	43,51	40,59	42,68	40,43
4480.3_B	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	4,5	44,10	41,29	43,32	41,16
4501.1_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	48,50	45,52	45,62	44,26
4501.1_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	<b>49,68</b>	46,76	46,78	45,68
4501.1_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	<b>50,64</b>	47,70	47,93	46,71
4501.2_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	<b>48,89</b>	45,89	45,50	44,45
4501.2_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	<b>50,18</b>	47,26	46,76	46,02
4501.2_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	<b>51,19</b>	48,26	48,02	47,11
4501.3_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	47,67	44,50	41,81	42,38
4501.3_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	<b>49,07</b>	46,02	43,51	44,28
4501.3_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	<b>50,18</b>	47,14	45,34	45,60
4501.4_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	42,97	40,55	42,66	40,14
4501.4_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	43,74	41,44	43,40	41,02
4501.4_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	44,32	42,03	43,96	41,60
4501.5_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	35,98	32,80	34,16	31,48
4501.5_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	36,56	33,71	34,97	32,69
4501.5_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	37,39	34,56	35,60	33,42
4467_A	Vincent van Goghstraat_5_3781XM	1,5	36,75	35,22	36,75	35,22
4467_B	Vincent van Goghstraat_5_3781XM	4,5	37,65	36,15	37,65	36,15
4467_C	Vincent van Goghstraat_5_3781XM	7,5	37,65	36,03	37,65	36,02
4481.1_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	37,24	34,44	37,24	34,44
4481.1_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	38,26	35,63	38,23	35,63
4481.2_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	30,03	27,66	30,03	27,66
4481.2_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	31,88	29,58	31,86	29,61
4481.3_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	40,35	38,23	40,35	38,23
4481.3_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	40,91	38,84	40,91	38,84
4468_A	Vincent van Goghstraat_7_3781XM	1,5	34,57	31,29	33,72	31,29
4468_B	Vincent van Goghstraat_7_3781XM	4,5	35,36	32,33	34,73	32,33
4468_C	Vincent van Goghstraat_7_3781XM	7,5	37,41	34,71	37,09	34,71
4482.1_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	26,46	24,63	26,46	24,63
4482.1_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	31,01	28,70	30,78	28,70
4482.2_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	37,57	36,07	37,57	36,07
4482.2_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	38,14	36,67	38,14	36,67
4482.3_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	38,56	36,86	38,56	36,86
4482.3_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	39,24	37,60	39,24	37,60



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wegdek - Jaar: 2026 - MR wegdek] , Geomilieu V2.31

Nieuwe rondweg in Voorthuizen - Gemeente Barneveld

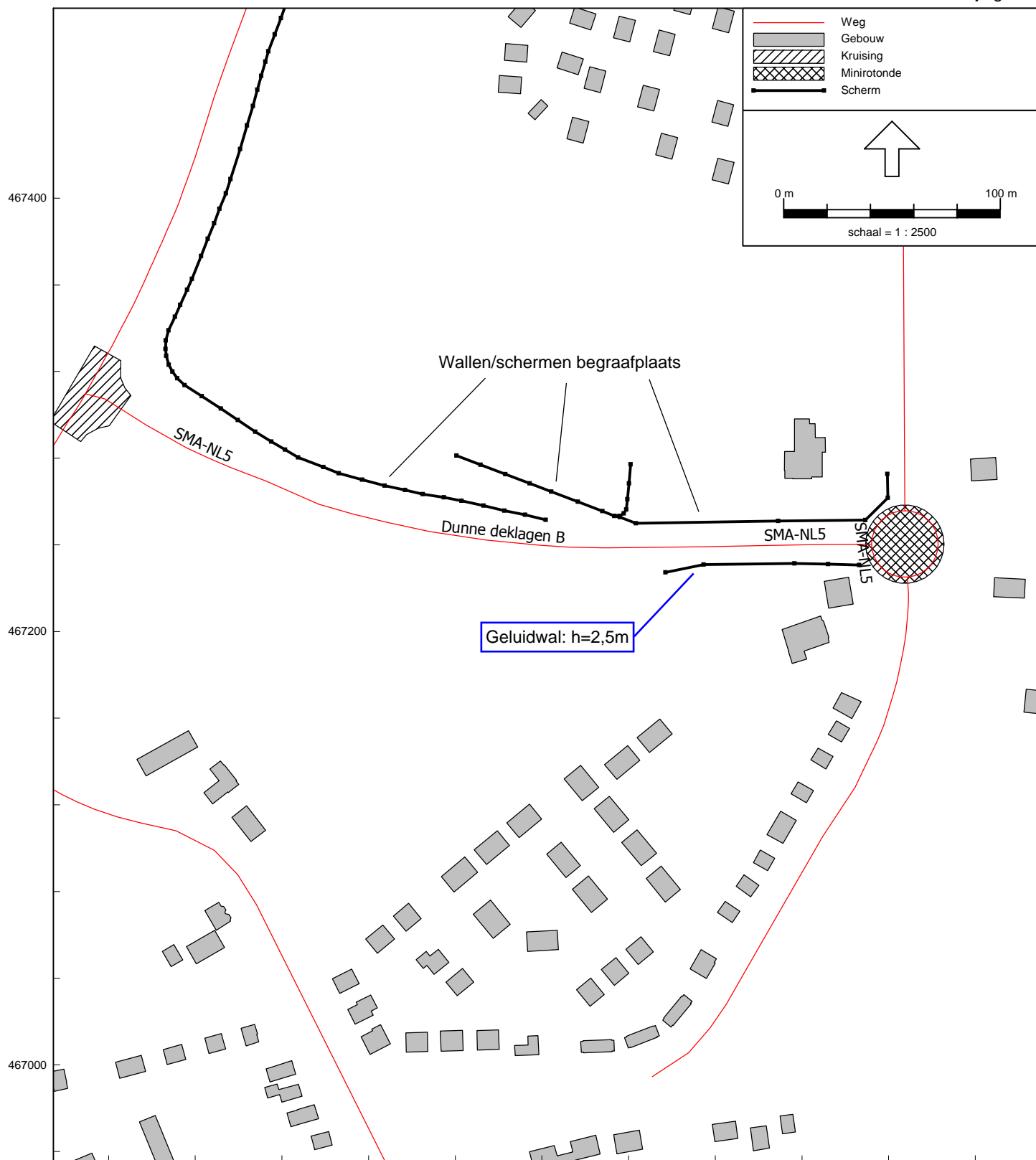
Overzicht van de geluidreducerende wegdektypen om de geluidbelasting tgv de NIEUWE WEG te reduceren tot de voorkeurswaarde



Wegverkeerslawaaai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wal/scherm - NIEUWE WEG: Jaar: 2026 + MR wal/scherm] , Geomilieu V2.31

Nieuwe rondweg in Voorthuizen - Gemeente Barneveld

Overzicht van de te plaatsen geluidscherm/-wal om de geluidbelasting tgv de NIEUWE WEG te reduceren tot de voorkeurswaarde



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wegdek + wal - NIEUWE WEG: Jaar: 2026 - MR wegdek + wal] , Geomilieu V2.31

Nieuwe rondweg in Voorthuizen - Gemeente Barneveld

Overzicht van de geluidreducerende wegdektypen in combinatie met de te plaatsen geluidwal om de geluidbelasting tgv de NIEUWE WEG te reduceren tot de voorkeurswaarde



## Geluidbelastingen tgv Voortuizerweg/Rubensstraat, na aftrek art.110g Wgh

Naam	Omschrijving	Hoogte mv+	Geluidbelasting in dB										Toename met 48 dB als ondergrens	Reconstruc- tie JA / nee	
			Geluid in dB				Letmaal		Lden		HWG	2015			2026
			Dag	Avond	Nacht	Lden	dB(A)	Lden	dB	dB(A)	dB	Lden			Lden
BP_01_A	Begraafplaats	1,7	40,50	37,30	32,50	41,50	42,50	1,00				41,50	35,60		nee
BP_02_A	Begraafplaats	1,7	41,50	38,30	33,50	42,50	43,50	1,00				42,50	36,20		nee
BP_03_A	Begraafplaats	1,7	42,10	38,90	34,00	43,10	44,00	0,90				43,10	37,20		nee
BP_04_A	Begraafplaats	1,7	46,60	43,40	38,60	47,70	48,60	0,90				47,70	41,60		nee
BP_05_A	Begraafplaats	1,7	64,70	61,50	56,70	65,80	66,70	0,90				65,80	59,40		nee
BP_06_A	Begraafplaats	1,7	65,10	61,90	57,10	66,20	67,10	0,90				66,20	60,00		nee
BP_07_A	Begraafplaats	1,7	60,90	57,70	53,00	62,00	63,00	1,00				62,00	49,80		nee
BP_08_A	Begraafplaats	1,7	45,00	41,80	37,00	46,10	47,00	0,90				46,10	37,90		nee
BP_09_A	Begraafplaats	1,7	45,80	42,60	37,80	46,90	47,80	0,90				46,90	41,20		nee
R13_01_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	1,5	54,90	51,70	46,80	55,90	56,80	0,90				55,90	57,20		nee
R13_01_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	4,5	56,80	53,60	48,80	57,90	58,80	0,90				57,90	59,20		nee
R13_02_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	1,5	51,70	48,50	43,70	52,80	53,70	0,90				52,80	53,40		nee
R13_02_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	4,5	53,60	50,40	45,60	54,70	55,60	0,90				54,70	55,40		nee
R13_03_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	1,5	49,50	46,30	41,40	50,50	51,40	0,90				50,50	50,60		nee
R13_03_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	4,5	51,10	47,90	43,00	52,10	53,00	0,90				52,10	52,40		nee
R13_04_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	1,5	50,30	47,20	42,30	51,40	52,30	0,90				51,40	52,00		nee
R13_04_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	4,5	52,00	48,80	44,00	53,10	54,00	0,90				53,10	53,90		nee
R13_05_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	1,5	48,60	45,40	40,60	49,70	50,60	0,90				49,70	49,40		nee
R13_05_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	4,5	50,00	46,90	42,00	51,10	52,00	0,90				51,10	51,10		nee
R13_06_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	1,5	47,30	44,10	39,30	48,40	49,30	0,90				48,40	46,70		nee
R13_06_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	4,5	48,50	45,30	40,50	49,60	50,50	0,90				49,60	48,40		nee
R13_07_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	1,5	45,60	42,50	37,60	46,70	47,60	0,90				46,70	45,50		nee
R13_07_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	4,5	46,80	43,60	38,80	47,90	48,80	0,90				47,90	47,10		nee
R13_08_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	1,5	46,70	43,50	38,60	47,80	48,60	0,80				47,80	47,00		nee
R13_08_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 13	4,5	48,30	45,10	40,30	49,40	50,30	0,90				49,40	48,90		nee
R6_07_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	54,30	51,10	46,20	55,30	56,20	0,90				55,30	57,30		nee
R6_07_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	56,20	53,00	48,10	57,20	58,10	0,90				57,20	59,10		nee
R6_08_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	50,30	47,10	42,20	51,30	52,20	0,90				51,30	53,10		nee
R6_08_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	52,20	49,00	44,10	53,20	54,10	0,90				53,20	55,00		nee
R6_09_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	48,50	45,30	40,40	49,50	50,40	0,90				49,50	50,50		nee
R6_09_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	50,00	46,80	42,00	51,10	52,00	0,90				51,10	52,20		nee
R6_10_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	46,70	43,50	38,60	47,70	48,60	0,90				47,70	47,60		nee
R6_10_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	48,10	44,90	40,10	49,20	50,10	0,90				49,20	49,30		nee
R6_11_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	51,40	48,20	43,30	52,50	53,30	0,80				52,50	53,90		nee
R6_11_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	53,20	50,00	45,20	54,20	55,20	1,00				54,20	55,70		nee
R6_12_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	55,30	52,10	47,20	56,30	57,20	0,90				56,30	58,20		nee
R6_12_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	57,00	53,80	49,00	58,10	59,00	0,90				58,10	59,90		nee
R6_13_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	48,50	45,30	40,50	49,60	50,50	0,90				49,60	51,30		nee
R6_13_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	50,10	46,90	42,10	51,20	52,10	0,90				51,20	53,00		nee
R6_14_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	1,5	47,40	44,20	39,30	48,40	49,30	0,90				48,40	49,90		nee
R6_14_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6	4,5	48,80	45,60	40,80	49,90	50,80	0,90				49,90	51,50		nee
R6_01_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-01	1,5	62,40	59,20	54,40	63,40	64,40	1,00				63,40	63,10		nee
R6_01_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-01	4,5	62,80	59,60	54,80	63,90	64,80	0,90				63,90	63,50		nee
R6_02_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-01	1,5	57,70	54,50	49,60	58,70	59,60	0,90				58,70	47,20		nee
R6_02_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-01	4,5	58,40	55,20	50,40	59,50	60,40	0,90				59,50	47,60		nee
R6_03_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-02	1,5	54,20	51,10	46,20	55,30	56,20	0,90				55,30	50,70		nee
R6_03_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-02	4,5	55,90	52,70	47,90	57,00	57,90	0,90				57,00	52,40		nee
R6_04_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-02	1,5	52,50	49,30	44,40	53,60	54,40	0,80				53,60	36,60		nee
R6_04_B	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-02	4,5	54,20	51,00	46,20	55,30	56,20	0,90				55,30	37,40		nee
R6_05_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-04	1,5	50,40	47,20	42,30	51,40	52,30	0,90				51,40	47,60		nee
R6_06_A	Recreatiewoning Voortuizerweg 6-04	1,5	49,00	45,80	40,90	50,00	50,90	0,90				50,00	34,70		nee
3963_A	Rubensstraat_40_3781VL	1,5	56,90	53,70	48,90	57,90	58,90	1,00				57,90	52,20	-5,70	nee
3963_B	Rubensstraat_40_3781VL	4,5	58,40	55,20	50,50	59,50	60,50	1,00				59,50	53,90	-5,60	nee
3975_0_A	Rubensstraat_43	1,5	40,40	37,00	32,60	41,50	42,60	1,10				41,50	37,40		nee
3975_0_B	Rubensstraat_43	4,5	42,40	39,00	34,50	43,50	44,50	1,00				43,50	38,80		nee
3975.1_A	Rubensstraat_43	1,5	54,60	51,00	46,90	55,70	56,90	1,20				55,70	52,00	-3,70	nee
3975.1_A	Rubensstraat_43	1,5	60,20	56,60	52,50	61,40	62,50	1,10				61,40	57,70	-3,70	nee
3975.1_B	Rubensstraat_43	4,5	55,20	51,60	47,50	56,30	57,50	1,20				56,30	52,60	-3,70	nee
3975.1_B	Rubensstraat_43	4,5	60,50	56,90	52,80	61,60	62,80	1,20				61,60	58,00	-3,60	nee
3974.1_A	Rubensstraat_45	1,5	54,30	50,80	46,60	55,50	56,60	1,10				55,50	51,80	-3,70	nee
3974.1_B	Rubensstraat_45	4,5	55,00	51,40	47,30	56,10	57,30	1,20				56,10	52,40	-3,70	nee
3974.2_A	Rubensstraat_45	1,5	40,80	37,40	32,90	41,90	42,90	1,00				41,90	37,30		nee
3974.2_B	Rubensstraat_45	4,5	42,70	39,40	34,80	43,80	44,80	1,00				43,80	38,60		nee
3974_A	Rubensstraat_45	1,5	60,30	56,70	52,60	61,40	62,60	1,20				61,40	57,70	-3,70	nee
3974_B	Rubensstraat_45	4,5	60,60	57,00	52,90	61,70	62,90	1,20				61,70	58,00	-3,70	nee
3973_A	Rubensstraat_47	1,5	60,20	56,60	52,50	61,30	62,50	1,20				61,30	57,70	-3,60	nee
3973_B	Rubensstraat_47	4,5	60,50	56,90	52,80	61,60	62,80	1,20				61,60	58,00	-3,60	nee
3972.1_A	Rubensstraat_49	1,5	54,40	50,80	46,70	55,50	56,70	1,20				55,50	51,80	-3,70	nee
3972.1_B	Rubensstraat_49	4,5	55,20	51,60	47,50	56,30	57,50	1,20				56,30	52,60	-3,70	nee
3972.2_A	Rubensstraat_49	1,5	41,70	38,40	33,80	42,80	43,80	1,00				42,80	36,40		nee
3972.2_B	Rubensstraat_49	4,5	43,60	40,30	35,70	44,70	45,70	1,00				44,70	38,60		nee
3972_A	Rubensstraat_49	1,5	60,20	56,60	52,40	61,30	62,40	1,10				61,30	57,60	-3,70	nee
3972_B	Rubensstraat_49	4,5	60,50	56,90	52,80	61,60	62,80	1,20				61,60	57,90	-3,70	nee
3971.1_A	Rubensstraat_51	1,5	54,20	50,70	46,50	55,40	56,50	1,10				55,40	51,60	-3,80	nee
3971.1_B	Rubensstraat_51	4,5	55,20	51,60	47,50	56,30	57,50	1,20				56,30	52,50	-3,80	nee
3971.2_A	Rubensstraat_51	1,5	42,10	38,80	34,20	43,20	44,20	1,00				43,20	37,10		nee
3971.2_B	Rubensstraat_51	4,5	44,00	40,70	36,10	45,10	46,10	1,00				45,10	39,00		nee
3971_A	Rubensstraat_51	1,5	59,90	56,30	52,20	61,00	62,20	1,20				61,00	57,30	-3,70	nee
3971_B	Rubensstraat_51	4,5	60,20	56,70	52,50	61,40	62,50	1,10				61,40	57,70	-3,70	nee
3970.1_A	Rubensstraat_53	1,5	54,00	50,50	46,30	55,10	56,30	1,20				55,10	51,30	-3,80	nee
3970.1_B	Rubensstraat_53	4,5	54,80	51,30	47,10	56,00	57,10	1,10				56,00	52,10	-3,90	nee
3970.2_A	Rubensstraat_53	1,5	43,10	39,90	35,20	44,20	45,20	1,00				44,20	38,40		nee

Naam	Omschrijving	Hoogte mv+	Geluidbelasting in dB								Toename met 48 dB als ondergrens	Recon- structie JA / nee		
			Geluid in dB				Letmaal dB(A)	Letm-Lden	HWG dB(A)	2015 Lden			2026 Lden	
			dag	avond	nacht	Lden								
3970.2_B	Rubensstraat_53	4,5	45,40	42,10	37,40	46,40	47,40	1,00			46,40	40,60		nee
3970_A	Rubensstraat_53	1,5	59,70	56,20	52,00	60,90	62,00	1,10			60,90	57,20	-3,70	nee
3970_B	Rubensstraat_53	4,5	60,10	56,60	52,50	61,30	62,50	1,20			61,30	57,60	-3,70	nee
3969.1_A	Rubensstraat_55	1,5	54,30	50,70	46,50	55,40	56,50	1,10			55,40	51,70	-3,70	nee
3969.1_B	Rubensstraat_55	4,5	54,60	51,00	46,90	55,70	56,90	1,20			55,70	52,10	-3,60	nee
3969.2_A	Rubensstraat_55	1,5	36,00	32,60	28,30	37,10	38,30	1,20			37,10	32,70		nee
3969.2_B	Rubensstraat_55	4,5	38,50	35,10	30,80	39,70	40,80	1,10			39,70	35,20		nee
3969_A	Rubensstraat_55	1,5	60,20	56,60	52,50	61,30	62,50	1,20			61,30	57,60	-3,70	nee
3969_B	Rubensstraat_55	4,5	60,40	56,90	52,70	61,60	62,70	1,10			61,60	57,90	-3,70	nee
3966.1_A	Rubensstraat_57	1,5	46,50	43,30	38,60	47,60	48,60	1,00			47,60	40,30		nee
3966.1_B	Rubensstraat_57	4,5	48,20	45,00	40,30	49,30	50,30	1,00			49,30	42,50	-1,30	nee
3966.2_A	Rubensstraat_57	1,5	55,70	52,20	47,90	56,80	57,90	1,10			56,80	52,60	-4,20	nee
3966.2_B	Rubensstraat_57	4,5	56,30	52,80	48,60	57,40	58,60	1,20			57,40	53,30	-4,10	nee
3966.3_A	Rubensstraat_57	1,5	58,10	54,60	50,40	59,30	60,40	1,10			59,30	55,10	-4,20	nee
3966.3_B	Rubensstraat_57	4,5	58,40	54,80	50,60	59,50	60,60	1,10			59,50	55,40	-4,10	nee
3966.4_A	Rubensstraat_57	1,5	60,70	57,10	53,00	61,80	63,00	1,20			61,80	58,00	-3,80	nee
3966.4_B	Rubensstraat_57	4,5	60,80	57,30	53,10	62,00	63,10	1,10			62,00	58,20	-3,80	nee
3961_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	39,10	35,60	31,40	40,30	41,40	1,10			40,30	36,70		nee
3961_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	40,30	36,80	32,60	41,50	42,60	1,10			41,50	37,90		nee
3962_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	45,50	42,30	37,40	46,50	47,40	0,90			46,50	37,20		nee
3962_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	48,20	44,90	40,20	49,30	50,20	0,90			49,30	42,00	-1,30	nee
3963_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	52,70	49,20	44,90	53,80	54,90	1,10			53,80	49,90	-3,90	nee
3963_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	54,80	51,40	47,00	55,90	57,00	1,10			55,90	51,50	-4,40	nee
4300.0_A	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	1,5	46,30	42,90	38,60	47,40	48,60	1,20			47,40	43,20		nee
4300.0_B	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	4,5	47,60	44,10	39,90	48,80	49,90	1,10			48,80	44,70	-0,80	nee
4300.0_C	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	7,5	48,40	44,90	40,70	49,60	50,70	1,10			49,60	45,60	-1,60	nee
4300.1_A	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	1,5	45,90	42,30	38,20	47,00	48,20	1,20			47,00	43,40		nee
4300.1_B	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	4,5	47,60	44,00	39,90	48,70	49,90	1,20			48,70	45,10	-0,70	nee
4300.1_C	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	7,5	48,50	45,00	40,90	49,70	50,90	1,20			49,70	46,00	-1,70	nee
4489.0_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	40,10	36,80	32,20	41,20	42,20	1,00			41,20	34,50		nee
4489.0_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	40,70	37,40	32,90	41,80	42,90	1,10			41,80	35,60		nee
4489.0_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	41,90	38,60	34,10	43,00	44,10	1,10			43,00	37,50		nee
4489.1_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	38,30	34,80	30,60	39,40	40,60	1,20			39,40	35,60		nee
4489.1_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	40,20	36,70	32,50	41,40	42,50	1,10			41,40	37,50		nee
4489.1_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	41,80	38,20	34,10	42,90	44,10	1,20			42,90	38,90		nee
4489.2_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	45,90	42,40	38,10	47,00	48,10	1,10			47,00	42,90		nee
4489.2_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	47,00	43,50	39,30	48,20	49,30	1,10			48,20	44,20	-0,20	nee
4489.2_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	47,90	44,40	40,20	49,00	50,20	1,20			49,00	45,00	-1,00	nee
4490.0_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	38,60	35,10	30,80	39,70	40,80	1,10			39,70	35,70		nee
4490.0_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	40,00	36,50	32,30	41,10	42,30	1,20			41,10	37,00		nee
4490.0_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	41,00	37,50	33,30	42,10	43,30	1,20			42,10	38,20		nee
4490.1_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	44,70	41,20	37,00	45,80	47,00	1,20			45,80	41,60		nee
4490.1_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	45,70	42,20	38,00	46,90	48,00	1,10			46,90	42,70		nee
4490.1_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	46,80	43,30	39,10	48,00	49,10	1,10			48,00	43,90		nee
4490.2_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	43,60	40,10	35,90	44,70	45,90	1,20			44,70	40,90		nee
4490.2_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	44,70	41,20	37,00	45,90	47,00	1,10			45,90	42,00		nee
4490.2_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	46,00	42,40	38,30	47,10	48,30	1,20			47,10	43,30		nee
4491.1_A	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	1,5	34,90	31,40	27,20	36,10	37,20	1,10			36,10	31,70		nee
4491.1_B	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	4,5	35,50	32,00	27,70	36,60	37,70	1,10			36,60	32,20		nee
4491.1_C	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	7,5	37,60	34,10	29,80	38,70	39,80	1,10			38,70	34,00		nee
4491.2_A	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	1,5	38,40	34,90	30,70	39,60	40,70	1,10			39,60	35,70		nee
4491.2_B	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	4,5	39,90	36,30	32,20	41,00	42,20	1,20			41,00	37,00		nee
4491.2_C	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	7,5	40,80	37,20	33,10	41,90	43,10	1,20			41,90	38,00		nee
4492.1_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	40,10	36,90	32,10	41,20	42,10	0,90			41,20	33,20		nee
4492.1_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	40,80	37,60	32,80	41,90	42,80	0,90			41,90	35,00		nee
4492.1_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	41,10	37,90	33,10	42,10	43,10	1,00			42,10	35,50		nee
4492.2_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	36,50	32,90	28,70	37,60	38,70	1,10			37,60	33,30		nee
4492.2_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	37,60	34,10	29,90	38,70	39,90	1,20			38,70	34,40		nee
4492.2_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	38,90	35,40	31,10	40,00	41,10	1,10			40,00	35,50		nee
4492.3_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	42,80	39,50	34,90	43,90	44,90	1,00			43,90	37,40		nee
4492.3_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	43,70	40,30	35,80	44,80	45,80	1,00			44,80	39,00		nee
4492.3_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	44,40	41,00	36,50	45,50	46,50	1,00			45,50	40,10		nee
4492.4_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	40,50	36,90	32,80	41,60	42,80	1,20			41,60	37,70		nee
4492.4_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	41,40	37,80	33,70	42,50	43,70	1,20			42,50	38,60		nee
4492.4_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	42,60	39,00	34,90	43,70	44,90	1,20			43,70	39,90		nee
4500.1_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	42,50	39,30	34,50	43,60	44,50	0,90			43,60	35,10		nee
4500.1_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	43,10	39,90	35,10	44,20	45,10	0,90			44,20	37,10		nee
4500.1_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	43,50	40,30	35,40	44,50	45,40	0,90			44,50	37,90		nee
4500.2_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	42,00	38,80	34,00	43,10	44,00	0,90			43,10	34,30		nee
4500.2_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	42,60	39,40	34,60	43,70	44,60	0,90			43,70	36,10		nee
4500.2_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	43,00	39,80	35,00	44,10	45,00	0,90			44,10	37,10		nee
4500.3_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	40,90	37,60	33,10	42,00	43,10	1,10			42,00	37,00		nee
4500.3_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	42,10	38,70	34,30	43,20	44,30	1,10			43,20	38,90		nee
4500.3_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	43,10	39,70	35,30	44,20	45,30	1,10			44,20	40,00		nee
4500.4_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	40,90	37,60	33,10	42,00	43,10	1,10			42,00	36,80		nee
4500.4_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	41,90	38,50	34,10	43,00	44,10	1,10			43,00	38,20		nee
4500.4_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	42,80	39,40	35,00	43,90	45,00	1,10			43,90	39,30		nee
4500.5_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	44,30	40,70	36,60	45,40	46,60	1,20			45,40	41,70		nee
4500.5_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	45,40	41,90	37,80	46,60	47,80	1,20			46,60	42,90		nee
4500.5_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	46,50	42,90	38,80	47,60	48,80	1,20			47,60	43,90		nee
4501.1_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	42,50	39,30	34,50	43,60	44,50	0,90			43,60	33,70		nee
4501.1_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	43,10	39,90	35,10	44,20	45,10	0,90			44,20	36,20		nee
4501.1_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	43,50	40,30	35,50	44,60	45,50	0,90			44,60	37,20		nee
4501.2_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	42,40	39,20	34,40	43,50	44,40	0,90			43,50	33,70		nee



Naam	Omschrijving	Hoogte mv+	Geluidbelasting in dB										Toename met 48 dB als ondergrens	Recon- structie JA / nee
			Geluid in dB				Letmaal dB(A)	Letm-Lden	HGW dB(A)	2015 Lden	2026 Lden			
			Dag	Avond	Nacht	Lden								
4501.2_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	43,10	39,90	35,10	44,20	45,10	0,90			44,20	36,50		nee
4501.2_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	43,60	40,40	35,60	44,70	45,60	0,90			44,70	37,50		nee
4501.3_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	45,10	41,70	37,20	46,20	47,20	1,00			46,20	40,80		nee
4501.3_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	46,30	42,90	38,50	47,40	48,50	1,10			47,40	42,50		nee
4501.3_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	47,20	43,80	39,40	48,30	49,40	1,10			48,30	43,70	-0,30	nee
4501.4_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	40,70	37,20	32,90	41,80	42,90	1,10			41,80	37,60		nee
4501.4_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	41,80	38,30	34,10	42,90	44,10	1,20			42,90	39,00		nee
4501.4_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	43,00	39,40	35,20	44,10	45,20	1,10			44,10	40,10		nee
4501.5_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	44,90	41,30	37,20	46,00	47,20	1,20			46,00	42,30		nee
4501.5_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	46,00	42,50	38,30	47,20	48,30	1,10			47,20	43,50		nee
4501.5_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	47,10	43,60	39,50	48,30	49,50	1,20			48,30	44,60	-0,30	nee
4534_A	Voorthuizerweg_11_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	58,50	55,40	50,50	59,60	60,50	0,90	63	62,10	59,60	49,90	-9,70	nee
4534_B	Voorthuizerweg_11_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	59,80	56,60	51,80	60,80	61,80	1,00	63	62,00	60,80	50,60	-10,20	nee
4533_A	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	1,5	58,90	55,70	50,90	60,00	60,90	0,90			60,00	51,10	-8,90	nee
4533_B	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	4,5	60,10	56,90	52,10	61,20	62,10	0,90			61,20	52,10	-9,10	nee
4535_A	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	1,5	55,70	52,50	47,70	56,80	57,70	0,90			56,80	51,20	-5,60	nee
4535_B	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	4,5	57,10	53,80	49,10	58,10	59,10	1,00			58,10	52,30	-5,80	nee
4514_A	Voorthuizerweg_2_3862PZ	1,5	38,10	34,90	30,00	39,10	40,00	0,90			39,10	34,80		nee
4514_B	Voorthuizerweg_2_3862PZ	4,5	35,30	32,10	27,30	36,40	37,30	0,90			36,40	33,80		nee
4516.1_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	47,10	44,00	39,10	48,20	49,10	0,90	63	62,10	48,20	35,70	-0,20	nee
4516.1_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	35,10	31,90	27,10	36,20	37,10	0,90	63	62,10	36,20	35,60		nee
4516.2_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	49,90	46,70	41,80	50,90	51,80	0,90	63	62,10	50,90	41,80	-2,90	nee
4516.2_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	36,40	33,20	28,40	37,50	38,40	0,90	63	62,10	37,50	35,90		nee
4516.3_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	55,50	52,30	47,40	56,50	57,40	0,90	63	62,10	56,50	48,50	-8,00	nee
4516.3_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	56,30	53,10	48,20	57,30	58,20	0,90	63	62,10	57,30	49,10	-8,20	nee
4516.4_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	59,30	56,10	51,30	60,40	61,30	0,90	63	62,10	60,40	53,40	-7,00	nee
4516.4_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	60,50	57,20	52,40	61,50	62,40	0,90	63	62,10	61,50	54,40	-7,10	nee
4530.1_A	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	1,5	58,50	55,30	50,40	59,50	60,40	0,90	64	63,10	59,50	52,60	-6,90	nee
4530.1_B	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	4,5	59,80	56,60	51,80	60,90	61,80	0,90	64	63,10	60,90	53,80	-7,10	nee
4530.2_A	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	1,5	55,90	52,70	47,90	57,00	57,90	0,90	64	63,10	57,00	49,10	-7,90	nee
4530.2_B	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	4,5	57,50	54,30	49,40	58,50	59,40	0,90	64	63,10	58,50	50,30	-8,20	nee

## Geluidbelastingen tqv OVERHORSTERWEG, na aftrek art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wallen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026					
			BP_01_A	Begraafplaats					
BP_08_A	Begraafplaats	1,7	32,98	27,64		26,50		27,72	
2558.1_A	Frans Halsstraat_1_3781ET	1,5	35,31	38,65		37,44		36,84	
2558.1_B	Frans Halsstraat_1_3781ET	4,5	36,46	39,99		38,56		38,33	
2558.2_A	Frans Halsstraat_1_3781ET	1,5	32,41	37,59		36,41		37,40	
2558.2_B	Frans Halsstraat_1_3781ET	4,5	33,08	38,46		37,28		38,29	
2558.3_A	Frans Halsstraat_1_3781ET	1,5	36,40	39,30		36,74		37,45	
2558.3_B	Frans Halsstraat_1_3781ET	4,5	37,55	40,47		37,95		38,79	
2559.1_A	Frans Halsstraat_3_3781ET	1,5	32,52	37,56		36,31		37,32	
2559.1_B	Frans Halsstraat_3_3781ET	4,5	33,18	38,40		37,17		38,20	
2559.2_A	Frans Halsstraat_3_3781ET	1,5	36,43	39,46		36,81		37,69	
2559.2_B	Frans Halsstraat_3_3781ET	4,5	37,61	40,65		38,14		39,01	
2560.1_A	Frans Halsstraat_5_3781ET	1,5	32,04	37,09		35,93		36,88	
2560.1_B	Frans Halsstraat_5_3781ET	4,5	32,83	38,30		37,04		38,14	
2560.2_A	Frans Halsstraat_5_3781ET	1,5	36,52	39,45		36,95		38,10	
2560.2_B	Frans Halsstraat_5_3781ET	4,5	37,74	40,59		38,18		39,33	
2561.1_A	Frans Halsstraat_7_3781ET	1,5	31,26	36,49		35,47		36,38	
2561.1_B	Frans Halsstraat_7_3781ET	4,5	32,38	37,89		36,77		37,80	
2561.2_A	Frans Halsstraat_7_3781ET	1,5	36,57	39,39		36,97		38,15	
2561.2_B	Frans Halsstraat_7_3781ET	4,5	37,85	40,60		38,32		39,51	
0006.1_A	Noordersingel_65	1,5	38,29	43,23		41,94		43,23	
0006.2_A	Noordersingel_65	1,5	37,92	43,35		41,79		43,15	
0005.1_A	Noordersingel_69	1,5	33,70	35,90		35,83		35,85	
0005.2_A	Noordersingel_69	1,5	38,01	42,80		41,59		42,80	
4450.1_A	Noordersingel_112_3781XL	1,5	33,78	37,95		37,08		37,95	
4450.1_B	Noordersingel_112_3781XL	4,5	34,67	39,76		38,78		39,75	
4450.2_A	Noordersingel_112_3781XL	1,5	32,68	36,00		35,38		35,91	
4450.2_B	Noordersingel_112_3781XL	4,5	33,89	38,03		37,34		37,96	
4451.1_A	Noordersingel_120_3781XL	1,5	33,33	37,42		35,69		37,19	
4451.1_B	Noordersingel_120_3781XL	4,5	34,18	39,01		37,66		38,88	
4451.2_A	Noordersingel_120_3781XL	1,5	32,86	37,32		35,08		36,98	
4451.2_B	Noordersingel_120_3781XL	4,5	34,15	39,07		37,48		38,85	
4452.1_A	Noordersingel_122_3781XL	1,5	29,17	32,81		32,35		32,80	
4452.1_B	Noordersingel_122_3781XL	4,5	31,73	36,40		35,66		36,35	
4452.2_A	Noordersingel_122_3781XL	1,5	31,58	35,13		34,02		34,89	
4452.2_B	Noordersingel_122_3781XL	4,5	32,90	37,24		36,26		37,09	
4453_A	Noordersingel_126_3781XL	1,5	33,93	38,76		37,03		38,45	
4453_B	Noordersingel_126_3781XL	4,5	34,97	39,86		38,35		39,60	
4454.1_A	Noordersingel_128_3781XL	1,5	34,43	39,46		37,87		39,16	
4454.1_B	Noordersingel_128_3781XL	4,5	35,41	40,43		39,02		40,19	
4454.2_A	Noordersingel_128_3781XL	1,5	33,56	39,11		37,42		38,88	
4454.2_B	Noordersingel_128_3781XL	4,5	34,83	40,37		38,92		40,19	
4455.1_A	Noordersingel_132_3781XL	1,5	35,02	40,12		38,46		39,77	
4455.1_B	Noordersingel_132_3781XL	4,5	36,29	41,48		40,10		41,21	
4455.2_A	Noordersingel_132_3781XL	1,5	34,32	39,70		37,67		39,37	
4455.2_B	Noordersingel_132_3781XL	4,5	35,25	40,74		39,03		40,46	
4456.1_A	Noordersingel_134_3781XL	1,5	36,21	41,12		39,44		40,79	
4456.1_B	Noordersingel_134_3781XL	4,5	36,88	42,08		40,49		41,78	
4456.2_A	Noordersingel_134_3781XL	1,5	35,47	40,56		38,31		40,10	
4456.2_B	Noordersingel_134_3781XL	4,5	35,98	41,46		39,38		41,06	
4457.1_A	Noordersingel_136_3781XL	1,5	37,14	41,49		39,56		41,10	
4457.1_B	Noordersingel_136_3781XL	4,5	37,46	42,55		40,74		42,22	
4457.2_A	Noordersingel_136_3781XL	1,5	35,39	40,54		37,89		39,89	
4457.2_B	Noordersingel_136_3781XL	4,5	35,93	41,56		39,12		41,01	
4458.1_A	Noordersingel_138_3781XL	1,5	38,01	42,12		40,16		41,55	
4458.1_B	Noordersingel_138_3781XL	4,5	38,25	42,99		41,04		42,50	
4458.1_C	Noordersingel_138_3781XL	7,5	38,79	43,45		41,50		42,95	
4458.2_A	Noordersingel_138_3781XL	1,5	35,88	40,44		37,27		39,70	
4458.2_B	Noordersingel_138_3781XL	4,5	36,52	41,41		38,42		40,77	
4458.2_C	Noordersingel_138_3781XL	7,5	37,03	41,71		38,66		41,03	
4459.1_A	Noordersingel_142_3781XL	1,5	38,44	42,43		40,26		41,63	
4459.1_B	Noordersingel_142_3781XL	4,5	38,86	43,48		41,36		42,77	
4459.1_C	Noordersingel_142_3781XL	7,5	39,52	44,01		41,88		43,26	
4459.2_A	Noordersingel_142_3781XL	1,5	36,47	40,17		37,30		38,77	
4459.2_B	Noordersingel_142_3781XL	4,5	37,26	41,16		38,36		39,83	
4459.2_C	Noordersingel_142_3781XL	7,5	38,06	41,75		38,76		40,35	
4460_A	Noordersingel_144_3781XL	1,5	39,24	42,84		40,53		41,96	
4460_B	Noordersingel_144_3781XL	4,5	40,08	44,06		41,78		43,17	
4461.1_A	Noordersingel_146_3781XL	1,5	39,15	42,89		40,60		41,97	
4461.1_B	Noordersingel_146_3781XL	4,5	40,17	44,15		41,88		43,19	
4461.2_A	Noordersingel_146_3781XL	1,5	37,16	40,05		37,17		38,56	
4461.2_B	Noordersingel_146_3781XL	4,5	38,75	41,61		38,80		40,10	
4462.1_A	Noordersingel_148_3781XL	1,5	40,61	43,91		41,55		42,62	
4462.1_B	Noordersingel_148_3781XL	4,5	41,91	45,16		42,83		43,92	
4462.1_C	Noordersingel_148_3781XL	7,5	42,62	45,90		43,52		44,67	
4462.2_A	Noordersingel_148_3781XL	1,5	39,49	41,71		39,12		39,44	
4462.2_B	Noordersingel_148_3781XL	4,5	41,18	43,28		40,72		41,08	

## Geluidbelastingen tqv OVERHORSTERWEG, na aftrek art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wallen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026					
			4462.2_C	Noordersingel_148_3781XL					
4463.1_A	Noordersingel_150_3781XL	1,5	42,91	45,66		43,17		43,80	
4463.1_B	Noordersingel_150_3781XL	4,5	44,67	47,43		44,98		45,74	
4463.1_C	Noordersingel_150_3781XL	7,5	44,89	47,81		45,35		46,73	
4463.2_A	Noordersingel_150_3781XL	1,5	42,68	44,86		42,21		42,47	
4463.2_B	Noordersingel_150_3781XL	4,5	44,61	46,73		44,22		44,02	
4463.2_C	Noordersingel_150_3781XL	7,5	45,48	47,62		45,12		46,32	
4464.1_A	Noordersingel_152_3781XL	1,5	48,63	50,64	2,01	48,08	-0,55	45,39	-0,63
4464.1_B	Noordersingel_152_3781XL	4,5	49,84	51,84	2,00	49,38	-0,46	49,62	-0,22
4464_A	Noordersingel_152_3781XL	1,5	45,18	47,58		45,07		44,92	
4464_B	Noordersingel_152_3781XL	4,5	46,52	48,95	0,95	46,53		46,82	
4409.1_A	Noordersingel_61_3781XH	1,5	29,88	34,97		33,95		34,94	
4409.1_B	Noordersingel_61_3781XH	4,5	36,21	41,11		40,05		41,12	
4409.2_A	Noordersingel_61_3781XH	1,5	31,20	35,00		34,26		34,97	
4409.2_B	Noordersingel_61_3781XH	4,5	35,18	40,22		39,36		40,22	
4409.3_A	Noordersingel_61_3781XH	1,5	24,60	28,13		27,39		28,13	
4409.3_B	Noordersingel_61_3781XH	4,5	30,59	33,24		32,97		33,24	
4410.1_A	Noordersingel_63_3781XH	1,5	28,20	33,50		32,61		33,47	
4410.1_B	Noordersingel_63_3781XH	4,5	36,82	41,88		40,67		41,80	
4410.2_A	Noordersingel_63_3781XH	1,5	31,78	36,09		34,01		35,34	
4410.2_B	Noordersingel_63_3781XH	4,5	35,99	41,53		39,75		41,32	
3515.1_A	Overhorsterweg_11_3781NC	1,5	51,62	53,55	1,93	50,86	-0,76	48,70	-2,92
3515.1_B	Overhorsterweg_11_3781NC	4,5	51,87	53,83	1,96	51,22	-0,65	51,22	-0,65
3515.2_A	Overhorsterweg_11_3781NC	1,5	47,18	50,01	2,01	47,18		46,37	
3515.2_B	Overhorsterweg_11_3781NC	4,5	47,85	50,73	2,73	48,02	0,02	47,82	
3516.1_A	Overhorsterweg_22_3781ND	1,5	48,98	50,11	1,13	49,76	0,78	50,11	1,13
3516.1_B	Overhorsterweg_22_3781ND	4,5	50,34	51,13	0,79	50,78	0,44	51,13	0,79
3516_A	Overhorsterweg_22_3781ND	1,5	46,55	48,30	0,30	47,39		48,30	0,30
3516_B	Overhorsterweg_22_3781ND	4,5	48,02	49,20	1,18	48,26	0,24	49,20	1,18
3510.1_A	Overhorsterweg_22b_3781ND	1,5	43,62	46,06		44,98		46,04	
3510.1_B	Overhorsterweg_22b_3781ND	4,5	45,25	46,91		45,80		46,90	
3510.2_A	Overhorsterweg_22b_3781ND	1,5	47,12	49,07	1,07	48,39	0,39	49,07	1,07
3510.2_B	Overhorsterweg_22b_3781ND	4,5	48,75	50,15	1,40	49,50	0,75	50,15	1,40
3517.1_A	Overhorsterweg_24_3781ND	1,5	37,15	40,29		39,90		40,28	
3517.2_A	Overhorsterweg_24_3781ND	1,5	31,49	35,59		32,94		35,54	
2510.1_A	Paulus Potterstraat_10_3781ER	1,5	32,81	37,73		36,70		37,47	
2510.1_B	Paulus Potterstraat_10_3781ER	4,5	34,07	39,13		38,03		38,93	
2510.2_A	Paulus Potterstraat_10_3781ER	1,5	31,31	36,43		34,77		36,24	
2510.2_B	Paulus Potterstraat_10_3781ER	4,5	32,29	37,57		36,04		37,37	
2511_A	Paulus Potterstraat_12_3781ER	1,5	32,18	37,01		36,03		36,68	
2511_B	Paulus Potterstraat_12_3781ER	4,5	33,74	38,75		37,72		38,51	
2512.1_A	Paulus Potterstraat_14_3781ER	1,5	31,10	35,73		34,71		35,32	
2512.1_B	Paulus Potterstraat_14_3781ER	4,5	32,88	38,09		36,98		37,86	
2512.2_A	Paulus Potterstraat_14_3781ER	1,5	31,22	36,14		34,95		35,73	
2512.2_B	Paulus Potterstraat_14_3781ER	4,5	32,76	37,74		36,70		37,47	
2513_A	Paulus Potterstraat_14_3781ER	1,5	31,37	36,02		35,15		35,66	
2513_B	Paulus Potterstraat_14_3781ER	4,5	33,18	38,38		37,30		38,17	
2514.1_A	Paulus Potterstraat_16_3781ER	1,5	31,82	36,32		35,18		36,14	
2514.1_B	Paulus Potterstraat_16_3781ER	4,5	33,44	38,64		37,50		38,53	
2514.2_A	Paulus Potterstraat_16_3781ER	1,5	31,11	35,16		34,18		35,00	
2514.2_B	Paulus Potterstraat_16_3781ER	4,5	32,75	37,38		36,46		37,29	
2506.1_A	Paulus Potterstraat_2_3781ER	1,5	34,60	39,88		37,90		39,50	
2506.1_B	Paulus Potterstraat_2_3781ER	4,5	35,34	40,67		38,81		40,32	
2506.2_A	Paulus Potterstraat_2_3781ER	1,5	32,86	37,76		35,06		37,14	
2506.2_B	Paulus Potterstraat_2_3781ER	4,5	33,56	38,51		35,93		37,96	
2507_A	Paulus Potterstraat_4_3781ER	1,5	34,48	39,22		37,45		38,66	
2507_B	Paulus Potterstraat_4_3781ER	4,5	35,29	40,08		38,43		39,57	
2508.1_A	Paulus Potterstraat_6_3781ER	1,5	34,59	38,78		36,83		38,38	
2508.1_B	Paulus Potterstraat_6_3781ER	4,5	35,48	39,74		37,96		39,40	
2508.2_A	Paulus Potterstraat_6_3781ER	1,5	33,41	36,99		34,25		35,76	
2508.2_B	Paulus Potterstraat_6_3781ER	4,5	33,91	37,62		35,00		36,59	
2509_A	Paulus Potterstraat_8_3781ER	1,5	33,38	38,01		36,59		37,72	
2509_B	Paulus Potterstraat_8_3781ER	4,5	34,36	39,03		37,71		38,78	
2255.1_A	Rembrandtstraat_1_3781EA	1,5	47,69	49,72	1,72	47,07		49,90	1,90
2255.1_B	Rembrandtstraat_1_3781EA	4,5	48,23	50,30	2,07	47,78	-0,23	50,62	2,39
2255.2_A	Rembrandtstraat_1_3781EA	1,5	51,30	53,24	1,94	50,64	-0,66	53,58	2,28
2255.2_B	Rembrandtstraat_1_3781EA	4,5	51,72	53,71	1,99	51,21	-0,51	54,17	2,45
2296.1_A	Rembrandtstraat_2_3781EC	1,5	51,00	52,93	1,93	50,41	-0,59	52,23	1,23
2296.1_B	Rembrandtstraat_2_3781EC	4,5	51,60	53,54	1,94	51,09	-0,51	53,26	1,66
2296_A	Rembrandtstraat_2_3781EC	1,5	47,18	49,18	1,18	46,69		45,74	
2296_B	Rembrandtstraat_2_3781EC	4,5	48,11	50,14	2,03	47,73	-0,11	48,49	0,38
2297.1_A	Rembrandtstraat_2a_3781EC	1,5	40,66	43,59		41,08		43,38	
2297.1_B	Rembrandtstraat_2a_3781EC	4,5	42,32	45,06		42,67		44,89	
2297.2_A	Rembrandtstraat_2a_3781EC	1,5	50,48	52,38	1,90	49,83	-0,65	52,09	1,61
2297.2_B	Rembrandtstraat_2a_3781EC	4,5	51,26	53,17	1,91	50,70	-0,56	53,00	1,74
2256.1_A	Rembrandtstraat_3_3781EA	1,5	51,36	53,31	1,95	50,74	-0,62	53,61	2,25
2256.1_B	Rembrandtstraat_3_3781EA	4,5	51,81	53,80	1,99	51,32	-0,49	54,18	2,37

## Geluidbelastingen tqv OVERHORSTERWEG, na aftrek art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wallen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026					
			2256.2_A	Rembrandtstraat_3_3781EA					
2256.2_B	Rembrandtstraat_3_3781EA	4,5	44,93	46,90		44,46		47,70	
4465.1_A	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	1,5	22,69	24,42		22,18		24,42	
4465.1_B	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	4,5	23,10	24,86		22,80		24,86	
4465.1_C	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	7,5	24,32	26,16		24,11		26,16	
4465_A	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	1,5	33,69	37,58		35,04		38,18	
4465_B	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	4,5	35,40	39,75		37,64		40,24	
4465_C	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	7,5	37,15	41,10		38,91		41,61	
4469_A	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	1,5	26,24	30,10		30,00		30,10	
4469_B	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	4,5	27,10	31,13		30,84		31,13	
4469_C	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	7,5	28,04	32,25		31,69		32,25	
4470.1_A	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	1,5	23,91	26,51		24,62		27,72	
4470.1_B	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	4,5	25,43	28,25		26,59		29,06	
4470.1_C	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	7,5	29,06	32,23		30,65		32,64	
4470.2_A	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	1,5	26,96	30,36		28,29		30,71	
4470.2_B	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	4,5	29,10	33,73		31,81		33,90	
4470.2_C	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	7,5	31,38	36,04		34,15		36,20	
4471.2_A	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	1,5	29,27	32,25		31,42		32,25	
4471.2_B	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	4,5	30,11	33,14		32,25		33,14	
4471.2_C	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	7,5	30,30	33,05		32,21		33,05	
4471_A	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	1,5	22,83	28,43		27,48		28,54	
4471_B	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	4,5	26,57	33,23		31,97		33,29	
4471_C	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	7,5	29,76	35,18		33,61		35,28	
4472.1_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	25,14	29,36		26,76		30,09	
4472.1_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	26,65	31,19		28,80		31,68	
4472.1_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	28,98	33,03		30,89		33,49	
4472.2_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	26,70	30,26		28,76		30,86	
4472.2_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	29,34	33,08		31,89		33,40	
4472.2_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	31,57	34,30		32,92		34,66	
4472.3_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	28,93	33,59		32,31		33,59	
4472.3_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	29,79	34,50		33,20		34,50	
4472.3_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	30,17	34,60		33,27		34,60	
4473.1_A	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	1,5	33,98	37,19		35,29		37,67	
4473.1_B	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	4,5	35,08	38,31		36,45		38,72	
4473.1_C	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	7,5	35,78	38,88		36,95		39,30	
4473.2_A	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	1,5	16,20	20,14		19,14		20,14	
4473.2_B	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	4,5	19,39	25,84		24,47		25,84	
4473.2_C	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	7,5	20,71	22,04		20,31		22,04	
4479.1_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	42,98	45,05		42,44		45,34	
4479.1_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	44,49	46,60		44,10		47,01	
4479.2_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	44,46	46,47		43,90		46,71	
4479.2_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	46,03	48,13	0,13	45,68		48,52	
4479.3_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	31,89	33,82		31,32		33,82	
4479.3_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	33,79	35,74		33,42		35,74	
4474.1_A	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	1,5	34,28	37,47		35,52		38,04	
4474.1_B	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	4,5	35,46	38,57		36,68		39,07	
4474.1_C	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	7,5	36,20	39,21		37,26		39,73	
4474.2_A	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	1,5	33,17	36,56		34,76		36,96	
4474.2_B	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	4,5	34,59	37,73		36,00		38,11	
4474.2_C	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	7,5	35,43	38,63		36,81		39,01	
4475.1_A	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	1,5	34,93	37,75		35,74		38,26	
4475.1_B	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	4,5	36,20	38,97		37,06		39,45	
4475.1_C	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	7,5	37,03	39,81		37,79		40,29	
4475.2_A	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	1,5	9,27	11,37		9,26		11,37	
4475.2_B	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	4,5	13,09	19,10		16,80		19,10	
4475.2_C	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	7,5	16,54	18,13		16,80		18,13	
4476.1_A	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	1,5	35,33	37,86		35,85		38,51	
4476.1_B	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	4,5	36,65	39,16		37,24		39,79	
4476.1_C	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	7,5	37,51	40,17		38,10		40,78	
4476.2_A	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	1,5	34,15	38,18		36,23		38,68	
4476.2_B	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	4,5	35,94	39,98		38,23		40,42	
4476.2_C	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	7,5	37,06	41,07		39,19		41,51	
4301.0_A	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	1,5	-9,80	-0,12		-1,56		-0,12	
4301.0_B	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	4,5	8,16	11,97		10,70		11,97	
4301.0_C	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	7,5	11,20	15,35		13,18		15,35	
4301.1_A	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	1,5	18,62	20,21		19,31		20,60	
4301.1_B	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	4,5	21,61	23,26		22,27		23,62	
4301.1_C	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	7,5	26,48	28,21		27,04		28,50	
4477.1_A	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	1,5	36,06	38,49		36,34		39,30	
4477.1_B	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	4,5	37,75	40,12		38,07		40,85	
4477.1_C	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	7,5	38,77	41,45		39,22		42,10	
4477.2_A	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	1,5	25,65	27,61		24,82		27,61	
4477.2_B	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	4,5	27,08	29,37		26,72		29,37	
4477.2_C	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	7,5	29,14	31,13		28,69		31,13	
4300.0_A	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	1,5	-5,62	-2,80		-3,16		-2,80	
4300.0_B	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	4,5	3,30	14,37		11,90		14,37	
4300.0_C	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	7,5	8,10	10,79		9,24		10,79	

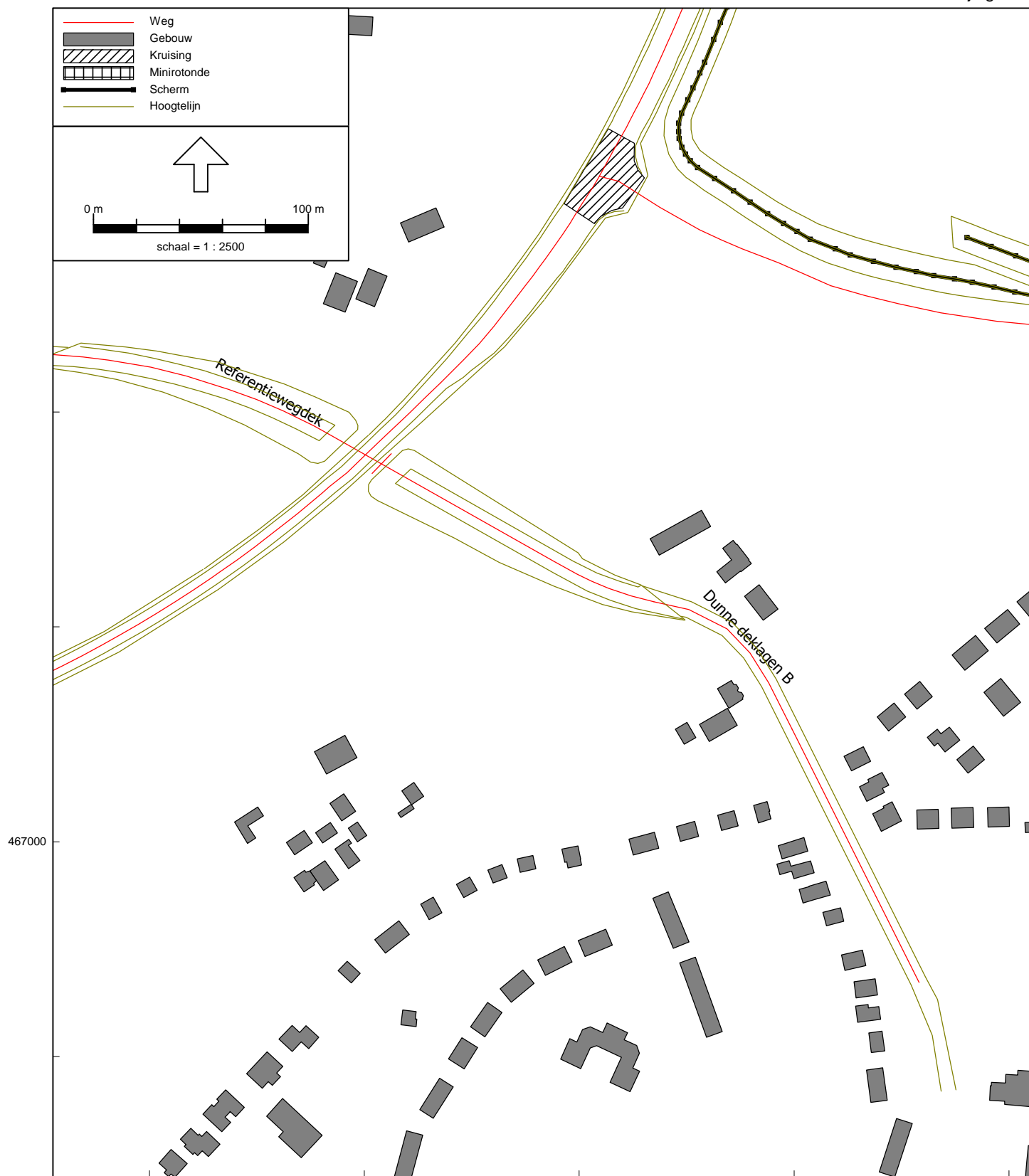
## Geluidbelastingen tqv OVERHORSTERWEG, na aftrek art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wallen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026					
			4300.1_A	Vincent van Goghstraat 28_3781XN					
4300.1_B	Vincent van Goghstraat 28_3781XN	4,5	24,59	26,72		25,01		26,72	
4300.1_C	Vincent van Goghstraat 28_3781XN	7,5	27,40	29,83		28,36		29,83	
4478.1_A	Vincent van Goghstraat 29_3781XM	1,5	36,38	38,35		36,00		39,24	
4478.1_B	Vincent van Goghstraat 29_3781XM	4,5	38,14	40,48		38,36		41,22	
4478.1_C	Vincent van Goghstraat 29_3781XM	7,5	39,22	42,01		39,71		42,66	
4478.2_A	Vincent van Goghstraat 29_3781XM	1,5	37,10	39,20		36,60		39,73	
4478.2_B	Vincent van Goghstraat 29_3781XM	4,5	38,90	41,59		39,44		42,02	
4478.2_C	Vincent van Goghstraat 29_3781XM	7,5	40,41	43,12		40,77		43,54	
4466.1_A	Vincent van Goghstraat 3_3781XM	1,5	21,82	23,37		21,31		23,37	
4466.1_B	Vincent van Goghstraat 3_3781XM	4,5	22,77	24,43		22,51		24,43	
4466.1_C	Vincent van Goghstraat 3_3781XM	7,5	24,27	26,06		24,14		26,06	
4466_A	Vincent van Goghstraat 3_3781XM	1,5	33,05	35,78		33,55		35,83	
4466_B	Vincent van Goghstraat 3_3781XM	4,5	35,05	38,40		36,62		38,48	
4466_C	Vincent van Goghstraat 3_3781XM	7,5	37,71	40,97		38,84		41,26	
4489.0_A	Vincent van Goghstraat 30_3781XN	1,5	15,62	18,07		17,14		18,69	
4489.0_B	Vincent van Goghstraat 30_3781XN	4,5	18,00	21,76		20,37		22,27	
4489.0_C	Vincent van Goghstraat 30_3781XN	7,5	22,80	26,15		24,91		26,62	
4489.1_A	Vincent van Goghstraat 30_3781XN	1,5	23,16	25,74		24,46		25,87	
4489.1_B	Vincent van Goghstraat 30_3781XN	4,5	25,35	28,15		27,01		28,27	
4489.1_C	Vincent van Goghstraat 30_3781XN	7,5	29,87	33,75		32,71		33,84	
4489.2_A	Vincent van Goghstraat 30_3781XN	1,5	-5,64	-2,30		-3,39		-2,30	
4489.2_B	Vincent van Goghstraat 30_3781XN	4,5	2,63	17,83		14,93		17,83	
4489.2_C	Vincent van Goghstraat 30_3781XN	7,5	6,72	9,98		8,44		9,98	
4490.0_A	Vincent van Goghstraat 32_3781XN	1,5	28,62	26,26		25,16		26,37	
4490.0_B	Vincent van Goghstraat 32_3781XN	4,5	29,50	27,86		26,85		28,00	
4490.0_C	Vincent van Goghstraat 32_3781XN	7,5	31,20	31,76		30,75		31,93	
4490.1_A	Vincent van Goghstraat 32_3781XN	1,5	-7,38	-4,30		-4,34		-4,30	
4490.1_B	Vincent van Goghstraat 32_3781XN	4,5	2,74	16,33		13,49		16,33	
4490.1_C	Vincent van Goghstraat 32_3781XN	7,5	6,45	8,90		7,62		8,90	
4490.2_A	Vincent van Goghstraat 32_3781XN	1,5	18,81	21,08		20,05		21,08	
4490.2_B	Vincent van Goghstraat 32_3781XN	4,5	21,27	23,94		22,88		23,94	
4490.2_C	Vincent van Goghstraat 32_3781XN	7,5	25,84	29,09		27,97		29,09	
4491.1_A	Vincent van Goghstraat 34_3781XN	1,5	29,12	30,56		30,07		30,99	
4491.1_B	Vincent van Goghstraat 34_3781XN	4,5	29,68	31,81		31,11		32,13	
4491.1_C	Vincent van Goghstraat 34_3781XN	7,5	30,63	32,83		32,06		33,16	
4491.2_A	Vincent van Goghstraat 34_3781XN	1,5	31,25	34,04		33,01		34,26	
4491.2_B	Vincent van Goghstraat 34_3781XN	4,5	32,16	34,92		33,89		35,09	
4491.2_C	Vincent van Goghstraat 34_3781XN	7,5	32,91	35,76		34,59		35,94	
4492.1_A	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	1,5	33,04	36,31		34,56		36,58	
4492.1_B	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	4,5	33,81	37,30		35,52		37,55	
4492.1_C	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	7,5	34,22	37,64		35,82		37,91	
4492.2_A	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	1,5	32,84	36,19		34,51		36,57	
4492.2_B	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	4,5	33,81	37,19		35,54		37,53	
4492.2_C	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	7,5	34,64	37,96		36,29		38,31	
4492.3_A	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	1,5	11,46	18,39		17,30		18,39	
4492.3_B	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	4,5	15,03	22,44		19,93		22,44	
4492.3_C	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	7,5	15,94	15,61		13,22		15,61	
4492.4_A	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	1,5	29,90	32,32		31,53		32,59	
4492.4_B	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	4,5	30,55	32,94		32,19		33,14	
4492.4_C	Vincent van Goghstraat 36_3781XN	7,5	31,25	33,51		32,69		33,69	
4500.1_A	Vincent van Goghstraat 38	1,5	30,66	34,69		33,26		34,71	
4500.1_B	Vincent van Goghstraat 38	4,5	31,47	35,82		34,31		35,83	
4500.1_C	Vincent van Goghstraat 38	7,5	31,92	36,03		34,54		36,07	
4500.2_A	Vincent van Goghstraat 38	1,5	31,08	34,82		33,30		34,99	
4500.2_B	Vincent van Goghstraat 38	4,5	31,88	35,99		34,40		36,14	
4500.2_C	Vincent van Goghstraat 38	7,5	32,30	36,23		34,63		36,41	
4500.3_A	Vincent van Goghstraat 38	1,5	12,55	13,05		10,71		13,05	
4500.3_B	Vincent van Goghstraat 38	4,5	15,88	24,51		21,68		24,51	
4500.3_C	Vincent van Goghstraat 38	7,5	13,63	15,59		13,17		15,59	
4500.4_A	Vincent van Goghstraat 38	1,5	30,02	32,02		31,50		32,04	
4500.4_B	Vincent van Goghstraat 38	4,5	30,76	32,90		32,37		32,92	
4500.4_C	Vincent van Goghstraat 38	7,5	31,71	34,25		33,51		34,36	
4500.5_A	Vincent van Goghstraat 38	1,5	25,60	26,94		26,14		27,68	
4500.5_B	Vincent van Goghstraat 38	4,5	26,54	28,48		27,75		28,97	
4500.5_C	Vincent van Goghstraat 38	7,5	26,28	28,83		27,55		29,29	
4480.1_A	Vincent van Goghstraat 4_3781XN	1,5	39,86	43,24		40,66		43,76	
4480.1_B	Vincent van Goghstraat 4_3781XN	4,5	41,68	44,75		42,28		45,28	
4480.2_A	Vincent van Goghstraat 4_3781XN	1,5	39,75	42,86		40,32		43,18	
4480.2_B	Vincent van Goghstraat 4_3781XN	4,5	41,44	44,31		41,93		44,65	
4480.3_A	Vincent van Goghstraat 4_3781XN	1,5	22,02	23,99		21,89		23,99	
4480.3_B	Vincent van Goghstraat 4_3781XN	4,5	23,83	25,77		23,80		25,77	
4501.1_A	Vincent van Goghstraat 40	1,5	31,42	34,96		33,43		35,19	
4501.1_B	Vincent van Goghstraat 40	4,5	32,15	36,13		34,51		36,33	
4501.1_C	Vincent van Goghstraat 40	7,5	32,45	36,26		34,64		36,48	
4501.2_A	Vincent van Goghstraat 40	1,5	31,32	34,99		33,45		35,22	
4501.2_B	Vincent van Goghstraat 40	4,5	31,98	36,08		34,49		36,28	



**Geluidbelastingen tqv OVERHORSTERWEG, na aftrek art.110g Wgh**

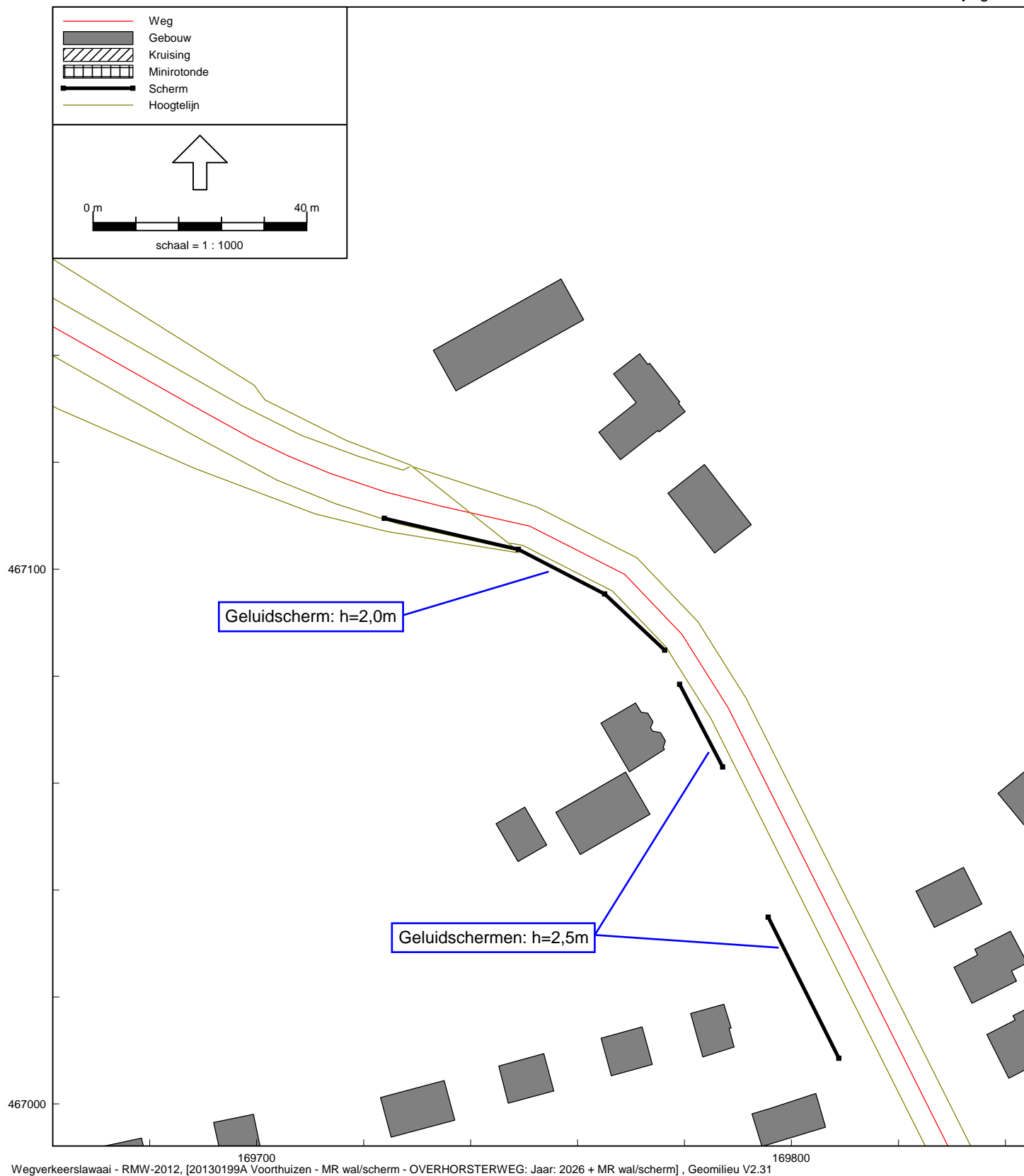
Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wallen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026					
			4501.2_C	Vincent van Goghstraat_40					
4501.3_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	26,71	29,62		28,90		29,62	
4501.3_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	27,56	31,25		30,25		31,25	
4501.3_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	17,59	18,09		15,50		18,09	
4501.4_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	31,18	35,00		33,47		35,22	
4501.4_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	31,91	35,93		34,43		36,15	
4501.4_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	32,48	36,45		34,92		36,67	
4501.5_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	27,37	29,49		28,81		30,03	
4501.5_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	27,96	30,32		29,62		30,75	
4501.5_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	22,22	24,81		23,10		26,11	
4481.1_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	37,22	39,23		36,64		39,73	
4481.1_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	39,31	41,30		38,86		41,80	
4481.2_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	38,82	40,78		38,27		41,11	
4481.2_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	40,87	42,88		40,54		43,21	
4481.3_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	29,00	31,29		28,89		31,28	
4481.3_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	30,01	32,27		29,93		32,27	
4482.1_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	37,64	39,80		37,34		40,13	
4482.1_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	39,51	41,73		39,43		42,03	
4482.2_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	29,78	29,50		27,91		29,50	
4482.2_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	31,20	32,07		31,01		32,07	
4482.3_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	33,61	36,03		33,92		36,47	
4482.3_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	35,94	38,82		36,95		39,18	



169500  
Wegverkeerslawaaai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wegdek - Jaar: 2026 - MR wegdek] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld

Ligging geluidreducerende wegdekken om de toename van de geluidbelasting tgv OVERHORSTERWEG weg te nemen



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wal/scherm - OVERHORSTERWEG: Jaar: 2026 + MR wal/scherm] , Geomilieu V2.31

Nieuwe Rondweg in Voorthuizen - gemeente Barneveld

Ligging geluidschermen om de toename van de geluidbelasting tgv OVERHORSTERWEG weg te nemen



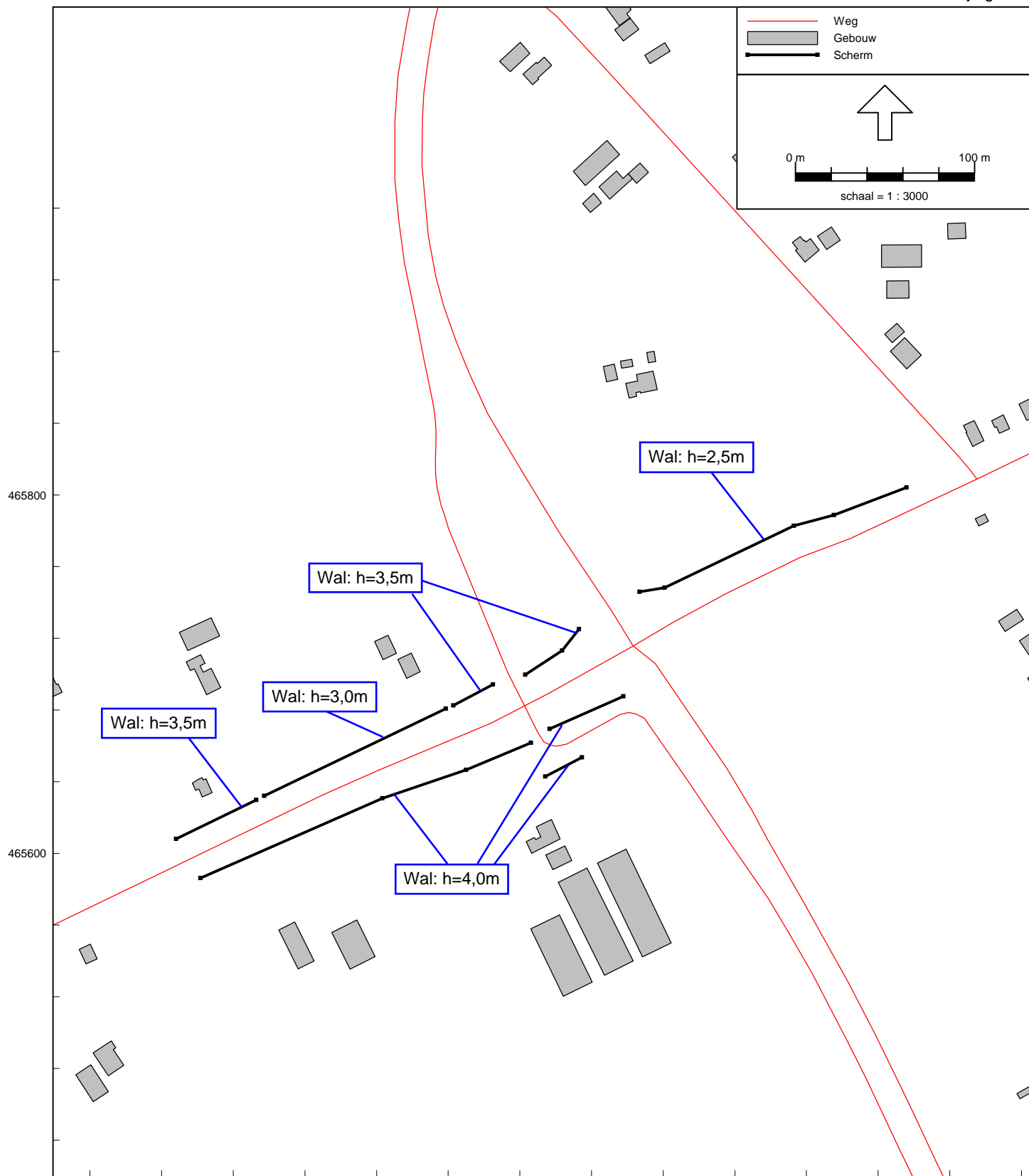
**Geluidbelastingen tgv Appelseweg/Noordenweg, na aftrek art.110g Wgh**

Naam	Omschrijving	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	Recon- structie JA / nee
			2015	2026		
0005.1_A	Appelseweg_10_3781MD	1,5	35,69	36,03		nee
0005.1_B	Appelseweg_10_3781MD	4,5	36,77	37,15		nee
0005.2_A	Appelseweg_10_3781MD	1,5	38,86	39,51		nee
0005.2_B	Appelseweg_10_3781MD	4,5	40,42	41,16		nee
0006.1_A	Appelseweg_10-1_3781MD	1,5	43,23	44,13		nee
0006.1_B	Appelseweg_10-1_3781MD	4,5	44,96	45,87		nee
0006.2_A	Appelseweg_10-1_3781MD	1,5	49,86	50,94	1,08	nee
0006.2_B	Appelseweg_10-1_3781MD	4,5	50,63	51,69	1,06	nee
0008.1_A	Appelseweg_11_3781MD	1,5	49,08	50,10	1,02	nee
0008.1_B	Appelseweg_11_3781MD	4,5	48,62	49,63	1,01	nee
0008.2_A	Appelseweg_11_3781MD	1,5	51,93	52,98	1,05	nee
0008.2_B	Appelseweg_11_3781MD	4,5	52,26	53,30	1,04	nee
0001_A	Appelseweg_11-1_3781MD	1,5	52,05	53,10	1,05	nee
0001_B	Appelseweg_11-1_3781MD	4,5	52,33	53,38	1,05	nee
3457.1_A	Appelseweg_2_3781MD	1,5	54,34	45,95	-6,34	nee
3457.1_B	Appelseweg_2_3781MD	4,5	54,35	45,99	-6,35	nee
3457.2_A	Appelseweg_2_3781MD	1,5	50,35	41,93	-2,35	nee
3457.2_B	Appelseweg_2_3781MD	4,5	50,55	42,14	-2,55	nee
3458.1_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	45,36	37,15		nee
3458.1_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	46,07	38,03		nee
3458.2_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	24,83	20,05		nee
3458.2_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	23,27	19,27		nee
3458.3_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	49,52	41,19	-1,52	nee
3458.3_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	50,52	42,26	-2,52	nee
3458.4_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	44,70	36,33		nee
3458.4_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	46,20	37,84		nee
3460.1_A	Appelseweg_4   3781MD	1,5	50,02	41,86	-2,02	nee
3460.1_B	Appelseweg_4   3781MD	4,5	50,58	42,45	-2,58	nee
3460.2_A	Appelseweg_4   3781MD	1,5	45,52	37,41		nee
3460.2_B	Appelseweg_4   3781MD	4,5	46,22	38,13		nee
3459.1_A	Appelseweg_4 3781MD	1,5	54,26	45,90	-6,26	nee
3459.1_B	Appelseweg_4 3781MD	4,5	54,26	45,92	-6,26	nee
3459.2_A	Appelseweg_4 3781MD	1,5	50,83	42,40	-2,83	nee
3459.2_B	Appelseweg_4 3781MD	4,5	50,94	42,52	-2,94	nee
3461.1_A	Appelseweg_5 3781MD	1,5	40,24	32,26		nee
3461.1_B	Appelseweg_5 3781MD	4,5	42,07	34,21		nee
3461.2_A	Appelseweg_5 3781MD	1,5	17,56	12,42		nee
3461.2_B	Appelseweg_5 3781MD	4,5	19,30	14,25		nee
3461.3_A	Appelseweg_5 3781MD	1,5	49,79	41,94	-1,79	nee
3461.3_B	Appelseweg_5 3781MD	4,5	50,58	42,72	-2,58	nee
3462.1_A	Appelseweg_6 3781MD	1,5	48,21	40,90	-0,21	nee
3462.1_B	Appelseweg_6 3781MD	4,5	49,12	41,76	-1,12	nee
3462.2_A	Appelseweg_6 3781MD	1,5	50,39	42,39	-2,39	nee
3462.2_B	Appelseweg_6 3781MD	4,5	51,00	43,00	-3,00	nee
3464_A	Appelseweg_8 3781MD	1,5	43,16	41,82		nee
3464_B	Appelseweg_8 3781MD	4,5	45,02	43,77		nee
3465.1_A	Appelseweg_8 3781MD	1,5	44,01	42,90		nee
3465.1_B	Appelseweg_8 3781MD	4,5	45,62	44,45		nee
3465.2_A	Appelseweg_8 3781MD	1,5	46,43	46,59		nee
3465.2_B	Appelseweg_8 3781MD	4,5	48,01	48,09	0,08	nee
3467.1_A	Appelseweg_8a 3781MD	1,5	46,16	46,64		nee
3467.2_A	Appelseweg_8a 3781MD	1,5	28,14	27,42		nee

Naam	Omschrijving	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	Recon- structie JA / nee
			2015	2026		
3466.1_A	Appelseweg_9_3781MD	1,5	48,14	48,78	0,64	nee
3466.1_B	Appelseweg_9_3781MD	4,5	48,67	49,14	0,47	nee
3466.2_A	Appelseweg_9_3781MD	1,5	51,73	52,61	0,88	nee
3466.2_B	Appelseweg_9_3781MD	4,5	52,16	52,97	0,81	nee
3471.1_A	Noordenweg_32_3781ME	1,5	27,92	26,98		nee
3471.1_B	Noordenweg_32_3781ME	4,5	29,66	29,46		nee
3471.2_A	Noordenweg_32_3781ME	1,5	32,99	34,21		nee
3471.2_B	Noordenweg_32_3781ME	4,5	34,78	36,51		nee
3471.3_A	Noordenweg_32_3781ME	1,5	33,13	38,73		nee
3471.3_B	Noordenweg_32_3781ME	4,5	34,05	40,03		nee
3476.1_A	Noordenweg_51_3781ME	1,5	33,80	41,47		nee
3476.1_B	Noordenweg_51_3781ME	4,5	34,62	42,18		nee
3476.2_A	Noordenweg_51_3781ME	1,5	37,30	37,69		nee
3476.2_B	Noordenweg_51_3781ME	4,5	38,62	38,60		nee
3477_A	Noordenweg_53_3781ME	1,5	33,61	41,70		nee
3477_B	Noordenweg_53_3781ME	4,5	34,27	42,34		nee

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wallen	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 +wegdek +wallen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026							
0005.1_A	Appelseweg_10_3781MD	1,5	32,07	33,66		32,80		32,46		32,76	
0005.1_B	Appelseweg_10_3781MD	4,5	35,10	36,90		35,92		35,62		35,86	
0005.2_A	Appelseweg_10_3781MD	1,5	33,75	36,14		35,27		34,70		34,86	
0005.2_B	Appelseweg_10_3781MD	4,5	34,20	36,55		35,53		34,92		35,41	
0006.1_A	Appelseweg_10-1_3781MD	1,5	33,76	36,07		35,03		34,43		34,46	
0006.1_B	Appelseweg_10-1_3781MD	4,5	35,20	37,49		36,50		35,74		35,94	
0006.2_A	Appelseweg_10-1_3781MD	1,5	32,61	35,49		34,80		34,21		34,42	
0006.2_B	Appelseweg_10-1_3781MD	4,5	34,20	37,06		36,35		35,75		35,94	
0007_A	Appelseweg_10-2_3781MD	1,5	32,14	34,76		33,69		32,97		32,90	
0007_B	Appelseweg_10-2_3781MD	4,5	34,04	36,41		35,44		34,95		34,99	
0008.1_A	Appelseweg_11_3781MD	1,5	31,86	34,11		32,92		32,32		32,06	
0008.1_B	Appelseweg_11_3781MD	4,5	34,67	37,10		36,21		35,72		35,80	
0008.2_A	Appelseweg_11_3781MD	1,5	27,68	29,15		28,13		28,58		28,13	
0008.2_B	Appelseweg_11_3781MD	4,5	28,91	29,96		28,84		28,89		28,84	
0001_A	Appelseweg_11-1_3781MD	1,5	27,96	29,71		28,83		29,23		28,83	
0001_B	Appelseweg_11-1_3781MD	4,5	28,46	29,58		28,36		28,42		28,36	
3457.1_A	Appelseweg_2_3781MD	1,5	44,85	46,21		44,26		43,73		44,07	
3457.1_B	Appelseweg_2_3781MD	4,5	45,37	46,79		44,98		44,69		44,86	
3457.2_A	Appelseweg_2_3781MD	1,5	44,83	46,04		44,10		43,54		43,93	
3457.2_B	Appelseweg_2_3781MD	4,5	45,64	46,89		45,21		44,93		45,10	
3456.1_A	Appelseweg_2b_3781MD	1,5	48,85	49,82	0,97	47,57	-0,85	47,94	-0,85	47,54	-0,85
3456.1_B	Appelseweg_2b_3781MD	4,5	50,11	51,03	0,92	48,79	-1,32	49,81	-0,30	48,83	-1,28
3456.2_A	Appelseweg_2b_3781MD	1,5	48,97	49,51	0,54	47,26	-0,97	47,77	-0,97	47,30	-0,97
3456.2_B	Appelseweg_2b_3781MD	4,5	50,43	50,94	0,51	48,74	-1,69	49,79	-0,64	48,77	-1,66
3458.1_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	32,05	33,54		32,35		33,14		32,36	
3458.1_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	33,53	34,61		33,09		33,14		33,03	
3458.2_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	43,18	45,17		43,55		41,35		42,67	
3458.2_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	42,07	44,11		42,57		41,04		41,90	
3458.3_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	34,99	36,45		35,15		35,73		35,01	
3458.3_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	35,38	36,65		35,33		36,07		35,33	
3458.4_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	41,85	43,67		41,98		40,90		41,61	
3458.4_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	42,74	44,63		43,07		42,10		42,69	
3460.1_A	Appelseweg_4_I_3781MD	1,5	40,72	43,05		41,78		41,05		41,53	
3460.1_B	Appelseweg_4_I_3781MD	4,5	41,17	43,38		42,24		41,77		42,13	
3460.2_A	Appelseweg_4_I_3781MD	1,5	37,43	40,25		39,24		38,95		38,42	
3460.2_B	Appelseweg_4_I_3781MD	4,5	37,82	40,53		39,52		39,73		39,12	
3459.1_A	Appelseweg_4_3781MD	1,5	43,21	45,00		43,38		42,48		43,09	
3459.1_B	Appelseweg_4_3781MD	4,5	43,62	45,17		43,61		42,57		43,31	
3459.2_A	Appelseweg_4_3781MD	1,5	43,28	44,69		42,80		41,99		42,81	
3459.2_B	Appelseweg_4_3781MD	4,5	43,87	45,39		43,67		43,12		43,63	
3461.1_A	Appelseweg_5_3781MD	1,5	34,56	36,76		35,40		34,05		34,47	
3461.1_B	Appelseweg_5_3781MD	4,5	35,68	37,79		36,54		35,26		35,77	
3461.2_A	Appelseweg_5_3781MD	1,5	39,79	41,90		40,53		39,75		40,11	
3461.2_B	Appelseweg_5_3781MD	4,5	40,86	42,87		41,57		40,74		41,28	
3461.3_A	Appelseweg_5_3781MD	1,5	33,79	35,32		34,20		34,12		34,20	
3461.3_B	Appelseweg_5_3781MD	4,5	33,39	34,59		33,97		34,14		33,97	
3462.1_A	Appelseweg_6_3781MD	1,5	32,65	35,16		33,70		32,92		32,96	
3462.1_B	Appelseweg_6_3781MD	4,5	31,59	33,62		32,53		32,03		32,28	
3462.2_A	Appelseweg_6_3781MD	1,5	39,24	41,47		39,95		39,02		39,37	
3462.2_B	Appelseweg_6_3781MD	4,5	40,04	42,26		40,92		40,14		40,44	
3464_A	Appelseweg_8_3781MD	1,5	36,82	39,17		38,10		37,67		37,59	
3464_B	Appelseweg_8_3781MD	4,5	37,82	40,12		39,10		38,55		38,70	
3465.1_A	Appelseweg_8_3781MD	1,5	36,17	38,62		37,43		37,02		36,86	
3465.1_B	Appelseweg_8_3781MD	4,5	37,42	39,68		38,54		37,90		38,10	
3465.2_A	Appelseweg_8_3781MD	1,5	36,27	39,03		37,83		36,75		36,93	
3465.2_B	Appelseweg_8_3781MD	4,5	36,78	39,44		38,35		37,16		37,51	
3467.1_A	Appelseweg_8a_3781MD	1,5	36,23	38,91		37,71		37,02		36,95	
3467.2_A	Appelseweg_8a_3781MD	1,5	29,36	30,27		29,21		29,02		29,21	
3466.1_A	Appelseweg_9_3781MD	1,5	36,07	38,59		37,49		36,68		36,76	
3466.1_B	Appelseweg_9_3781MD	4,5	37,14	39,53		38,45		37,80		37,86	
3466.2_A	Appelseweg_9_3781MD	1,5	28,12	29,71		28,69		28,60		28,12	
3466.2_B	Appelseweg_9_3781MD	4,5	29,46	31,03		29,75		30,14		29,25	
3479_A	Buurtweg_3_3781MG	1,5	36,29	36,23		35,84		36,14		35,84	
3479_B	Buurtweg_3_3781MG	4,5	36,96	36,96		36,19		36,85		36,20	
1081.1_A	Hoofdstraat_1_3781AA	1,5	60,03	60,15	0,12	58,71	-1,32	60,14	0,11	58,71	-1,32
1081.1_B	Hoofdstraat_1_3781AA	4,5	60,59	60,74	0,15	59,28	-1,31	60,74	0,15	59,28	-1,31
1081.2_A	Hoofdstraat_1_3781AA	1,5	57,28	57,72	0,44	55,21	-2,07	57,62	0,34	55,21	-2,07
1081.2_B	Hoofdstraat_1_3781AA	4,5	58,06	58,49	0,43	55,98	-2,08	58,49	0,43	55,98	-2,08
1081.3_A	Hoofdstraat_1_3781AA	1,5	37,07	37,82		36,56		34,56		36,51	
1081.3_B	Hoofdstraat_1_3781AA	4,5	35,90	35,75		34,57		34,04		34,57	
1230.1_A	Hoofdstraat_2_3781AG	1,5	58,53	58,55	0,02	57,96	-0,57	58,58	0,05	57,96	-0,57
1230.1_B	Hoofdstraat_2_3781AG	4,5	59,38	59,43	0,05	58,74	-0,64	59,46	0,08	58,74	-0,64
1230.1_C	Hoofdstraat_2_3781AG	7,5	59,43	59,51	0,08	58,77	-0,66	59,51	0,08	58,77	-0,66
1230.2_A	Hoofdstraat_2_3781AG	1,5	54,94	55,14	0,20	53,78	-1,16	55,20	0,26	53,77	-1,17
1230.2_B	Hoofdstraat_2_3781AG	4,5	56,14	56,38	0,24	54,89	-1,25	56,44	0,30	54,89	-1,25
1230.2_C	Hoofdstraat_2_3781AG	7,5	56,39	56,74	0,35	55,22	-1,17	56,74	0,35	55,22	-1,17
1082.1_A	Hoofdstraat_3_3781AA	1,5	56,86	57,02	0,16	55,78	-1,08	57,01	0,15	55,78	-1,08
1082.1_B	Hoofdstraat_3_3781AA	4,5	57,65	57,85	0,20	56,44	-1,21	57,85	0,20	56,44	-1,21
1082.2_A	Hoofdstraat_3_3781AA	1,5	59,09	59,07	-0,02	58,40	-0,69	59,07	-0,02	58,40	-0,69
1082.2_B	Hoofdstraat_3_3781AA	4,5	59,77	59,78	0,01	59,01	-0,76	59,78	0,01	59,01	-0,76
1082.3_A	Hoofdstraat_3_3781AA	1,5	38,42	39,78		38,09		38,76		38,09	
1082.3_B	Hoofdstraat_3_3781AA	4,5	36,97	37,34		35,09		36,86		35,06	
1231.1_A	Hoofdstraat_4_3781AG	1,5	55,37	55,52	0,15	54,87	-0,50	55,57	0,20	54,87	-0,50
1231.1_B	Hoofdstraat_4_3781AG	4,5	56,28	56,40	0,12	55,70	-0,58	56,43	0,15	55,70	-0,58
1231.2_A	Hoofdstraat_4_3781AG	1,5	58,69	58,68	-0,01	58,38	-0,31	58,71	0,02	58,38	-0,31
1231.2_B	Hoofdstraat_4_3781AG	4,5	59,42	59,41	-0,01	59,07	-0,35	59,43	0,01	59,07	-0,35

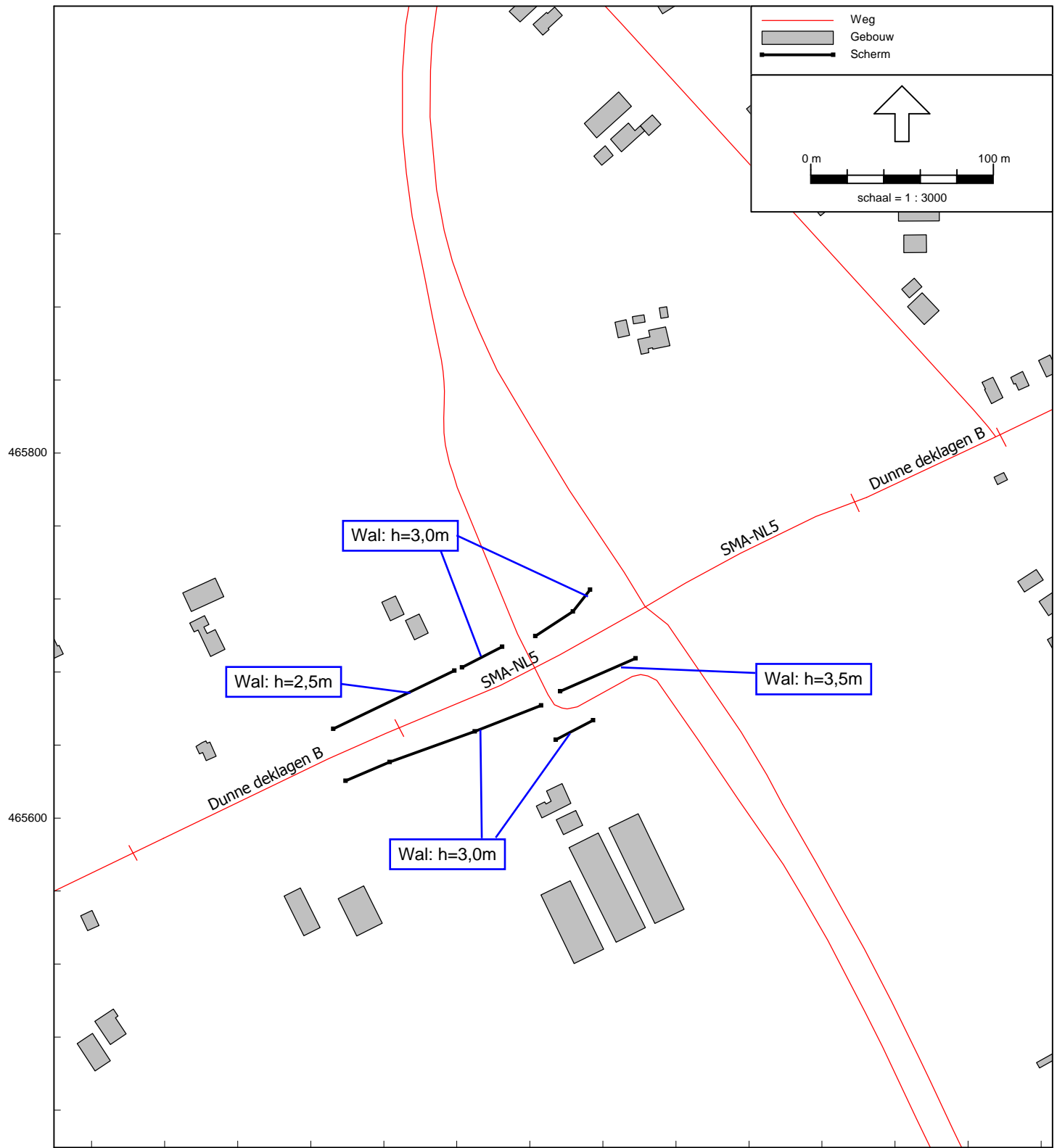
Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + wallen	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 +wegdek +wallen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026							
1083.1_A	Hoofdstraat_5_3781AA	1,5	55,65	55,52	-0,13	54,81	-0,84	55,51	-0,14	54,81	-0,84
1083.1_B	Hoofdstraat_5_3781AA	4,5	56,41	56,34	-0,07	55,46	-0,95	56,33	-0,08	55,46	-0,95
1083.2_A	Hoofdstraat_5_3781AA	1,5	58,78	58,69	-0,09	58,32	-0,46	58,69	-0,09	58,32	-0,46
1083.2_B	Hoofdstraat_5_3781AA	4,5	59,40	59,32	-0,08	58,89	-0,51	59,32	-0,08	58,89	-0,51
1083.3_A	Hoofdstraat_5_3781AA	1,5	38,46	39,63		37,49		38,92		36,77	
1083.3_B	Hoofdstraat_5_3781AA	4,5	37,88	38,03		35,08		37,50		35,06	
1232_A	Hoofdstraat_6_3781AG	1,5	49,68	49,89	0,21	49,61	-0,07	49,81	0,13	49,59	-0,09
1232_B	Hoofdstraat_6_3781AG	4,5	51,64	52,07	0,43	51,66	0,02	52,05	0,41	51,66	0,02
1084.1_A	Hoofdstraat_7_3781AA	1,5	55,88	55,74	-0,14	55,30	-0,58	55,73	-0,15	55,30	-0,58
1084.1_B	Hoofdstraat_7_3781AA	4,5	56,50	56,38	-0,12	55,87	-0,63	56,36	-0,14	55,87	-0,63
1084.2_A	Hoofdstraat_7_3781AA	1,5	58,70	58,57	-0,13	58,33	-0,37	58,58	-0,12	58,33	-0,37
1084.2_B	Hoofdstraat_7_3781AA	4,5	59,26	59,15	-0,11	58,87	-0,39	59,15	-0,11	58,87	-0,39
1084.3_A	Hoofdstraat_7_3781AA	1,5	37,17	38,55		36,60		37,12		36,03	
1084.3_B	Hoofdstraat_7_3781AA	4,5	36,42	36,84		34,04		35,62		34,01	
1092.1_A	Hoofdstraat_8	1,5	51,77	51,65	-0,12	51,53	-0,24	51,63	-0,14	51,52	-0,25
1092.1_B	Hoofdstraat_8	4,5	53,32	53,19	-0,13	53,08	-0,24	53,19	-0,13	53,08	-0,24
1092.2_A	Hoofdstraat_8	1,5	39,54	39,47		38,27		39,47		38,27	
1092.2_B	Hoofdstraat_8	4,5	40,58	40,98		39,55		40,97		39,55	
1092.3_A	Hoofdstraat_8	1,5	58,08	57,91	-0,17	57,78	-0,30	57,94	-0,14	57,78	-0,30
1092.3_B	Hoofdstraat_8	4,5	58,93	58,76	-0,17	58,60	-0,33	58,78	-0,15	58,61	-0,32
1085.1_A	Hoofdstraat_9	1,5	58,68	58,54	-0,14	58,34	-0,34	58,54	-0,14	58,34	-0,34
1085.1_B	Hoofdstraat_9	4,5	59,26	59,18	-0,08	58,94	-0,32	59,18	-0,08	58,94	-0,32
1085.2_A	Hoofdstraat_9	1,5	55,19	54,94	-0,25	54,82	-0,37	54,93	-0,26	54,82	-0,37
1085.2_B	Hoofdstraat_9	4,5	55,78	55,55	-0,23	55,41	-0,37	55,55	-0,23	55,41	-0,37
1085.3_A	Hoofdstraat_9	1,5	36,53	37,40		35,22		35,31		35,01	
1085.3_B	Hoofdstraat_9	4,5	36,76	37,02		34,62		35,09		34,55	
3451.1_A	Rijksweg_51_3781LT	1,5	51,50	55,18	<b>3,68</b>	53,78	<b>2,28</b>	49,36	-2,14	49,12	-2,38
3451.1_B	Rijksweg_51_3781LT	4,5	52,97	56,74	<b>3,77</b>	55,44	<b>2,47</b>	51,95	-1,02	52,35	-0,62
3451.2_A	Rijksweg_51_3781LT	1,5	48,89	52,69	<b>3,80</b>	51,49	<b>2,60</b>	48,12	-0,77	47,25	-0,89
3451.2_B	Rijksweg_51_3781LT	4,5	50,32	54,16	<b>3,84</b>	53,06	<b>2,74</b>	50,43	0,11	50,42	0,10
191.1_A	Rijksweg_53	1,5	49,79	52,67	<b>2,88</b>	50,08	0,29	43,56	-1,79	48,26	-1,53
191.1_B	Rijksweg_53	4,5	51,25	54,14	<b>2,89</b>	51,57	0,32	47,24	-3,25	50,56	-0,69
191.2_A	Rijksweg_53	1,5	52,64	55,41	<b>2,77</b>	53,03	0,39	50,33	-2,31	52,51	-0,13
191.2_B	Rijksweg_53	4,5	54,20	56,96	<b>2,76</b>	54,56	0,36	52,31	-1,89	54,28	0,08
3545_A	Rijksweg_55	1,5	41,50	44,27		42,78		41,99		41,91	
3545_B	Rijksweg_55	4,5	42,37	45,15		43,79		43,15		43,08	
3452_A	Rijksweg_60_3781LW	1,5	47,23	49,08	1,08	47,54		46,18		47,03	
3452_B	Rijksweg_60_3781LW	4,5	48,19	49,98	<b>1,79</b>	48,54	0,35	47,56	-0,19	48,15	-0,04
3453.1_A	Rijksweg_62_3781LW	1,5	44,76	47,89		46,65		45,68		45,38	
3453.1_B	Rijksweg_62_3781LW	4,5	44,60	47,53		46,40		46,34		45,71	
3453.2_A	Rijksweg_62_3781LW	1,5	47,25	49,16	1,16	47,65		46,43		47,27	
3453.2_B	Rijksweg_62_3781LW	4,5	48,22	50,03	<b>1,81</b>	48,64	0,42	47,76	-0,22	48,25	0,03
3543_A	Rijksweg_63	1,5	43,84	46,59		46,35		46,32		46,25	
3543_B	Rijksweg_63	4,5	44,79	47,54		47,28		47,28		47,19	
3455.1_A	Rijksweg_66_3781LW	1,5	52,45	54,91	<b>2,46</b>	53,70	<b>1,25</b>	50,19	-2,26	49,73	-2,72
3455.1_B	Rijksweg_66_3781LW	4,5	54,24	56,76	<b>2,52</b>	55,63	<b>1,39</b>	53,70	-0,54	53,87	-0,37
3455.2_A	Rijksweg_66_3781LW	1,5	55,66	58,17	<b>2,51</b>	56,70	<b>1,04</b>	52,23	-3,43	51,96	-3,70
3455.2_B	Rijksweg_66_3781LW	4,5	57,43	60,02	<b>2,59</b>	58,66	<b>1,23</b>	56,56	-0,87	57,29	-0,14
0022.1_A	Rijksweg_68_3781LW	1,5	47,46	50,23	<b>2,23</b>	47,80		43,18		45,82	
0022.1_B	Rijksweg_68_3781LW	4,5	48,84	51,56	<b>2,72</b>	49,19	0,35	46,75	-0,84	47,91	-0,84
0022.2_A	Rijksweg_68_3781LW	1,5	50,00	52,77	<b>2,77</b>	50,82	<b>0,82</b>	49,11	-0,89	50,08	0,08
0022.2_B	Rijksweg_68_3781LW	4,5	51,29	54,02	<b>2,73</b>	52,04	<b>0,75</b>	51,03	-0,26	51,56	0,27
0021.1_A	Rijksweg_68-1_3781LW	1,5	45,23	47,77		45,58		42,46		43,20	
0021.1_B	Rijksweg_68-1_3781LW	4,5	46,30	48,86	0,86	46,76		45,00		44,98	
0021.2_A	Rijksweg_68-1_3781LW	1,5	47,50	50,16	<b>2,16</b>	47,79		44,93		45,86	
0021.2_B	Rijksweg_68-1_3781LW	4,5	48,66	51,33	<b>2,67</b>	49,06	0,40	47,31	-0,66	47,60	-0,66
0024.1_A	Rijksweg_70_3781LW	1,5	54,78	57,45	<b>2,67</b>	54,22	-0,56	50,11	-4,67	54,30	-0,48
0024.1_B	Rijksweg_70_3781LW	4,5	56,09	58,73	<b>2,64</b>	55,60	-0,49	55,61	-0,48	55,70	-0,39
0024.2_A	Rijksweg_70_3781LW	1,5	57,96	<b>60,62</b>	<b>2,66</b>	57,82	-0,14	53,76	-4,20	57,87	-0,09
0024.2_B	Rijksweg_70_3781LW	4,5	59,19	<b>61,81</b>	<b>2,62</b>	59,12	-0,07	58,20	-0,99	59,16	-0,03
0213_A	Rijksweg_72	1,5	44,65	47,39		45,09		44,13		44,51	
0213_B	Rijksweg_72	4,5	45,69	48,40	0,40	46,17		45,70		45,75	
3436.1_A	Verbindingsweg_10_3781LS	1,5	38,94	41,45		40,19		40,38		39,29	
3436.1_B	Verbindingsweg_10_3781LS	4,5	43,00	44,79		43,18		44,40		42,75	
3436.2_A	Verbindingsweg_10_3781LS	1,5	41,36	42,21		40,81		42,23		40,61	
3436.2_B	Verbindingsweg_10_3781LS	4,5	44,45	46,13		44,86		45,72		44,47	
3437.1_A	Verbindingsweg_14_3781LS	1,5	38,75	40,63		39,27		40,00		38,66	
3437.1_B	Verbindingsweg_14_3781LS	4,5	39,48	41,65		40,33		40,66		39,44	
3437.2_A	Verbindingsweg_14_3781LS	1,5	39,70	40,99		39,72		40,44		39,22	
3437.2_B	Verbindingsweg_14_3781LS	4,5	41,09	42,62		41,39		41,84		40,74	
3434.1_A	Verbindingsweg_4_3781LS	1,5	45,66	47,11		45,33		46,79		44,87	
3434.1_B	Verbindingsweg_4_3781LS	4,5	46,88	48,22	0,22	46,39		48,23	0,23	46,28	
3434.2_A	Verbindingsweg_4_3781LS	1,5	46,44	47,42		45,99		47,23		45,90	
3434.2_B	Verbindingsweg_4_3781LS	4,5	49,40	50,19	0,79	48,54	-0,86	50,31	0,91	48,55	-0,85
3435.1_A	Verbindingsweg_8_3781LS	1,5	39,56	40,43		39,38		40,53		39,41	
3435.1_B	Verbindingsweg_8_3781LS	4,5	43,08	44,88		43,64		44,57		43,46	
3435.2_A	Verbindingsweg_8_3781LS	1,5	43,98	45,10		43,88		44,99		43,88	
3435.2_B	Verbindingsweg_8_3781LS	4,5	45,80	47,47		46,29		47,10		46,16	



168400 168600  
Wegverkeerslawaaai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wal/scherm - RIJKSWEG: Jaar: 2026 + MR wallen] , Geomilieu V2.31

Nieuwe rondweg in Voorthuizen - Gemeente Barneveld

Overzicht van de te plaatsen geluidwallen om de geluidbelasting tgv de RIJKSWEG te reduceren



168400 168600  
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20130199A Voorthuizen - MR wegdek + wal - RIJKSWEWEG: Jaar: 2026 - MR wegdek + wallen] , Geomilieu V2.31

Nieuwe rondweg in Voorthuizen - Gemeente Barneveld

Overzicht van de te plaatsen geluidwallen om de geluidbelasting tgv de RIJKSWEWEG te reduceren na toepassing van geluidreducerende wegdekken

**Geluidbelastingen tgv Rijksweg BUITEN PLANGEBIED, na aftrek art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + DDB	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + snelheids verlaging	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026					
0100_A	Nijkerkerweg_125	1,5	0,00	--		--		--	
0100_B	Nijkerkerweg_125	4,5	0,00	--		--		--	
0101_A	Nijkerkerweg_121	1,5	0,00	--		--		--	
0101_B	Nijkerkerweg_121	4,5	0,00	--		--		--	
0102_A	Nijkerkerweg_120	1,5	0,00	--		--		--	
0102_B	Nijkerkerweg_120	4,5	0,00	--		--		--	
0103_A	Nijkerkerweg_124	1,5	6,97	7,11		5,27		4,54	
0103_B	Nijkerkerweg_124	4,5	0,00	--		--		--	
0104_A	Nijkerkerweg_126	1,5	5,29	2,59		0,70		-0,03	
0104_B	Nijkerkerweg_126	4,5	0,00	--		--		--	
0105_A	Nijkerkerweg_126-1	1,5	0,73	--		--		--	
0105_B	Nijkerkerweg_126-1	4,5	0,00	--		--		--	
0106_A	Nijkerkerweg_128	1,5	1,28	--		--		--	
0106_B	Nijkerkerweg_128	4,5	0,00	--		--		--	
0107_A	Nijkerkerweg_130	1,5	14,82	17,27		14,96		14,45	
0107_B	Nijkerkerweg_130	4,5	15,22	18,16		16,13		15,41	
0108_A	Nijkerkerweg_132	1,5	5,74	7,64		5,11		5,07	
0108_B	Nijkerkerweg_132	4,5	6,11	7,95		5,20		5,41	
0109_A	Nijkerkerweg_136	1,5	19,32	22,06		19,70		19,29	
0109_B	Nijkerkerweg_136	4,5	20,10	22,80		20,71		20,11	
0110_A	Nijkerkerweg_140	1,5	2,62	4,14		3,73		2,22	
0110_B	Nijkerkerweg_140	4,5	6,20	8,73		8,26		6,84	
0111.1_A	Nijkerkerweg_150_WG	1,5	37,15	39,83		37,96		36,79	
0111.1_B	Nijkerkerweg_150_WG	4,5	37,94	40,63		38,89		37,62	
0111.2_A	Nijkerkerweg_150_NG	1,5	40,70	43,32		40,91		40,30	
0111.2_B	Nijkerkerweg_150_NG	4,5	42,71	45,39		42,84		42,40	
0115_A	Nijkerkerweg_139	1,5	13,21	15,68		13,70		12,95	
0115_B	Nijkerkerweg_139	4,5	13,62	16,66		14,96		13,99	
0116_A	Nijkerkerweg_145	1,5	15,25	18,24		16,10		15,55	
0116_B	Nijkerkerweg_145	4,5	15,39	18,41		16,51		15,85	
0117_A	Nijkerkerweg_147	1,5	20,70	23,64		21,30		20,94	
0117_B	Nijkerkerweg_147	4,5	21,56	24,54		22,49		21,92	
0118_A	Nijkerkerweg_149	1,5	24,60	27,50		24,94		24,74	
0118_B	Nijkerkerweg_149	4,5	25,57	28,41		26,14		25,72	
0119_A	Nijkerkerweg_153	1,5	24,45	27,11		24,45		24,36	
0119_B	Nijkerkerweg_153	4,5	25,23	27,99		25,64		25,32	
0120_A	Nijkerkerweg_157	1,5	13,16	15,92		15,03		13,90	
0120_B	Nijkerkerweg_157	4,5	17,44	20,58		18,80		18,17	
0121_A	Nijkerkerweg_159	1,5	5,31	7,90		7,55		6,38	
0121_B	Nijkerkerweg_159	4,5	12,13	14,70		13,50		12,62	
0122_A	Nijkerkerweg_163	1,5	27,77	25,01		23,17		22,52	
0122_B	Nijkerkerweg_163	4,5	30,21	32,84		30,47		30,08	
0123_A	Nijkerkerweg_167+169	1,5	30,29	32,78		30,09		30,05	
0123_B	Nijkerkerweg_167+169	4,5	31,61	34,00		31,58		31,32	
0124_A	Nijkerkerweg_177	1,5	29,92	32,61		29,84		29,92	
0124_B	Nijkerkerweg_177	4,5	32,97	35,58		32,94		32,79	
0125_A	Nijkerkerweg_179	1,5	34,06	36,53		33,79		33,70	
0125_B	Nijkerkerweg_179	4,5	35,22	37,80		35,33		34,99	
0126_A	Nijkerkerweg_183	1,5	34,31	36,94		33,93		34,04	
0126_B	Nijkerkerweg_183	4,5	36,50	39,15		36,49		36,23	
0127_A	Nijkerkerweg_187	1,5	36,06	38,67		35,63		35,75	
0127_B	Nijkerkerweg_187	4,5	37,48	40,02		37,33		37,12	
0128_A	Nijkerkerweg_187-1+189	1,5	37,20	39,93		37,34		36,99	
0128_B	Nijkerkerweg_187-1+189	4,5	38,40	41,09		38,62		38,17	
0150_A	Thorbeckelaan_118	1,5	0,00	--		--		--	
0150_B	Thorbeckelaan_118	4,5	0,00	--		--		--	
0151_A	Nieuw Burgelaarseweg_5	1,5	0,00	--		--		--	
0151_B	Nieuw Burgelaarseweg_5	4,5	0,00	--		--		--	
0152_A	Nieuw Burgelaarseweg_3	1,5	0,00	--		--		--	
0152_B	Nieuw Burgelaarseweg_3	4,5	0,00	--		--		--	
0160_A	Peutweg_1	1,5	19,77	22,64		20,48		19,95	
0160_B	Peutweg_1	4,5	20,92	23,80		21,92		21,17	
0161_A	Peutweg_3	1,5	19,10	22,06		19,43		19,19	
0161_B	Peutweg_3	4,5	20,03	22,98		20,55		20,19	
0162_A	Peutweg_5	1,5	20,42	23,28		21,08		20,62	
0162_B	Peutweg_5	4,5	21,38	24,26		22,34		21,67	
0163_A	Peutweg_6	1,5	5,60	7,27		5,72		4,82	
0163_B	Peutweg_6	4,5	6,63	8,36		8,58		5,96	
0164_A	Buitenhuisweg_1	1,5	15,46	18,38		16,62		15,56	
0164_B	Buitenhuisweg_1	4,5	16,09	18,99		17,31		16,17	
0170.1_A	Brunesengweg_47_OG	1,5	22,69	25,51		23,56		22,78	
0170.1_B	Brunesengweg_47_OG	4,5	23,64	26,49		24,91		23,85	



**Geluidbelastingen tgv Rijksweg BUITEN PLANGEBIED, na aftrek art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + DDB	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + snelheids verlaging	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026					
0170.2_A	Brunesengweg_47_ZG	1,5	0,00	--		--		--	
0170.2_B	Brunesengweg_47_ZG	4,5	5,92	8,36		6,65		6,11	
0171_A	Brunesengweg_45	1,5	15,95	18,70		17,32		16,72	
0171_B	Brunesengweg_45	4,5	21,46	24,37		22,62		21,99	
0175_A	Bijschoterweg_22	1,5	27,34	30,03		28,11		27,32	
0175_B	Bijschoterweg_22	4,5	27,26	29,98		28,28		26,97	
0184_A	Rijksweg_71	1,5	29,64	32,30		30,73		29,62	
0184_B	Rijksweg_71	4,5	41,57	44,27		42,29		41,28	
0185_A	Rijksweg_69	1,5	43,10	45,77		43,65		42,77	
0185_B	Rijksweg_69	4,5	44,08	46,75		45,07		43,81	
0186.1_A	Rijksweg_69_NG	1,5	47,12	49,69	<b>1,69</b>	47,57		46,69	
0186.1_B	Rijksweg_69_NG	4,5	48,28	50,90	<b>2,62</b>	49,00	<b>0,72</b>	47,93	-0,28
0186.2_A	Rijksweg_69_OG	1,5	47,02	49,60	<b>1,60</b>	47,47		46,61	
0186.2_B	Rijksweg_69_OG	4,5	48,16	50,82	<b>2,66</b>	48,89	<b>0,73</b>	47,85	-0,16
0187_A	Rijksweg_65	1,5	47,01	49,73	<b>1,73</b>	46,09		46,75	
0187_B	Rijksweg_65	4,5	47,83	50,55	<b>2,55</b>	47,05		47,58	
0207_A	Rijksweg_88	1,5	38,54	42,49		39,76		39,46	
0207_B	Rijksweg_88	4,5	39,60	43,53		41,28		40,55	
0208_A	Rijksweg_86	1,5	41,58	44,24		41,87		41,25	
0208_B	Rijksweg_86	4,5	41,58	44,18		41,99		41,25	
0209_A	Rijksweg_84	1,5	43,86	46,68		44,46		43,68	
0209_B	Rijksweg_84	4,5	44,91	47,70		45,57		44,74	
0210_A	Rijksweg_82	1,5	46,09	48,71	0,71	46,57		45,71	
0210_B	Rijksweg_82	4,5	47,29	49,97	<b>1,97</b>	48,00		47,00	
0211_A	Rijksweg_80	1,5	53,90	56,59	<b>2,69</b>	53,00	-0,90	53,59	-0,31
0211_B	Rijksweg_80	4,5	55,56	58,26	<b>2,70</b>	54,75	-0,81	55,28	-0,28
0212_A	Rijksweg_78	1,5	50,60	53,30	<b>2,70</b>	49,64	-0,96	50,33	-0,27
0212_B	Rijksweg_78	4,5	51,84	54,55	<b>2,71</b>	51,02	-0,82	51,59	-0,25
0280_A	Lankerenseweg_2	1,5	53,19	55,92	<b>2,73</b>	53,66	0,47	52,91	-0,28
0280_B	Lankerenseweg_2	4,5	55,05	57,77	<b>2,72</b>	55,64	<b>0,59</b>	54,79	-0,26



## Geluidbelastingen tgv Nijkerkerweg BUITEN PLANGEBIED, na aftrek art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + DDB	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + snelheids verlaging	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026					
0100_A	Nijkerkerweg_125	1,5	60,99	65,36	4,37	61,89	0,90	62,35	1,36
0100_B	Nijkerkerweg_125	4,5	61,64	66,01	4,37	62,67	1,03	63,02	1,38
0101_A	Nijkerkerweg_121	1,5	44,40	48,77	0,77	45,09		45,76	
0101_B	Nijkerkerweg_121	4,5	45,24	49,61	1,61	46,13		46,62	
0102_A	Nijkerkerweg_120	1,5	56,69	61,06	4,37	57,42	0,73	58,04	1,35
0102_B	Nijkerkerweg_120	4,5	58,33	62,70	4,37	59,22	0,89	59,69	1,36
0103_A	Nijkerkerweg_124	1,5	60,04	64,41	4,37	60,89	0,85	61,40	1,36
0103_B	Nijkerkerweg_124	4,5	60,86	65,23	4,37	61,83	0,97	62,23	1,37
0104_A	Nijkerkerweg_126	1,5	59,56	63,93	4,37	60,40	0,84	60,92	1,36
0104_B	Nijkerkerweg_126	4,5	60,51	64,88	4,37	61,47	0,96	61,88	1,37
0105_A	Nijkerkerweg_126-1	1,5	58,40	62,77	4,37	59,19	0,79	59,76	1,36
0105_B	Nijkerkerweg_126-1	4,5	59,68	64,05	4,37	60,61	0,93	61,05	1,37
0106_A	Nijkerkerweg_128	1,5	59,61	63,97	4,36	60,43	0,82	60,96	1,35
0106_B	Nijkerkerweg_128	4,5	60,54	64,91	4,37	61,50	0,96	61,91	1,37
0107_A	Nijkerkerweg_130	1,5	58,74	63,10	4,36	59,55	0,81	60,09	1,35
0107_B	Nijkerkerweg_130	4,5	59,96	64,32	4,36	60,91	0,95	61,32	1,36
0108_A	Nijkerkerweg_132	1,5	56,37	60,74	4,37	57,11	0,74	57,72	1,35
0108_B	Nijkerkerweg_132	4,5	58,00	62,37	4,37	58,91	0,91	59,37	1,37
0109_A	Nijkerkerweg_136	1,5	54,06	58,41	4,35	55,38	1,32	57,98	3,92
0109_B	Nijkerkerweg_136	4,5	55,49	59,83	4,34	56,96	1,47	59,42	3,93
0110_A	Nijkerkerweg_140	1,5	49,48	53,53	4,05	50,58	1,10	53,46	3,98
0110_B	Nijkerkerweg_140	4,5	51,47	55,40	3,93	52,65	1,18	55,33	3,86
0111.1_A	Nijkerkerweg_150_WG	1,5	59,96	63,97	4,01	60,56	0,60	60,96	1,00
0111.1_B	Nijkerkerweg_150_WG	4,5	60,44	64,49	4,05	61,20	0,76	61,51	1,07
0111.2_A	Nijkerkerweg_150_NG	1,5	56,35	60,33	3,98	56,87	0,52	57,32	0,97
0111.2_B	Nijkerkerweg_150_NG	4,5	57,10	61,14	4,04	57,80	0,70	58,14	1,04
0115_A	Nijkerkerweg_139	1,5	58,83	63,19	4,36	59,63	0,80	60,18	1,35
0115_B	Nijkerkerweg_139	4,5	60,05	64,42	4,37	61,02	0,97	61,42	1,37
0116_A	Nijkerkerweg_145	1,5	54,42	58,79	4,37	55,10	0,68	55,76	1,34
0116_B	Nijkerkerweg_145	4,5	56,27	60,63	4,36	57,13	0,86	57,62	1,35
0117_A	Nijkerkerweg_147	1,5	46,78	51,17	3,17	47,85		50,15	2,15
0117_B	Nijkerkerweg_147	4,5	47,92	52,46	4,46	49,36	1,36	51,47	3,47
0118_A	Nijkerkerweg_149	1,5	39,27	43,10		40,06		42,58	
0118_B	Nijkerkerweg_149	4,5	40,14	43,83		40,94		43,32	
0119_A	Nijkerkerweg_153	1,5	37,15	41,26		38,28		40,69	
0119_B	Nijkerkerweg_153	4,5	39,23	43,55		40,60		42,48	
0120_A	Nijkerkerweg_157	1,5	36,00	40,38		37,30		39,36	
0120_B	Nijkerkerweg_157	4,5	39,30	43,72		40,66		42,66	
0121_A	Nijkerkerweg_159	1,5	40,04	44,44		41,15		43,25	
0121_B	Nijkerkerweg_159	4,5	41,22	45,67		42,57		44,53	
0122_A	Nijkerkerweg_163	1,5	43,98	46,72		43,93		46,36	
0122_B	Nijkerkerweg_163	4,5	48,07	50,76	2,69	48,00	-0,07	49,91	1,84
0123_A	Nijkerkerweg_167+169	1,5	43,70	47,45		43,79		44,70	
0123_B	Nijkerkerweg_167+169	4,5	45,07	48,85	0,85	45,33		46,09	
0124_A	Nijkerkerweg_177	1,5	53,70	57,66	3,96	54,00	0,30	54,67	0,97
0124_B	Nijkerkerweg_177	4,5	55,51	59,38	3,87	55,86	0,35	56,38	0,87
0125_A	Nijkerkerweg_179	1,5	59,81	63,82	4,01	60,38	0,57	60,81	1,00
0125_B	Nijkerkerweg_179	4,5	60,37	64,37	4,00	61,05	0,68	61,38	1,01
0126_A	Nijkerkerweg_183	1,5	54,18	58,21	4,03	54,55	0,37	55,19	1,01
0126_B	Nijkerkerweg_183	4,5	55,97	59,95	3,98	56,44	0,47	56,94	0,97
0127_A	Nijkerkerweg_187	1,5	46,73	50,70	2,70	46,95		47,67	
0127_B	Nijkerkerweg_187	4,5	48,15	52,09	3,94	48,47	0,32	49,07	0,92
0128_A	Nijkerkerweg_187-1+189	1,5	61,32	65,34	4,02	61,97	0,65	62,34	1,02
0128_B	Nijkerkerweg_187-1+189	4,5	61,68	65,69	4,01	62,41	0,73	62,69	1,01
0150_A	Thorbeckelaan_118	1,5	47,36	51,72	3,72	48,03	0,03	48,69	0,69
0150_B	Thorbeckelaan_118	4,5	48,69	53,06	4,37	49,57	0,88	50,04	1,35
0151_A	Nieuw Burgelaarseweg_5	1,5	44,82	49,19	1,19	45,45		46,16	
0151_B	Nieuw Burgelaarseweg_5	4,5	45,94	50,31	2,31	46,70		47,28	
0152_A	Nieuw Burgelaarseweg_3	1,5	41,40	45,77		42,07		42,75	
0152_B	Nieuw Burgelaarseweg_3	4,5	42,42	46,78		43,26		43,78	
0160_A	Peutweg_1	1,5	43,47	47,78		44,17		45,19	
0160_B	Peutweg_1	4,5	44,48	48,78	0,78	45,41		46,23	
0161_A	Peutweg_3	1,5	46,01	50,36	2,36	46,69		47,56	
0161_B	Peutweg_3	4,5	46,83	51,18	3,18	47,74		48,41	0,41
0162_A	Peutweg_5	1,5	41,97	46,25		42,86		44,34	
0162_B	Peutweg_5	4,5	42,88	47,40		44,23		45,47	
0163_A	Peutweg_6	1,5	47,82	52,20	4,20	48,45	0,45	49,17	1,17
0163_B	Peutweg_6	4,5	49,49	53,86	4,37	50,30	0,81	51,02	1,53
0164_A	Buitenhuisweg_1	1,5	46,02	50,26	2,26	47,23		50,17	2,17
0164_B	Buitenhuisweg_1	4,5	47,48	51,65	3,65	48,69	0,69	51,31	3,31
0170.1_A	Brunesengweg_47_OG	1,5	48,79	53,11	4,32	50,07	1,28	53,08	4,29
0170.1_B	Brunesengweg_47_OG	4,5	50,51	54,88	4,37	52,00	1,49	54,84	4,33

**Geluidbelastingen tgv Nijkerkerweg BUITEN PLANGEBIED, na aftrek art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + DDB	Toename met 48 dB als ondergrens	2026 + snelheids verlaging	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026					
0170.2_A	Brunesengweg_47_ZG	1,5	48,61	52,97	<b>4,36</b>	49,88	<b>1,27</b>	52,76	<b>4,15</b>
0170.2_B	Brunesengweg_47_ZG	4,5	50,32	54,72	<b>4,40</b>	51,84	<b>1,52</b>	54,53	<b>4,21</b>
0171_A	Brunesengweg_45	1,5	43,15	47,55		44,32		46,72	
0171_B	Brunesengweg_45	4,5	43,49	48,07	0,07	45,03		47,17	
0175_A	Bijschoterweg_22	1,5	53,88	57,87	<b>3,99</b>	54,22	0,34	54,85	<b>0,97</b>
0175_B	Bijschoterweg_22	4,5	55,81	59,66	<b>3,85</b>	56,16	0,35	56,64	<b>0,83</b>
0184_A	Rijksweg_71	1,5	30,45	33,97		31,31		31,04	
0184_B	Rijksweg_71	4,5	36,96	40,93		39,08		37,91	
0185_A	Rijksweg_69	1,5	34,81	38,71		36,60		35,76	
0185_B	Rijksweg_69	4,5	34,59	38,62		36,94		35,68	
0186.1_A	Rijksweg_69_NG	1,5	47,12	51,10	<b>3,10</b>	49,76	<b>1,76</b>	48,10	0,10
0186.1_B	Rijksweg_69_NG	4,5	49,04	53,04	<b>4,00</b>	51,80	<b>2,76</b>	50,05	<b>1,01</b>
0186.2_A	Rijksweg_69_OG	1,5	54,74	58,72	<b>3,98</b>	55,81	<b>1,07</b>	55,72	<b>0,98</b>
0186.2_B	Rijksweg_69_OG	4,5	56,40	60,42	<b>4,02</b>	57,64	<b>1,24</b>	57,44	<b>1,04</b>
0187_A	Rijksweg_65	1,5	32,06	36,01		33,47		33,09	
0187_B	Rijksweg_65	4,5	32,65	36,60		34,20		33,72	
0207_A	Rijksweg_88	1,5	37,04	40,99		38,39		38,12	
0207_B	Rijksweg_88	4,5	38,36	42,23		39,68		39,36	
0208_A	Rijksweg_86	1,5	38,73	42,64		40,38		39,72	
0208_B	Rijksweg_86	4,5	40,41	44,27		41,78		41,36	
0209_A	Rijksweg_84	1,5	42,73	46,78		44,33		43,78	
0209_B	Rijksweg_84	4,5	43,66	47,70		45,45		44,71	
0210_A	Rijksweg_82	1,5	44,36	48,43	0,43	46,27		45,44	
0210_B	Rijksweg_82	4,5	45,65	49,68	<b>1,68</b>	47,68		46,71	
0211_A	Rijksweg_80	1,5	39,56	43,55		41,08		40,59	
0211_B	Rijksweg_80	4,5	40,02	44,01		41,65		41,07	
0212_A	Rijksweg_78	1,5	33,51	37,57		34,76		34,67	
0212_B	Rijksweg_78	4,5	34,21	38,22		35,65		35,37	
0280_A	Lankerenseweg_2	1,5	46,63	50,61	<b>2,61</b>	48,35	0,35	47,62	
0280_B	Lankerenseweg_2	4,5	47,71	51,70	<b>3,70</b>	49,68	<b>1,68</b>	48,74	<b>0,74</b>

**Geluidbelastingen tgv Bijschoterweg na aftrek art.110q Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2026	
3422.1_A	Bijschoterweg_3_3781LP	1,5	46,22	43,13	
3422.1_B	Bijschoterweg_3_3781LP	4,5	46,61	43,52	
3422_A	Bijschoterweg_3_3781LP	1,5	40,43	37,03	
3422_B	Bijschoterweg_3_3781LP	4,5	41,21	37,81	
3423_A	Bijschoterweg_5_3781LP	1,5	36,52	33,49	
3423_B	Bijschoterweg_5_3781LP	4,5	38,34	35,30	
3423_C	Bijschoterweg_5_3781LP	7,5	38,68	35,46	
0020_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	40,28	37,05	
0020_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	41,15	37,99	
3424.1_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	24,52	18,90	
3424.1_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	25,41	20,01	
3424.2_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	27,32	21,59	
3424.2_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	27,93	22,23	
3424.3_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	28,33	23,92	
3424.3_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	29,15	24,82	

## Geluidbelastingen tgv Baron van Nagellstraat, na aftrek art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	Recon- structie JA / nee
			2015	2026		
3611.1_A	Baron van Nagellstraat_118	1,5	55,48	36,34	-7,48	nee
3611.1_B	Baron van Nagellstraat_118	4,5	57,02	37,16	-9,02	nee
3611.2_A	Baron van Nagellstraat_118	1,5	58,50	44,77	-10,50	nee
3611.2_B	Baron van Nagellstraat_118	4,5	59,78	45,45	-11,78	nee
3421_A	Baron van Nagellstraat_120_3781LM	1,5	57,52	31,97	-9,52	nee
3421_B	Baron van Nagellstraat_120_3781LM	4,5	59,03	32,86	-11,03	nee
3605.1_A	Baron van Nagellstraat_55	1,5	63,48	58,92	-4,56	nee
3605.1_B	Baron van Nagellstraat_55	4,5	64,06	59,39	-4,67	nee
3605.2_A	Baron van Nagellstraat_55	1,5	58,48	54,54	-3,94	nee
3605.2_B	Baron van Nagellstraat_55	4,5	59,24	55,28	-3,96	nee
3605.3_A	Baron van Nagellstraat_55	1,5	61,30	54,99	-6,31	nee
3605.3_B	Baron van Nagellstraat_55	4,5	61,96	55,55	-6,41	nee
3411_A	Baron van Nagellstraat_59_3781LM	1,5	59,32	44,41	-11,32	nee
3617.4_A	Baron van Nagellstraat_88	1,5	60,91	56,95	-3,96	nee
3617.4_B	Baron van Nagellstraat_88	4,5	61,57	57,62	-3,95	nee
3617.5_A	Baron van Nagellstraat_88	1,5	31,11	27,26		nee
3617.5_B	Baron van Nagellstraat_88	4,5	34,50	29,50		nee
3610.1_A	Baron van Nagellstraat_96	1,5	64,20	60,39	-3,81	nee
3610.1_B	Baron van Nagellstraat_96	4,5	64,29	60,50	-3,79	nee
3610.2_A	Baron van Nagellstraat_96	1,5	63,96	58,93	-5,03	nee
3610.2_B	Baron van Nagellstraat_96	4,5	64,31	59,10	-5,21	nee
3426.1_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	23,69	25,05		nee
3426.1_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	26,35	28,72		nee
3426.1_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	27,78	29,61		nee
3426.2_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	44,20	37,43		nee
3426.2_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	45,05	38,53		nee
3426.2_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	45,48	39,11		nee
3426.3_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	45,61	39,06		nee
3426.3_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	45,98	39,62		nee
3426.3_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	46,16	39,96		nee
3426.4_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	40,34	34,35		nee
3426.4_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	39,34	33,79		nee
3426.4_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	38,36	33,73		nee
3427.1_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	31,97	30,95		nee
3427.1_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	31,92	32,06		nee
3427.1_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	32,55	33,22		nee
3427.2_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	46,43	39,96		nee
3427.2_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	47,52	41,17		nee
3427.2_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	48,12	42,12	-0,12	nee
3427.3_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	46,95	40,60		nee
3427.3_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	48,01	41,60	-0,01	nee
3427.3_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	48,56	42,44	-0,56	nee
3427.4_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	39,99	35,43		nee
3427.4_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	40,37	36,01		nee
3427.4_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	40,65	36,36		nee
3413_A	Mercuriusweg_65+65a	1,5	42,69	38,34		nee
3413_B	Mercuriusweg_65+65a	4,5	43,58	39,16		nee
3625_A	Oude Zeumerseweg_10	1,5	39,45	33,35		nee
3625_B	Oude Zeumerseweg_10	4,5	40,76	35,00		nee
3488_A	Oude Zeumerseweg_6_3781MH	1,5	48,89	38,65	-0,89	nee
3488_B	Oude Zeumerseweg_6_3781MH	4,5	49,46	39,34	-1,46	nee
3622_A	Oude Zeumerseweg_7	1,5	43,84	35,00		nee
3622_B	Oude Zeumerseweg_7	4,5	44,43	35,68		nee
3624_A	Oude Zeumerseweg_8	1,5	27,28	21,37		nee
3624_B	Oude Zeumerseweg_8	4,5	36,83	30,22		nee
3623_A	Oude Zeumerseweg_9	1,5	43,63	34,80		nee
3623_B	Oude Zeumerseweg_9	4,5	44,20	35,48		nee
3532_A	Verbindingsweg_40	1,5	28,35	20,76		nee
3532_B	Verbindingsweg_40	4,5	34,14	26,89		nee
3600.1_A	Verbindingsweg_45	1,5	55,13	51,09	-4,04	nee
3600.1_B	Verbindingsweg_45	4,5	56,23	52,24	-3,99	nee
3600.2_A	Verbindingsweg_45	1,5	53,39	45,49	-5,39	nee
3600.2_B	Verbindingsweg_45	4,5	54,41	46,97	-6,41	nee
3447.1_A	Verbindingsweg_46	1,5	57,91	50,79	-7,12	nee
3447.1_B	Verbindingsweg_46	4,5	59,71	52,69	-7,02	nee
3447.2_A	Verbindingsweg_46	1,5	56,33	49,97	-6,36	nee
3447.2_B	Verbindingsweg_46	4,5	58,20	51,88	-6,32	nee
3447.3_A	Verbindingsweg_46	1,5	39,77	36,86		nee
3447.3_B	Verbindingsweg_46	4,5	40,64	38,57		nee

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
0005.1_A	Appelseweg_10_3781MD	1,5	57	53	46	46
0005.1_B	Appelseweg_10_3781MD	4,5	59	56	51	51
0005.2_A	Appelseweg_10_3781MD	1,5	51	49	47	47
0005.2_B	Appelseweg_10_3781MD	4,5	52	50	48	48
0006.1_A	Appelseweg_10-1_3781MD	1,5	53	51	50	49
0006.1_B	Appelseweg_10-1_3781MD	4,5	54	52	52	51
0006.2_A	Appelseweg_10-1_3781MD	1,5	54	54	54	54
0006.2_B	Appelseweg_10-1_3781MD	4,5	55	55	55	55
0007_A	Appelseweg_10-2_3781MD	1,5	50	49	50	49
0007_B	Appelseweg_10-2_3781MD	4,5	52	51	51	51
0008.1_A	Appelseweg_11_3781MD	1,5	54	53	53	53
0008.1_B	Appelseweg_11_3781MD	4,5	54	53	53	53
0008.2_A	Appelseweg_11_3781MD	1,5	56	55	55	55
0008.2_B	Appelseweg_11_3781MD	4,5	56	56	56	56
0001_A	Appelseweg_11-1_3781MD	1,5	56	55	55	55
0001_B	Appelseweg_11-1_3781MD	4,5	56	56	56	56
3457.1_A	Appelseweg_2_3781MD	1,5	56	55	54	54
3457.1_B	Appelseweg_2_3781MD	4,5	56	55	54	54
3457.2_A	Appelseweg_2_3781MD	1,5	53	52	52	52
3457.2_B	Appelseweg_2_3781MD	4,5	54	53	53	53
3456.1_A	Appelseweg_2b_3781MD	1,5	56	55	54	54
3456.1_B	Appelseweg_2b_3781MD	4,5	57	56	56	55
3456.2_A	Appelseweg_2b_3781MD	1,5	55	53	53	53
3456.2_B	Appelseweg_2b_3781MD	4,5	56	55	55	55
3458.1_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	51	49	48	47
3458.1_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	55	52	49	48
3458.2_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	54	53	50	50
3458.2_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	56	54	50	50
3458.3_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	52	50	49	49
3458.3_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	53	51	50	50
3458.4_A	Appelseweg_3_3781MD	1,5	52	51	49	49
3458.4_B	Appelseweg_3_3781MD	4,5	54	53	51	51
3460.1_A	Appelseweg_4   3781MD	1,5	54	53	51	51
3460.1_B	Appelseweg_4   3781MD	4,5	55	53	52	52
3460.2_A	Appelseweg_4   3781MD	1,5	50	49	46	46
3460.2_B	Appelseweg_4   3781MD	4,5	51	50	48	48
3459.1_A	Appelseweg_4_3781MD	1,5	55	54	52	53
3459.1_B	Appelseweg_4_3781MD	4,5	55	54	53	53
3459.2_A	Appelseweg_4_3781MD	1,5	52	51	50	50
3459.2_B	Appelseweg_4_3781MD	4,5	53	52	51	51
3461.1_A	Appelseweg_5_3781MD	1,5	54	51	46	46
3461.1_B	Appelseweg_5_3781MD	4,5	57	54	50	50
3461.2_A	Appelseweg_5_3781MD	1,5	58	55	49	49
3461.2_B	Appelseweg_5_3781MD	4,5	59	57	52	52
3461.3_A	Appelseweg_5_3781MD	1,5	55	53	50	50
3461.3_B	Appelseweg_5_3781MD	4,5	56	53	51	51
3462.1_A	Appelseweg_6_3781MD	1,5	56	53	48	49
3462.1_B	Appelseweg_6_3781MD	4,5	57	54	50	50
3462.2_A	Appelseweg_6_3781MD	1,5	56	54	51	51
3462.2_B	Appelseweg_6_3781MD	4,5	57	55	52	52
3464_A	Appelseweg_8_3781MD	1,5	59	56	49	50
3464_B	Appelseweg_8_3781MD	4,5	61	58	51	53
3465.1_A	Appelseweg_8_3781MD	1,5	60	57	50	50
3465.1_B	Appelseweg_8_3781MD	4,5	61	58	52	53
3465.2_A	Appelseweg_8_3781MD	1,5	56	54	52	52
3465.2_B	Appelseweg_8_3781MD	4,5	58	56	54	54
3467.1_A	Appelseweg_8a_3781MD	1,5	56	54	52	52
3467.2_A	Appelseweg_8a_3781MD	1,5	53	50	49	47
3466.1_A	Appelseweg_9_3781MD	1,5	57	55	53	53
3466.1_B	Appelseweg_9_3781MD	4,5	59	57	55	54
3466.2_A	Appelseweg_9_3781MD	1,5	58	56	55	55

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
3466.2_B	Appelseweg_9_3781MD	4,5	59	57	56	56
3611.1_A	Baron van Nagellstraat_118	1,5	61	59	53	53
3611.1_B	Baron van Nagellstraat_118	4,5	62	60	55	55
3611.2_A	Baron van Nagellstraat_118	1,5	65	63	53	54
3611.2_B	Baron van Nagellstraat_118	4,5	65	64	58	59
3421_A	Baron van Nagellstraat_120_3781LM	1,5	64	63	53	53
3421_B	Baron van Nagellstraat_120_3781LM	4,5	65	64	57	58
3605.1_A	Baron van Nagellstraat_55	1,5	64	64	64	64
3605.1_B	Baron van Nagellstraat_55	4,5	65	65	65	65
3605.2_A	Baron van Nagellstraat_55	1,5	60	60	60	60
3605.2_B	Baron van Nagellstraat_55	4,5	61	61	61	61
3605.3_A	Baron van Nagellstraat_55	1,5	61	61	61	61
3605.3_B	Baron van Nagellstraat_55	4,5	62	62	62	61
3411_A	Baron van Nagellstraat_59_3781LM	1,5	64	62	58	58
3617.4_A	Baron van Nagellstraat_88	1,5	62	62	62	62
3617.4_B	Baron van Nagellstraat_88	4,5	63	63	63	63
3617.5_A	Baron van Nagellstraat_88	1,5	48	48	48	48
3617.5_B	Baron van Nagellstraat_88	4,5	51	50	50	50
3617.1_A	Baron van Nagellstraat_90	1,5	60	60	60	60
3617.1_B	Baron van Nagellstraat_90	4,5	61	61	61	61
3617.2_A	Baron van Nagellstraat_90	1,5	49	48	48	48
3617.2_B	Baron van Nagellstraat_90	4,5	50	50	50	49
3617.3_A	Baron van Nagellstraat_90	1,5	62	62	62	62
3617.3_B	Baron van Nagellstraat_90	4,5	63	63	63	63
3616.1_A	Baron van Nagellstraat_92	1,5	66	66	66	66
3616.1_B	Baron van Nagellstraat_92	4,5	67	67	67	67
3616.2_A	Baron van Nagellstraat_92	1,5	64	64	64	64
3616.2_B	Baron van Nagellstraat_92	4,5	64	64	64	64
3616.3_A	Baron van Nagellstraat_92	1,5	54	53	53	53
3616.3_B	Baron van Nagellstraat_92	4,5	56	55	55	55
3616.4_A	Baron van Nagellstraat_92	1,5	63	63	63	63
3616.4_B	Baron van Nagellstraat_92	4,5	63	63	63	63
3615.1_A	Baron van Nagellstraat_94	1,5	63	63	63	63
3615.1_B	Baron van Nagellstraat_94	4,5	63	63	63	63
3615.2_A	Baron van Nagellstraat_94	1,5	64	64	64	64
3615.2_B	Baron van Nagellstraat_94	4,5	64	64	64	64
3615.3_A	Baron van Nagellstraat_94	1,5	51	51	50	50
3615.3_B	Baron van Nagellstraat_94	4,5	53	53	53	53
3610.1_A	Baron van Nagellstraat_96	1,5	66	66	66	66
3610.1_B	Baron van Nagellstraat_96	4,5	66	66	66	66
3610.2_A	Baron van Nagellstraat_96	1,5	64	64	64	64
3610.2_B	Baron van Nagellstraat_96	4,5	65	65	65	65
BP_01_A	Begraafplaats	1,7	48	46	48	46
BP_02_A	Begraafplaats	1,7	50	48	49	47
BP_03_A	Begraafplaats	1,7	51	49	50	48
BP_04_A	Begraafplaats	1,7	50	49	50	49
BP_05_A	Begraafplaats	1,7	64	64	64	64
BP_06_A	Begraafplaats	1,7	65	65	65	65
BP_07_A	Begraafplaats	1,7	55	55	55	55
BP_08_A	Begraafplaats	1,7	47	46	47	46
BP_09_A	Begraafplaats	1,7	50	49	50	49
3620.1_A	Biezerweg_7	1,5	61	61	61	61
3620.1_B	Biezerweg_7	4,5	63	63	63	63
3620.2_A	Biezerweg_7	1,5	53	53	53	52
3620.2_B	Biezerweg_7	4,5	54	54	54	54
3621_A	Biezerweg_9	1,5	53	53	53	53
3621_B	Biezerweg_9	4,5	54	54	54	54
3422.1_A	Bijschoterweg_3_3781LP	1,5	54	52	52	52
3422.1_B	Bijschoterweg_3_3781LP	4,5	55	53	52	52
3422_A	Bijschoterweg_3_3781LP	1,5	55	53	53	53
3422_B	Bijschoterweg_3_3781LP	4,5	57	55	54	54

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
3423_A	Bijschoterweg_5_3781LP	1,5	53	52	52	52
3423_B	Bijschoterweg_5_3781LP	4,5	54	53	53	53
3423_C	Bijschoterweg_5_3781LP	7,5	54	53	53	53
0020_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	53	52	52	52
0020_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	54	53	53	53
3424.1_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	52	50	50	49
3424.1_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	53	52	52	51
3424.2_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	54	52	52	51
3424.2_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	56	54	53	53
3424.3_A	Bijschoterweg_8_3781LP	1,5	54	53	53	53
3424.3_B	Bijschoterweg_8_3781LP	4,5	56	55	54	54
3560_A	Bijschoterweg_9	1,5	53	53	53	53
3560_B	Bijschoterweg_9	4,5	55	54	54	54
3426.1_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	55	54	53	53
3426.1_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	57	55	54	54
3426.1_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	57	56	55	55
3426.2_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	56	55	54	54
3426.2_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	57	56	56	55
3426.2_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	57	56	56	56
3426.3_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	53	52	52	52
3426.3_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	53	52	52	52
3426.3_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	52	52	52	52
3426.4_A	Bijschoterweg_NW1	1,5	53	51	51	50
3426.4_B	Bijschoterweg_NW1	4,5	51	49	48	48
3426.4_C	Bijschoterweg_NW1	7,5	51	49	48	47
3427.1_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	55	54	53	53
3427.1_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	55	54	54	54
3427.1_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	55	55	54	54
3427.2_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	55	54	54	54
3427.2_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	56	56	55	55
3427.2_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	56	56	56	56
3427.3_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	51	51	51	50
3427.3_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	52	52	52	52
3427.3_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	52	51	51	51
3427.4_A	Bijschoterweg_NW2	1,5	52	51	50	50
3427.4_B	Bijschoterweg_NW2	4,5	50	49	48	48
3427.4_C	Bijschoterweg_NW2	7,5	49	47	46	46
3479_A	Buurtweg_3_3781MG	1,5	42	42	42	42
3479_B	Buurtweg_3_3781MG	4,5	43	42	43	42
3481.1_A	Buurtweg_34	1,5	50	50	49	49
3481.1_B	Buurtweg_34	4,5	53	52	52	51
3481.2_A	Buurtweg_34	1,5	49	47	46	46
3481.2_B	Buurtweg_34	4,5	48	46	44	44
3480.1_A	Buurtweg_36	1,5	51	50	49	49
3480.1_B	Buurtweg_36	4,5	52	50	49	49
3480.2_A	Buurtweg_36	1,5	51	50	49	49
3480.2_B	Buurtweg_36	4,5	53	52	52	51
2558.1_A	Frans Halsstraat_1_3781ET	1,5	48	46	45	46
2558.1_B	Frans Halsstraat_1_3781ET	4,5	50	48	48	48
2558.2_A	Frans Halsstraat_1_3781ET	1,5	47	45	45	45
2558.2_B	Frans Halsstraat_1_3781ET	4,5	49	47	48	47
2558.3_A	Frans Halsstraat_1_3781ET	1,5	48	46	46	46
2558.3_B	Frans Halsstraat_1_3781ET	4,5	49	47	48	47
2559.1_A	Frans Halsstraat_3_3781ET	1,5	48	46	46	46
2559.1_B	Frans Halsstraat_3_3781ET	4,5	50	48	48	48
2559.2_A	Frans Halsstraat_3_3781ET	1,5	48	46	47	46
2559.2_B	Frans Halsstraat_3_3781ET	4,5	49	47	48	47
2560.1_A	Frans Halsstraat_5_3781ET	1,5	47	46	46	46
2560.1_B	Frans Halsstraat_5_3781ET	4,5	50	48	48	48
2560.2_A	Frans Halsstraat_5_3781ET	1,5	47	45	47	45
2560.2_B	Frans Halsstraat_5_3781ET	4,5	49	47	48	47



**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
2561.1_A	Frans Halsstraat_7_3781ET	1,5	47	46	46	46
2561.1_B	Frans Halsstraat_7_3781ET	4,5	49	48	48	48
2561.2_A	Frans Halsstraat_7_3781ET	1,5	47	45	46	45
2561.2_B	Frans Halsstraat_7_3781ET	4,5	49	47	48	47
3540_A	Ganzenbeek_76	1,5	49	48	48	48
3540_B	Ganzenbeek_76	4,5	51	50	49	49
2363_A	Gerard Doustraat_1_3781EH	1,5	46	43	43	43
2363_B	Gerard Doustraat_1_3781EH	4,5	48	46	47	46
1081.1_A	Hoofdstraat_1_3781AA	1,5	64	63	64	63
1081.1_B	Hoofdstraat_1_3781AA	4,5	65	64	65	64
1081.2_A	Hoofdstraat_1_3781AA	1,5	61	59	61	59
1081.2_B	Hoofdstraat_1_3781AA	4,5	62	60	62	60
1081.3_A	Hoofdstraat_1_3781AA	1,5	51	50	49	49
1081.3_B	Hoofdstraat_1_3781AA	4,5	51	50	48	48
1093.1_A	Hoofdstraat_10	1,5	49	48	48	47
1093.1_B	Hoofdstraat_10	4,5	51	50	50	49
1093.2_A	Hoofdstraat_10	1,5	56	56	56	56
1093.2_B	Hoofdstraat_10	4,5	58	58	58	58
1093.3_A	Hoofdstraat_10	1,5	63	63	63	63
1093.3_B	Hoofdstraat_10	4,5	64	64	64	64
1086.1_A	Hoofdstraat_11	1,5	63	63	63	63
1086.1_B	Hoofdstraat_11	4,5	64	64	64	64
1086.2_A	Hoofdstraat_11	1,5	55	54	54	54
1086.2_B	Hoofdstraat_11	4,5	59	59	59	58
1086.3_A	Hoofdstraat_11	1,5	49	48	46	46
1086.3_B	Hoofdstraat_11	4,5	50	48	46	46
1094.1_A	Hoofdstraat_12	1,5	57	57	57	57
1094.1_B	Hoofdstraat_12	4,5	59	59	59	59
1087.1_A	Hoofdstraat_13	1,5	63	63	63	63
1087.1_B	Hoofdstraat_13	4,5	64	64	64	64
1087.2_A	Hoofdstraat_13	1,5	60	60	60	60
1087.2_B	Hoofdstraat_13	4,5	61	61	61	61
1087.3_A	Hoofdstraat_13	1,5	50	48	47	46
1087.3_B	Hoofdstraat_13	4,5	50	48	47	46
1095.1_A	Hoofdstraat_14	1,5	63	63	63	63
1095.1_B	Hoofdstraat_14	4,5	64	64	64	64
1095.2_A	Hoofdstraat_14	1,5	48	48	48	47
1095.2_B	Hoofdstraat_14	4,5	50	50	50	50
1096.1_A	Hoofdstraat_16	1,5	56	56	56	56
1096.1_B	Hoofdstraat_16	4,5	58	58	58	58
1096.2_A	Hoofdstraat_16	1,5	49	48	48	48
1096.2_B	Hoofdstraat_16	4,5	51	50	50	50
1096.3_A	Hoofdstraat_16	1,5	61	61	61	61
1096.3_B	Hoofdstraat_16	4,5	62	62	62	62
1097.1_A	Hoofdstraat_18	1,5	61	61	61	61
1097.1_B	Hoofdstraat_18	4,5	62	62	62	62
1097.2_A	Hoofdstraat_18	1,5	56	56	56	56
1097.2_B	Hoofdstraat_18	4,5	58	58	58	58
1097.3_A	Hoofdstraat_18	1,5	49	48	49	48
1097.3_B	Hoofdstraat_18	4,5	51	50	50	50
1088.1_A	Hoofdstraat_19	1,5	63	63	63	63
1088.1_B	Hoofdstraat_19	4,5	64	64	64	64
1088.2_A	Hoofdstraat_19	1,5	60	60	60	60
1088.2_B	Hoofdstraat_19	4,5	61	61	61	61
1088.3_A	Hoofdstraat_19	1,5	46	44	44	43
1088.3_B	Hoofdstraat_19	4,5	46	44	44	43
1230.1_A	Hoofdstraat_2_3781AG	1,5	63	63	63	63
1230.1_B	Hoofdstraat_2_3781AG	4,5	64	63	64	63
1230.1_C	Hoofdstraat_2_3781AG	7,5	64	63	64	63
1230.2_A	Hoofdstraat_2_3781AG	1,5	60	59	59	58
1230.2_B	Hoofdstraat_2_3781AG	4,5	61	60	60	59



**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
1230.2_C	Hoofdstraat_2_3781AG	7,5	61	60	61	60
1089.1_A	Hoofdstraat_21	1,5	62	62	62	62
1089.1_B	Hoofdstraat_21	4,5	63	63	63	63
1089.2_A	Hoofdstraat_21	1,5	57	57	57	57
1089.2_B	Hoofdstraat_21	4,5	58	58	58	58
1089.3_A	Hoofdstraat_21	1,5	46	44	44	43
1089.3_B	Hoofdstraat_21	4,5	47	45	44	43
1090.1_A	Hoofdstraat_23	1,5	60	60	60	60
1090.1_B	Hoofdstraat_23	4,5	61	61	61	61
1090.2_A	Hoofdstraat_23	1,5	63	63	63	63
1090.2_B	Hoofdstraat_23	4,5	64	64	64	64
1090.3_A	Hoofdstraat_23	1,5	46	44	44	43
1090.3_B	Hoofdstraat_23	4,5	47	45	43	43
1091.1_A	Hoofdstraat_25	1,5	63	63	63	63
1091.1_B	Hoofdstraat_25	4,5	64	64	64	64
1091.2_A	Hoofdstraat_25	1,5	46	44	44	43
1091.2_B	Hoofdstraat_25	4,5	47	44	43	43
1082.1_A	Hoofdstraat_3_3781AA	1,5	61	60	61	60
1082.1_B	Hoofdstraat_3_3781AA	4,5	62	61	62	61
1082.2_A	Hoofdstraat_3_3781AA	1,5	64	63	64	63
1082.2_B	Hoofdstraat_3_3781AA	4,5	64	64	64	64
1082.3_A	Hoofdstraat_3_3781AA	1,5	49	48	47	47
1082.3_B	Hoofdstraat_3_3781AA	4,5	49	48	47	47
1231.1_A	Hoofdstraat_4_3781AG	1,5	60	60	60	60
1231.1_B	Hoofdstraat_4_3781AG	4,5	61	61	61	61
1231.2_A	Hoofdstraat_4_3781AG	1,5	63	63	63	63
1231.2_B	Hoofdstraat_4_3781AG	4,5	64	64	64	64
1083.1_A	Hoofdstraat_5_3781AA	1,5	60	60	60	60
1083.1_B	Hoofdstraat_5_3781AA	4,5	61	60	61	60
1083.2_A	Hoofdstraat_5_3781AA	1,5	63	63	63	63
1083.2_B	Hoofdstraat_5_3781AA	4,5	64	64	64	64
1083.3_A	Hoofdstraat_5_3781AA	1,5	50	48	47	46
1083.3_B	Hoofdstraat_5_3781AA	4,5	50	48	47	46
1232_A	Hoofdstraat_6_3781AG	1,5	56	56	56	55
1232_B	Hoofdstraat_6_3781AG	4,5	58	57	57	57
1084.1_A	Hoofdstraat_7_3781AA	1,5	61	60	61	60
1084.1_B	Hoofdstraat_7_3781AA	4,5	61	61	61	61
1084.2_A	Hoofdstraat_7_3781AA	1,5	63	63	63	63
1084.2_B	Hoofdstraat_7_3781AA	4,5	64	64	64	64
1084.3_A	Hoofdstraat_7_3781AA	1,5	49	48	46	46
1084.3_B	Hoofdstraat_7_3781AA	4,5	49	47	46	46
1092.1_A	Hoofdstraat_8	1,5	57	57	57	57
1092.1_B	Hoofdstraat_8	4,5	59	58	58	58
1092.2_A	Hoofdstraat_8	1,5	48	47	47	46
1092.2_B	Hoofdstraat_8	4,5	50	49	49	48
1092.3_A	Hoofdstraat_8	1,5	63	63	63	63
1092.3_B	Hoofdstraat_8	4,5	64	64	64	64
1085.1_A	Hoofdstraat_9	1,5	63	63	63	63
1085.1_B	Hoofdstraat_9	4,5	64	64	64	64
1085.2_A	Hoofdstraat_9	1,5	60	60	60	60
1085.2_B	Hoofdstraat_9	4,5	61	61	61	61
1085.3_A	Hoofdstraat_9	1,5	49	48	47	46
1085.3_B	Hoofdstraat_9	4,5	50	48	46	46
4262.1_A	Leidekkerslaan_3_3781WT	1,5	50	47	47	46
4262.1_B	Leidekkerslaan_3_3781WT	4,5	51	48	49	47
4262.2_A	Leidekkerslaan_3_3781WT	1,5	49	46	46	46
4262.2_B	Leidekkerslaan_3_3781WT	4,5	50	47	48	47
4263.1_A	Leidekkerslaan_5_3781WT	1,5	50	47	48	46
4263.1_B	Leidekkerslaan_5_3781WT	4,5	51	48	49	47
4263.2_A	Leidekkerslaan_5_3781WT	1,5	50	46	47	46
4263.2_B	Leidekkerslaan_5_3781WT	4,5	51	48	49	47

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
4269.1_A	Leidekkerslaan_6_3781WV	1,5	50	47	48	46
4269.1_B	Leidekkerslaan_6_3781WV	4,5	51	47	49	47
4269.2_A	Leidekkerslaan_6_3781WV	1,5	49	46	46	46
4269.2_B	Leidekkerslaan_6_3781WV	4,5	50	47	48	47
3413_A	Mercuriusweg 65+65a	1,5	59	59	59	59
3413_B	Mercuriusweg 65+65a	4,5	61	61	61	61
3470.1_A	Noordenweg_28_3781ME	1,5	51	48	47	46
3470.1_B	Noordenweg_28_3781ME	4,5	51	48	48	47
3470.2_A	Noordenweg_28_3781ME	1,5	51	49	47	47
3470.2_B	Noordenweg_28_3781ME	4,5	52	50	48	48
3471.1_A	Noordenweg_32_3781ME	1,5	54	51	49	48
3471.1_B	Noordenweg_32_3781ME	4,5	55	51	49	49
3471.2_A	Noordenweg_32_3781ME	1,5	53	50	48	48
3471.2_B	Noordenweg_32_3781ME	4,5	56	53	50	50
3471.3_A	Noordenweg_32_3781ME	1,5	51	49	48	48
3471.3_B	Noordenweg_32_3781ME	4,5	52	51	50	50
3476.1_A	Noordenweg_51_3781ME	1,5	56	53	50	51
3476.1_B	Noordenweg_51_3781ME	4,5	57	54	51	51
3476.2_A	Noordenweg_51_3781ME	1,5	56	53	49	50
3476.2_B	Noordenweg_51_3781ME	4,5	57	54	51	51
3477_A	Noordenweg_53_3781ME	1,5	56	53	50	51
3477_B	Noordenweg_53_3781ME	4,5	57	54	51	51
0006.1_A	Noordersingel 65	1,5	55	52	51	52
0006.2_A	Noordersingel 65	1,5	53	50	49	50
0005.1_A	Noordersingel 69	1,5	53	50	48	49
0005.2_A	Noordersingel 69	1,5	55	52	51	52
4446_A	Noordersingel_100_3781XL	1,5	51	48	47	47
4446_B	Noordersingel_100_3781XL	4,5	52	49	49	49
4447_A	Noordersingel_104_3781XL	1,5	51	48	47	47
4447_B	Noordersingel_104_3781XL	4,5	52	49	49	49
4447_C	Noordersingel_104_3781XL	7,5	52	49	49	49
4448_A	Noordersingel_106_3781XL	1,5	51	48	48	48
4448_B	Noordersingel_106_3781XL	4,5	52	49	49	49
4448_C	Noordersingel_106_3781XL	7,5	52	49	49	49
4449_A	Noordersingel_110_3781XL	1,5	51	48	47	48
4449_B	Noordersingel_110_3781XL	4,5	52	49	49	49
4450.1_A	Noordersingel_112_3781XL	1,5	51	48	48	48
4450.1_B	Noordersingel_112_3781XL	4,5	52	49	49	49
4450.2_A	Noordersingel_112_3781XL	1,5	49	47	46	46
4450.2_B	Noordersingel_112_3781XL	4,5	50	48	48	48
4451.1_A	Noordersingel_120_3781XL	1,5	51	48	49	48
4451.1_B	Noordersingel_120_3781XL	4,5	52	49	50	49
4451.2_A	Noordersingel_120_3781XL	1,5	48	46	47	46
4451.2_B	Noordersingel_120_3781XL	4,5	50	48	49	48
4452.1_A	Noordersingel_122_3781XL	1,5	47	44	44	44
4452.1_B	Noordersingel_122_3781XL	4,5	49	47	47	46
4452.2_A	Noordersingel_122_3781XL	1,5	47	45	44	44
4452.2_B	Noordersingel_122_3781XL	4,5	49	47	47	46
4453_A	Noordersingel_126_3781XL	1,5	51	48	49	48
4453_B	Noordersingel_126_3781XL	4,5	52	49	50	49
4454.1_A	Noordersingel_128_3781XL	1,5	51	48	49	48
4454.1_B	Noordersingel_128_3781XL	4,5	52	50	50	50
4454.2_A	Noordersingel_128_3781XL	1,5	49	47	48	47
4454.2_B	Noordersingel_128_3781XL	4,5	51	49	49	49
4455.1_A	Noordersingel_132_3781XL	1,5	50	48	49	48
4455.1_B	Noordersingel_132_3781XL	4,5	52	50	50	50
4455.2_A	Noordersingel_132_3781XL	1,5	49	47	48	47
4455.2_B	Noordersingel_132_3781XL	4,5	51	49	49	49
4456.1_A	Noordersingel_134_3781XL	1,5	51	49	49	49
4456.1_B	Noordersingel_134_3781XL	4,5	52	50	50	50
4456.2_A	Noordersingel_134_3781XL	1,5	50	48	49	48

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
4456.2_B	Noordersingel_134_3781XL	4,5	51	49	50	49
4457.1_A	Noordersingel_136_3781XL	1,5	51	49	50	49
4457.1_B	Noordersingel_136_3781XL	4,5	53	50	51	50
4457.2_A	Noordersingel_136_3781XL	1,5	49	47	49	47
4457.2_B	Noordersingel_136_3781XL	4,5	51	49	50	49
4458.1_A	Noordersingel_138_3781XL	1,5	52	49	50	49
4458.1_B	Noordersingel_138_3781XL	4,5	53	50	51	50
4458.1_C	Noordersingel_138_3781XL	7,5	53	50	51	50
4458.2_A	Noordersingel_138_3781XL	1,5	49	47	49	47
4458.2_B	Noordersingel_138_3781XL	4,5	50	49	50	49
4458.2_C	Noordersingel_138_3781XL	7,5	50	48	50	48
4459.1_A	Noordersingel_142_3781XL	1,5	52	50	50	50
4459.1_B	Noordersingel_142_3781XL	4,5	53	50	51	50
4459.1_C	Noordersingel_142_3781XL	7,5	53	50	51	50
4459.2_A	Noordersingel_142_3781XL	1,5	49	47	48	47
4459.2_B	Noordersingel_142_3781XL	4,5	50	48	49	48
4459.2_C	Noordersingel_142_3781XL	7,5	50	48	49	48
4460_A	Noordersingel_144_3781XL	1,5	52	50	50	50
4460_B	Noordersingel_144_3781XL	4,5	53	50	51	50
4461.1_A	Noordersingel_146_3781XL	1,5	52	50	50	50
4461.1_B	Noordersingel_146_3781XL	4,5	53	50	51	50
4461.2_A	Noordersingel_146_3781XL	1,5	48	46	47	46
4461.2_B	Noordersingel_146_3781XL	4,5	50	48	49	48
4462.1_A	Noordersingel_148_3781XL	1,5	52	50	51	50
4462.1_B	Noordersingel_148_3781XL	4,5	53	51	51	51
4462.1_C	Noordersingel_148_3781XL	7,5	53	51	52	51
4462.2_A	Noordersingel_148_3781XL	1,5	49	46	47	46
4462.2_B	Noordersingel_148_3781XL	4,5	51	48	49	48
4462.2_C	Noordersingel_148_3781XL	7,5	51	49	50	49
4463.1_A	Noordersingel_150_3781XL	1,5	53	50	51	50
4463.1_B	Noordersingel_150_3781XL	4,5	54	52	52	52
4463.1_C	Noordersingel_150_3781XL	7,5	54	52	53	52
4463.2_A	Noordersingel_150_3781XL	1,5	51	49	48	48
4463.2_B	Noordersingel_150_3781XL	4,5	53	51	51	50
4463.2_C	Noordersingel_150_3781XL	7,5	54	51	52	51
4464.1_A	Noordersingel_152_3781XL	1,5	56	54	52	54
4464.1_B	Noordersingel_152_3781XL	4,5	57	55	55	55
4464_A	Noordersingel_152_3781XL	1,5	54	52	52	52
4464_B	Noordersingel_152_3781XL	4,5	55	53	53	53
4407_A	Noordersingel_47_3781XH	1,5	48	45	48	44
4407_B	Noordersingel_47_3781XH	4,5	49	46	49	46
4409.1_A	Noordersingel_61_3781XH	1,5	48	45	47	45
4409.1_B	Noordersingel_61_3781XH	4,5	54	51	51	51
4409.2_A	Noordersingel_61_3781XH	1,5	48	45	45	45
4409.2_B	Noordersingel_61_3781XH	4,5	52	49	49	49
4409.3_A	Noordersingel_61_3781XH	1,5	45	43	44	42
4409.3_B	Noordersingel_61_3781XH	4,5	50	47	47	47
4410.1_A	Noordersingel_63_3781XH	1,5	47	45	46	44
4410.1_B	Noordersingel_63_3781XH	4,5	54	51	51	51
4410.2_A	Noordersingel_63_3781XH	1,5	46	44	45	44
4410.2_B	Noordersingel_63_3781XH	4,5	51	49	50	49
4442_A	Noordersingel_90_3781XK	1,5	50	47	47	47
4442_B	Noordersingel_90_3781XK	4,5	51	48	48	48
4444_A	Noordersingel_92_3781XL	1,5	51	48	47	47
4444_B	Noordersingel_92_3781XL	4,5	51	49	49	48
0001_A	Noordersingel_94_3781XL	1,5	51	48	48	48
0001_B	Noordersingel_94_3781XL	4,5	52	49	49	49
4445_A	Noordersingel_98_3781XL	1,5	51	48	47	47
4445_B	Noordersingel_98_3781XL	4,5	52	49	49	49
3625_A	Oude Zeumerseweg_10	1,5	59	59	59	59
3625_B	Oude Zeumerseweg_10	4,5	60	60	60	60

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
3488_A	Oude Zeumerseweg_6_3781MH	1,5	55	54	55	54
3488_B	Oude Zeumerseweg_6_3781MH	4,5	57	56	57	57
3622_A	Oude Zeumerseweg_7	1,5	56	55	56	56
3622_B	Oude Zeumerseweg_7	4,5	57	57	57	57
3624_A	Oude Zeumerseweg_8	1,5	54	54	54	54
3624_B	Oude Zeumerseweg_8	4,5	58	58	58	58
3623_A	Oude Zeumerseweg_9	1,5	56	55	56	55
3623_B	Oude Zeumerseweg_9	4,5	57	57	57	57
3515.1_A	Overhorsterweg_11_3781NC	1,5	59	56	54	56
3515.1_B	Overhorsterweg_11_3781NC	4,5	59	57	57	57
3515.2_A	Overhorsterweg_11_3781NC	1,5	56	53	53	53
3515.2_B	Overhorsterweg_11_3781NC	4,5	57	54	54	54
3516.1_A	Overhorsterweg_22_3781ND	1,5	58	55	52	52
3516.1_B	Overhorsterweg_22_3781ND	4,5	59	57	54	54
3516_A	Overhorsterweg_22_3781ND	1,5	59	57	47	49
3516_B	Overhorsterweg_22_3781ND	4,5	61	58	51	52
3510.1_A	Overhorsterweg_22b_3781ND	1,5	60	59	49	50
3510.1_B	Overhorsterweg_22b_3781ND	4,5	62	60	52	53
3510.2_A	Overhorsterweg_22b_3781ND	1,5	59	57	51	51
3510.2_B	Overhorsterweg_22b_3781ND	4,5	61	59	53	54
0002_A	Overhorsterweg_23	1,5	51	50	50	50
0002_B	Overhorsterweg_23	4,5	53	51	52	51
3517.1_A	Overhorsterweg_24_3781ND	1,5	52	51	51	49
3517.2_A	Overhorsterweg_24_3781ND	1,5	53	51	50	49
0003.1_A	Overhorsterweg_25	1,5	52	51	52	51
0003.1_B	Overhorsterweg_25	4,5	54	52	53	52
0003.2_A	Overhorsterweg_25	1,5	49	48	49	47
0003.2_B	Overhorsterweg_25	4,5	52	49	51	49
0003.3_A	Overhorsterweg_25	1,5	52	51	52	51
0003.3_B	Overhorsterweg_25	4,5	53	52	53	52
3518_A	Overhorsterweg_26_3781ND	1,5	51	48	50	48
3518_B	Overhorsterweg_26_3781ND	4,5	52	50	51	49
0004.1_A	Overhorsterweg_27	1,5	53	53	53	53
0004.1_B	Overhorsterweg_27	4,5	54	54	54	54
0004.2_A	Overhorsterweg_27	1,5	50	48	50	48
0004.2_B	Overhorsterweg_27	4,5	51	48	50	48
0004.3_A	Overhorsterweg_27	1,5	52	52	52	52
0004.3_B	Overhorsterweg_27	4,5	54	53	54	53
2510.1_A	Paulus Potterstraat_10_3781ER	1,5	49	46	47	46
2510.1_B	Paulus Potterstraat_10_3781ER	4,5	50	48	49	48
2510.2_A	Paulus Potterstraat_10_3781ER	1,5	47	45	45	45
2510.2_B	Paulus Potterstraat_10_3781ER	4,5	48	46	47	46
2511_A	Paulus Potterstraat_12_3781ER	1,5	48	46	46	46
2511_B	Paulus Potterstraat_12_3781ER	4,5	50	48	48	48
2512.1_A	Paulus Potterstraat_14_3781ER	1,5	48	45	46	45
2512.1_B	Paulus Potterstraat_14_3781ER	4,5	50	48	48	48
2512.2_A	Paulus Potterstraat_14_3781ER	1,5	46	44	44	44
2512.2_B	Paulus Potterstraat_14_3781ER	4,5	48	46	46	46
2513_A	Paulus Potterstraat_14_3781ER	1,5	48	45	45	45
2513_B	Paulus Potterstraat_14_3781ER	4,5	50	48	48	48
2514.1_A	Paulus Potterstraat_16_3781ER	1,5	48	45	45	45
2514.1_B	Paulus Potterstraat_16_3781ER	4,5	50	48	49	48
2514.2_A	Paulus Potterstraat_16_3781ER	1,5	46	44	44	44
2514.2_B	Paulus Potterstraat_16_3781ER	4,5	48	46	47	46
2506.1_A	Paulus Potterstraat_2_3781ER	1,5	50	48	49	48
2506.1_B	Paulus Potterstraat_2_3781ER	4,5	51	49	50	49
2506.2_A	Paulus Potterstraat_2_3781ER	1,5	48	46	47	46
2506.2_B	Paulus Potterstraat_2_3781ER	4,5	49	47	48	47
2507_A	Paulus Potterstraat_4_3781ER	1,5	49	47	48	47
2507_B	Paulus Potterstraat_4_3781ER	4,5	51	49	50	49
2508.1_A	Paulus Potterstraat_6_3781ER	1,5	49	47	48	47

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
2508.1_B	Paulus Potterstraat 6_3781ER	4,5	51	49	49	48
2508.2_A	Paulus Potterstraat 6_3781ER	1,5	47	45	46	45
2508.2_B	Paulus Potterstraat 6_3781ER	4,5	48	46	47	46
2509_A	Paulus Potterstraat 8_3781ER	1,5	49	47	48	47
2509_B	Paulus Potterstraat 8_3781ER	4,5	50	48	49	48
3992_A	Prinsenweg 1	1,5	48	48	48	48
3992_B	Prinsenweg 1	4,5	50	50	50	49
3993_A	Prinsenweg 1	1,5	41	41	41	41
3993_B	Prinsenweg 1	4,5	43	42	43	42
3990_A	Prinsenweg 1a	1,5	50	50	50	49
3990_B	Prinsenweg 1a	4,5	52	51	51	51
3991_A	Prinsenweg 1a	1,5	47	47	47	47
3991_B	Prinsenweg 1a	4,5	48	48	48	48
3994_A	Prinsenweg 3	1,5	45	45	45	44
3994_B	Prinsenweg 3	4,5	47	46	46	45
3995_A	Prinsenweg 5	1,5	44	43	44	43
R71_01.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48	47	48	47
R71_01.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48	45	47	45
R71_02.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	47	45	47	45
R71_02.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	46	45	46	45
R71_03.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	47	44	46	44
R71_03.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	46	45	46	45
R71_04.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	47	45	47	45
R71_04.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45	43	45	43
R71_05.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	49	46	49	45
R71_05.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45	43	45	43
R71_06.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	50	46	49	46
R71_06.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	47	44	47	44
R71_07.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	51	47	50	47
R71_07.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	46	43	45	43
R71_08_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	51	48	50	47
R71_09.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45	42	43	41
R71_09.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	44	42	44	42
R71_10.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48	45	47	44
R71_10.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	43	42	43	42
R71_11_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	50	47	49	46
R71_12_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48	45	47	45
R71_13_A	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48	45	48	45
R71_14.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48	45	47	45
R71_14.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	46	45	46	45
R71_15.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	47	45	47	45
R71_15.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	47	46	48	46
R71_16.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48	46	47	46
R71_16.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48	48	49	48
R71_17.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	49	47	48	47
R71_17.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	49	49	49	49
R71_18.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	49	49	49	48
R71_18.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	54	53	54	53
R71_19.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	47	44	46	44
R71_19.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45	43	45	43
R71_20.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45	43	45	43
R71_20.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	46	45	46	45
R71_21.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45	43	44	43
R71_21.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45	44	45	44
R71_22.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45	43	45	43
R71_22.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	47	45	47	45
R71_23.1	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	45	43	45	43
R71_23.2	Recreatiewoning Rubensstr.71	1,5	48	47	48	47
R1_1_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 1	1,5	56	56	56	56
R1_2_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 1	1,5	53	53	53	53
R1_2_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 1	1,5	53	53	53	53

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
R1_3_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 1	1,5	52	52	52	51
R1_3_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 1	1,5	57	57	57	57
R13_01_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	60	60	60	60
R13_01_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	62	62	62	62
R13_02_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	57	56	57	56
R13_02_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	59	58	59	58
R13_03_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	55	54	54	53
R13_03_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	57	56	56	55
R13_04_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	56	55	55	55
R13_04_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	58	57	57	57
R13_05_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	54	53	53	52
R13_05_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	56	55	55	54
R13_06_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	53	52	51	50
R13_06_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	55	53	53	52
R13_07_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	52	50	51	49
R13_07_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	53	52	52	51
R13_08_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	1,5	53	51	51	50
R13_08_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 13	4,5	54	53	53	52
R6_07_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	60	59	60	59
R6_07_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	61	61	61	61
R6_08_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	56	56	56	56
R6_08_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	58	57	58	57
R6_09_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	54	53	54	53
R6_09_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	56	55	56	55
R6_10_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	53	51	53	51
R6_10_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	54	53	55	53
R6_11_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	57	56	57	56
R6_11_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	58	58	58	58
R6_12_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	60	60	60	60
R6_12_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	62	62	62	62
R6_13_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	54	54	54	54
R6_13_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	56	55	56	55
R6_14_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	1,5	53	53	53	53
R6_14_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6	4,5	55	54	55	54
R6_01_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-01	1,5	67	66	67	66
R6_01_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-01	4,5	68	67	68	67
R6_02_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-01	1,5	63	60	63	60
R6_02_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-01	4,5	64	61	64	61
R6_03_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-02	1,5	59	57	59	57
R6_03_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-02	4,5	61	59	61	59
R6_04_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-02	1,5	58	55	58	55
R6_04_B	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-02	4,5	60	57	60	57
R6_05_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-04	1,5	56	53	56	53
R6_06_A	Recreatiewoning Voorthuizerweg 6-04	1,5	55	52	55	52
2255.1_A	Rembrandtstraat_1_3781EA	1,5	56	53	56	53
2255.1_B	Rembrandtstraat_1_3781EA	4,5	56	54	56	54
2255.2_A	Rembrandtstraat_1_3781EA	1,5	59	56	59	56
2255.2_B	Rembrandtstraat_1_3781EA	4,5	59	57	59	57
2296.1_A	Rembrandtstraat_2_3781EC	1,5	58	56	57	56
2296.1_B	Rembrandtstraat_2_3781EC	4,5	59	56	59	56
2296_A	Rembrandtstraat_2_3781EC	1,5	55	52	51	52
2296_B	Rembrandtstraat_2_3781EC	4,5	56	54	54	53
2297.1_A	Rembrandtstraat_2a_3781EC	1,5	50	48	49	47
2297.1_B	Rembrandtstraat_2a_3781EC	4,5	52	49	51	49
2297.2_A	Rembrandtstraat_2a_3781EC	1,5	58	55	57	55
2297.2_B	Rembrandtstraat_2a_3781EC	4,5	59	56	58	56
2256.1_A	Rembrandtstraat_3_3781EA	1,5	59	56	59	56
2256.1_B	Rembrandtstraat_3_3781EA	4,5	59	57	59	57
2256.2_A	Rembrandtstraat_3_3781EA	1,5	52	49	52	49
2256.2_B	Rembrandtstraat_3_3781EA	4,5	53	51	54	51
2257.1_A	Rembrandtstraat_5_3781EA	1,5	59	56	59	56



**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
2257.1_B	Rembrandtstraat_5_3781EA	4,5	59	57	59	57
2257.2_A	Rembrandtstraat_5_3781EA	1,5	51	49	52	49
2257.2_B	Rembrandtstraat_5_3781EA	4,5	53	50	53	50
3451.1_A	Rijksweg_51_3781LT	1,5	59	57	52	52
3451.1_B	Rijksweg_51_3781LT	4,5	60	59	55	55
3451.2_A	Rijksweg_51_3781LT	1,5	58	57	51	51
3451.2_B	Rijksweg_51_3781LT	4,5	60	58	55	55
191.1_A	Rijksweg_53	1,5	56	54	50	52
191.1_B	Rijksweg_53	4,5	57	55	52	54
191.2_A	Rijksweg_53	1,5	58	56	53	55
191.2_B	Rijksweg_53	4,5	59	57	55	57
3545_A	Rijksweg_55	1,5	50	49	49	48
3545_B	Rijksweg_55	4,5	52	51	50	50
3541_A	Rijksweg_57	1,5	62	62	62	62
3541_B	Rijksweg_57	4,5	63	63	63	63
3542_A	Rijksweg_59	1,5	54	53	53	52
3542_B	Rijksweg_59	4,5	55	54	54	54
3452_A	Rijksweg_60_3781LW	1,5	56	55	51	52
3452_B	Rijksweg_60_3781LW	4,5	58	56	54	54
3453.1_A	Rijksweg_62_3781LW	1,5	58	57	50	50
3453.1_B	Rijksweg_62_3781LW	4,5	59	58	53	53
3453.2_A	Rijksweg_62_3781LW	1,5	57	56	51	52
3453.2_B	Rijksweg_62_3781LW	4,5	58	57	54	54
3543_A	Rijksweg_63	1,5	51	51	51	51
3543_B	Rijksweg_63	4,5	53	52	52	52
3455.1_A	Rijksweg_66_3781LW	1,5	59	58	54	54
3455.1_B	Rijksweg_66_3781LW	4,5	61	60	57	57
3455.2_A	Rijksweg_66_3781LW	1,5	61	60	55	55
3455.2_B	Rijksweg_66_3781LW	4,5	63	61	59	60
0022.1_A	Rijksweg_68_3781LW	1,5	55	53	50	51
0022.1_B	Rijksweg_68_3781LW	4,5	56	54	52	53
0022.2_A	Rijksweg_68_3781LW	1,5	56	54	53	54
0022.2_B	Rijksweg_68_3781LW	4,5	57	56	55	55
0021.1_A	Rijksweg_68-1_3781LW	1,5	54	52	49	50
0021.1_B	Rijksweg_68-1_3781LW	4,5	55	53	51	51
0021.2_A	Rijksweg_68-1_3781LW	1,5	54	52	50	51
0021.2_B	Rijksweg_68-1_3781LW	4,5	55	54	52	52
0024.1_A	Rijksweg_70_3781LW	1,5	60	57	53	57
0024.1_B	Rijksweg_70_3781LW	4,5	61	58	58	58
0024.2_A	Rijksweg_70_3781LW	1,5	63	60	56	60
0024.2_B	Rijksweg_70_3781LW	4,5	64	62	61	61
0213_A	Rijksweg_72	1,5	52	50	49	49
0213_B	Rijksweg_72	4,5	53	51	51	50
3947_A	Rubensstraat_13_3781VK	1,5	46	45	46	45
3947_B	Rubensstraat_13_3781VK	4,5	48	47	48	46
3948.0_A	Rubensstraat_15_3781VK	1,5	47	45	46	45
3948.0_B	Rubensstraat_15_3781VK	4,5	48	46	48	46
3949.0_A	Rubensstraat_17_3781VK	1,5	46	45	46	45
3949.0_B	Rubensstraat_17_3781VK	4,5	48	47	48	47
3980.0_A	Rubensstraat_21+23	1,5	47	46	47	46
3980.0_B	Rubensstraat_21+23	4,5	49	49	49	48
3979.0_A	Rubensstraat_25+27	1,5	46	46	46	46
3979.0_B	Rubensstraat_25+27	4,5	49	48	48	48
3978.0_A	Rubensstraat_29+31	1,5	48	47	47	47
3978.0_B	Rubensstraat_29+31	4,5	50	49	49	49
3964_A	Rubensstraat_30_3781VL	1,5	57	56	54	56
3964_B	Rubensstraat_30_3781VL	4,5	58	58	57	58
3965_A	Rubensstraat_34_3781VL	1,5	52	52	52	52
3965_B	Rubensstraat_34_3781VL	4,5	54	54	54	54
3965_C	Rubensstraat_34_3781VL	7,5	55	55	55	55
3977.1_A	Rubensstraat_37	1,5	48	47	47	46

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
3977.1_B	Rubensstraat_37	4,5	49	48	48	48
3977.2_A	Rubensstraat_37	1,5	58	58	58	58
3977.2_B	Rubensstraat_37	4,5	58	58	58	58
3963_A	Rubensstraat_40_3781VL	1,5	58	58	58	58
3963_B	Rubensstraat_40_3781VL	4,5	60	60	60	60
3976.0_A	Rubensstraat_41	1,5	48	46	45	45
3976.0_B	Rubensstraat_41	4,5	48	47	46	46
3976.1_A	Rubensstraat_41	1,5	57	57	57	57
3976.1_B	Rubensstraat_41	4,5	57	57	57	57
3975.0_A	Rubensstraat_43	1,5	49	47	46	46
3975.0_B	Rubensstraat_43	4,5	49	48	47	47
3975.1_A	Rubensstraat_43	1,5	57	57	57	57
3975.1_A	Rubensstraat_43	1,5	63	63	63	63
3975.1_B	Rubensstraat_43	4,5	58	58	58	58
3975.1_B	Rubensstraat_43	4,5	63	63	63	63
3974.1_A	Rubensstraat_45	1,5	57	57	57	57
3974.1_B	Rubensstraat_45	4,5	58	58	58	58
3974.2_A	Rubensstraat_45	1,5	49	47	46	46
3974.2_B	Rubensstraat_45	4,5	50	48	47	47
3974_A	Rubensstraat_45	1,5	63	63	63	63
3974_B	Rubensstraat_45	4,5	63	63	63	63
3973_A	Rubensstraat_47	1,5	63	63	63	63
3973_B	Rubensstraat_47	4,5	63	63	63	63
3972.1_A	Rubensstraat_49	1,5	57	57	57	57
3972.1_B	Rubensstraat_49	4,5	58	58	58	58
3972.2_A	Rubensstraat_49	1,5	49	47	46	46
3972.2_B	Rubensstraat_49	4,5	50	48	48	47
3972_A	Rubensstraat_49	1,5	63	63	63	63
3972_B	Rubensstraat_49	4,5	63	63	63	63
3971.1_A	Rubensstraat_51	1,5	57	57	57	57
3971.1_B	Rubensstraat_51	4,5	58	58	58	58
3971.2_A	Rubensstraat_51	1,5	50	48	48	47
3971.2_B	Rubensstraat_51	4,5	51	49	49	48
3971_A	Rubensstraat_51	1,5	62	62	62	62
3971_B	Rubensstraat_51	4,5	63	63	63	63
3970.1_A	Rubensstraat_53	1,5	57	57	57	57
3970.1_B	Rubensstraat_53	4,5	58	57	57	57
3970.2_A	Rubensstraat_53	1,5	50	48	48	48
3970.2_B	Rubensstraat_53	4,5	52	50	50	49
3970_A	Rubensstraat_53	1,5	62	62	62	62
3970_B	Rubensstraat_53	4,5	63	63	63	63
3969.1_A	Rubensstraat_55	1,5	57	57	57	57
3969.1_B	Rubensstraat_55	4,5	57	57	57	57
3969.2_A	Rubensstraat_55	1,5	49	46	47	46
3969.2_B	Rubensstraat_55	4,5	50	48	48	47
3969_A	Rubensstraat_55	1,5	63	63	63	63
3969_B	Rubensstraat_55	4,5	63	63	63	63
3966.1_A	Rubensstraat_57	1,5	51	49	50	49
3966.1_B	Rubensstraat_57	4,5	52	51	52	51
3966.2_A	Rubensstraat_57	1,5	58	58	58	58
3966.2_B	Rubensstraat_57	4,5	59	59	59	59
3966.3_A	Rubensstraat_57	1,5	60	60	60	60
3966.3_B	Rubensstraat_57	4,5	61	61	61	61
3966.4_A	Rubensstraat_57	1,5	63	63	63	63
3966.4_B	Rubensstraat_57	4,5	63	63	63	63
3961_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	53	51	48	48
3961_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	55	52	51	50
3962_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	57	55	49	50
3962_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	59	57	53	54
3963_A	Rubensstraat_61_3781VL	1,5	56	56	55	55
3963_B	Rubensstraat_61_3781VL	4,5	58	58	57	57



**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
3968.1_A	Rubensstraat_71_3781VL	1,5	48	47	47	46
3968.1_B	Rubensstraat_71_3781VL	4,5	49	47	48	47
3968.2_A	Rubensstraat_71_3781VL	1,5	53	53	53	53
3968.2_B	Rubensstraat_71_3781VL	4,5	55	55	55	55
3946_A	Rubensstraat_9_3781VK	1,5	45	44	45	44
3946_B	Rubensstraat_9_3781VK	4,5	48	46	47	46
3436.1_A	Verbindingsweg_10_3781LS	1,5	51	50	50	49
3436.1_B	Verbindingsweg_10_3781LS	4,5	54	52	52	52
3436.2_A	Verbindingsweg_10_3781LS	1,5	50	48	48	47
3436.2_B	Verbindingsweg_10_3781LS	4,5	52	51	51	50
3437.1_A	Verbindingsweg_14_3781LS	1,5	52	50	50	50
3437.1_B	Verbindingsweg_14_3781LS	4,5	53	52	52	51
3437.2_A	Verbindingsweg_14_3781LS	1,5	49	48	48	47
3437.2_B	Verbindingsweg_14_3781LS	4,5	51	49	49	48
3520_A	Verbindingsweg_17	1,5	50	49	48	48
3520_B	Verbindingsweg_17	4,5	52	51	50	50
3438_A	Verbindingsweg_18_3781LS	1,5	47	46	46	46
3438_B	Verbindingsweg_18_3781LS	4,5	53	52	52	51
3521_A	Verbindingsweg_19	1,5	51	50	49	49
3521_B	Verbindingsweg_19	4,5	53	52	52	51
3525_A	Verbindingsweg_22	1,5	53	52	51	51
3525_B	Verbindingsweg_22	4,5	53	52	52	51
3522_A	Verbindingsweg_25	1,5	51	50	49	49
3522_B	Verbindingsweg_25	4,5	53	52	52	51
3441.1_A	Verbindingsweg_26_3781LS	1,5	53	51	50	50
3441.1_B	Verbindingsweg_26_3781LS	4,5	56	54	53	53
3441.2_A	Verbindingsweg_26_3781LS	1,5	53	52	51	51
3441.2_B	Verbindingsweg_26_3781LS	4,5	55	54	53	53
3441.3_A	Verbindingsweg_26_3781LS	1,5	51	49	49	48
3441.3_B	Verbindingsweg_26_3781LS	4,5	53	50	49	49
3523_A	Verbindingsweg_27	1,5	50	49	49	49
3523_B	Verbindingsweg_27	4,5	53	52	52	51
3524_A	Verbindingsweg_29	1,5	50	49	49	49
3524_B	Verbindingsweg_29	4,5	52	52	52	51
3526_A	Verbindingsweg_30	1,5	52	51	50	50
3526_B	Verbindingsweg_30	4,5	53	52	51	51
3527_A	Verbindingsweg_32	1,5	51	50	49	49
3527_B	Verbindingsweg_32	4,5	52	52	51	51
3528_A	Verbindingsweg_33	1,5	50	49	49	49
3528_B	Verbindingsweg_33	4,5	52	52	52	52
3529_A	Verbindingsweg_36	1,5	52	51	51	51
3529_B	Verbindingsweg_36	4,5	54	53	53	53
3531_A	Verbindingsweg_37	1,5	52	52	52	51
3531_B	Verbindingsweg_37	4,5	54	53	53	53
3530_A	Verbindingsweg_38	1,5	52	52	51	51
3530_B	Verbindingsweg_38	4,5	54	53	53	53
3434.1_A	Verbindingsweg_4_3781LS	1,5	54	52	53	51
3434.1_B	Verbindingsweg_4_3781LS	4,5	55	53	54	53
3434.2_A	Verbindingsweg_4_3781LS	1,5	53	52	52	51
3434.2_B	Verbindingsweg_4_3781LS	4,5	55	53	54	53
3532_A	Verbindingsweg_40	1,5	52	51	50	50
3532_B	Verbindingsweg_40	4,5	52	50	50	49
3600.1_A	Verbindingsweg_45	1,5	57	57	57	57
3600.1_B	Verbindingsweg_45	4,5	58	58	58	58
3600.2_A	Verbindingsweg_45	1,5	55	55	55	54
3600.2_B	Verbindingsweg_45	4,5	56	56	56	56
3447.1_A	Verbindingsweg_46	1,5	57	57	57	57
3447.1_B	Verbindingsweg_46	4,5	59	59	59	59
3447.2_A	Verbindingsweg_46	1,5	56	56	56	56
3447.2_B	Verbindingsweg_46	4,5	58	58	58	58
3447.3_A	Verbindingsweg_46	1,5	54	53	53	53

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
3447.3_B	Verbindingsweg_46	4,5	55	54	54	54
3435.1_A	Verbindingsweg_8_3781LS	1,5	49	48	48	48
3435.1_B	Verbindingsweg_8_3781LS	4,5	53	52	52	52
3435.2_A	Verbindingsweg_8_3781LS	1,5	51	50	50	49
3435.2_B	Verbindingsweg_8_3781LS	4,5	53	52	52	51
4465.1_A	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	1,5	43	42	43	42
4465.1_B	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	4,5	44	43	44	43
4465.1_C	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	7,5	46	45	46	45
4465_A	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	1,5	47	45	47	45
4465_B	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	4,5	48	46	48	46
4465_C	Vincent van Goghstraat_1_3781XM	7,5	50	47	49	47
4469_A	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	1,5	48	47	48	47
4469_B	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	4,5	49	49	49	48
4469_C	Vincent van Goghstraat_11_3781XM	7,5	50	50	50	50
4470.1_A	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	1,5	43	42	43	42
4470.1_B	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	4,5	45	43	44	43
4470.1_C	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	7,5	47	45	47	45
4470.2_A	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	1,5	44	43	44	43
4470.2_B	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	4,5	47	45	46	45
4470.2_C	Vincent van Goghstraat_13_3781XM	7,5	48	46	47	46
4493.1_A	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	1,5	43	43	43	42
4493.1_B	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	4,5	45	45	45	44
4493.1_C	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	7,5	47	47	47	46
4493.2_A	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	1,5	43	41	43	41
4493.2_B	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	4,5	47	45	46	45
4493.2_C	Vincent van Goghstraat_14_3781XM	7,5	48	46	48	46
4471.2_A	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	1,5	47	46	47	46
4471.2_B	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	4,5	48	47	48	47
4471.2_C	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	7,5	49	48	49	48
4471_A	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	1,5	43	42	43	42
4471_B	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	4,5	46	44	45	44
4471_C	Vincent van Goghstraat_15_3781XM	7,5	47	45	47	45
4494.1_A	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	1,5	46	46	46	46
4494.1_B	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	4,5	48	48	48	48
4494.1_C	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	7,5	49	49	49	49
4494.2_A	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	1,5	44	43	44	43
4494.2_B	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	4,5	47	46	46	46
4494.2_C	Vincent van Goghstraat_16_3781XM	7,5	48	47	48	47
4472.1_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	46	43	46	43
4472.1_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	48	45	47	45
4472.1_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	49	46	48	46
4472.2_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	44	42	43	42
4472.2_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	46	44	45	44
4472.2_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	47	45	47	45
4472.3_A	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	1,5	48	46	47	46
4472.3_B	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	4,5	49	47	48	47
4472.3_C	Vincent van Goghstraat_17_3781XM	7,5	50	48	49	48
4495.1_A	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	1,5	51	51	51	51
4495.1_B	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	4,5	53	53	53	53
4495.1_C	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	7,5	53	53	53	53
4495.2_A	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	1,5	45	43	44	43
4495.2_B	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	4,5	47	45	46	45
4495.2_C	Vincent van Goghstraat_18_3781XM	7,5	48	46	48	46
4473.1_A	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	1,5	51	49	50	48
4473.1_B	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	4,5	52	50	51	50
4473.1_C	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	7,5	53	50	52	50
4473.2_A	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	1,5	49	47	48	46
4473.2_B	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	4,5	50	48	49	47
4473.2_C	Vincent van Goghstraat_19_3781XM	7,5	51	49	50	48
4479.1_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	52	50	52	50
4479.1_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	54	51	54	51

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
4479.2_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	52	49	52	50
4479.2_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	54	51	54	51
4479.3_A	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	1,5	48	46	48	46
4479.3_B	Vincent van Goghstraat_2_3781XN	4,5	49	47	49	47
4474.1_A	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	1,5	51	49	50	48
4474.1_B	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	4,5	52	50	51	50
4474.1_C	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	7,5	53	50	52	50
4474.2_A	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	1,5	48	46	47	46
4474.2_B	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	4,5	49	47	48	47
4474.2_C	Vincent van Goghstraat_21_3781XM	7,5	50	48	49	48
4475.1_A	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	1,5	51	49	50	48
4475.1_B	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	4,5	52	50	51	49
4475.1_C	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	7,5	53	50	52	50
4475.2_A	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	1,5	48	46	48	45
4475.2_B	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	4,5	49	47	48	46
4475.2_C	Vincent van Goghstraat_23_3781XM	7,5	50	47	49	47
4301.0_A	Vincent van Goghstraat_24_3781XN	1,5	52	52	51	51
4301.0_B	Vincent van Goghstraat_24_3781XN	4,5	54	53	53	53
4301.0_C	Vincent van Goghstraat_24_3781XN	7,5	54	53	53	53
4476.1_A	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	1,5	51	49	50	48
4476.1_B	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	4,5	52	50	51	50
4476.1_C	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	7,5	53	50	52	50
4476.2_A	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	1,5	48	45	47	45
4476.2_B	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	4,5	49	47	48	47
4476.2_C	Vincent van Goghstraat_25_3781XM	7,5	50	47	49	47
4301.0_A	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	1,5	51	51	50	51
4301.0_B	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	4,5	53	52	52	52
4301.0_C	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	7,5	53	53	53	53
4301.1_A	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	1,5	47	46	45	45
4301.1_B	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	4,5	48	47	46	46
4301.1_C	Vincent van Goghstraat_26_3781XN	7,5	49	49	48	48
4477.1_A	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	1,5	51	49	50	48
4477.1_B	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	4,5	52	50	51	49
4477.1_C	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	7,5	53	50	52	50
4477.2_A	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	1,5	48	45	47	45
4477.2_B	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	4,5	49	46	48	46
4477.2_C	Vincent van Goghstraat_27_3781XM	7,5	49	47	49	47
4300.0_A	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	1,5	51	50	50	49
4300.0_B	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	4,5	52	51	51	51
4300.0_C	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	7,5	52	52	52	51
4300.1_A	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	1,5	49	49	49	49
4300.1_B	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	4,5	51	51	51	50
4300.1_C	Vincent van Goghstraat_28_3781XN	7,5	52	51	51	51
4478.1_A	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	1,5	51	49	50	48
4478.1_B	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	4,5	52	50	51	50
4478.1_C	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	7,5	53	50	52	50
4478.2_A	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	1,5	49	46	48	46
4478.2_B	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	4,5	50	48	50	48
4478.2_C	Vincent van Goghstraat_29_3781XM	7,5	51	49	51	49
4466.1_A	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	1,5	43	42	43	42
4466.1_B	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	4,5	44	44	44	44
4466.1_C	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	7,5	46	45	46	45
4466_A	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	1,5	46	44	46	44
4466_B	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	4,5	48	46	48	46
4466_C	Vincent van Goghstraat_3_3781XM	7,5	49	47	49	47
4489.0_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	46	45	45	44
4489.0_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	47	46	46	45
4489.0_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	48	47	48	47
4489.1_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	46	45	46	45
4489.1_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	47	47	47	46
4489.1_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	49	48	48	48

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
4489.2_A	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	1,5	50	50	49	49
4489.2_B	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	4,5	51	51	51	50
4489.2_C	Vincent van Goghstraat_30_3781XN	7,5	52	51	51	51
4490.0_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	46	45	46	45
4490.0_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	47	46	47	46
4490.0_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	48	47	48	47
4490.1_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	50	49	49	48
4490.1_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	51	50	50	49
4490.1_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	51	50	51	50
4490.2_A	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	1,5	47	47	47	47
4490.2_B	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	4,5	49	48	48	48
4490.2_C	Vincent van Goghstraat_32_3781XN	7,5	49	49	49	49
4491.1_A	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	1,5	47	44	46	44
4491.1_B	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	4,5	48	45	47	45
4491.1_C	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	7,5	49	46	49	46
4491.2_A	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	1,5	46	45	45	45
4491.2_B	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	4,5	47	46	46	46
4491.2_C	Vincent van Goghstraat_34_3781XN	7,5	48	47	48	47
4492.1_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	52	49	50	49
4492.1_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	53	51	51	50
4492.1_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	54	51	52	51
4492.2_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	48	47	48	47
4492.2_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	49	48	49	48
4492.2_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	50	48	49	48
4492.3_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	51	48	48	47
4492.3_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	52	50	50	49
4492.3_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	53	50	51	49
4492.4_A	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	1,5	47	45	46	45
4492.4_B	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	4,5	48	46	47	46
4492.4_C	Vincent van Goghstraat_36_3781XN	7,5	48	47	48	47
4500.1_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	52	50	50	49
4500.1_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	53	51	51	50
4500.1_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	54	52	52	51
4500.2_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	52	50	50	49
4500.2_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	54	51	51	50
4500.2_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	54	52	52	51
4500.3_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	50	47	47	46
4500.3_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	51	49	49	48
4500.3_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	52	50	50	49
4500.4_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	49	47	47	47
4500.4_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	50	49	48	48
4500.4_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	51	49	49	49
4500.5_A	Vincent van Goghstraat_38	1,5	48	47	47	47
4500.5_B	Vincent van Goghstraat_38	4,5	49	48	49	48
4500.5_C	Vincent van Goghstraat_38	7,5	50	49	49	49
4480.1_A	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	1,5	52	49	51	49
4480.1_B	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	4,5	53	51	53	50
4480.2_A	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	1,5	50	47	49	47
4480.2_B	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	4,5	51	49	51	49
4480.3_A	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	1,5	48	46	47	45
4480.3_B	Vincent van Goghstraat_4_3781XN	4,5	49	47	48	46
4501.1_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	53	50	50	49
4501.1_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	54	51	51	50
4501.1_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	55	52	52	51
4501.2_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	53	50	50	49
4501.2_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	54	52	51	51
4501.2_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	55	53	52	52
4501.3_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	52	50	48	49
4501.3_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	54	52	50	51
4501.3_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	55	53	52	52
4501.4_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	49	48	49	48

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
4501.4_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	50	49	50	49
4501.4_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	51	50	51	49
4501.5_A	Vincent van Goghstraat_40	1,5	48	48	48	48
4501.5_B	Vincent van Goghstraat_40	4,5	49	49	49	49
4501.5_C	Vincent van Goghstraat_40	7,5	50	50	50	50
4467_A	Vincent van Goghstraat_5_3781XM	1,5	43	42	43	42
4467_B	Vincent van Goghstraat_5_3781XM	4,5	46	45	46	45
4467_C	Vincent van Goghstraat_5_3781XM	7,5	47	46	47	46
4481.1_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	48	46	48	46
4481.1_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	50	48	50	48
4481.2_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	47	45	47	45
4481.2_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	50	48	50	48
4481.3_A	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	1,5	46	44	46	44
4481.3_B	Vincent van Goghstraat_6_3781XN	4,5	47	45	47	45
4468_A	Vincent van Goghstraat_7_3781XM	1,5	43	42	43	42
4468_B	Vincent van Goghstraat_7_3781XM	4,5	45	44	44	44
4468_C	Vincent van Goghstraat_7_3781XM	7,5	47	45	46	46
4482.1_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	47	45	47	45
4482.1_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	49	47	49	47
4482.2_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	45	43	45	44
4482.2_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	46	45	46	45
4482.3_A	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	1,5	46	45	46	45
4482.3_B	Vincent van Goghstraat_8_3781XN	4,5	48	47	48	47
4534_A	Voorthuizerweg_11_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	62	59	48	48
4534_B	Voorthuizerweg_11_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	63	60	51	53
4533_A	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	1,5	63	60	47	47
4533_B	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	4,5	64	61	51	53
4535_A	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	1,5	60	58	43	43
4535_B	Voorthuizerweg_11-1_3862PZ	4,5	62	59	49	52
4514_A	Voorthuizerweg_2_3862PZ	1,5	49	46	48	46
4514_B	Voorthuizerweg_2_3862PZ	4,5	50	47	49	47
4516.1_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	54	50	48	47
4516.1_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	58	55	50	50
4516.2_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	52	50	49	48
4516.2_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	59	56	50	50
4516.3_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	57	55	53	53
4516.3_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	59	57	55	55
4516.4_A	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	1,5	59	58	58	58
4516.4_B	Voorthuizerweg_4_3862PZ (Hgw=63dB(A))	4,5	60	59	59	59
4530.1_A	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	1,5	59	58	58	57
4530.1_B	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	4,5	60	59	59	59
4530.2_A	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	1,5	56	55	54	54
4530.2_B	Voorthuizerweg_7_3862PZ (Hgw=64dB(A))	4,5	58	56	55	55
4256_A	Weverslaan_10_3781WS	1,5	48	46	45	45
4256_B	Weverslaan_10_3781WS	4,5	49	47	47	46
4257_A	Weverslaan_11_3781WS	1,5	41	39	40	39
4257_B	Weverslaan_11_3781WS	4,5	44	42	43	42
4258.1_A	Weverslaan_12_3781WS	1,5	51	47	48	47
4258.1_B	Weverslaan_12_3781WS	4,5	51	48	49	48
4258.2_A	Weverslaan_12_3781WS	1,5	49	46	46	46
4258.2_B	Weverslaan_12_3781WS	4,5	50	47	48	47
4259_A	Weverslaan_13_3781WS	1,5	48	45	45	45
4259_B	Weverslaan_13_3781WS	4,5	49	46	47	46
4260_A	Weverslaan_15_3781WS	1,5	50	46	46	46
4260_B	Weverslaan_15_3781WS	4,5	51	47	48	47
4255_A	Weverslaan_9_3781WS	1,5	44	41	41	41
4255_B	Weverslaan_9_3781WS	4,5	46	43	44	43
4241_A	Wolkammerslaan_10_3781WR	1,5	50	47	47	47
4242_A	Wolkammerslaan_12_3781WR	1,5	50	47	47	47
4243_A	Wolkammerslaan_14_3781WR	1,5	50	48	47	47
4243_B	Wolkammerslaan_14_3781WR	4,5	51	48	48	48

**Geluidbelastingen tqv CUMULATIE WEGEN in dB, zonder aftrek art.110q Wqh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2026	2026 +wegdek	2026 +wallen	2026 +wegdek +wallen
4243_C	Wolkammerslaan_14_3781WR	7,5	51	49	49	48
4244_A	Wolkammerslaan_16_3781WR	1,5	51	48	47	47
4244_B	Wolkammerslaan_16_3781WR	4,5	51	49	48	48
4244_C	Wolkammerslaan_16_3781WR	7,5	51	49	49	48
4245_A	Wolkammerslaan_18_3781WR	1,5	51	48	48	47
4245_B	Wolkammerslaan_18_3781WR	4,5	51	49	49	48
4245_C	Wolkammerslaan_18_3781WR	7,5	52	49	50	48
4246_A	Wolkammerslaan_20_3781WR	1,5	51	48	48	47
4246_B	Wolkammerslaan_20_3781WR	4,5	51	49	49	48
4246_C	Wolkammerslaan_20_3781WR	7,5	52	49	50	48
4239_A	Wolkammerslaan_6_3781WR	1,5	50	47	47	46
4239_B	Wolkammerslaan_6_3781WR	4,5	51	48	48	47
4239_C	Wolkammerslaan_6_3781WR	7,5	51	48	48	47
4240_A	Wolkammerslaan_8_3781WR	1,5	50	47	47	47
4240_B	Wolkammerslaan_8_3781WR	4,5	51	48	48	47
4240_C	Wolkammerslaan_8_3781WR	7,5	51	48	49	47



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](http://www.SPAAngenieurs.nl)  
[info@SPAAngenieurs.nl](mailto:info@SPAAngenieurs.nl)