

BIJLAGE 1. RAPPORTAGE AKOESTISCH ONDERZOEK WGH

20140507A.R01

Verlengde Noordlaan in Odiliapeel

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder

datum: 10 april 2015



20140507A.R01

Verlengde Noordlaan in Odiliapeel

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder

datum: 10 april 2015

Opdrachtgever: Gemeente Uden
Postbus 83
5400 AB UDEN
telefoon : 14 0413
contactpersoon: De heer H. Bouquet

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



Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

|
|
|

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

|
|
|

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl

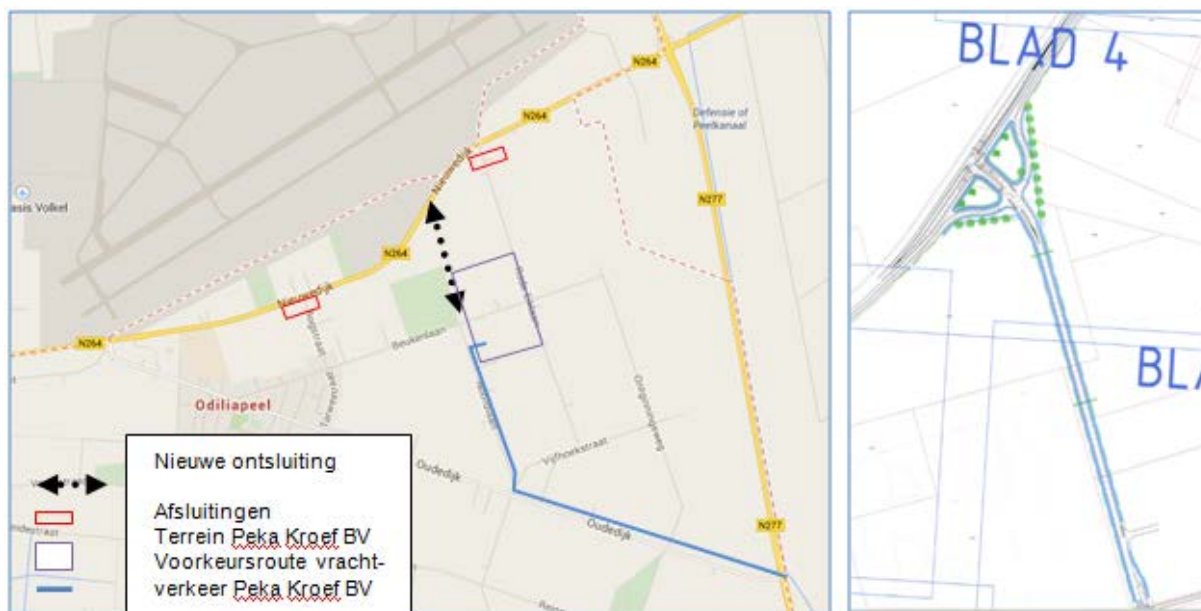
INHOUD	Blz.
1. Inleiding	3
2. Wet geluidhinder	4
2.1 Zones langs wegen	4
2.2 Grenswaarden aanleg nieuwe weg	5
2.3 Grenswaarden reconstructie	6
2.4 Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder	7
3. Gegevens met betrekking tot het akoestisch onderzoek	8
3.1 Weg(verkeer)gegevens	8
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	8
4. Gehanteerde onderzoeksmethode	9
5. Resultaten en bespreking	9
5.1 Situaties	9
5.2 Aanleg nieuwe weg: Verlengde Noordlaan	10
5.3 Wijziging Beukenlaan	10
5.4 Wijziging Noordlaan	11
5.5 Buiten het plangebied en goede ruimtelijke ordening	11
5.6 Cumulatieve geluidbelastingen en beoordeling goede ruimtelijke ordening	13
6. Samenvatting en conclusies	14

Figuren: 1.1 t/m 4.2

Bijlagen: 1 t/m 8.2

1. INLEIDING

De gemeente Uden wil een nieuwe weg realiseren in het verlengde van de Noordlaan, in het vervolg "Verlengde Noordlaan", tussen de Beukenlaan en de N264 in het buitengebied van Odiliapeel, zie ook afbeelding 1 en figuren 1.1 en 1.2.



Afbeelding 1a Situering aan te leggen weg en maatregelen in omgeving. Afbeelding 1b. Ontwerp tracé.

Met het doortrekken van de Noordlaan tot aan de N264 wil de gemeente Uden de leefbaarheid verbeteren.

In opdracht van de gemeente is door SPA ingenieurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de aanleg van de nieuwe weg. Dit onderzoek is gebaseerd op het meest recente ontwerp van de nieuwe weg (aangeleverd door de gemeente in december 2014).

Het doel van het akoestisch onderzoek is het in beeld te brengen van de akoestische gevolgen van de nieuwe Verlengde Noordlaan en deze te toetsen aan de Wet geluidhinder. De geluidbelastingen afkomstig van de nieuwe en bestaande wegen zijn berekend ter plaatse van de bestaande geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone van deze wegen voor de toekomstige situatie 2025. De geluidbelastingen van de nieuwe Verlengde Noordlaan zijn getoetst aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Bij overschrijding van de voorkeurswaarde zijn maatregelen onderzocht.

Als gevolg van de aanleg van de nieuwe Verlengde Noordlaan wordt de bestaande N264, de Noordlaan en de Beukenlaan (gedeeltelijk) fysiek gewijzigd. Voor de geluidgevoelige bestemmingen die binnen de wettelijke geluidzone van deze 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 (het jaar waarin een aanvang wordt gemaakt met de fysieke wijziging) en 2025 (minimaal 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.

Afhankelijk van de gekozen eindvariant, vinden er ook wijzigingen op enkele andere wegen plaats (bijvoorbeeld afsluiting van de Rogstraat en Rode Eiklaan van de N264 en/of aanleg parallelweg). Deze wijzigingen en/of de verkeersintensiteiten op deze wegen zijn echter dermate gering, dat deze akoestisch beschouwd niet relevant zijn.

Tot slot zijn in het kader van de Wet geluidhinder en in het kader van een goede ruimtelijke ordening alle wegen in de ruime omgeving van de wijzigingen, onderzocht.

2. WET GELUIDHINDER

2.1 Zones langs wegen

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

Als het stedelijk gebied wordt gedefinieerd:

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

Het buitenstedelijk gebied wordt gedefinieerd als:

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

Tabel 1 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 2.1 en 2.2 zijn de onderzoeksgebieden, gebaseerd op de geluidzones, per weg weergegeven.

Aangezien er zich binnen het onderzoeksgebied van de wijziging van de N264 geen geluid-gevoelige bestemmingen bevinden (zie figuur 2.2), is deze verder niet separaat onderzocht. Wel is deze weg meegenomen bij de berekeningen van de effecten buiten het plangebied en voor de cumulatie van het geluid, zodat een goed beeld ontstaat van de geluidbelasting vanwege alle wegen.

2.2 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 2 is een overzicht opgenomen van de grenswaarden die gelden bij de aanleg van een nieuwe weg.

Tabel 2 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 gezondheidszorg-gebouwen	48	53
Woonwagenstandplaats	48	53
Ander geluidgevoelig terrein dan woonwagenstandplaats	53	58

2.3 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 N264, de Beukenlaan en de Noordlaan 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 2025) minimaal 48 dB bedraagt en 2 dB of meer hoger is dan de drempelwaarde in het maatgevende jaar waarin een aanvang wordt gemaakt met de fysieke wijziging (2015).

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.

Voor dit onderzoek geldt dat er in de nabijheid van de te wijzigen wegen geen woningen liggen waarvoor in het verleden eerder een maximaal toelaatbare geluidbelasting is vastgesteld. Ook zijn er geen woningen waarvoor in het kader van sanering in het verleden (voor 1-1-2007) eerder een maximaal toelaatbare geluidbelasting is vastgesteld. Voor dit onderzoek geldt dat in alle situaties 48 dB de ondergrens is van de hoogste toelaatbare geluidbelasting.

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 effectief 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 3.

Tabel 3 Grenswaarden bij wijzigingen aan een weg

Soort bestemming	Hoogst toelaatbare waarde	Maximale grenswaarde [dB]
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting ≤ 53 dB	Heersende geluidbelasting met ondergrens van 48 dB	63 stedelijk 58 buiten stedelijk
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting > 53 dB	Heersende geluidbelasting	68
Eerder hogere waarde vastgesteld	Laagste van: - heersende waarde (ondergrens 48 dB) - eerder vastgestelde hogere waarde	63 stedelijk 58 buiten stedelijk

2.4 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 en de wijziging hiervan op 15 mei 2014. 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.

Voor twee specifieke gevallen geldt tijdelijk nog een aftrek van 3 dB en 4 dB, in plaats van de hiervoor genoemde 2 dB. Uit de toelichting op artikel 3.4 blijkt dat deze eigenlijk bedoeld is voor geluidbelastingen ten gevolge van rijkswegen. In de voorliggende rapportage is geen gebruik gemaakt van deze tijdelijke extra aftrek, zodat voor de woningen in dit project uitgegaan is van een worstcase geluidbelasting.

In de toelichting op artikel 3.4 van de hiervoor genoemde regeling wordt de reden voor de te hanteren aftrek door de minister toegelicht. Kort samengevat wordt het verkeer in de toekomst stiller. Dit komt enerzijds door aanscherping van de Europese geluideisen aan voertuigen en banden en anderzijds omdat het aandeel hybride en elektrisch aangedreven auto's groeit.

Voor de beoordeling van de 30 km/uur wegen in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing is ook rekening gehouden met een aftrek van 5 dB. Dit omdat, bij lagere rijsnelheden, de invloed van stillere hybride en elektrisch aangedreven auto's het grootst is op de totale geluidemissie van de weg. Verder blijkt uit diverse onderzoeken¹ dat bij rustig rijdend verkeer (dus niet versnellend naar 50 km/uur of meer) bij een snelheid van 30 km/uur het rolgeluid van de banden dominant is, net als bij gezoneerde wegen uit de Wet geluidhinder. Bij de bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing, is net als bij gezoneerde wegen, een aftrek van 0 dB toegepast. Hierdoor zal bij de bepaling van de geluidwering van de gevels van geluidgevoelige gebouwen, uitgegaan worden van de maximaal optredende geluidbelasting, zonder correcties.

2.4.1 *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 grenswaarden zoals opgenomen in de Wet geluidhinder;
- maatregelen te onderzoeken of maatregelen te treffen.

In het voorliggende onderzoek zijn de volgende wegen buiten het plangebied in beeld gebracht: N264, Beukenlaan, Noordlaan, Rogstraat, Oudedijk, Rode Eiklaan en Tarwestraat. Dit omdat ten gevolge van de aanleg van de nieuwe Verlengde Noordlaan het verkeer binnen Odiliapeel anders zal gaan rijden.

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

3.1 **Weg(verkeer)gegevens**

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van door de gemeente Uden verstrekte informatie. Het betreft informatie over de toegestane snelheden, wegdektypen, verkeersintensiteiten en -verdelingen. In bijlagen 1 t/m 2.3 zijn de verkeersgegevens weergegeven. Voor het onderzoek is uitgegaan van de jaren 2015 en 2025, waarbij voor het jaar 2025 onderscheid is gemaakt tussen de situatie na aanleg van de nieuwe wegen en de autonome situatie.

De wegen liggen vrijwel op dezelfde maaiveld hoogte als die van het bouwplan. De wegen hebben geen hellingen van betekenis.

3.2 **Stedenbouwkundige gegevens**

Voor het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van digitale tekeningen van het onderzoeksgebied en de directe omgeving. Dit materiaal is voor de duur van het onderzoek beschikbaar gesteld via de gemeente Uden.

¹ Zie o.a. "Praktijkreeks Geluid en Omgeving – Wegverkeerslawaai, Auteurs: W. Schoonderbeek, C. Padmos en H. van Leeuwen, Sdu-uitgevers, Den Haag 2014" waar op pagina 53, tabel 3.2 staat dat het omslagpunt waarbij **rolgeluid dominant** wordt, optreedt bij een snelheid van **15 tot 25 km/uur** bij personenwagens. Dit is gebaseerd op meerdere onderzoeken.

De hoogtes van gebouwen en overige stedenbouwkundige gegevens, die niet beschikbaar waren via de hiervoor vermelde tekeningen, zijn verkregen uit openbare online bronnen en geo-informatie.

In het gebied waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van die locaties waar sprake is van een akoestisch harde bodem, zoals de wegen, fiets- en voetpaden.

Alle relevante afschermende en reflecterende objecten zijn in beschouwing genomen.

4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is een simulatiemodel opgesteld van het onderzoeksgebied (zie de figuren 3.1 t/m 4.2). 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° .

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 m, 4,5 m boven het plaatselijke maaiveld. De posities van de rekenpunten binnen en buiten het plangebied zijn gegeven in de figuren 4.1 en 4.2. Buiten het plangebied zijn rekenpunten op enkele representatieve woningen gemodelleerd.

De invoergegevens van het model zijn gegeven in de figuren 3.1 t/m 4.2 en de bijlagen 3.1.1.a t/m 3.5.

5. RESULTATEN EN BESPREKING

5.1 Situaties

De geluidbelasting is berekend en getoetst voor de volgende situaties:

- aanleg van de nieuwe Verlengde Noordlaan
- wijzigingen: Beukenlaan, ter plaatse van de nieuwe aansluiting
- wijzigingen: Noordlaan, ter plaatse van de nieuwe aansluiting

In het onderzoeksgebied c.q. de geluidzone van de aansluiting van de Verlengden Noordlaan op de N264 liggen geen geluidgevoelige bestemmingen. Deze geringe wijziging van de N264 is verder niet separaat getoetst. Wel is deze weg meegenomen in de berekeningen van de geluidbelastingen buiten het plangebied en bij de cumulatieberekeningen.

Tot slot zijn ook de geluidbelastingen op enkele maatgevende woningen buiten het plangebied berekend in de huidige en toekomstige situaties (zowel autonoom als na planrealisatie).

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.

5.2 Aanleg nieuwe weg: Verlengde Noordlaan

In de geluidzone van de nieuwe Verlengde Noordlaan liggen alleen woningen. De ligging van de rekenpunten is weergegeven in de figuren 4.1 en 4.2. Een volledig overzicht van de rekenresultaten is weergegeven in bijlage 4.

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting op de bestaande woningen ten gevolge van het verkeer op de nieuwe Verlengde Noordlaan, maximaal 43 zal bedragen. Dit is ruim lager dan de voorkeurswaarde van 48 dB.

5.3 Wijziging Beukenlaan

5.3.1 Resultaten

De Beukenlaan wordt gedeeltelijk gewijzigd door de aansluiting met de nieuwe Verlengde Noordlaan. In de geluidzone van het te wijzigen deel liggen alleen woningen. In bijlage 5 zijn de geluidbelastingen ten gevolge van de Beukenlaan, na aftrek volgens artikel 110g uit de Wet geluidhinder weergegeven voor de jaren 2015 en 2025.

Uit de rekenresultaten blijkt het volgende:

- de geluidbelasting toeneemt met maximaal 2,2 dB. De maximaal toegestane toename van 5 dB wordt niet overschreden. Deze toename wordt voornamelijk veroorzaakt door de verkeerstoename en slechts voor een gering deel door de fysieke wijziging bij de aansluiting met de Verlengde Noordlaan;
- er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij 1 woning, te weten de woning aan de Beukenlaan 59.

5.3.2 Bronmaatregelen

Om het reconstructie-effect weg te nemen is het effect van een geluidreducerend wegdektype onderzocht. Het huidige wegdek op de Beukenlaan ten westen van de Verlengde Noordlaan bestaat uit een wegdektype met een oppervlaktebewerking. In bijlage 5 zijn de rekenresultaten opgenomen van de geluidbelasting afkomstig van de Beukenlaan na toepassing van minimaal dicht asfaltbeton als wegdektype, hetgeen circa 2,5 dB stiller is dan een wegdektype met een oppervlaktebewerking.

Uit de resultaten blijkt dat bij toepassing van dit stillere wegdektype de toename van de geluidbelasting kan worden weggenomen bij de reconstructiewoning. Er is dan **geen** sprake meer van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Overige bronmaatregelen

Het verlagen van de maximale rijsnelheid van 60 km/uur naar 50 of 30 km/uur heeft een reductie van de geluidbelasting tot gevolg. De nieuwe Verlengde Noordlaan verandert dan van een gebiedsontsluitingsweg naar een erftoegangsweg of een weg binnen de bebouwde kom. Dit is vanuit verkeerskundig oogpunt niet wenselijk.

5.3.3 Overdrachtsmaatregelen

Omdat de reconstructiewoning aan de Beukenlaan 59 ontsluit via de Beukenlaan, is een geluidscherm tussen de weg en de woning hier niet mogelijk.

5.3.3.1 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 Beukenlaan alleen mogelijk indien voor de woning aan de Beukenlaan 59 een hogere waarde wordt 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 8.1. Hierbij is rekening gehouden met alle (relevante) wegen.

Indien de Beukenlaan wordt uitgevoerd met een wegdek dat circa 2,5 dB stiller is dan het huidige wegdektype met een oppervlaktebehandeling (bijvoorbeeld dicht asfaltbeton), is er **geen** sprake meer van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder en hoeft er geen hogere waarde vastgesteld te worden.

5.4 Wijziging Noordlaan

De Noordlaan wordt gedeeltelijk gewijzigd door de aansluiting met de nieuwe Verlengde Noordlaan. In de geluidzone van het te wijzigen deel liggen alleen woningen. In bijlage 6 zijn de geluidbelastingen ten gevolge van de Noordlaan, na aftrek volgens artikel 110g uit de Wet geluidhinder weergegeven voor de jaren 2015 en 2025.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting bij de bestaande woningen zowel in de huidige als in de toekomstige situatie na planrealisatie, ruim lager is dan de voorkeurswaarde van 48 dB.

Er is ten gevolge van de wijziging van de Noordlaan dus **geen** sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

5.5 Buiten het plangebied en goede ruimtelijke ordening

Ten gevolge van de nieuwe Verlengde Noordlaan zullen de verkeerstromen in de toekomstige situatie, ook buiten het plangebied wijzigen.

In de figuren 4.1 en 4.2 zijn de rekenpunten op representatieve (eerstelijns-)woningen weergegeven, buiten het plangebied. In bijlage 7 zijn de geluidbelastingen op deze representatieve woningen weergegeven, in de jaren 2015 en 2025, waarbij 2025 in zowel de autonome situatie als in de situatie met de nieuwe Verlengde Noordlaan is weergegeven.

In tabel 4 zijn per weg c.q. gebied de maximale toe- en afname van de geluidbelastingen weergegeven in het jaar 2025, na planrealisatie. Hierbij is telkens vergeleken met het jaar 2015 en het jaar 2025 in de autonome situatie. De toe en afnamen zijn alleen weergegeven als de geluidbelasting hoger dan 48 dB is.

Tabel 4 hoogste toe-/afname in geluidbelasting: situatie 2025 na planrealisatie

Locatie	Hoogste toe-/afname van de geluidbelasting in 2025, na planrealisatie ten opzichte van:	
	2015	2025 autonoom
Noordlaan	n.r. ¹⁾	n.r.
Beukenlaan - tussen Rogstraat en Verlengde Noordlaan	3,0	2,5
Beukenlaan - ten westen van de Rogstraat	-0,2	-0,3
Tarwestraat	n.r.	n.r.
Rogstraat	-7,9	-8,4
Oudedijk	0,5	0,0
N264 - ten westen van Verlengde Noordlaan	0,7	0,3
N264 - ten oosten van Verlengde Noordlaan	0,5	0,1
Rode Eiklaan - ten noorden van Beukenlaan	n.r.	n.r.
Rode Eiklaan - ten zuiden van Beukenlaan	n.r.	n.r.

¹⁾: n.r. = niet relevant (akoestisch beschouwd), geluidbelasting lager dan 48 dB

Uit bijlage 7 en tabel 4 blijkt dat de geluidbelasting in 2025 na aanleg van de nieuwe Verlengde Noordlaan:

- toeneemt met maximaal 3 dB ten opzichte van 2015 langs het deel van de Beukenlaan tussen de Rogstraat en de Verlengde Noordlaan.
- Langs alle overige wegen nauwelijks toe- of afneemt ten opzichte van de autonome situatie.

Omdat er sprake is van een toename van de geluidbelasting langs het deel van de Beukenlaan tussen de Rogstraat en de Verlengde Noordlaan, is globaal onderzocht welke maatregelen er getroffen kunnen worden. Op basis van de Wet geluidhinder is de gemeente 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 huidige wegdek op de Beukenlaan ten westen van de Verlengde Noordlaan bestaat uit een wegdektype met een oppervlaktebewerking. Het toepassen van een stiller wegdektype, als bijvoorbeeld van het type dichtasfalt beton of SMA-NL5, levert een geluidreductie op van respectievelijk 2,5 dB en 3,5 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 60 km/uur naar bijvoorbeeld 50 of 30 km/uur heeft een reductie van de geluidbelasting tot gevolg. Deze maatregel is voor deze buitenstedelijke weg vanuit verkeerskundig oogpunt niet wenselijk.

Overdrachtsmaatregelen

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

5.6 Cumulatieve geluidbelastingen en beoordeling goede ruimtelijke ordening

Volgens de Wet geluidhinder moet de gecumuleerde geluidbelasting bepaald worden, voor alle woningen die binnen de geluidzones van meerdere wegen liggen. Het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012”, geeft vervolgens aan dat cumulatie alleen aan de orde is indien er sprake is van een relevante geluidbelasting. Er is sprake van een relevante geluidbelasting als de voorkeurswaarde overschreden wordt. Indien er geen geluidreducerende maatregelen getroffen worden, moet er een hogere waarde vastgesteld worden voor de woning aan de Beukenlaan 59.

In bijlage 8.1 zijn voor deze woning de gecumuleerde geluidbelastingen in 2025, na planrealisatie weergegeven. Ter vergelijking zijn ook de geluidbelastingen in de huidige situatie (2015) weergegeven in bijlage 8.2.

Ten opzichte van 2015 neemt de geluidbelasting op 2 gevels met 3 dB toe en op 1 gevel met 2 dB. Op 1 gevel neemt de geluidbelasting met 1 dB af. Op de zuidgevel is de geluidbelasting ruim lager dan de voorkeurswaarde.

Beoordeling hogere grenswaarde woning

Onder normale omstandigheden is een verschil van 3 dB net waarneembaar en is er vanaf 5 dB verschil pas sprake van een duidelijk hoorbaar verschil. Omdat de toename van de geluidbelasting maximaal 3 dB is, leidt de nieuwe situatie naar verwachting niet tot extra hinder.

Gezien het voorgaande is de toename van de geluidbelasting bij de woning aan de Beukenlaan 59 aanvaardbaar.

Als voor de woning aan de Beukenlaan 59 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 het bepalen van de gevelisolatie en het daarmee te realiseren binnenniveau moet uitgegaan worden van de cumulatieve geluidbelasting, zonder aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. Deze cumulatieve geluidbelasting is weergegeven in bijlage 8.1. Hierbij is rekening gehouden met alle relevante wegen.

6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

De gemeente Uden wil een nieuwe weg realiseren in het verlengde van de Noordlaan, Verlengde Noordlaan, tussen de Beukenlaan en de N264 in het buitengebied van Odiliapeel. Met het doortrekken van de Noordlaan tot aan de N264 wil de gemeente Uden de leefbaarheid verbeteren.

Daarom is een akoestisch onderzoek verricht naar de akoestische effecten vanwege de aanleg van de nieuwe Verlengde Noordlaan en de te wijzigen bestaande wegen.

Nieuwe Verlengde Noordlaan

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de geluidbelasting afkomstig van de nieuwe Verlengde Noordlaan bij de bestaande woningen ruim lager is dan de voorkeurswaarde van 48 dB.

Wijziging N264

In de geluidzone van het te wijzigen deel van de N264 (ter plaatse van de nieuwe aansluiting met de Verlengde Noordlaan) liggen geen geluidgevoelige bestemmingen.

Wijziging Beukenlaan

De geluidbelasting afkomstig van de Beukenlaan neemt als gevolg van de verkeerstoename toe met maximaal 2,2 dB. Voor de woning aan de Beukenlaan 59 is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Door toepassing van een stiller wegdektype kan de toename van de geluidbelasting bij de reconstructiewoning worden weggenomen. In verband met de ontsluiting van de woning is het niet mogelijk om de toename van de geluidbelasting met behulp van een geluidwal of -scherm weg te nemen.

Indien het reduceren van de geluidbelasting met behulp van bronmaatregelen op bezwaren stuit van landschappelijke, verkeerskundige, financiële of stedenbouwkundige aard, is de wijziging van de Beukenlaan alleen mogelijk indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen een hogere waarde is vastgesteld.

Voor de woning 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.

Wijziging Noordlaan

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Noordlaan is zowel in de huidige, als in de toekomstige situatie na planrealisatie, ruim lager is dan de voorkeurswaarde van 48 dB.

Er is ten gevolge van de wijziging van de Noordlaan dus **geen** sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Buiten het plangebied

Buiten het plangebied neemt de geluidbelasting in 2025 na aanleg van de nieuwe Verlengde Noordlaan toe met maximaal 3 dB ten opzichte van 2015. Deze toename vindt alleen plaats langs het deel van de Beukenlaan tussen de Rogstraat en de Verlengde Noordlaan. Langs de overige wegen is nauwelijks sprake van een akoestisch relevante toe- of afname van de geluidbelasting.

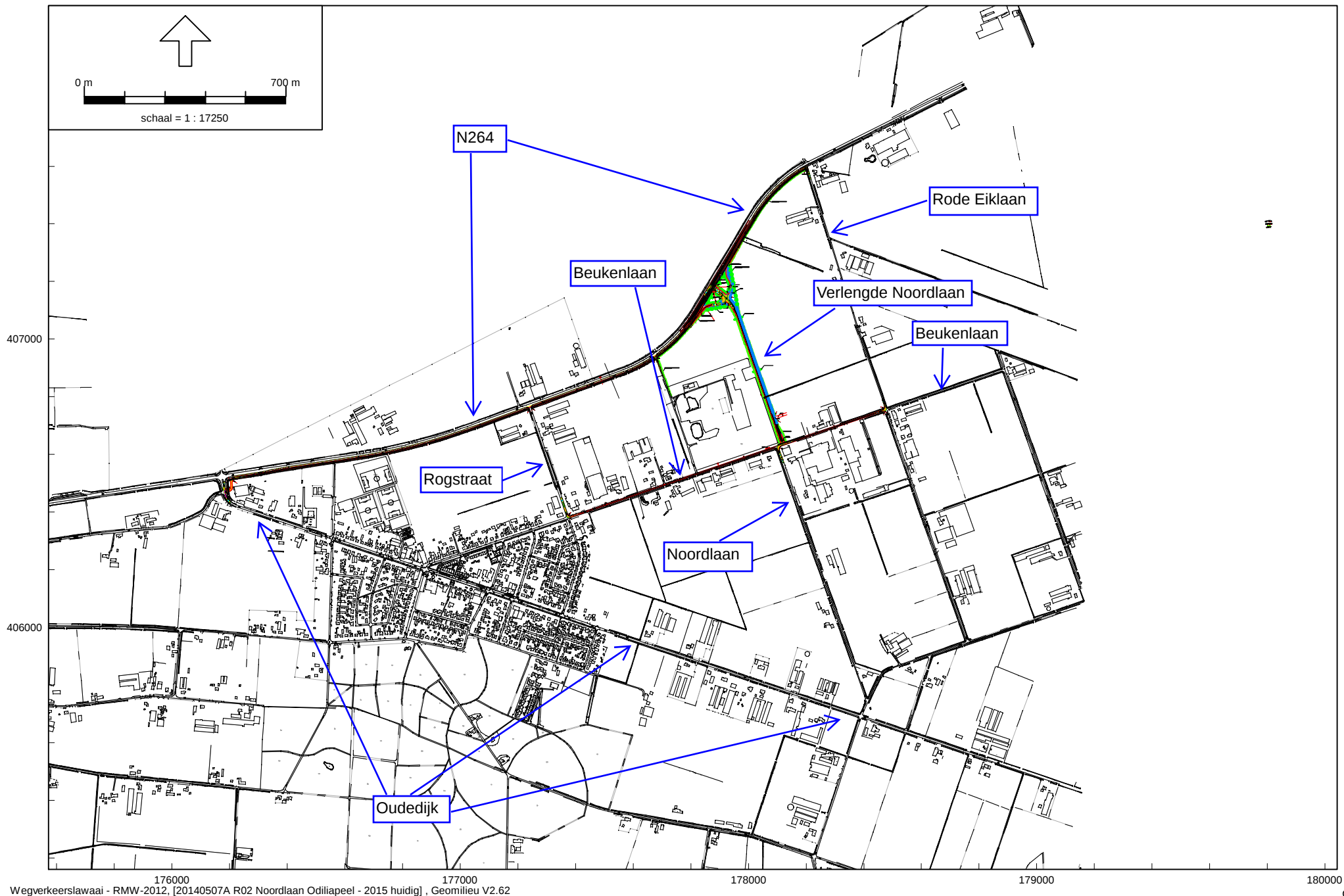
De toename van de geluidbelasting op het deel van de Beukenlaan tussen de Rogstraat en de Verlengde Noordlaan is alleen weg te nemen door het wegdek te vervangen door een stiller wegdektype. Het plaatsen van schermen of wallen is niet mogelijk, omdat bijna alle woningen ontsluiten via de Beukenlaan.

Op basis van de Wet geluidhinder is de gemeente niet verplicht om de hiervoor genoemde maatregel te treffen.

SPAingenieurs

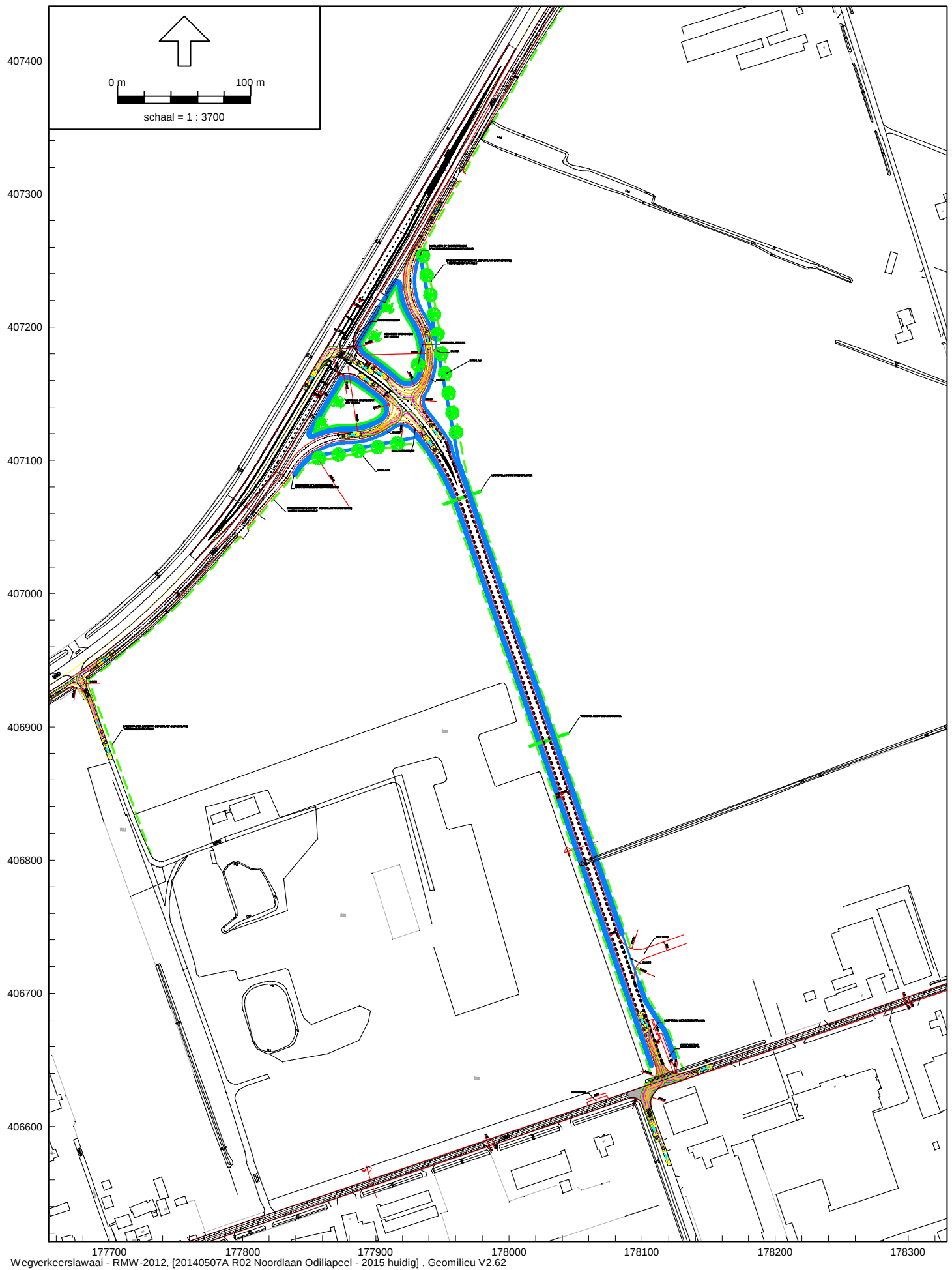


De heer ing. L.F.A. Theuws



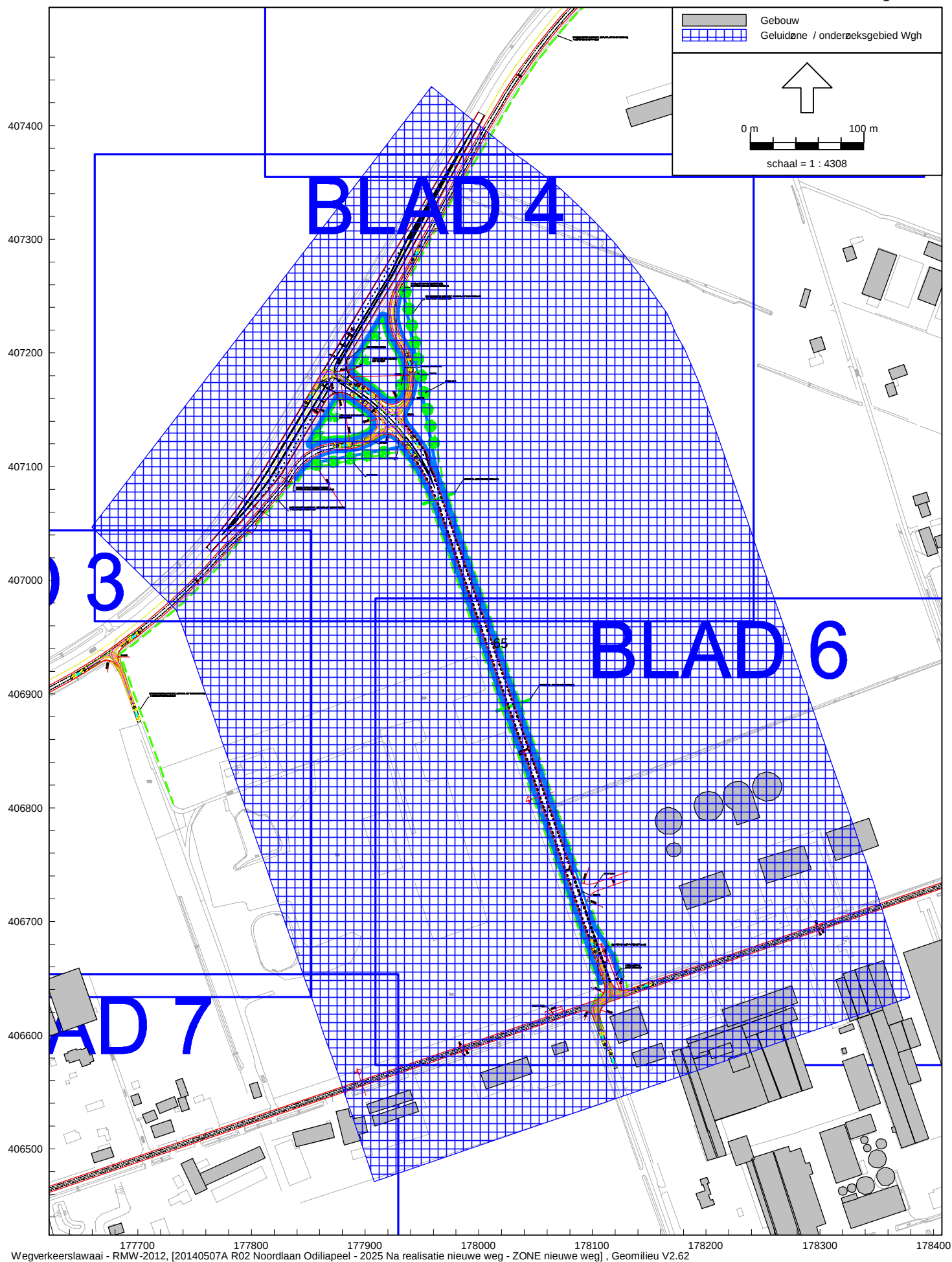
176000 177000 178000 179000 180000
 Wegverkeerslawaa - RMW-2012, [20140507A R02 Noordlaan Odiliapeel - 2015 huidige] , Geomilieu V2.62

Verlengde Noordlaan in Odiliapeel
 Locatie nieuwe weg en de ruime omgeving



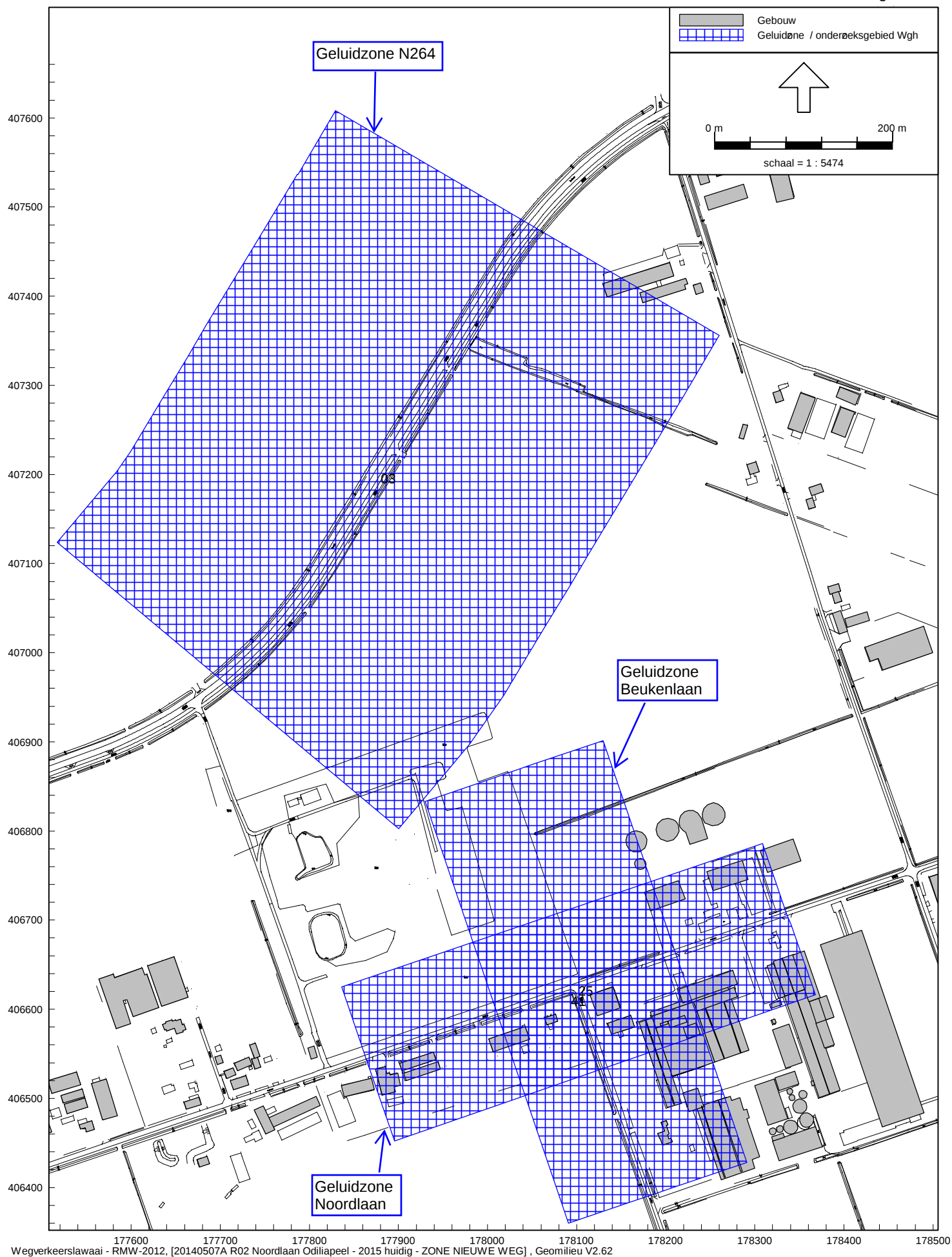
Verlengde Noordlaan in Odiliapeel

Locatie nieuwe weg en gewijzigde bestaande wegen



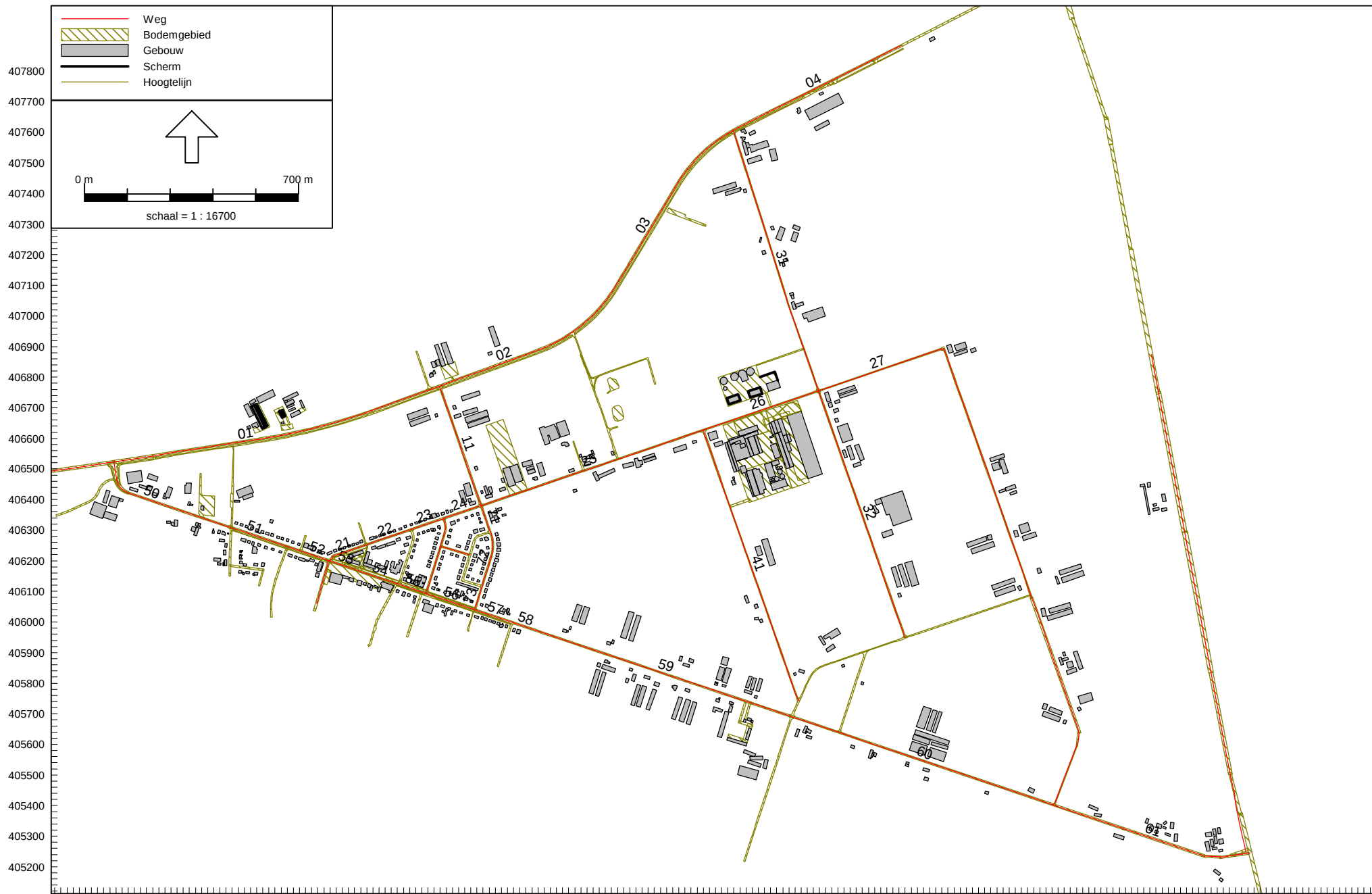
Verlengde Noordlaan in Odiliapeel

Geluidzone (onderzoeksgebied) nieuwe Verlengde Noordlaan



Verlengde Noordlaan in Odiliapeel

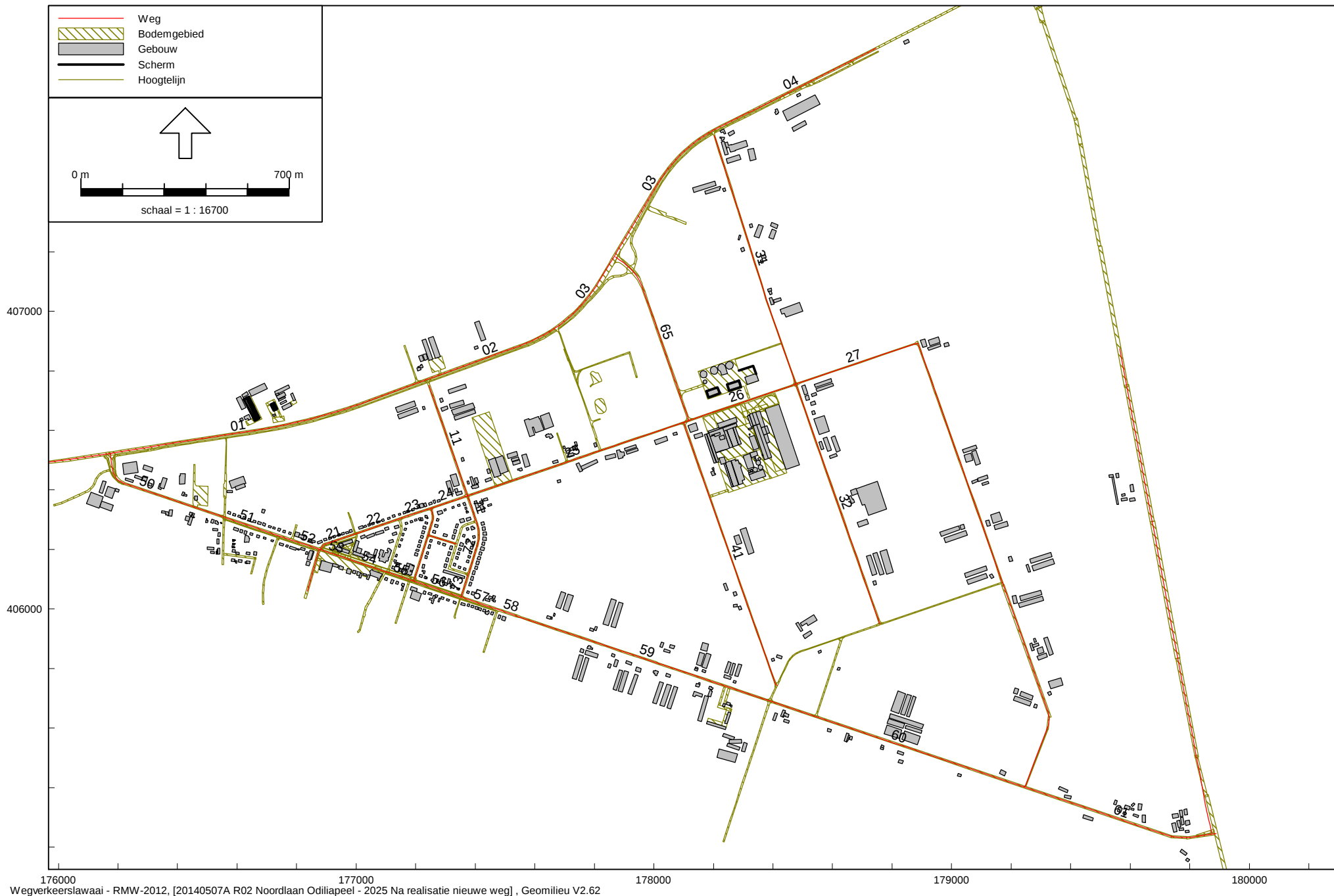
Geluidzones (onderzoeks gebieden) gewijzigde N264, de Noordlaan en de Beukenlaan



176000 176100 176200 176300 176400 176500 176600 176700 176800 176900 177000 177100 177200 177300 177400 177500 177600 177700 177800 177900 178000 178100 178200 178300 178400 178500 178600 178700 178800 178900 179000 179100 179200 179300 179400 179500 179600 179700 179800 179900 180000 180100 180200
 Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [20140507A R02 Noordlaan Odiliapeel - 2015 huidige] , Geomilieu V2.62

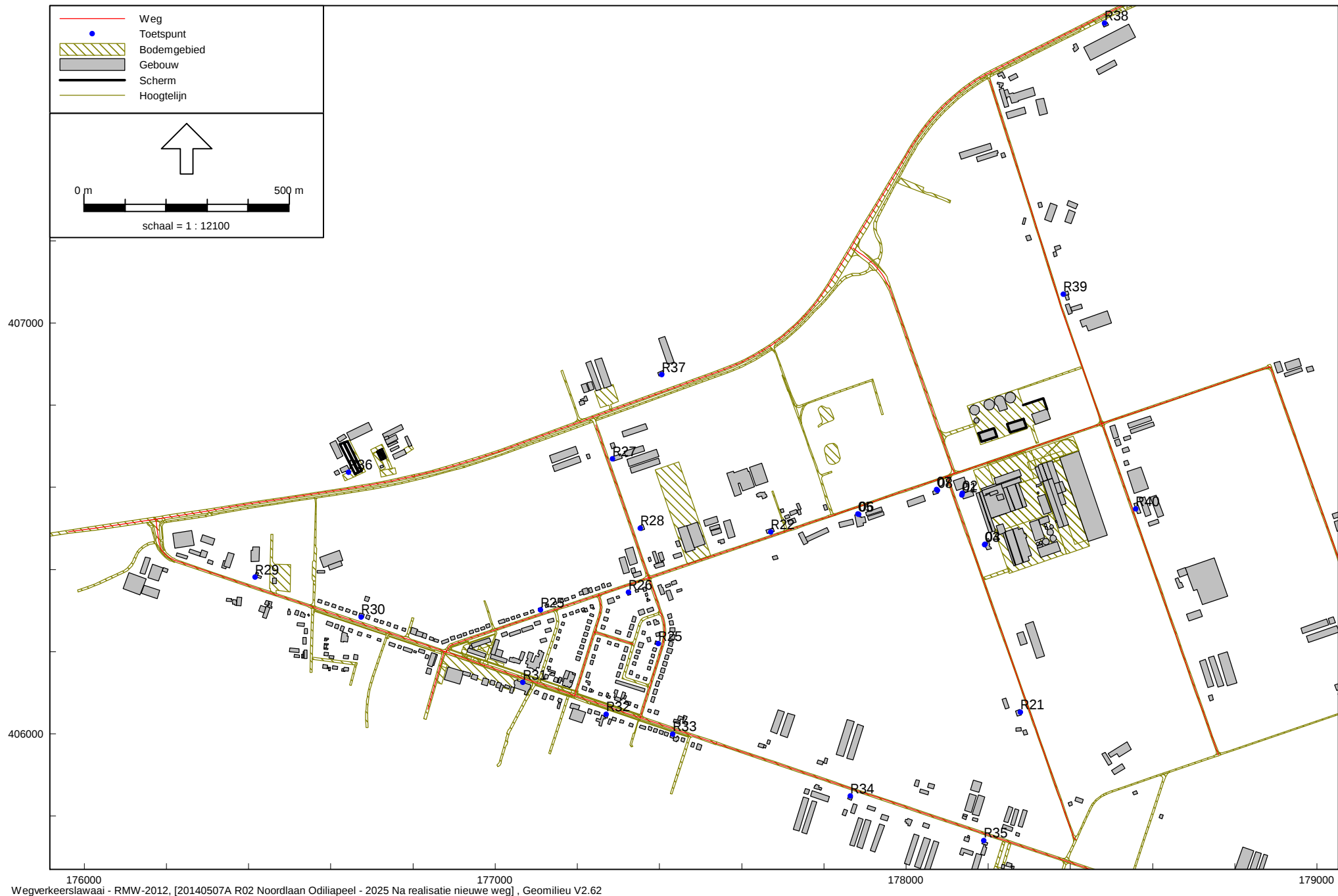
Verlengde Noordlaan in Odiliapeel

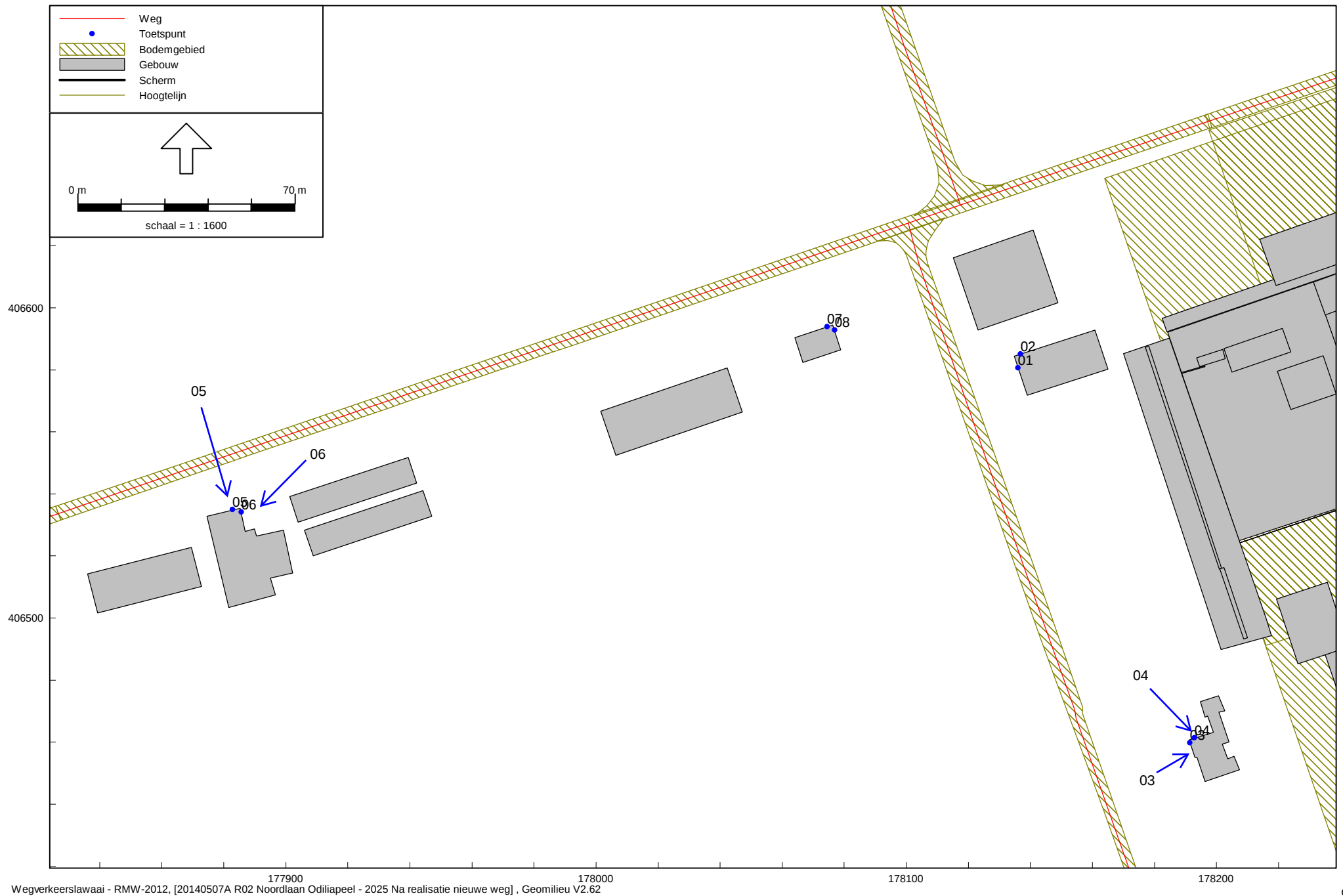
Geluidmodellen: ingevoerde items huidige en autonome situatie



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [20140507A R02 Noordlaan Odiliapeel - 2025 Na realisatie nieuwe weg] , Geomilieu V2.62

Verlengde Noordlaan in Odiliapeel
Geluidmodel: toekomstige situatie na planrealisatie





Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [20140507A R02 Noordlaan Odiliapeel - 2025 Na realisatie nieuwe weg] , Geomilieu V2.62

Verlengde Noordlaan in Odiliapeel
Geluidmodellen: ingevoerde rekenpunten - detail overzicht

wegnr.	tellocatie	wegvak	tussen	Intensiteiten tbv geluidmodel			Verdelingen tbv geluidmodel voor het onderzoek														
				zonder plan	na plan	autonoom	uur-verdeling			motoren			licht			middelzwaar			zwaar		
				2015	2025	2025															
				etmaal	etmaal	etmaal	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	nvt	N264	Oudedijk en Rogstraat (c.q. VNI, zie 12)	11716	13687	12942	6,7%	2,6%	1,1%	0,3%	0,5%	0,4%	82,3%	98,7%	76,7%	9,7%	4,8%	10,2%	7,7%	5,1%	12,7%
2	nvt	N264	Rogstraat en Rode Eiklaan	12524	n.v.t.	n.v.t.	6,7%	2,6%	1,1%	0,3%	0,5%	0,4%	82,3%	98,7%	76,7%	9,7%	4,8%	10,2%	7,7%	5,1%	12,7%
3	nvt	N264	Rode Eiklaan (c.q. VNI, zie 12) en N277	13231	14892	14615	6,7%	2,6%	1,1%	0,3%	0,5%	0,4%	82,3%	98,7%	76,7%	9,7%	4,8%	10,2%	7,7%	5,1%	12,7%
4	9	Beukenlaan	west van Rogstraat	1616	1600	1600	6,3%	3,5%	1,2%	3,4%	3,4%	3,4%	90,0%	90,0%	90,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,7%	3,7%	3,7%
5	9	Beukenlaan	Rogstraat en Noordlaan	1010	1600	1116	6,3%	3,5%	1,2%	3,4%	3,4%	3,4%	90,0%	90,0%	90,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,7%	3,7%	3,7%
6	8	Beukenlaan	Noordlaan en Rode Eiklaan	1010	2200	1116	6,3%	3,5%	1,3%	2,9%	2,9%	2,9%	88,7%	88,7%	88,7%	3,6%	3,6%	3,6%	4,8%	4,8%	4,8%
7	8	Beukenlaan	Oost van de Rode Eiklaan	202	400	223	6,3%	3,5%	1,3%	2,9%	2,9%	2,9%	88,7%	88,7%	88,7%	3,6%	3,6%	3,6%	4,8%	4,8%	4,8%
8	5	Rogstraat ¹	N264 en Beukenlaan	2222	100	2455	6,1%	4,0%	1,3%	1,6%	1,6%	1,6%	90,0%	90,0%	90,0%	5,4%	5,4%	5,4%	3,0%	3,0%	3,0%
9	6	Rode Eiklaan ¹	N264 en Beukenlaan	1010	100	1116	6,6%	3,1%	1,1%	3,3%	3,3%	3,3%	84,8%	84,8%	84,8%	4,3%	4,3%	4,3%	7,7%	7,7%	7,7%
10	nvt	Rode Eiklaan	Beukenlaan en Vijfhoekstraat	100	100	100	6,6%	3,1%	1,1%	3,3%	3,3%	3,3%	84,8%	84,8%	84,8%	4,3%	4,3%	4,3%	7,7%	7,7%	7,7%
11	7	Noordlaan	zuid van Beukenlaan	292	322	322	6,3%	3,5%	1,2%	3,4%	3,4%	3,4%	90,0%	90,0%	90,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,7%	3,7%	3,7%
12	nvt	Verlengde Noordlaan	N264 en Beukenlaan	x	3100	x	6,3%	3,5%	1,3%	2,9%	2,9%	2,9%	88,7%	88,7%	88,7%	3,6%	3,6%	3,6%	4,8%	4,8%	4,8%
13	1	Oudedijk	N264 en Koolmeesstraat	1789	1977	1977	6,6%	3,5%	0,8%	3,0%	3,0%	3,0%	92,3%	92,3%	92,3%	3,2%	3,2%	3,2%	1,5%	1,5%	1,5%
14	1	Oudedijk	Koolmeesstraat en Groesstraat	1789	1977	1977	6,6%	3,5%	0,8%	3,0%	3,0%	3,0%	92,3%	92,3%	92,3%	3,2%	3,2%	3,2%	1,5%	1,5%	1,5%
15	2	Oudedijk	Groesstraat en Ontginningsweg	1150	1270	1270	6,7%	2,7%	1,2%	2,3%	2,3%	2,3%	85,1%	85,1%	85,1%	3,7%	3,7%	3,7%	8,9%	8,9%	8,9%
16	2	Oudedijk	Ontginningsweg en Middenpeelweg	1150	1270	1270	6,7%	2,7%	1,2%	2,3%	2,3%	2,3%	85,1%	85,1%	85,1%	3,7%	3,7%	3,7%	8,9%	8,9%	8,9%
17	nvt	Tarwestraat	Beukenlaan en Oudedijk	100	100	100	6,3%	3,5%	1,2%	3,4%	3,4%	3,4%	90,0%	90,0%	90,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,7%	3,7%	3,7%

1. In het model zijn de Rogstraat en de Rode Eiklaan op 100 gezet omdat na aanleg van de Verlengde Noordlaan deze wegen alleen nog voor bestemmingsverkeer zijn.

De verkeersgegevens zijn verstrekt door de gemeente Uden en gebaseerd op verkeerstellingen uit 2014 en op basis van verkeersmodellen.

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Hbron	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
04	N264 (Nieuwedijk)	178746,90	407883,45	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	13231,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,70	10,20
03	N264 (Nieuwedijk)	177671,04	406945,18	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	12524,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,70	10,20
02	N264 (Nieuwedijk)	177671,06	406945,41	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	12524,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,70	10,20
01	N264 (Nieuwedijk)	175961,15	406492,08	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	11716,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,70	10,20
11	Rogstraat	177373,48	406380,33	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	2222,00	6,10	4,00	1,30	90,00	90,00	90,00	5,40	5,40	5,40
55	Oudedijk (v=30km/u)	177187,88	406095,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1789,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
58	Oudedijk (v=30km/u)	177474,87	405998,52	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1789,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
51	Oudedijk (v=30km/u)	176471,46	406337,13	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1789,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
50	Oudedijk (v=60km/u)	176173,95	406522,63	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1789,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
53	Oudedijk (v=30km/u)	176973,19	406167,39	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1789,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
56	Oudedijk (v=30km/u)	177187,85	406095,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1789,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
52	Oudedijk (v=30km/u)	176783,59	406231,69	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1789,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
54	Oudedijk (v=30km/u)	176973,24	406167,39	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1789,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
57	Oudedijk (v=30km/u)	177351,88	406039,93	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1789,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
23	Beukenlaan (v=30km/u)	177252,50	406338,72	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1616,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
22	Beukenlaan (v=30km/u)	176997,00	406252,09	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1616,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
21	Beukenlaan (v=30km/u)	176880,32	406199,33	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1616,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
24	Beukenlaan (v=30km/u)	177252,50	406338,73	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1616,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
61	Oudedijk (V=60km/u)	179243,09	405402,47	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1150,00	6,70	2,70	1,20	85,10	85,10	85,10	3,70	3,70	3,70
60	Oudedijk (V=60km/u)	178389,42	405690,87	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1150,00	6,70	2,70	1,20	85,10	85,10	85,10	3,70	3,70	3,70
59	Oudedijk (V=60km/u)	177550,91	405972,97	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1150,00	6,70	2,70	1,20	85,10	85,10	85,10	3,70	3,70	3,70
25	Beukenlaan (v=60km/u)	177373,58	406380,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1010,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
31	Rode Eiklaan	178197,08	407606,03	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1010,00	6,60	3,10	1,10	84,80	84,80	84,80	4,30	4,30	4,30
26	Beukenlaan (v=60km/u)	178100,81	406627,31	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1010,00	6,30	3,50	1,30	88,70	88,70	88,70	3,60	3,60	3,60
41	Noordlaan	178100,61	406627,26	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	292,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
27	Beukenlaan (v=60km/u)	178885,00	406893,00	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	202,00	6,30	3,50	1,30	88,70	88,70	88,70	3,60	3,60	3,60
71	Tarwestraat	177373,54	406380,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
73	Tarwestraat	177353,05	406039,60	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
72	Tarwestraat	177376,76	406116,80	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
32	Rode Eiklaan	178476,44	406755,18	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,60	3,10	1,10	84,80	84,80	84,80	4,30	4,30	4,30
	Ontginningsweg	178885,00	406893,00	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Korenbloemstraat	177193,42	406093,53	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Wolfstraat	176856,56	406132,52	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Ontginningsweg	179243,09	405402,47	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Gerststraat	177336,53	406218,65	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Middenpeelweg	179873,72	405248,81	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Middenpeelweg	179564,94	406874,19	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Korenbloemstraat	177241,56	406247,69	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Wolfstraat	176836,14	406060,09	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2015 huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van W egen, voor rekenmethode W egverkeerslawaaai - RMW -2012

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	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))
04	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
02	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
01	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11	3,00	3,00	3,00	60	60	60	60	60	60	60	60	60
55	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
58	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
51	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
50	1,50	1,50	1,50	60	60	60	60	60	60	60	60	60
53	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
56	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
52	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
54	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
57	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
23	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
22	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
21	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
24	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
61	8,90	8,90	8,90	60	60	60	60	60	60	60	60	60
60	8,90	8,90	8,90	60	60	60	60	60	60	60	60	60
59	8,90	8,90	8,90	60	60	60	60	60	60	60	60	60
25	3,70	3,70	3,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
31	7,70	7,70	7,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
26	4,80	4,80	4,80	60	60	60	60	60	60	60	60	60
41	3,70	3,70	3,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
27	4,80	4,80	4,80	60	60	60	60	60	60	60	60	60
71	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
73	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
72	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
32	7,70	7,70	7,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
--	--	--	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60
--	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
--	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
--	--	--	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60
--	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
--	--	--	--	80	80	80	80	80	80	80	80	80
--	--	--	--	80	80	80	80	80	80	80	80	80
--	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
--	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Model: 2025 Autonom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Hbron	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
04	N264 (Nieuwedijk)	178746,90	407883,45	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	14615,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,80	10,20
03	N264 (Nieuwedijk)	177866,53	407184,79	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	14615,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,80	10,20
03	N264 (Nieuwedijk)	177671,04	406945,18	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	12942,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,80	10,20
01	N264 (Nieuwedijk)	175961,15	406492,08	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	12942,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,80	10,20
02	N264 (Nieuwedijk)	177671,06	406945,41	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	12942,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,80	10,20
11	Rogstraat	177373,48	406380,33	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	2455,00	6,10	4,00	1,30	90,00	90,00	90,00	5,40	5,40	5,40
55	Oudedijk (v=30km/u)	177187,88	406095,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
58	Oudedijk (v=30km/u)	177474,87	405998,52	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
51	Oudedijk (v=30km/u)	176471,46	406337,13	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
50	Oudedijk (v=60km/u)	176173,95	406522,63	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
53	Oudedijk (v=30km/u)	176973,19	406167,39	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
56	Oudedijk (v=30km/u)	177187,85	406095,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
52	Oudedijk (v=30km/u)	176783,59	406231,69	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
54	Oudedijk (v=30km/u)	176973,24	406167,39	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
57	Oudedijk (v=30km/u)	177351,88	406039,93	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
23	Beukenlaan (v=30km/u)	177252,50	406338,72	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1600,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
22	Beukenlaan (v=30km/u)	176997,00	406252,09	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1600,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
21	Beukenlaan (v=30km/u)	176880,32	406199,33	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1600,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
24	Beukenlaan (v=30km/u)	177252,50	406338,73	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1600,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
61	Oudedijk (V=60km/u)	179243,09	405402,47	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1270,00	6,70	2,70	1,20	85,10	85,10	85,10	3,70	3,70	3,70
60	Oudedijk (V=60km/u)	178389,42	405690,87	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1270,00	6,70	2,70	1,20	85,10	85,10	85,10	3,70	3,70	3,70
59	Oudedijk (V=60km/u)	177550,91	405972,97	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1270,00	6,70	2,70	1,20	85,10	85,10	85,10	3,70	3,70	3,70
25	Beukenlaan (v=60km/u)	177373,58	406380,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1116,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
31	Rode Eiklaan	178197,08	407606,03	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1116,00	6,60	3,10	1,10	84,80	84,80	84,80	4,30	4,30	4,30
26	Beukenlaan (v=60km/u)	178100,81	406627,31	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1116,00	6,30	3,50	1,30	88,70	88,70	88,70	3,60	3,60	3,60
41	Noordlaan	178100,61	406627,26	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	322,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
27	Beukenlaan (v=60km/u)	178885,00	406893,00	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	223,00	6,30	3,50	1,30	88,70	88,70	88,70	3,60	3,60	3,60
71	Tarwestraat	177373,54	406380,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
73	Tarwestraat	177353,05	406039,60	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
72	Tarwestraat	177376,76	406116,80	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
32	Rode Eiklaan	178476,44	406755,18	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,60	3,10	1,10	84,80	84,80	84,80	4,30	4,30	4,30
	Ontginningsweg	178885,00	406893,00	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Korenbloemstraat	177193,42	406093,53	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Wolfstraat	176856,56	406132,52	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Ontginningsweg	179243,09	405402,47	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Gerststraat	177336,53	406218,65	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Middenpeelweg	179873,72	405248,81	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Middenpeelweg	179564,94	406874,19	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Korenbloemstraat	177241,56	406247,69	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Wolfstraat	176836,14	406060,09	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2025 Autonoom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van W egen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW -2012

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	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))
04	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
01	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
02	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11	3,00	3,00	3,00	60	60	60	60	60	60	60	60	60
55	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
58	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
51	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
50	1,50	1,50	1,50	60	60	60	60	60	60	60	60	60
53	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
56	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
52	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
54	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
57	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
23	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
22	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
21	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
24	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
61	8,90	8,90	8,90	60	60	60	60	60	60	60	60	60
60	8,90	8,90	8,90	60	60	60	60	60	60	60	60	60
59	8,90	8,90	8,90	60	60	60	60	60	60	60	60	60
25	3,70	3,70	3,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
31	7,70	7,70	7,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
26	4,80	4,80	4,80	60	60	60	60	60	60	60	60	60
41	3,70	3,70	3,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
27	4,80	4,80	4,80	60	60	60	60	60	60	60	60	60
71	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
73	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
72	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
32	7,70	7,70	7,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	--	--	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	--	--	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	--	--	--	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	--	--	--	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30

SPAingenieurs
Ingevoerde wegen - jaar 2025 - situatie na planrealisatie

20140507A
Bijlage 2.3.a

Model: 2025 Na realisatie nieuwe weg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Hbron	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
04	N264 (Nieuwedijk)	178746,90	407883,45	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	14892,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,80	10,20
03	N264 (Nieuwedijk)	177866,46	407184,67	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	14892,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,80	10,20
03	N264 (Nieuwedijk)	177671,04	406945,18	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	13687,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,80	10,20
01	N264 (Nieuwedijk)	175961,15	406492,08	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	13687,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,80	10,20
02	N264 (Nieuwedijk)	177671,06	406945,41	0,00	0,00	0,75	0	SMA-NL5	13687,00	6,70	2,60	1,10	82,30	98,70	76,70	9,70	4,80	10,20
65	Verlengde Noordlaan	177871,15	407182,75	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	3100,00	6,30	3,50	1,30	88,70	88,70	88,70	3,60	3,60	3,60
26	Beukenlaan (v=60km/u)	178100,81	406627,31	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	2200,00	6,30	3,50	1,30	88,70	88,70	88,70	3,60	3,60	3,60
55	Oudedijk (v=30km/u)	177187,88	406095,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
58	Oudedijk (v=30km/u)	177474,87	405998,52	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
51	Oudedijk (v=30km/u)	176471,46	406337,13	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
50	Oudedijk (v=60km/u)	176173,95	406522,63	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
56	Oudedijk (v=30km/u)	177187,85	406095,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
52	Oudedijk (v=30km/u)	176783,59	406231,69	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
57	Oudedijk (v=30km/u)	177351,88	406039,93	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
53	Oudedijk (v=30km/u)	176973,19	406167,39	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
54	Oudedijk (v=30km/u)	176973,24	406167,39	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1977,00	6,60	3,50	0,80	92,30	92,30	92,30	3,20	3,20	3,20
25	Beukenlaan (v=60km/u)	177373,58	406380,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1600,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
22	Beukenlaan (v=30km/u)	176997,00	406252,09	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1600,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
23	Beukenlaan (v=30km/u)	177252,50	406338,72	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1600,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
21	Beukenlaan (v=30km/u)	176880,32	406199,33	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1600,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
24	Beukenlaan (v=30km/u)	177252,50	406338,73	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1600,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
61	Oudedijk (V=60km/u)	179243,09	405402,47	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1270,00	6,70	2,70	1,20	85,10	85,10	85,10	3,70	3,70	3,70
60	Oudedijk (V=60km/u)	178389,42	405690,87	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1270,00	6,70	2,70	1,20	85,10	85,10	85,10	3,70	3,70	3,70
59	Oudedijk (V=60km/u)	177550,91	405972,97	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	1270,00	6,70	2,70	1,20	85,10	85,10	85,10	3,70	3,70	3,70
27	Beukenlaan (v=60km/u)	178885,00	406893,00	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	400,00	6,30	3,50	1,30	88,70	88,70	88,70	3,60	3,60	3,60
41	Noordlaan	178100,61	406627,26	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	322,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
71	Tarwestraat	177373,54	406380,37	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
32	Rode Eiklaan	178476,44	406755,18	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,60	3,10	1,10	84,80	84,80	84,80	4,30	4,30	4,30
73	Tarwestraat	177353,05	406039,60	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
72	Tarwestraat	177376,76	406116,80	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,30	3,50	1,20	90,00	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00
11	Rogstraat	177373,48	406380,33	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,10	4,00	1,30	90,00	90,00	90,00	5,40	5,40	5,40
31	Rode Eiklaan	178203,69	407589,76	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	100,00	6,60	3,10	1,10	84,80	84,80	84,80	4,30	4,30	4,30
	Gerststraat	177336,53	406218,65	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Korenbloemstraat	177241,56	406247,69	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Ontginningsweg	178885,00	406893,00	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Korenbloemstraat	177193,42	406093,53	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Wolfstraat	176836,14	406060,09	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Middenpeelweg	179564,94	406874,19	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Middenpeelweg	179873,72	405248,81	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Ontginningsweg	179243,09	405402,47	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Wolfstraat	176856,56	406132,52	0,00	0,00	0,75	0	Oppervlaktebewerking	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: 2025 Na realisatie nieuwe weg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van W egen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaier - RMW -2012

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	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))
04	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
03	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
01	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
02	7,70	5,10	12,70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
65	4,80	4,80	4,80	60	60	60	60	60	60	60	60	60
26	4,80	4,80	4,80	60	60	60	60	60	60	60	60	60
55	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
58	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
51	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
50	1,50	1,50	1,50	60	60	60	60	60	60	60	60	60
56	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
52	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
57	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
53	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
54	1,50	1,50	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
25	3,70	3,70	3,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
22	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
23	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
21	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
24	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
61	8,90	8,90	8,90	60	60	60	60	60	60	60	60	60
60	8,90	8,90	8,90	60	60	60	60	60	60	60	60	60
59	8,90	8,90	8,90	60	60	60	60	60	60	60	60	60
27	4,80	4,80	4,80	60	60	60	60	60	60	60	60	60
41	3,70	3,70	3,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
71	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
32	7,70	7,70	7,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
73	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
72	3,70	3,70	3,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
11	3,00	3,00	3,00	60	60	60	60	60	60	60	60	60
31	7,70	7,70	7,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	--	--	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	--	--	--	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	--	--	--	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	--	--	--	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Opp.	Bf
B003	verhard terrein	178322,58	406709,21	16435,41	0,20
36	Bedrijfsterrein	178304,11	406689,40	17744,78	0,30
37	Bedrijfsterrein	178303,80	406689,93	39368,70	0,30
38	Bedrijfsterrein (oprit)	178249,39	406402,56	447,71	0,30
		178197,58	406657,32	6767,14	0,00
		178357,56	406536,68	14188,00	0,00
		178294,88	406660,62	1765,71	0,00
		178384,37	406671,53	9363,62	0,00
	Hard bodemgebied	176549,44	406307,38	916,10	0,00
	Hard bodemgebied	176555,12	406186,88	602,84	0,00
	Hard bodemgebied	176663,76	406171,92	231,93	0,00
	Hard bodemgebied	176172,62	406527,87	3014,24	0,00
	Hard bodemgebied	176221,05	406418,12	3507,19	0,00
	Hard bodemgebied	176199,07	406517,80	344,58	0,00
	Hard bodemgebied	176825,53	406036,71	1217,43	0,00
21	Hard bodemgebied	176895,38	406214,08	3171,88	0,00
	Hard bodemgebied	176878,81	406195,83	4588,16	0,00
	Hard bodemgebied	176878,58	406196,06	6147,48	0,00
	Hard bodemgebied	176983,37	406167,23	460,65	0,00
	Hard bodemgebied	176981,49	406183,60	296,17	0,00
	Hard bodemgebied	176719,13	406640,47	590,62	0,00
	Hard bodemgebied	176640,28	406712,87	497,47	0,00
	Hard bodemgebied	176777,52	406693,90	258,98	0,00
	Hard bodemgebied	178156,64	407577,34	993,91	0,00
	Hard bodemgebied	176725,05	406704,46	344,03	0,00
	Hard bodemgebied	176700,65	406682,30	639,66	0,00
	Hard bodemgebied	176728,96	406696,47	288,55	0,00
	Hard bodemgebied	176722,77	406692,71	44,96	0,00
	Hard bodemgebied	178050,57	407475,93	3679,02	0,00
	Hard bodemgebied	179241,29	408141,26	8507,32	0,00
	Hard bodemgebied	176988,58	406225,09	470,71	0,00
	Hard bodemgebied	176987,22	406214,89	438,30	0,00
	Hard bodemgebied	177227,67	406763,73	2420,14	0,00
	Hard bodemgebied	176628,66	406630,43	443,87	0,00
	Hard bodemgebied	176657,12	406633,20	182,64	0,00
	Hard bodemgebied	179963,40	404914,06	5408,73	0,00
	Hard bodemgebied	179816,47	405507,40	1325,52	0,00
	Hard bodemgebied	179753,65	405833,81	4255,18	0,00
	Hard bodemgebied	179751,41	405832,65	7528,28	0,00
	Hard bodemgebied	179666,16	406291,38	6897,56	0,00
	Hard bodemgebied	179492,31	407216,73	6027,16	0,00
	Hard bodemgebied	179491,18	407218,94	3596,71	0,00
	Hard bodemgebied	179439,59	407561,05	1131,06	0,00
	Hard bodemgebied	179302,32	407973,80	3358,03	0,00
	Hard bodemgebied	179233,46	408123,45	2808,44	0,00
	Hard bodemgebied	179300,08	408023,15	853,08	0,00
	Hard bodemgebied	177538,77	405980,63	14282,42	0,00
	Hard bodemgebied	179737,50	405231,43	377,80	0,00
	Hard bodemgebied	179789,27	405227,09	693,99	0,00
	Hard bodemgebied	179822,46	405240,92	456,25	0,00
	Hard bodemgebied	178753,57	405950,27	3751,28	0,00
	Hard bodemgebied	179176,52	406078,00	3719,26	0,00
	Hard bodemgebied	178889,78	406891,41	1872,40	0,00
	Hard bodemgebied	178090,80	406621,47	3796,43	0,00
	Hard bodemgebied	178764,35	405953,29	1007,67	0,00
	Hard bodemgebied	178400,32	405690,07	665,26	0,00
	Hard bodemgebied	178455,14	405832,19	116,48	0,00
	Hard bodemgebied	179176,29	406082,80	3958,52	0,00
	Hard bodemgebied	179324,05	405596,96	512,59	0,00
	Hard bodemgebied	179329,35	405639,33	238,24	0,00
	Hard bodemgebied	178470,61	406752,33	3263,11	0,00
	Hard bodemgebied	178234,18	405682,80	316,39	0,00
	Hard bodemgebied	178243,08	405603,59	1056,85	0,00
	Hard bodemgebied	178182,82	405633,31	539,83	0,00
	Hard bodemgebied	178221,93	405676,54	384,04	0,00
	Hard bodemgebied	178216,00	405678,39	414,97	0,00

Model: 2015 huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode W egverkeerslawaaï - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Opp.	Bf
	Hard bodemgebied	177368,62	406081,50	977,18	0,00
	Hard bodemgebied	177241,53	406239,67	516,34	0,00
	Hard bodemgebied	177372,96	406386,27	2554,76	0,00
	Hard bodemgebied	177827,41	406531,60	1760,61	0,00
	Hard bodemgebied	178197,83	406657,89	1317,11	0,00
	Hard bodemgebied	178763,81	405954,26	1420,10	0,00
	Hard bodemgebied	177258,13	406337,06	1336,47	0,00
	Hard bodemgebied	177379,28	406376,97	943,95	0,00
	Hard bodemgebied	177398,85	406289,78	1390,26	0,00
	Hard bodemgebied	177152,99	406301,69	1012,78	0,00
	Hard bodemgebied	176990,20	406252,74	247,12	0,00
1	Hard bodemgebied	177672,96	406589,95	388,19	0,00
2	Hard bodemgebied	176931,17	406190,05	61,76	0,00
3	Hard bodemgebied	176964,89	406178,91	85,68	0,00
4	Hard bodemgebied	177064,25	406145,26	107,80	0,00
5	Hard bodemgebied	177155,04	406115,78	198,24	0,00
	Hard bodemgebied	176888,24	406207,12	752,79	0,00
	Hard bodemgebied	176563,60	406309,47	2276,75	0,00
	Hard bodemgebied	176168,56	406527,19	4913,93	0,00
	Hard bodemgebied	177653,14	406929,80	5966,37	0,00
	Hard bodemgebied	177647,77	406934,29	998,23	0,00
	Hard bodemgebied	176870,22	406121,12	639,23	0,00
1	Hard bodemgebied	178380,08	405690,92	2201,09	0,00
2	Hard bodemgebied	177054,92	406134,56	712,45	0,00
3	Hard bodemgebied	177087,17	406126,10	1196,37	0,00
4	Hard bodemgebied	177098,01	406120,03	193,99	0,00
5	Hard bodemgebied	177187,54	406092,17	222,65	0,00
6	Hard bodemgebied	177231,93	406074,52	252,81	0,00
7	Hard bodemgebied	177351,34	406034,12	149,71	0,00
8	Hard bodemgebied	177424,21	406009,52	94,57	0,00
9	Hard bodemgebied	177349,73	406037,22	208,06	0,00
10	Hard bodemgebied	177468,45	405996,42	709,46	0,00
11	Hard bodemgebied	177171,67	406097,59	796,09	0,00
12	Hard bodemgebied	177199,60	406104,85	295,25	0,00
13	Hard bodemgebied	176920,01	406206,95	138,09	0,00
14	Hard bodemgebied	176891,65	406213,07	11,40	0,00
15	Hard bodemgebied	176893,20	406211,37	230,49	0,00
16	Hard bodemgebied	176926,26	406204,56	186,45	0,00
17	Hard bodemgebied	176779,74	406237,38	250,81	0,00
18	Hard bodemgebied	176548,17	406314,59	322,68	0,00
19	Hard bodemgebied	176451,67	406346,55	3709,49	0,00
20	Hard bodemgebied	176220,39	406418,82	358,18	0,00
21	Hard bodemgebied	176072,02	406386,58	1211,75	0,00
22	Hard bodemgebied	176193,46	406519,34	254,21	0,00
	Hard bodemgebied	176295,15	406532,43	2292,76	0,00
1	Hard bodemgebied	176924,17	406652,03	1165,66	0,00
2	Hard bodemgebied	177245,40	406765,64	1641,27	0,00
3	Hard bodemgebied	177678,64	406942,65	3011,61	0,00
4	Hard bodemgebied	178204,34	407602,96	2650,07	0,00
5	Hard bodemgebied	177987,32	407353,39	1270,42	0,00
6	Hard bodemgebied	176559,60	406573,57	964,02	0,00
7	Hard bodemgebied	176732,41	406245,74	1092,99	0,00
8	Hard bodemgebied	176558,42	406294,40	338,48	0,00
9	Hard bodemgebied	176736,86	406232,55	311,85	0,00
10	Hard bodemgebied	177678,44	406930,64	464,44	0,00
11	Hard bodemgebied	177815,84	406532,54	1507,69	0,00
12	Hard bodemgebied	177734,19	406800,12	933,60	0,00
13	Hard bodemgebied	177751,22	406799,55	143,38	0,00
14	Hard bodemgebied	177786,21	406790,44	1119,06	0,00
15	Hard bodemgebied	177802,08	406696,41	1479,22	0,00
	Hard bodemgebied	177160,34	406883,70	579,09	0,00
1	Hard bodemgebied	177241,45	406834,07	2139,83	0,00
	Hard bodemgebied	178537,52	405643,54	1403,75	0,00
	Hard bodemgebied	177389,39	406642,15	14569,61	0,00

Model: 2025 Na realisatie nieuwe weg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Opp.	Bf
B003	verhard terrein	178322,58	406709,21	16435,41	0,20
36	Bedrijfsterrein	178304,11	406689,40	17744,78	0,30
37	Bedrijfsterrein	178303,80	406689,93	39368,70	0,30
38	Bedrijfsterrein (oprit)	178249,39	406402,56	447,71	0,30
		178197,58	406657,32	6767,14	0,00
		178357,56	406536,68	14188,00	0,00
		178294,88	406660,62	1765,71	0,00
		178384,37	406671,53	9363,62	0,00
	Hard Bodemgebied	178083,44	406740,02	674,64	0,00
	Hard bodemgebied	177865,63	407158,87	4739,74	0,00
		176549,44	406307,38	916,10	0,00
	Hard bodemgebied	176555,12	406186,88	602,84	0,00
	Hard bodemgebied	176663,76	406171,92	231,93	0,00
	Hard bodemgebied	176172,62	406527,87	3014,24	0,00
	Hard bodemgebied	176221,05	406418,12	3507,19	0,00
		176199,07	406517,80	344,58	0,00
	Hard bodemgebied	176825,53	406036,71	1217,43	0,00
21	Hard bodemgebied	176895,38	406214,08	3171,88	0,00
	Hard bodemgebied	176878,81	406195,83	4588,16	0,00
	Hard bodemgebied	176878,58	406196,06	6147,48	0,00
		176983,37	406167,23	460,65	0,00
	Hard bodemgebied	176981,49	406183,60	296,17	0,00
	Hard bodemgebied	176719,13	406640,47	590,62	0,00
	Hard bodemgebied	176640,28	406712,87	497,47	0,00
	Hard bodemgebied	176777,52	406693,90	258,98	0,00
		178156,64	407577,34	993,91	0,00
	Hard bodemgebied	176725,05	406704,46	344,03	0,00
	Hard bodemgebied	176700,65	406682,30	639,66	0,00
	Hard bodemgebied	176728,96	406696,47	288,55	0,00
	Hard bodemgebied	176722,77	406692,71	44,96	0,00
		178050,57	407475,93	6114,90	0,00
	Hard bodemgebied	179241,29	408141,26	8507,32	0,00
	Hard bodemgebied	176988,58	406225,09	470,71	0,00
	Hard bodemgebied	176987,22	406214,89	438,30	0,00
	Hard bodemgebied	177227,67	406763,73	2420,14	0,00
		176628,66	406630,43	443,87	0,00
	Hard bodemgebied	176657,12	406633,20	182,64	0,00
	Hard bodemgebied	179963,40	404914,06	5408,73	0,00
	Hard bodemgebied	179816,47	405507,40	1325,52	0,00
	Hard bodemgebied	179753,65	405833,81	4255,18	0,00
		179751,41	405832,65	7528,28	0,00
	Hard bodemgebied	179666,16	406291,38	6897,56	0,00
	Hard bodemgebied	179492,31	407216,73	6027,16	0,00
	Hard bodemgebied	179491,18	407218,94	3596,71	0,00
	Hard bodemgebied	179439,59	407561,05	1131,06	0,00
		179302,32	407973,80	3358,03	0,00
	Hard bodemgebied	179233,46	408123,45	2808,44	0,00
	Hard bodemgebied	179300,08	408023,15	853,08	0,00
	Hard bodemgebied	177538,77	405980,63	14282,42	0,00
	Hard bodemgebied	179737,50	405231,43	377,80	0,00
		179789,27	405227,09	693,99	0,00
	Hard bodemgebied	179822,46	405240,92	456,25	0,00
	Hard bodemgebied	178753,57	405950,27	3751,28	0,00
	Hard bodemgebied	179176,52	406078,00	3719,26	0,00
	Hard bodemgebied	178889,78	406891,41	1872,40	0,00
		178090,80	406621,47	3796,43	0,00
	Hard bodemgebied	178764,35	405953,29	1007,67	0,00
	Hard bodemgebied	178400,32	405690,07	665,26	0,00
	Hard bodemgebied	178455,14	405832,19	116,48	0,00
	Hard bodemgebied	179176,29	406082,80	3958,52	0,00
		179324,05	405596,96	512,59	0,00
	Hard bodemgebied	179329,35	405639,33	238,24	0,00
	Hard bodemgebied	178470,61	406752,33	3263,11	0,00
	Hard bodemgebied	178234,18	405682,80	316,39	0,00
	Hard bodemgebied	178243,08	405603,59	1056,85	0,00
		178182,82	405633,31	539,83	0,00

SPA ingenieurs
Ingevoerde bodemgebieden - jaar 2025 - situatie na planrealisatie

20140507A
Bijlage 3.1.2.b

Model: 2025 Na realisatie nieuwe weg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode W egverkeerslawaaï - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Opp.	Bf
	Hard bodemgebied	178221,93	405676,54	384,04	0,00
	Hard bodemgebied	178216,00	405678,39	414,97	0,00
	Hard bodemgebied	177368,62	406081,50	977,18	0,00
	Hard bodemgebied	177241,53	406239,67	516,34	0,00
	Hard bodemgebied	177372,96	406386,27	2554,76	0,00
	Hard bodemgebied	177827,41	406531,60	1760,61	0,00
	Hard bodemgebied	178197,83	406657,89	1317,11	0,00
	Hard bodemgebied	178763,81	405954,26	1420,10	0,00
	Hard bodemgebied	177258,13	406337,06	1336,47	0,00
	Hard bodemgebied	177379,28	406376,97	943,95	0,00
	Hard bodemgebied	177398,85	406289,78	1390,26	0,00
	Hard bodemgebied	177152,99	406301,69	1012,78	0,00
	Hard bodemgebied	176990,20	406252,74	247,12	0,00
1	Hard bodemgebied	177672,96	406589,95	388,19	0,00
2	Hard bodemgebied	176931,17	406190,05	61,76	0,00
3	Hard bodemgebied	176964,89	406178,91	85,68	0,00
4	Hard bodemgebied	177064,25	406145,26	107,80	0,00
5	Hard bodemgebied	177155,04	406115,78	198,24	0,00
	Hard bodemgebied	176888,24	406207,12	752,79	0,00
	Hard bodemgebied	176563,60	406309,47	2276,75	0,00
	Hard bodemgebied	176168,56	406527,19	4913,93	0,00
	Hard bodemgebied	177653,14	406929,80	5966,37	0,00
	Hard bodemgebied	177647,77	406934,29	998,23	0,00
	Hard bodemgebied	176870,22	406121,12	639,23	0,00
1	Hard bodemgebied	178380,08	405690,92	2201,09	0,00
2	Hard bodemgebied	177054,92	406134,56	712,45	0,00
3	Hard bodemgebied	177087,17	406126,10	1196,37	0,00
4	Hard bodemgebied	177098,01	406120,03	193,99	0,00
5	Hard bodemgebied	177187,54	406092,17	222,65	0,00
6	Hard bodemgebied	177231,93	406074,52	252,81	0,00
7	Hard bodemgebied	177351,34	406034,12	149,71	0,00
8	Hard bodemgebied	177424,21	406009,52	94,57	0,00
9	Hard bodemgebied	177349,73	406037,22	208,06	0,00
10	Hard bodemgebied	177468,45	405996,42	709,46	0,00
11	Hard bodemgebied	177171,67	406097,59	796,09	0,00
12	Hard bodemgebied	177199,60	406104,85	295,25	0,00
13	Hard bodemgebied	176920,01	406206,95	138,09	0,00
14	Hard bodemgebied	176891,65	406213,07	11,40	0,00
15	Hard bodemgebied	176893,20	406211,37	230,49	0,00
16	Hard bodemgebied	176926,26	406204,56	186,45	0,00
17	Hard bodemgebied	176779,74	406237,38	250,81	0,00
18	Hard bodemgebied	176548,17	406314,59	322,68	0,00
19	Hard bodemgebied	176451,67	406346,55	3709,49	0,00
20	Hard bodemgebied	176220,39	406418,82	358,18	0,00
21	Hard bodemgebied	176072,02	406386,58	1211,75	0,00
22	Hard bodemgebied	176193,46	406519,34	254,21	0,00
	Hard bodemgebied	176295,15	406532,43	2292,76	0,00
1	Hard bodemgebied	176924,17	406652,03	1165,66	0,00
2	Hard bodemgebied	177245,40	406765,64	1641,27	0,00
3	Hard bodemgebied	177678,64	406942,65	4116,98	0,00
4	Hard bodemgebied	178204,34	407602,96	2650,07	0,00
5	Hard bodemgebied	177987,32	407353,39	1270,42	0,00
6	Hard bodemgebied	176559,60	406573,57	964,02	0,00
7	Hard bodemgebied	176732,41	406245,74	1092,99	0,00
8	Hard bodemgebied	176558,42	406294,40	338,48	0,00
9	Hard bodemgebied	176736,86	406232,55	311,85	0,00
10	Hard bodemgebied	177678,44	406930,64	464,44	0,00
11	Hard bodemgebied	177815,84	406532,54	1507,69	0,00
12	Hard bodemgebied	177734,19	406800,12	933,60	0,00
13	Hard bodemgebied	177751,22	406799,55	143,38	0,00
14	Hard bodemgebied	177786,21	406790,44	1119,06	0,00
15	Hard bodemgebied	177802,08	406696,41	1479,22	0,00
	Hard bodemgebied	177160,34	406883,70	579,09	0,00
1	Hard bodemgebied	177241,45	406834,07	2139,83	0,00
	Hard bodemgebied	178537,52	405643,54	1403,75	0,00
	Hard bodemgebied	177389,39	406642,15	14569,61	0,00

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
ATT001	Biomassa energiecentrale (BMEC)	178351,55	406766,54	0,00	15,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1	Aardappelfabriek I	178293,50	406554,10	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Nok aardappelfabriek I	178284,46	406551,59	0,00	9,80	Rechthoek	0,00	0 dB	False
3	Nok aardappelfabriek I	178266,05	406544,78	0,00	9,80	Rechthoek	0,00	0 dB	False
5	Aardappelfabriek III	178231,36	406608,37	0,00	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
7	Aardappelfabriek V	178221,26	406593,29	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
8	Aardappelfabriek VI	178234,32	406584,56	0,00	7,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
11	Aardappelfabriek IX	178184,81	406590,24	0,00	6,10	Polygoon	0,80	0 dB	False
12	Nok aardappelfabriek IX	178201,63	406516,08	0,00	8,10	Polygoon	0,00	0 dB	False
14	Groentefabriek I	178356,74	406622,44	0,00	5,40	Rechthoek	0,80	0 dB	False
15	Nok groentefabriek I	178344,93	406618,37	0,00	8,80	Rechthoek	0,00	0 dB	False
16	Groentefabriek II	178378,30	406556,48	0,00	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
17	Groentefabriek III	178365,67	406519,75	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
18	nieuwe TD ed	178319,79	406577,03	0,00	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
22	Zuiveringsgebouw	178349,59	406515,99	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
23	Beluchtingsbassin II	178336,80	406477,21	0,00	1,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
58	Centrifugeruimte	178322,37	406588,97	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
60	Groentefabriek uitbreiding I	178333,78	406614,58	0,00	5,30	Rechthoek	0,80	0 dB	False
61	Groentefabriek uitbreiding II	178343,86	406661,79	0,00	6,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
62	Groentefabriek uitbreiding III	178360,39	406608,49	0,00	4,80	Rechthoek	0,80	0 dB	False
63	Groentefabriek uitbreiding IV	178388,76	406591,25	0,00	5,40	Rechthoek	0,80	0 dB	False
64	Groentefabriek nok uitbreiding	178330,74	406657,29	0,00	10,20	Rechthoek	0,00	0 dB	False
65	Groentefabriek nok uitbreiding	178371,85	406611,99	0,00	7,50	Rechthoek	0,00	0 dB	False
68	Magazijn	178291,05	406477,06	0,00	6,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
72	expeditie	178226,30	406485,19	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
76	aerobe zuivering	178375,66	406445,84	0,00	1,80	Rechthoek	0,80	0 dB	False
77	Kopgevel aardappelloods	178201,09	406515,90	0,00	9,80	Rechthoek	0,80	0 dB	False
83	nwe ketelhuis	178175,98	406731,41	0,00	10,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
68b	Magazijn	178240,69	406491,47	0,00	9,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
68c	Magazijn	178259,68	406497,03	0,00	9,50	Polygoon	0,80	0 dB	False
101	aardappelfabriek garages,controlekamer ed	178231,22	406608,31	0,00	3,80	Rechthoek	0,80	0 dB	False
102	Corridor	178268,89	406626,73	0,00	3,80	Polygoon	0,80	0 dB	False
103	Nieuw kantoor	178280,41	406628,47	0,00	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
koppel 1	koppel objecte	178207,57	406524,32	0,00	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
201	Koelunits	178193,57	406583,92	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
202	verhoging in dak	178196,25	406581,07	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1003	object	178353,64	406482,54	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1001	object	178345,10	406497,12	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1002	object	178335,70	406474,42	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
2001	anphos	178326,19	406468,61	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
2001	anphos	178318,08	406466,03	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
2002	anphos	178318,65	406456,76	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
3001	waterzuivering	178342,73	406503,91	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3001	waterzuivering	178340,24	406511,01	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3002	waterzuivering	178352,80	406508,83	0,00	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
4001	afval	178317,88	406600,95	0,00	15,20	Polygoon	0,80	0 dB	False
114	Fabriek 3	178443,17	406467,90	0,00	15,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
V602	terrein vergisting	178201,43	406788,41	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
V601	terrein vergisting	178163,35	406776,87	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
V603	terrein vergisting	178219,41	406800,56	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
V604	terrein vergisting	178252,11	406805,64	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
V605	terrein vergisting	178171,20	406756,68	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
83	nwe ketelhuis	178246,01	406754,45	0,00	10,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
		177363,43	406497,88	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
w001	woning Rode Eiklaan 6	178386,81	407043,97	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
w002	woning Rode Eiklaan 10	178505,50	406718,70	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
w005	woning Beukenlaan 59	178064,04	406590,43	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
w006	woning Noordlaan 2	178160,86	406592,86	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1001	woning Rode Eiklaan 18	178654,08	406376,95	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1002	woning Rode Eiklaan 16A	178589,12	406514,24	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1004	woning Beukenlaan 57	177881,58	406503,41	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1005	woning Beukenlaan 60C	177805,16	406558,59	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1006	woning Beukenlaan 60D	177738,77	406532,81	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1007	woning Beukenlaan 60-60A	177728,74	406525,56	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1010	woning Rode Eiklaan 14 WG	178529,45	406663,34	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1008	woning Noorderlaan 2A	178194,78	406473,00	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
218	Gebouw	176312,97	406459,61	0,00	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
262	Gebouw	176344,00	406401,31	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
275	Gebouw	176350,90	406442,12	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
157	Gebouw	176417,92	406393,55	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
145	Gebouw	176429,82	406378,33	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
016	Gebouw	176383,12	406332,36	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
158	Gebouw	176439,11	406315,50	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
159	Gebouw	176442,94	406311,05	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
162	Gebouw	176429,34	406312,63	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
163	Gebouw	176515,10	406301,61	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
169	Gebouw	176535,56	406269,28	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
170	Gebouw	176536,07	406256,20	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
172	Gebouw	176539,85	406234,88	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2015 huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawaai - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
173	Gebouw	176534,70	406204,26	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
176	Gebouw	176532,63	406200,48	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
178	Gebouw	176529,20	406193,60	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
181	Gebouw	176499,97	406208,73	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
182	Gebouw	176511,66	406193,60	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
185	Gebouw	176581,88	406405,09	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
186	Gebouw	176593,17	406410,30	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
188	Gebouw	176585,06	406391,36	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
198	Gebouw	176654,94	406299,14	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
200	Gebouw	176685,09	406335,22	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
203	Gebouw	176670,48	406294,48	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
204	Gebouw	176687,89	406289,81	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
206	Gebouw	176590,91	406274,88	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
216	Gebouw	176622,30	406251,75	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
222	Gebouw	176644,68	406256,85	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
224	Gebouw	176667,06	406249,07	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	176689,13	406241,92	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
231	Gebouw	176585,24	406233,54	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
233	Gebouw	176584,94	406230,64	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
236	Gebouw	176584,48	406220,69	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
237	Gebouw	176593,04	406208,60	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
242	Gebouw	176584,02	406217,17	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
244	Gebouw	176584,33	406199,27	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
246	Gebouw	176596,41	406191,16	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
248	Gebouw	176631,58	406192,08	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
249	Gebouw	176656,66	406193,30	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
251	Gebouw	176581,42	406168,82	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
254	Gebouw	176591,82	406162,70	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
255	Gebouw	176596,10	406162,40	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
257	Gebouw	176604,97	406165,76	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
260	Gebouw	176627,60	406158,73	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
264	Gebouw	176631,88	406162,40	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
001	Gebouw	176851,35	406195,80	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
002	Gebouw	176832,16	406193,30	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
003	Gebouw	176815,48	406207,55	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
004	Gebouw	176802,32	406203,39	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	176922,84	406152,09	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
006	Gebouw	176944,55	406145,60	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
007	Gebouw	176845,48	406158,16	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
008	Gebouw	176852,25	406232,00	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
009	Gebouw	176840,98	406236,41	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
010	Gebouw	176824,76	406246,00	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
148	Gebouw	176868,66	406225,31	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
153	Gebouw	176893,24	406227,52	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
165	Gebouw	176986,17	406234,11	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
166	Gebouw	176937,83	406213,94	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
168	Gebouw	176974,59	406185,27	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
171	Gebouw	176991,39	406194,41	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	176971,27	406136,60	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
175	Gebouw	177003,29	406206,65	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
177	Gebouw	177033,03	406177,23	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
183	Gebouw	176906,75	406239,08	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
184	Gebouw	176921,26	406244,56	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
187	Gebouw	176936,79	406249,93	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
189	Gebouw	176959,10	406257,44	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
191	Gebouw	176964,07	406257,87	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
192	Gebouw	176976,51	406265,41	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
193	Gebouw	177009,97	406267,32	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
194	Gebouw	177027,41	406273,21	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
195	Gebouw	177040,64	406277,55	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
199	Gebouw	177053,26	406281,77	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
201	Gebouw	177070,67	406287,85	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
202	Gebouw	177087,43	406293,39	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
205	Gebouw	177106,22	406299,94	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
207	Gebouw	177123,35	406307,05	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
208	Gebouw	177143,01	406313,80	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
211	Gebouw	177158,93	406319,16	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
212	Gebouw	177170,56	406323,02	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
213	Gebouw	177028,19	406248,78	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
215	Gebouw	177063,08	406245,97	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
219	Gebouw	177066,72	406247,47	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
221	Gebouw	177097,64	406263,10	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
223	Gebouw	177163,96	406289,82	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
226	Gebouw	177162,61	406272,71	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
228	Gebouw	177156,14	406254,87	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
230	Gebouw	177151,09	406237,27	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
232	Gebouw	177142,07	406208,69	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
234	Gebouw	177134,15	406184,76	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
241	Gebouw	177125,72	406158,29	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2015 huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslaaai - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
245	Gebouw	177106,29	406103,75	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
247	Gebouw	177127,32	406096,65	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
250	Gebouw	177135,37	406093,79	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
252	Gebouw	177154,43	406086,95	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
253	Gebouw	177118,47	406135,68	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
256	Gebouw	177145,16	406138,30	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
258	Gebouw	177185,74	406075,15	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
259	Gebouw	177227,48	406061,50	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
263	Gebouw	177243,07	406056,35	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
265	Gebouw	177266,43	406048,22	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
266	Gebouw	177286,36	406041,21	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
267	Gebouw	177304,94	406034,61	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
268	Gebouw	177327,54	406026,77	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
269	Gebouw	177210,66	406108,76	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
270	Oude Dijk 58	177235,44	406108,72	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
271	Gebouw	177251,22	406094,86	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
272	Gebouw	177271,93	406088,09	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
273	Gebouw	177306,47	406086,42	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
276	Gebouw	177317,54	406081,02	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
277	Gebouw	177339,79	406071,94	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
278	Gebouw	177380,52	406058,21	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
279	Gebouw	177433,23	406029,17	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
280	Gebouw	177459,20	406024,76	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
281	Gebouw	177353,23	406021,88	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
282	Gebouw	177374,53	406018,19	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
283	Gebouw	177386,98	406013,90	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
284	Gebouw	177401,10	406009,25	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
285	Gebouw	177413,44	406005,05	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
287	Gebouw	177427,64	406000,23	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
289	Gebouw	177454,43	405991,35	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
290	Gebouw	177479,63	405980,17	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
291	Gebouw	177499,23	405959,99	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
292	Gebouw	176777,97	406211,71	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
293	Gebouw	176792,68	406244,62	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
294	Gebouw	176772,68	406251,76	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
295	Gebouw	176753,04	406258,07	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
099	Gebouw	176735,73	406264,01	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
100	Gebouw	176726,79	406267,09	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
101	Gebouw	176704,58	406274,64	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
102	Gebouw	176765,10	406216,11	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
103	Gebouw	176743,50	406223,22	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
104	Gebouw	176714,29	406233,06	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
109	Gebouw	176635,67	406297,96	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
110	Gebouw	176618,91	406303,59	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
111	Gebouw	176601,86	406309,60	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
112	Gebouw	176584,97	406315,10	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
117	Gebouw	176611,97	406267,80	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
161	Gebouw	176719,31	406651,92	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
180	Gebouw	176749,75	406679,09	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
196	Gebouw	176744,00	406692,48	0,00	4,30	Rechthoek	0,80	0 dB	False
217	Gebouw	176740,41	406697,91	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
239	Gebouw	176731,83	406715,26	0,00	2,70	Rechthoek	0,80	0 dB	False
261	Gebouw	176725,30	406729,82	0,00	2,70	Rechthoek	0,80	0 dB	False
274	Gebouw	176729,28	406720,89	0,00	2,70	Rechthoek	0,80	0 dB	False
286	Gebouw	176779,40	406722,29	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
147	Gebouw	176638,61	406733,09	0,00	5,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
012	Gebouw	176636,39	406639,55	0,00	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
013	Gebouw	176621,63	406633,73	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
150	Gebouw	176597,42	406707,04	0,00	2,80	Rechthoek	0,80	0 dB	False
015	Gebouw	176615,37	406719,13	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
135	Gebouw	177807,43	406502,31	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
137	Gebouw	177869,58	406522,81	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
123	Gebouw	177901,26	406539,11	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
143	Gebouw	177738,17	406486,85	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
121	Gebouw	177010,43	406227,39	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
125	Gebouw	177258,81	406915,44	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
126	Gebouw	177257,92	406839,08	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
128	Gebouw	177131,89	406676,90	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
124	Gebouw	177144,28	406638,43	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
120	Gebouw	177401,75	406657,97	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
122	Gebouw	177326,36	406650,68	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
132	Gebouw	177308,53	406736,10	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
138	Gebouw	177317,41	406673,95	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
136	Gebouw	177397,31	406961,60	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
130	Gebouw	177410,75	406875,60	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
134	Gebouw	177288,05	406664,22	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
141	Gebouw	177289,16	406708,89	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
129	Gebouw	177232,12	406671,25	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178115,09	406616,13	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2015 huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawaai - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
Gebouw		178537,30	406637,88	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178594,51	406774,05	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178547,78	406730,54	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178567,92	406572,62	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178594,51	406575,84	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178006,34	406552,48	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178499,78	407000,15	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
Gebouw		178403,89	407028,22	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178360,51	407185,07	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178357,49	407171,69	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178291,12	407211,14	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178351,52	407291,72	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178396,64	407275,60	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178395,84	407298,16	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178332,22	407283,18	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178286,87	407256,46	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178129,50	407414,03	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178171,01	407403,65	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
Gebouw		178230,71	407412,29	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178558,23	407695,32	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178414,03	407680,55	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
Gebouw		178247,82	407496,60	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178315,50	407542,53	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178314,88	407553,83	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
Gebouw		178226,06	407568,31	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178271,99	407598,12	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178225,78	407599,12	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
Gebouw		178222,06	407585,73	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
Gebouw		178493,12	407725,80	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178462,96	407616,65	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179608,77	406418,36	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179599,10	406361,15	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179570,90	406362,76	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179538,67	406443,34	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179528,20	406449,78	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179550,76	406454,62	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179570,10	406385,32	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179789,26	405328,37	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179798,12	405291,31	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179768,31	405299,37	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179765,09	405323,54	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179765,89	405290,50	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179739,30	405280,03	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179765,09	405255,05	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179786,04	405247,80	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179743,33	405296,95	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179640,20	405307,42	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179627,30	405345,29	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179608,77	405305,81	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179556,40	405320,32	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179583,79	405342,07	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179578,15	405319,51	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179552,37	405341,26	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179603,13	405342,07	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179603,94	405332,40	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179791,68	405179,31	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179791,68	405164,00	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179332,80	405732,06	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179207,89	405693,58	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179228,83	405709,70	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179225,61	405729,84	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179288,46	405678,27	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179322,30	405719,37	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179291,68	405828,15	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179292,49	405848,29	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179261,87	405882,94	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179271,54	405878,91	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179309,41	405901,47	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179281,21	405902,28	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179228,03	406004,64	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179232,86	406028,01	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179203,05	406042,51	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179275,57	406127,92	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179266,70	406152,90	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179249,78	406148,07	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179190,16	406173,85	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179056,40	406081,99	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179047,54	406105,36	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179127,31	406114,22	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2015 huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawaai - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
Gebouw		179146,64	406265,71	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179139,39	406288,27	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179114,41	406296,33	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178974,10	406237,51	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178960,41	406257,65	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179027,29	406281,02	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179086,91	406438,18	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179101,42	406422,07	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179066,77	406428,52	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179036,95	406534,88	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179041,79	406516,35	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179066,77	406528,43	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178921,17	406903,15	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178919,56	406877,36	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178973,54	406891,06	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178895,38	406902,34	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178838,17	407906,27	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178750,22	406428,76	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
Gebouw		178309,46	406273,25	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178269,17	406244,24	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178713,82	406176,68	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178735,24	406185,35	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178783,25	405616,41	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178819,55	405724,60	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178833,21	405561,62	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178773,59	405580,95	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178844,49	405598,68	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178829,13	405647,51	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179443,44	405308,67	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179358,94	405394,89	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179377,91	405367,30	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		179160,63	405448,35	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178245,49	405687,68	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178163,26	405796,60	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178053,25	405851,86	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177860,18	405849,97	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177829,49	405949,97	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177652,39	405964,97	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177398,79	406055,71	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177187,95	406329,11	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177180,80	406295,51	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177195,30	406300,32	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177208,72	406304,84	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Beukenlaan 33		177230,26	406312,14	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177227,85	406342,55	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177230,52	406343,33	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177272,30	406326,51	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177245,30	406348,44	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177273,77	406358,03	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177294,06	406333,91	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177320,73	406342,95	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177340,31	406349,75	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177358,36	406355,70	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177413,07	406341,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
Gebouw		177430,63	406361,98	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177353,68	406396,59	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177334,89	406455,00	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177339,09	406404,41	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177386,03	406411,68	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
Gebouw		177381,93	406442,44	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177371,87	406428,79	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177436,09	406426,20	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177464,49	406441,27	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177425,28	406365,41	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177485,15	406453,42	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177558,73	406465,32	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
Gebouw		177659,20	406495,97	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177704,18	406529,92	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177715,98	406539,54	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177669,93	406006,05	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177710,98	405991,22	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		177870,62	405936,49	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178176,05	405851,52	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178142,02	405813,33	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178177,37	405857,81	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178260,05	405771,69	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178250,35	405823,60	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178253,77	405779,12	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
Gebouw		178272,01	405775,70	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2015 huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawaai - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
	Gebouw	178051,93	405870,35	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177749,75	405846,40	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177782,82	405833,86	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177771,85	405861,45	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177755,14	405867,40	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177862,64	405730,09	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177893,43	405720,97	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177924,40	405711,99	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177996,42	405684,62	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178044,42	405748,10	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178056,71	405664,22	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178146,36	405625,91	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178177,29	405614,14	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178258,14	405651,48	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178211,76	405501,69	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178234,57	405582,65	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178244,83	405539,32	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178295,00	405549,58	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178313,25	405548,44	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178240,47	405680,89	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178256,19	405679,30	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178256,58	405671,23	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Beukenlaan 33	177237,60	406302,94	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177225,79	406298,04	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177213,10	406295,72	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177206,35	406336,90	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177230,09	406288,13	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177232,98	406267,92	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177227,90	406251,51	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177223,28	406236,38	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177218,54	406221,13	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177213,80	406206,01	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177209,87	406192,84	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177204,91	406177,47	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177220,16	406137,99	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177230,21	406170,66	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177234,71	406185,45	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177240,72	406204,51	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177253,66	406223,33	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177256,78	406256,47	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177265,38	406285,00	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177269,08	406296,32	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177292,07	406245,62	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177328,44	406234,34	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177334,00	406252,66	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177339,82	406271,52	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177347,23	406299,60	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177371,60	406295,22	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177370,15	406321,86	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177370,06	406342,95	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177369,79	406327,58	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177127,60	406277,46	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177120,53	406254,20	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177109,09	406229,53	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177072,56	406198,32	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Beukenlaan 33	177231,26	406312,44	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178276,06	406059,21	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	178295,70	405999,57	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	178280,20	406007,62	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	178233,74	406084,14	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
4	Gebouw	178394,65	405832,24	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
5	Gebouw	178414,16	405846,41	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
6	Gebouw	178507,16	406714,40	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
7	Gebouw	178528,99	406721,75	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
8	Gebouw	178525,21	406693,62	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178554,33	406560,36	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	178660,01	406397,83	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	178688,50	406274,36	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	178758,60	406192,83	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
5	Gebouw	178744,39	406095,10	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
6	Gebouw	178476,28	405950,51	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
7	Gebouw	178499,97	405911,50	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
8	Gebouw	178491,99	405952,44	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178433,66	405661,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	178407,75	405650,64	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	178438,16	405630,29	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178595,92	405594,68	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178433,22	405636,67	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178648,07	405583,40	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
1	Gebouw	178654,79	405575,72	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178764,11	405543,31	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	178762,06	405536,32	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178839,81	405517,41	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178823,75	405494,33	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	179033,23	405444,02	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178186,46	405740,80	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178274,26	405750,55	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178150,76	405752,82	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	178143,24	405749,96	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	178135,09	405722,93	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	178188,98	405731,05	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178138,13	405801,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	178139,31	405805,45	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178042,75	405783,58	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178019,87	405873,74	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177904,73	405817,80	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178009,30	405775,39	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	177941,64	405804,83	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	177871,71	405830,21	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	177849,09	405816,92	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177793,54	405862,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177783,28	405928,15	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177806,10	405927,50	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	177661,34	405976,75	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	177659,57	405971,81	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	177272,30	406100,41	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
4	Gebouw	177233,14	406101,95	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177442,69	405995,43	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	177278,12	406036,83	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	177259,51	406045,83	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	177220,05	406051,98	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
4	Gebouw	177155,80	406061,06	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177087,51	406118,51	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	177041,76	406098,08	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	177036,24	406116,24	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	177005,17	406125,93	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
4	Gebouw	177015,64	406103,11	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
5	Gebouw	176990,03	406130,83	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
6	Gebouw	176922,14	406152,86	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
7	Gebouw	176845,23	406197,54	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	176629,20	406248,15	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	176528,62	406296,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	176546,36	406286,30	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	176497,11	406303,92	0,00	2,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	176449,78	406322,71	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	176346,42	406330,12	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	176177,28	406329,17	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	176094,54	406353,61	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	176204,25	406400,90	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
4	Gebouw	176166,06	406412,50	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
5	Gebouw	176149,08	406430,81	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
6	Gebouw	176214,91	406487,69	0,00	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
7	Gebouw	176223,61	406433,43	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
8	Gebouw	176254,71	406441,28	0,00	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
9	Gebouw	176295,28	406427,89	0,00	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
10	Gebouw	176299,85	406415,91	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
11	Gebouw	176457,71	406365,64	0,00	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	176567,72	406320,92	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	176806,53	406240,27	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177082,00	406199,83	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	177128,56	406152,79	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	177132,38	406143,32	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	177156,66	406138,18	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
4	Gebouw	177154,20	406135,35	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177162,44	406127,79	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	177162,99	406118,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	177221,63	406130,36	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	177292,41	406108,10	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
4	Gebouw	177310,38	406102,20	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
5	Gebouw	177316,91	406084,28	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
6	Gebouw	177460,16	406027,50	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
7	Gebouw	177443,61	406033,71	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178870,76	405707,28	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178790,13	405634,33	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177381,75	406091,17	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	177387,50	406110,25	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	177393,45	406129,39	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	177400,19	406145,37	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2015 huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawaaï - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
4	Gebouw	177405,02	406161,34	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
5	Gebouw	177410,02	406177,31	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
6	Gebouw	177414,85	406193,23	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
7	Gebouw	177419,79	406209,26	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
8	Gebouw	177423,80	406225,51	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
9	Gebouw	177425,55	406241,76	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
10	Gebouw	177425,33	406258,28	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
11	Gebouw	177423,19	406274,53	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
12	Gebouw	177419,19	406290,51	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
13	Gebouw	177384,19	406276,37	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
14	Gebouw	177368,95	406271,32	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
15	Gebouw	177358,77	406251,23	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
16	Gebouw	177400,30	406238,96	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
17	Gebouw	177369,22	406234,17	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
18	Gebouw	177350,27	406223,38	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
19	Gebouw	177344,81	406205,52	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
20	Gebouw	177396,12	406215,92	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
21	Gebouw	177390,80	406199,70	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
22	Gebouw	177386,24	406184,82	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
23	Gebouw	177384,30	406177,97	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
24	Gebouw	177379,58	406162,79	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
25	Gebouw	177367,69	406129,49	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
26	Gebouw	177349,49	406135,18	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
27	Gebouw	177328,77	406154,50	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
28	Gebouw	177335,82	406176,63	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
29	Gebouw	177340,59	406191,89	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
30	Gebouw	177274,55	406226,07	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
31	Gebouw	177291,84	406220,67	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
32	Gebouw	177316,64	406213,10	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
33	Gebouw	177310,53	406192,73	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
34	Gebouw	177304,16	406172,53	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
35	Gebouw	177297,89	406152,21	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
36	Gebouw	177365,22	406109,34	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
123	Gebouw	177906,07	406528,33	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
37	Gebouw	177506,78	406519,84	0,00	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
38	Gebouw	177521,19	406503,36	0,00	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
39	Gebouw	177525,07	406493,52	0,00	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
40	Gebouw	177555,41	406516,52	0,00	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
41	Gebouw	177439,03	406468,16	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
42	Gebouw	177396,83	406439,14	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
43	Gebouw	177403,27	406420,64	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
44	Gebouw	177300,86	406427,01	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
45	Gebouw	177261,37	406354,14	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
46	Gebouw	177415,13	406347,19	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
47	Gebouw	176405,93	406419,53	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
48	Gebouw	177206,98	406799,44	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
49	Gebouw	177209,57	406848,91	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50	Gebouw	177223,87	406854,26	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
51	Gebouw	177733,08	406559,77	0,00	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
52	Gebouw	177694,02	406546,22	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	177635,27	406582,99	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	177618,59	406648,60	0,00	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
2	Gebouw	177583,45	406578,32	0,00	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
3	Gebouw	177207,39	406813,75	0,00	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
4	Gebouw	178381,72	407073,75	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
5	Gebouw	178389,98	407055,34	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
6	Gebouw	177676,89	406422,86	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
7	Gebouw	177441,20	406350,17	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
	Gebouw	178551,40	405858,21	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
1	Gebouw	178618,52	405804,71	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2015 huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode W egverkeerslawaaï - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Cp	Zwevend	Refl.L 1k	Refl.R 1k
sch01	keerwanden	178285,24	406800,53	0,00	5,00	0 dB	Nee	0,80	0,80
002	Scherf op Koelhuis	178176,45	406731,21	10,00	5,00	0 dB	Nee	0,80	0,80
003	Scherf op Ketelhuis	178285,90	406766,56	10,00	5,00	0 dB	Nee	0,80	0,80
011		176622,54	406704,67	0,00	3,00	0 dB	Nee	0,00	0,80
127		176713,02	406686,81	0,00	3,00	0 dB	Nee	0,00	0,80
142		176724,12	406692,36	0,00	3,00	0 dB	Nee	0,00	0,80
149		176631,76	406708,46	0,00	5,00	0 dB	Nee	0,00	0,80

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	Lengte
101	maaiveld	178329,74	406659,93	0,00	230,60
102	docks	178349,04	406686,07	-1,50	180,48

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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Noordlaan 2	178135,96	406580,59	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Noordlaan 2	178136,81	406585,10	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Noordlaan 2a	178191,37	406459,74	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Noordlaan 2a	178192,88	406461,36	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	Beukenlaan 57	177882,88	406534,92	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Beukenlaan 57	177885,68	406534,15	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Beukenlaan 59	178074,48	406593,92	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Beukenlaan 59	178076,89	406592,78	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R40	Rode Eikenlaan 16	178558,89	406546,82	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R21	Noordlaan 3	178278,31	406052,84	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R22	Beukenlaan 58	177671,49	406490,68	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R25	Beukenlaan 30	177110,46	406301,24	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R26	Beukenlaan 41	177324,68	406344,36	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R27	Rogtstraat 4	177286,25	406669,04	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R28	Rogtstraat 6	177353,86	406500,11	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R29	Oudedijk 4	176416,70	406381,25	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R30	Oudedijk 20	176674,83	406284,41	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R31	Oudedijk 20 t/m 32	177067,59	406125,32	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R32	Oudedijk 77	177270,64	406046,89	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R33	Oudedijk 97	177432,21	405998,94	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R34	Oudedijk 117	177865,18	405848,31	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R35	Oudedijk 127	178189,80	405739,87	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R36	Nieuwedijk 2	176643,16	406636,37	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R37	Nieuwedijk 12A	177405,65	406873,56	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R38	Nieuwedijk 11	178483,92	407729,01	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R39	Rode Eikenlaan 1	178382,92	407069,57	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
R25	Tarwestraat 6	177397,37	406219,61	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Geluidbelastingen Nieuwe Verlengde Noordlaan, in dB na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2025
01_A	Noordlaan 2	1,5	26,36
01_B	Noordlaan 2	4,5	30,03
02_A	Noordlaan 2	1,5	22,59
02_B	Noordlaan 2	4,5	28,31
03_A	Noordlaan 2a	1,5	23,91
03_B	Noordlaan 2a	4,5	29,05
04_A	Noordlaan 2a	1,5	27,20
04_B	Noordlaan 2a	4,5	31,10
05_A	Beukenlaan 57	1,5	32,46
05_B	Beukenlaan 57	4,5	33,38
06_A	Beukenlaan 57	1,5	32,92
06_B	Beukenlaan 57	4,5	34,10
07_A	Beukenlaan 59	1,5	41,24
07_B	Beukenlaan 59	4,5	42,86
08_A	Beukenlaan 59	1,5	41,28
08_B	Beukenlaan 59	4,5	42,91

Maximaler geluidbelasting (in dB): 42,91

Geluidbelastingen tgv Beukenlaan, na aftrek art.110g Wgh - alleen woningen binnen de geluidzone

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2025 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2025			
01_A	Noordlaan 2	1,5	36,47	38,77		37,29	
01_B	Noordlaan 2	4,5	38,37	40,66		39,09	
02_A	Noordlaan 2	1,5	38,94	41,93		41,51	
02_B	Noordlaan 2	4,5	40,34	43,26		42,73	
03_A	Noordlaan 2a	1,5	28,44	30,49		28,45	
03_B	Noordlaan 2a	4,5	29,46	31,51		29,36	
04_A	Noordlaan 2a	1,5	30,53	32,78		31,19	
04_B	Noordlaan 2a	4,5	32,14	34,44		32,86	
07_A	Beukenlaan 59	1,5	48,85	51,01	2,16	49,16	0,31
07_B	Beukenlaan 59	4,5	49,95	52,15	2,20	50,33	0,38
08_A	Beukenlaan 59	1,5	45,28	47,68		46,29	
08_B	Beukenlaan 59	4,5	46,59	49,05	1,05	47,75	

Geluidbelastingen tgv Noordlaan, na aftrek art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens
			2015	2025	
01_A	Noordlaan 2	1,5	42,61	43,03	
01_B	Noordlaan 2	4,5	43,30	43,72	
02_A	Noordlaan 2	1,5	38,57	38,99	
02_B	Noordlaan 2	4,5	39,38	39,80	
03_A	Noordlaan 2a	1,5	38,61	39,03	
03_B	Noordlaan 2a	4,5	40,25	40,67	
04_A	Noordlaan 2a	1,5	36,32	36,75	
04_B	Noordlaan 2a	4,5	38,16	38,59	
05_A	Beukenlaan 57	1,5	14,27	14,69	
05_B	Beukenlaan 57	4,5	15,22	15,64	
06_A	Beukenlaan 57	1,5	12,75	13,18	
06_B	Beukenlaan 57	4,5	17,88	18,31	
07_A	Beukenlaan 59	1,5	32,81	33,24	
07_B	Beukenlaan 59	4,5	34,48	34,91	
08_A	Beukenlaan 59	1,5	37,94	38,36	
08_B	Beukenlaan 59	4,5	39,59	40,01	

**Cumulatieve geluidbelastingen in dB, buiten het plangebied
na aftrek artikel 110g Wgh**

Legenda: 2025A = 2025 autonome situatie

2025P = 2025 na planrealisatie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Jaar 2015	Jaar 2025A	verschil 2025A-2015	Jaar 2025P	verschil 2025P-2015	verschil 2025P-2025A	Maatgevende weg(en)
01_A	Noordlaan 2	1,5	43,91	44,32	--	44,79	0,88	0,47	Noordlaan
01_B	Noordlaan 2	4,5	44,92	45,33	--	45,94	1,02	0,61	
03_A	Noordlaan 2a	1,5	39,9	40,29	--	40,56	0,66	0,27	
03_B	Noordlaan 2a	4,5	41,6	42	--	42,38	0,78	0,38	
04_A	Noordlaan 2a	1,5	39,1	39,48	--	40,08	0,98	0,6	
04_B	Noordlaan 2a	4,5	41,26	41,63	--	42,35	1,09	0,72	
R21_A	Noordlaan 3	1,5	41,99	42,41	--	42,48	0,49	0,07	
R21_B	Noordlaan 3	4,5	42,92	43,34	--	43,43	0,51	0,09	
02_A	Noordlaan 2	1,5	42,12	42,54	--	43,97	1,85	1,43	Beukenlaan tussen Rogstraat en Verlengde Noordlaan
02_B	Noordlaan 2	4,5	43,35	43,76	--	45,26	1,91	1,5	
05_A	Beukenlaan 57	1,5	51,22	51,65	0,43	53,21	1,99	1,56	
05_B	Beukenlaan 57	4,5	51,87	52,31	0,44	53,85	1,98	1,54	
06_A	Beukenlaan 57	1,5	47,95	48,38	--	50	2,05	1,62	
06_B	Beukenlaan 57	4,5	48,91	49,35	0,44	50,97	2,06	1,62	
07_A	Beukenlaan 59	1,5	49,27	49,69	0,42	51,72	2,45	2,03	
07_B	Beukenlaan 59	4,5	50,37	50,8	0,43	52,88	2,51	2,08	
08_A	Beukenlaan 59	1,5	46,2	46,63	--	49,08	2,88	2,45	
08_B	Beukenlaan 59	4,5	47,56	48	--	50,52	2,96	2,52	
R22_A	Beukenlaan 58	1,5	55,28	55,72	0,44	57,27	1,99	1,55	
R22_B	Beukenlaan 58	4,5	55,29	55,73	0,44	57,29	2	1,56	
R25_A	Beukenlaan 30	1,5	51,67	51,62	-0,05	51,64	-0,03	0,02	Beukenlaan ten westen van de Rogstraat
R25_B	Beukenlaan 30	4,5	52	51,98	-0,02	52	0	0,02	
R26_A	Beukenlaan 41	1,5	48,58	48,64	0,06	48,43	-0,15	-0,21	
R26_B	Beukenlaan 41	4,5	49,88	49,99	0,11	49,71	-0,17	-0,28	
R25_A	Tarwestraat 6	1,5	39,58	39,63	--	39,72	0,14	0,09	Tarwestraat
R25_B	Tarwestraat 6	4,5	41,03	41,17	--	41,43	0,4	0,26	
R27_A	Rogtstraat 4	1,5	57,38	57,8	0,42	48,35	-9,03	-9,45	Rogstraat
R27_B	Rogtstraat 4	4,5	57,83	58,26	0,43	49,91	-7,92	-8,35	
R28_A	Rogtstraat 6	1,5	53,59	54,02	0,43	43,23	-10,36	-10,79	
R28_B	Rogtstraat 6	4,5	54,49	54,92	0,43	44,59	-9,9	-10,33	

**Cumulatieve geluidbelastingen in dB, buiten het plangebied
na aftrek artikel 110g Wgh**

Legenda: 2025A = 2025 autonome situatie

2025P = 2025 na planrealisatie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Jaar 2015	Jaar 2025A	verschil 2025A-2015	Jaar 2025P	verschil 2025P-2015	verschil 2025P-2025A	Maatgevende weg(en)
R29_A	Oudedijk 4	1,5	47,85	48,28	--	48,28	0,43	0	Oudedijk
R29_B	Oudedijk 4	4,5	49	49,43	0,43	49,43	0,43	0	
R30_A	Oudedijk 20	1,5	46,59	47,02	--	47,03	0,44	0,01	
R30_B	Oudedijk 20	4,5	47,26	47,7	--	47,72	0,46	0,02	
R31_A	Oudedijk 20 t/m 32	1,5	52,5	52,94	0,44	52,94	0,44	0	
R31_B	Oudedijk 20 t/m 32	4,5	52,75	53,19	0,44	53,18	0,43	-0,01	
R32_A	Oudedijk 77	1,5	47,28	47,71	--	47,71	0,43	0	
R32_B	Oudedijk 77	4,5	48,43	48,87	0,44	48,88	0,45	0,01	
R33_A	Oudedijk 97	1,5	50,03	50,47	0,44	50,47	0,44	0	
R33_B	Oudedijk 97	4,5	50,55	50,98	0,43	50,98	0,43	0	
R34_A	Oudedijk 117	1,5	51,56	51,99	0,43	51,99	0,43	0	
R34_B	Oudedijk 117	4,5	52,27	52,7	0,43	52,7	0,43	0	
R35_A	Oudedijk 127	1,5	51,95	52,38	0,43	52,38	0,43	0	
R35_B	Oudedijk 127	4,5	52,63	53,06	0,43	53,06	0,43	0	
R36_A	Nieuwedijk 2	1,5	56,67	57,1	0,43	57,35	0,68	0,25	N264 , ten westen van Verlengde Noordlaan
R36_B	Nieuwedijk 2	4,5	58,75	59,19	0,44	59,43	0,68	0,24	
R37_A	Nieuwedijk 12A	1,5	56	56,15	0,15	56,38	0,38	0,23	
R37_B	Nieuwedijk 12A	4,5	57,92	58,08	0,16	58,32	0,4	0,24	N264 , ten oosten van Verlengde Noordlaan
R38_A	Nieuwedijk 11	1,5	62,62	63,05	0,43	63,13	0,51	0,08	
R38_B	Nieuwedijk 11	4,5	63,4	63,83	0,43	63,91	0,51	0,08	Rode Eikenlaan ten noorden van Beukenlaan
R39_A	Rode Eikenlaan 1	1,5	52,24	52,67	0,43	44,03	-8,21	-8,64	
R39_B	Rode Eikenlaan 1	4,5	52,74	53,17	0,43	44,74	-8	-8,43	Rode Eikenlaan ten zuiden van Beukenlaan
R40_A	Rode Eikenlaan 16	1,5	45,82	45,85	--	45,79	-0,03	-0,06	
R40_B	Rode Eikenlaan 16	4,5	45,86	45,9	--	45,81	-0,05	-0,09	

Rapport: Resultatentabel
Model: 2025 Na realisatie nieuwe weg - Lcum nr.59
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
07_A	Beukenlaan 59 - noordgevel	1,50	55	52	48	57
07_B	Beukenlaan 59 - noordgevel	4,50	56	54	49	58
08.1_A	Beukenlaan 59 - zuidgevel	1,50	40	38	33	42
08.1_B	Beukenlaan 59 - zuidgevel	4,50	42	39	35	44
08.2_A	Beukenlaan 59 - westgevel	1,50	50	48	43	52
08.2_B	Beukenlaan 59 - westgevel	4,50	52	49	44	53
08_A	Beukenlaan 59 - oostgevel	1,50	52	50	45	54
08_B	Beukenlaan 59 - oostgevel	4,50	54	51	47	55

Rapport: Resultatentabel
Model: 2015 huidig - Lcum nr.59
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
07_A	Beukenlaan 59 - noordgevel	1,50	53	50	45	54
07_B	Beukenlaan 59 - noordgevel	4,50	54	51	47	55
08.1_A	Beukenlaan 59 - zuidgevel	1,50	40	37	32	41
08.1_B	Beukenlaan 59 - zuidgevel	4,50	41	39	34	43
08.2_A	Beukenlaan 59 - westgevel	1,50	48	46	41	50
08.2_B	Beukenlaan 59 - westgevel	4,50	50	47	43	51
08_A	Beukenlaan 59 - oostgevel	1,50	50	47	42	51
08_B	Beukenlaan 59 - oostgevel	4,50	51	48	44	52

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.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl