

Rapport 21900740.R01

Bouwplannen aan de Korte Waarder en Hoge Rijndijk  
in Nieuwerbrug aan den Rijn  
Akoestisch onderzoek Wet geluidhinder  
Wegverkeerslawaaï

Rapport 21900740.R01

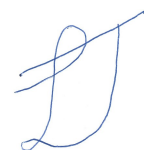
Bouwplannen aan de Korte Waarder en Hoge Rijndijk  
in Nieuwerbrug aan den Rijn  
Akoestisch onderzoek Wet geluidhinder  
Wegverkeerslawaaï

Datum:  
15 september 2020

Opdrachtgever: Kubiek Ruimtelijke Plannen  
De heer R. de Jong  
Kerkewijk 117  
3904 JB VEENENDAAL  
[Peter@kubiek.nu](mailto:Peter@kubiek.nu)

Auteur:  
De heer ing. J.P.W. Meerdink  
De heer ing. J. Ploos van Amstel

Goedgekeurd:  
De heer ing. L.F.A. Theuws





INHOUD	PAGINA
1. INLEIDING	4
2. WET GELUIDHINDER EN GEMEENTELIJK GELUIDBELEID	4
2.1 Wet geluidhinder	4
2.2 Gemeentelijk geluidbeleid	7
3. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK	7
3.1 Weg(verkeer)gegevens	7
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	7
4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE	8
5. RESULTATEN EN BESPREKING	8
5.1 Gezoneerde weg: N458 – De Bree	8
5.2 Niet-gezoneerde wegen: 30 km/uur wegen	8
5.3 Cumulatie geluid en Bouwbesluit	9
6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES	10

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar worden gebruikt voor het doel waarvoor het is opgesteld. Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of van SPA WNP ingenieurs. Kwaliteit en verbetering van product en proces zijn bij SPA WNP ingenieurs gewaarborgd middels een kwaliteitsmanagementsysteem dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2015.



## FIGUREN

- 1 Situatie
  - 1.1 Plangebied en de ruime omgeving
  - 1.2 Indeling plangebied en de directe omgeving
  - 1.3 Indeling nieuwe woningen
- 2 Akoestisch rekenmodel
  - 2.1 Rekenmodel
  - 2.2 Rekenpunten
- 3 Geluidbelastingen gezoneerde weg
- 4 Geluidbelastingen per niet-gezoneerde weg
- 5 Gecumuleerde geluidbelastingen wegverkeer

## BIJLAGEN

- 1 Invoergegevens akoestisch rekenmodel
- 2 Geluidbelastingen gezoneerde weg
- 3 Geluidbelastingen per niet-gezoneerde weg
- 4 Gecumuleerde geluidbelastingen wegverkeer

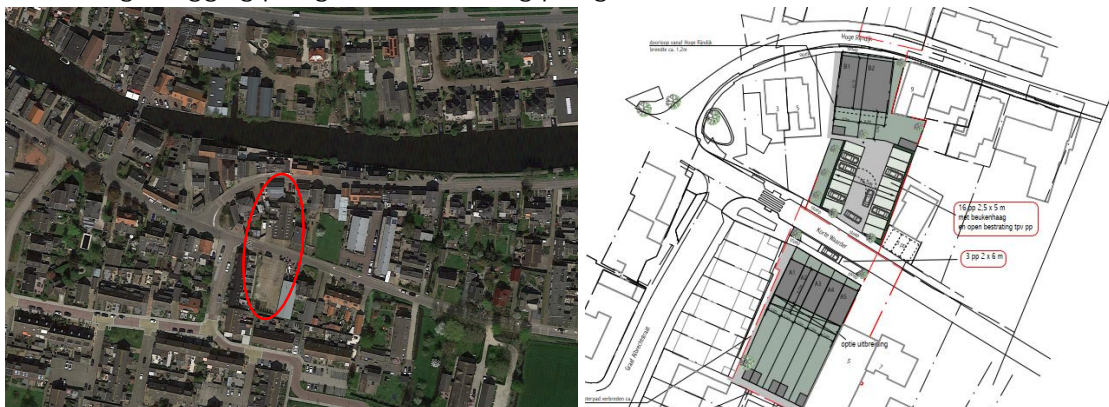


## 1. INLEIDING

Aan de Korte Waarder en Hoge Rijndijk in Nieuwerbrug aan den Rijn wil men vijf rijwoningen en twee levensloopbestendige woningen realiseren. Nabij het plangebied liggen enkele drukke wegen. Voor de ruimtelijke onderbouwing van de plannen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Wet geluidhinder, de Wet ruimtelijke ordening en het gemeentelijke geluidbeleid. Doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting binnen het plangebied voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer.

In afbeelding 1 en in figuur 1.1 is de ligging van het plangebied en de omgeving weergegeven. In figuur 1.2 is de indeling van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. In figuren 1.31 t/m 1.3.6 zijn de plattegronden, gevelaanzichten en doorsneden van de woningen gegeven.

Afbeelding 1: Ligging plangebied en indeling plangebied



## 2. WET GELUIDHINDER EN GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

### 2.1 Wet geluidhinder

#### 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.*

Voor de breedte van de geluidzones gelden de in tabel 1 gegeven waarden.



Tabel 1: Overzicht zonebreedte

Aard van het gebied	Aantal rijstroken	Zonebreedte aan weerszijden van de weg* [in m]
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.*

De nieuwe woningen liggen binnen de bebouwde kom. Er is geen sprake van de aanwezigheid van een auto(snel)weg. In de zin van de Wet geluidhinder is sprake van een stedelijk gebied. Het plangebied ligt in de geluidzone van de N458 - De Bree. Voor deze weg geldt dat de breedte van de geluidzone 200 meter bedraagt.

Voor de Hoge Rijndijk, de Korte Waarder / Graaf Florisweg (hierna: Korte Waarder) en de Graaf Albrechtstraat, geldt een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs deze wegen, is in het voorliggende onderzoek de geluidbelasting vanwege deze wegen toch berekend. Dit omdat:

- de gemeente in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing, de belangen van het realiseren van het bouwplan af moet wegen tegen de mogelijke hinder door de geluidbelasting;
- bij het realiseren van de woningen, deze geluidbelasting meegenomen kan worden bij de beoordeling van de geluidwering in het kader van een goed woonklimaat.

De overige wegen liggen op grotere afstand van het plangebied en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering, dat deze wegen niet relevant zijn met betrekking tot de geluidbelasting.

#### Grenswaarden voor geluidgevoelige bestemmingen binnen zones langs wegen

De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting (ook wel voorkeurswaarde genoemd) voor geluidgevoelige bestemmingen (onder andere woningen, scholen, ziekenhuizen etc.) binnen zones langs wegen is 48 dB. In bijzondere gevallen, nader aangegeven in de Wet geluidhinder in artikel 83, is een hogere waarde mogelijk.

De voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden waar in verschillende situaties aan moet worden voldaan, zijn weergegeven in tabel 2.



Tabel 2: Overzicht voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden wegverkeerslawaai

Woning	Weg	Stedelijk gebied		Buitenstedelijk gebied	
		Voorkeurs- waarde	Maximale ontheffing	Voorkeurs- waarde	Maximale ontheffing
Nieuw	Bestaand	48 dB	63 dB	48 dB	53 dB
Bestaand	Nieuw	48 dB	63 dB	48 dB	58 dB
Bestaand	Reconstructie	48 dB	68 dB	48 dB	68 dB
Nieuw	Nieuw	48 dB	58 dB	48 dB	53 dB

Burgemeester en wethouders zijn binnen de grenzen van de gemeente bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting. Het vaststellen van een hogere waarde kan alleen als de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting, vanwege de weg, van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn dan wel, overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Het voorliggende plan is gelegen in stedelijk gebied. De maximaal toelaatbare geluidbelasting voor de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen is 63 dB.

#### Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

In artikel 110g van de Wet geluidhinder is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek mag worden 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;
- 3 dB voor wegen, waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting, vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder, 56 dB is;
- 4 dB voor wegen, waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting, vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder, 57 dB is;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij het bepalen van de geluidwering van de gevels.

In de toelichting op artikel 3.4 van de hiervoor genoemde regeling wordt de reden voor de te hanteren aftrek door de minister toegelicht. 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 ligt in de lijn met de bedoeling van de wetgever en het bepaalde in de Wet geluidhinder (RvSt-uitspraak 201304862/3/R2, d.d. 29 juli 2015). 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.



## 2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Bodegraven-Reeuwijk heeft beleidsregels vastgelegd voor het vaststellen van hogere waarden (Beleidsregel Hogere waarden, 2018 regio Midden-Holland, d.d. 8 oktober 2018). Indien de berekende geluidbelasting hoger is dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, moet er voldaan worden aan deze beleidsregels.

## 3. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

### 3.1 Weg(verkeer)gegevens

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt door de Omgevingsdienst Midden-Holland verstrekte informatie. Voor het onderzoek is uitgegaan van het jaar 2030.

Tabel 3: Overzicht van de weggegevens

Wegnaam	Wegdektype	Maximaal toegestane rijsnelheid [km/uur]
N458 - De Bree	DAB	50 BiKo 60 BuKo
Hoge Rijndijk	DAB	30
Korte Waarder	DAB	30
Graaf Albrechtstraat	Klinkers in keperverband	30

De wegen liggen vrijwel op dezelfde maaiveldhoogte 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 Kubiek Ruimtelijke Plannen uit Veenendaal.

De hoogtes van gebouwen en overige stedenbouwkundige gegevens, die niet beschikbaar waren via de hiervoor vermelde tekeningen, zijn verkregen uit online bronnen zoals Google Maps (Street View) en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

De levensloopbestendige woningen aan de Hoge Rijndijk bestaan uit twee bouwlagen. De rijwoningen aan de Korte Waarder bestaan uit drie bouwlagen. 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, terreinverhardingen, waterpartijen, fiets- en voetpaden. Alle relevante afschermdende en reflecterende objecten zijn in beschouwing genomen.





#### 4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Voor het akoestisch onderzoek is een 3D-rekenmodel opgesteld van het onderzoeksgebied (zie de figuren 2.1 en 2.2). Met behulp van dit rekenmodel 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 posities van rekenpunten op basis van de geluidbelastingen uitgedrukt in  $L_{den}$ . De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een zichthoek van  $2^0$ .

Binnen het onderzoeksgebied zijn de waarden van de geluidbelasting bepaald op alle gevels van de nieuwe woning. Dit is gedaan op de hoogtes 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven het plaatselijk maaiveld. De posities van de rekenpunten zijn gegeven in figuur 2.2. Behalve in de hiervoor genoemde figuren, zijn de invoergegevens van het rekenmodel ook gegeven in bijlage 1.

#### 5. RESULTATEN EN BESPREKING

##### 5.1 Gezoneerde weg: N458 – De Bree

In figuur 3 en in bijlage 2 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven vanwege het verkeer op de N458 – De Bree. Uit de resultaten blijkt dat de nieuwe woningen een geluidbelasting ( $L_{den}$ ) zullen ondervinden van maximaal 33 dB. Dit is ruim lager dan de voorkeurswaarde van 48 dB. De geluidbelasting vanwege het verkeer op deze weg, vormt geen belemmering voor de realisatie van het bouwplan.

##### 5.2 Niet-gezoneerde wegen: 30 km/uur wegen

In de figuren 4.1 t/m 4.3 en de bijlagen 3.1 t/m 3.3 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven vanwege het verkeer op de Hoge Rijndijk, Korte Waarder / Graaf Florisweg en Graaf Albrechtstraat.

In onderstaande tabel zijn de hoogste geluidbelastingen weergegeven, die optreden op de woningen op de locatie aan de Hoge Rijndijk en op de locatie aan de Korte Waarder.

Tabel 4: Hoogste geluidbelastingen per locatie

Wegnaam	Hoogste geluidbelasting [dB]		Figuur	Bijlage
	Locatie: Hoge Rijndijk	Locatie: Korte Waarder		
Hoge Rijndijk	52	36	4.1	3.1
Korte Waarder	45	53	4.2	3.2
Graaf Albrechtstraat	37	36	4.3	3.3

Vanwege het verkeer op de Hoge Rijndijk en Korte Waarder, zullen de geluidbelastingen hoger zijn dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, maar ruim lager dan de maximale ontheffing zoals deze geldt voor gezoneerde wegen. Vanwege het verkeer op de Graaf Albrechtstraat zal de geluidbelasting ruim lager zijn dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen. Omdat 30 km/uur-wegen volgens de Wet geluidhinder niet gezoneerd zijn, kunnen voor de geluidbelastingen van deze wegen geen hogere waarden worden verleend.



In verband met een goede ruimtelijke ordening en een goed woonklimaat is het aan te bevelen om bij de bepaling van de geluidwering van de gevels rekening te houden met de bijdrage van deze 30 km/uur-wegen. Dit kan door bij het ontwerp van de nieuwe woningen rekening te houden met de geluidbelasting.

De volgende denkbare maatregelen om de geluidbelasting te reduceren zijn niet reëel of gewenst:

- a. Geluidreducerend wegdektype: de wegbeheerder (gemeente Bodegraven-Reeuwijk) kan het wegdek vervangen door een geluidreducerend wegdektype (bijv. SMA-NL5), waardoor de geluidbelasting met enkele dB's gereduceerd kan worden. Na het toepassen van deze geluidreducerende wegdektypen kan nog niet voldaan worden aan de voorkeurswaarde, zoals deze geldt voor de gezoneerde wegen.  
Opgemerkt wordt dat zeer geluidreducerend wegdektypen zoals dunne deklagen, hier niet toepasbaar zijn in verband met het afremmen en optrekken van het verkeer nabij de kruisingen, zijwegen en in- en uitritten, waardoor deze zeer geluidreducerende wegdekken snel slijten. Indien het wegdek vervangen wordt, is dit een zaak van de gemeente. Zij kunnen door middel van een kosten/baten-analyse afwegen of dit een doelmatige investering is. Gewoonlijk is het zo dat het vervangen van het wegdek voor enkele nieuwe woningen vanuit financieel oogpunt niet reëel is.
- b. Geluidschermen: zijn in deze stedelijke situatie, waar de gebouwen dicht op de weg staan, geen optie. Daarbij zorgen de schermen voor de nieuwe woningen voor problemen, in verband met de bereikbaarheid.
- c. Afstand tussen de weg en de nieuwe woningen vergroten: De nieuwe woningen kunnen binnen het plangebied niet op een relevant ruimere afstand van de weg gerealiseerd worden, waardoor voldaan kan worden aan de voorkeurswaarde zoals deze geldt voor gezoneerde wegen.

### 5.3 Cumulatie geluid en Bouwbesluit

Om te voldoen aan de eisen uit Bouwbesluit 2012, moet een voldoende karakteristieke geluidwering ( $G_{A,k}$ ) van de gevels worden bereikt. Bij het ontwerp van nieuwe woningen moet hier rekening mee worden gehouden. In Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de karakteristieke geluidwering  $G_{A,k}$  van de uitwendige scheidingsconstructies van de verblijfsgebieden en verblijfsruimten in nieuw te bouwen woningen. Deze eisen zijn voor:

- verblijfsgebieden:  $G_{A,k} = [\text{geluidbelasting } L_{\text{den}} - 33]$ , met een ondergrens van 20 dB;
- verblijfsruimten:  $G_{A,k} = [\text{geluidbelasting } L_{\text{den}} - 35]$ .

Volgens Bouwbesluit 2012 hoeft bij de bepaling van de geluidwering van de gevels, alleen rekening gehouden te worden met de vastgestelde hogere grenswaarde. Bij de bepaling van een vereiste waarde van de geluidwering mag de aftrek, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, niet in rekening worden gebracht en moet worden uitgegaan van alle geluidbronnen waarvoor een hogere waarde vastgesteld moet worden. In de voorliggende situatie zou niet getoetst hoeven te worden aan de eisen uit het Bouwbesluit.

Vanuit een goed woon- en leefklimaat is het aan te bevelen om uit te gaan van de totale gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen (inclusief 30 km/uur-wegen). In figuur 5 en in bijlage 4 is deze cumulatie weergegeven. Hieruit blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting maximaal 58 dB bedraagt.



## 6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Aan de Korte Waarder en Hoge Rijndijk in Nieuwerbrug aan den Rijn wil men vijf rijwoningen en twee levensloopbestendige woningen realiseren. Nabij het plangebied liggen enkele drukke wegen. Voor de ruimtelijke onderbouwing van de plannen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Wet geluidhinder, de Wet ruimtelijke ordening en het gemeentelijke geluidbeleid. Doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting binnen het plangebied voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer.

De nieuwe woningen liggen binnen de bebouwde kom, in de geluidzone van de N458 – De Bree. Voor de Hoge Rijndijk, de Korte Waarder / Graaf Florisweg en de Graaf Albrechtstraat, geldt een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs deze wegen, is in het voorliggende onderzoek de geluidbelasting vanwege deze wegen toch berekend. De overige wegen liggen op grotere afstand van het plangebied en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering, dat deze wegen niet relevant zijn met betrekking tot de geluidbelasting.

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelastingen op de nieuwe woningen, vanwege het verkeer op de:

- gezoneerde weg N458 – De Bree ruim lager is dan de voorkeurswaarde. De geluidbelasting vanwege het verkeer op deze weg, vormt geen belemmering voor de realisatie van het bouwplan.
- niet gezoneerde wegen: 30 km/uur-wegen, Hoge Rijndijk en Korte Waarder, hoger zal zijn dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, maar ruim lager dan de maximale ontheffing, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen. Vanwege het verkeer op de 30 km/uur-weg Graaf Albrechtstraat zal de geluidbelasting ruim lager zijn dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen. Omdat 30 km/uur-wegen volgens de Wet geluidhinder niet gezoneerd zijn, kan voor de geluidbelasting van deze wegen geen hogere waarde worden verleend.

Er zijn geen reële maatregelen te treffen om de geluidbelasting ten gevolge van deze wegen te reduceren tot de voorkeurswaarde. In verband met een goede ruimtelijke ordening en een goed woonklimaat is het aan te bevelen om bij de bepaling van de geluidwering van de gevels rekening te houden met de bijdrage van deze 30 km/uur-wegen. Dit kan door bij het ontwerp van de nieuwe woningen rekening te houden met de geluidbelasting.

De gecumuleerde geluidbelasting, zonder aftrek art.110g Wgh, bedraagt maximaal 58 dB.



FIGUREN



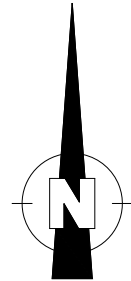
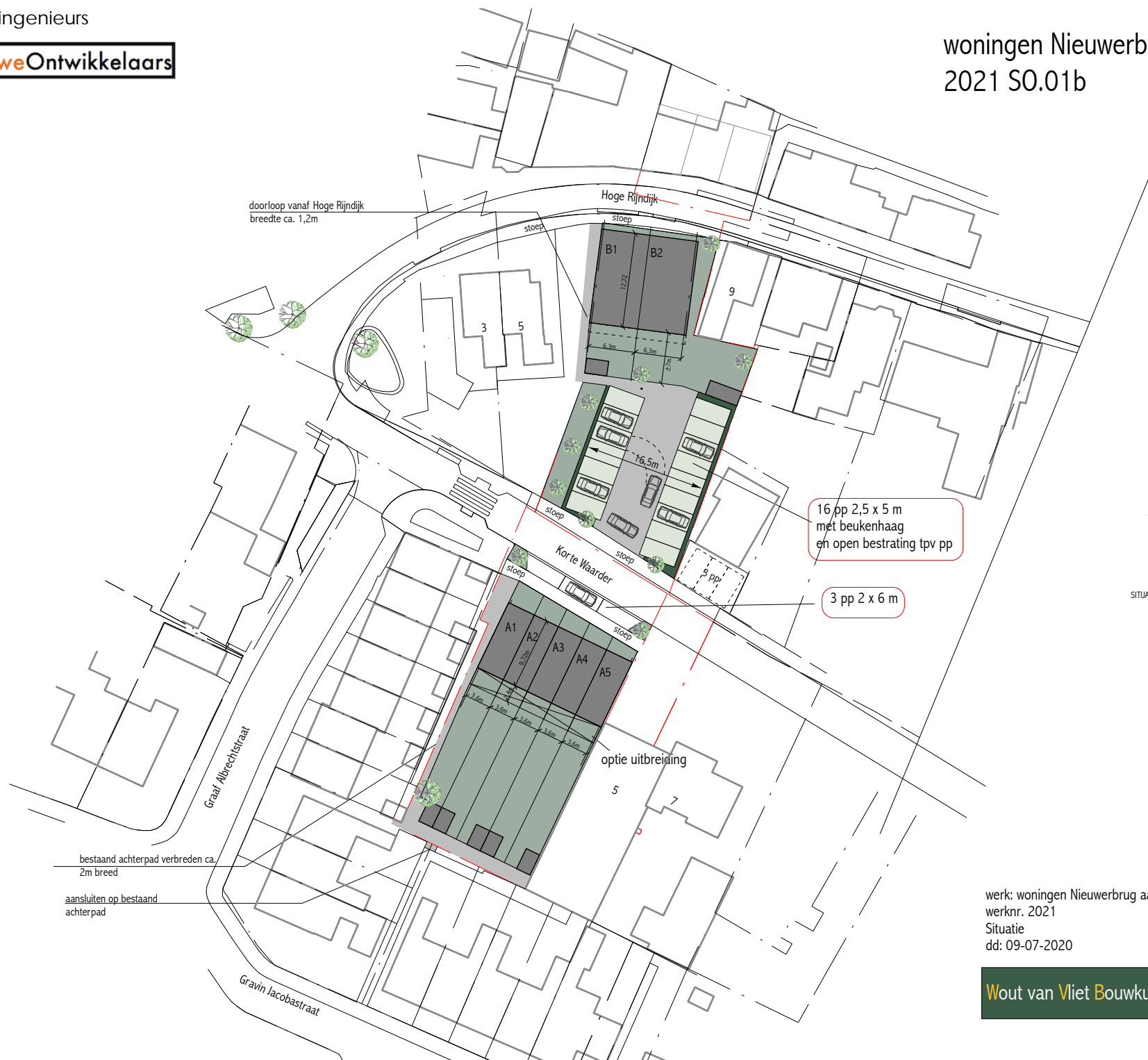


115400 115600 115800 116000  
Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [Nieuwerbrug\_Wgh - Jaar 2030 - Locatie 2] , Geomilieu V5.21

Bouwplannen aan de Hoge Rijndijk en Korte Waarder in Nieuwerbrug aan den Rijn  
Plangebied en de ruime omgeving



# woningen Nieuwerbrug aan de Rijn 2021 S0.01b

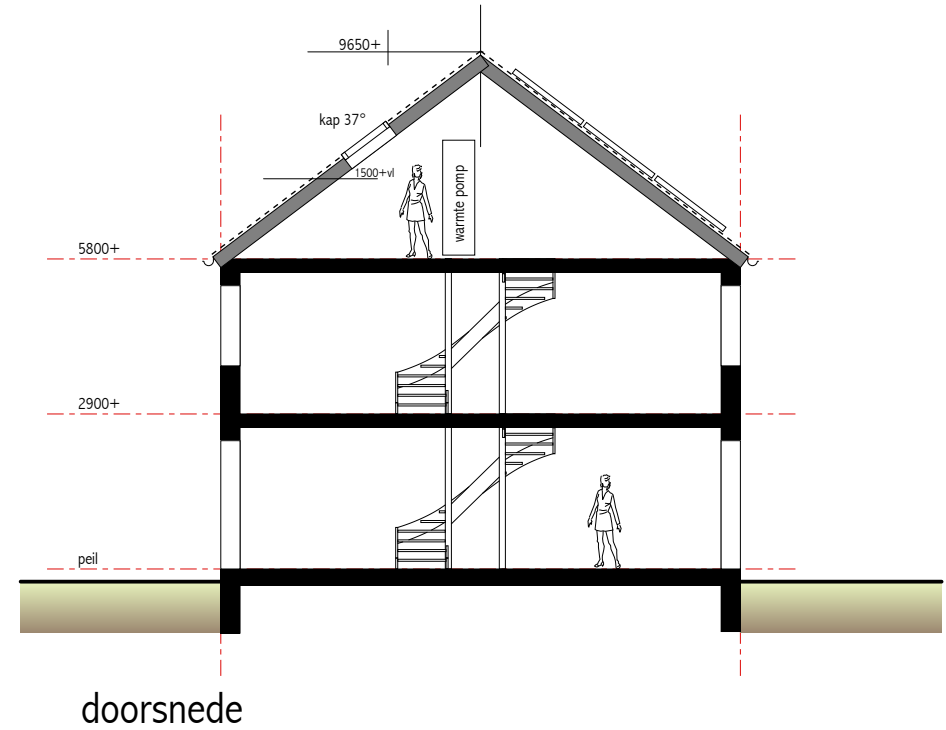
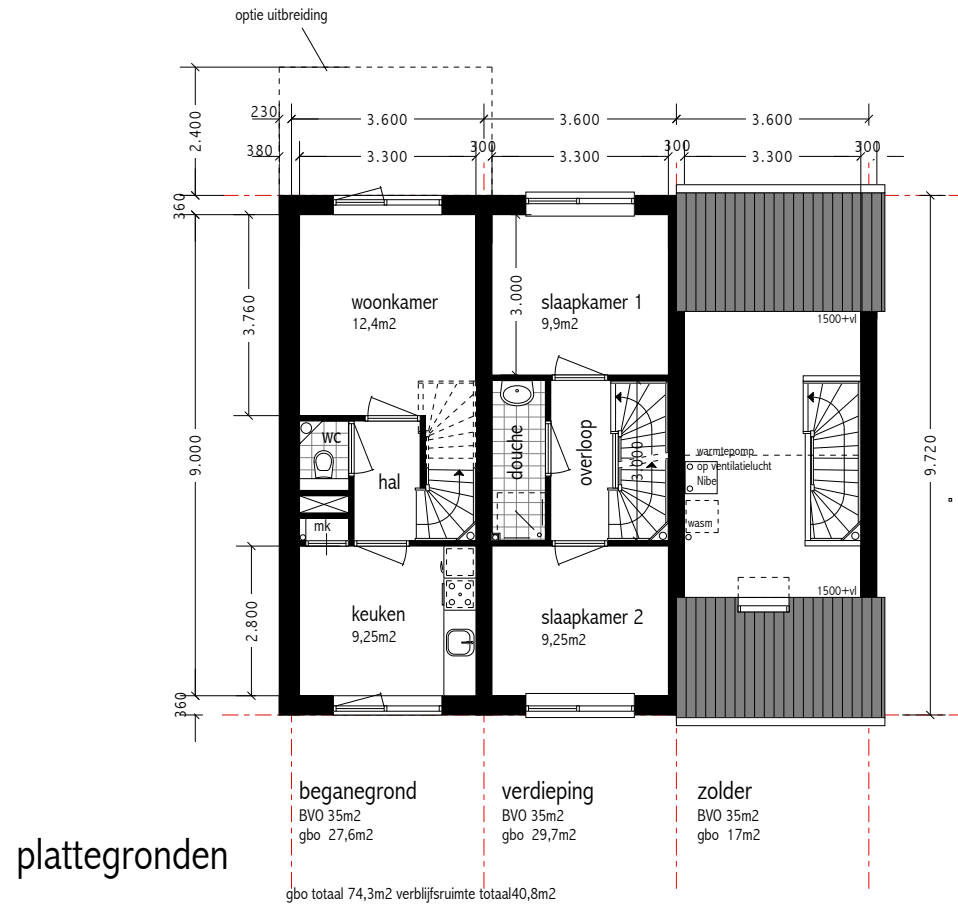


SITUATIE SCHAAL 1:500

werk: woningen Nieuwerbrug aan de Rijn  
werknr. 2021  
Situatie  
dd: 09-07-2020

Wout van Vliet Bouwkundige

pr. Bernhardlaan 2  
3402CD IJsselstein  
tel 0306883426  
mobiel 0623886155  
wcmvliet@cairway.nl



werk: woningen Nieuwerbrug aan de Rijn  
 werknr. 2021  
 woning type A plattegrond doorsnede  
 dd: 17-06-2020

**Wout van Vliet** Bouwkundige



werk: woningen Nieuwerbrug aan de Rijn  
werknr. 2021  
woning type A voorgevel kopgevel  
dd: 17-06-2020



**Wout van Vliet** Bouwkundige





optie

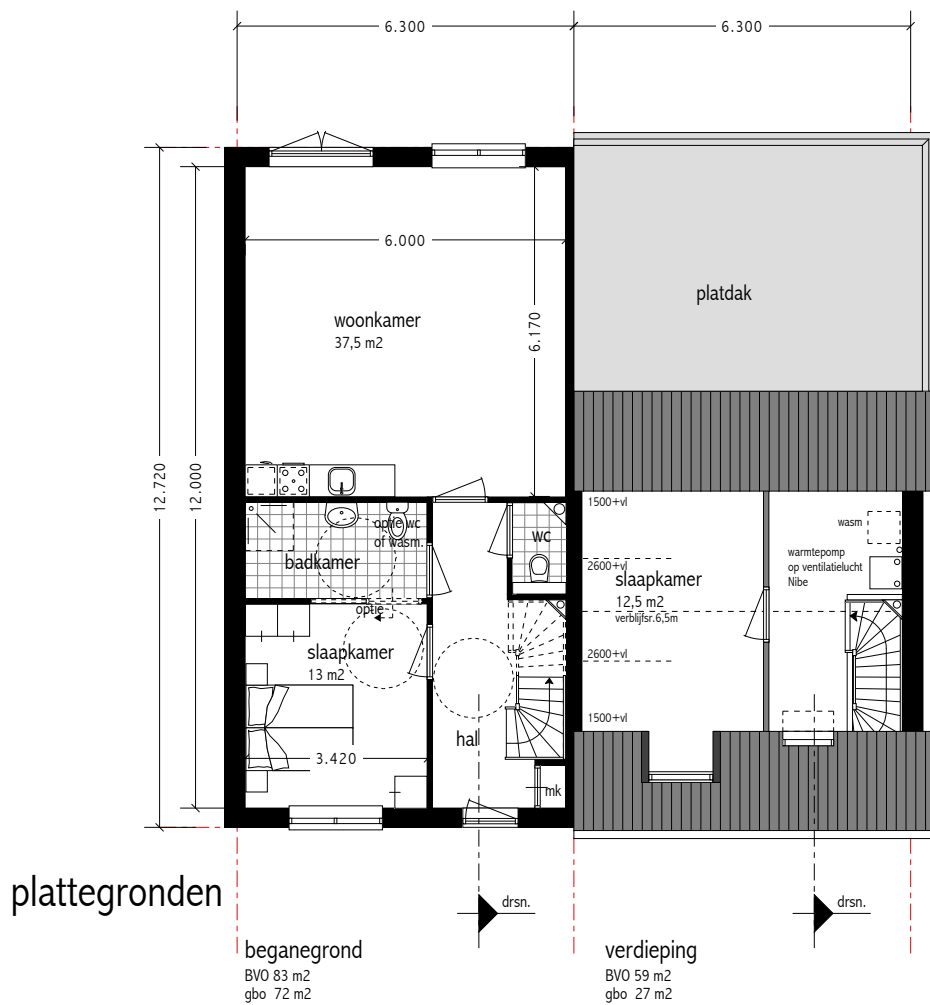
achtergevel

werk: woningen Nieuwerbrug aan de Rijn  
werknr. 2021  
woning type A achtergevel  
dd: 17-06-2020

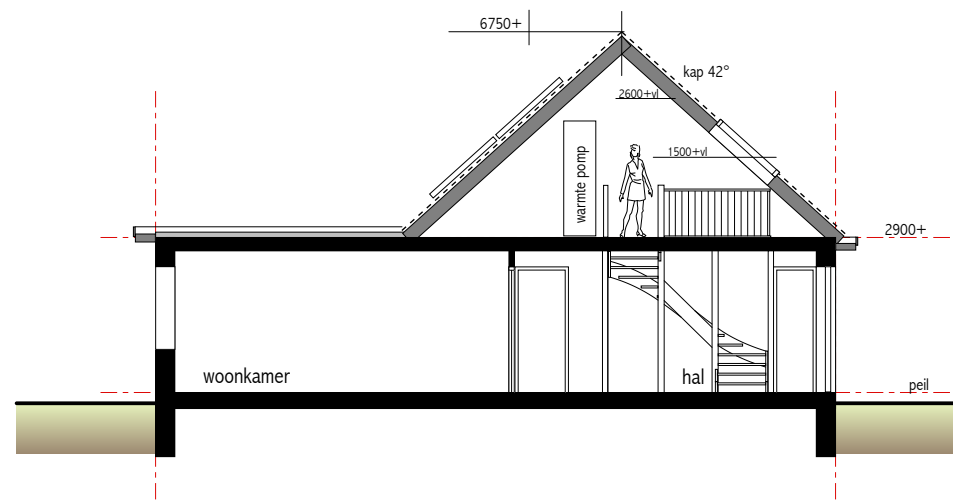


Wout van Vliet Bouwkundige

pr. Bernhardlaan 2  
3402CD IJsselstein  
tel 0306883426  
mobiel 0623886155  
wcmvliet@calway.nl

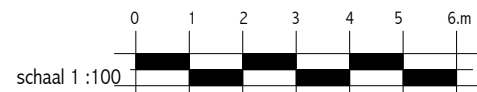
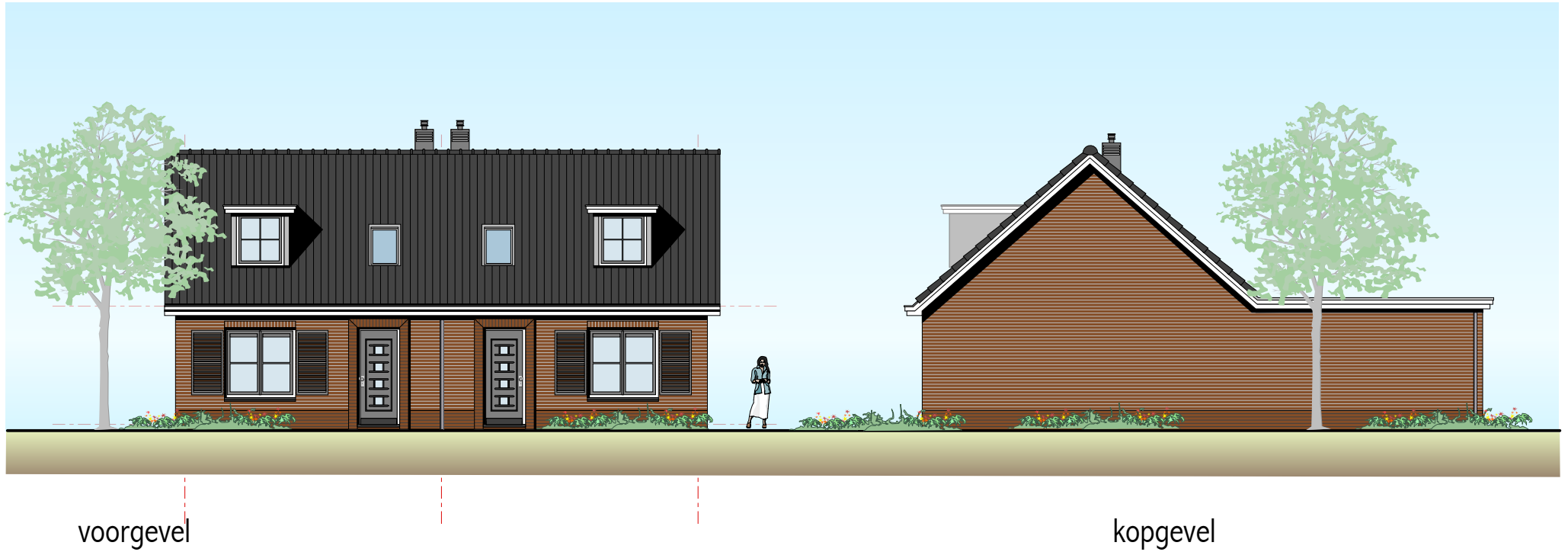


gbo totaal 99m<sup>2</sup> verblijfsruimte totaal 57m<sup>2</sup>



werk: woningen Nieuwerbrug aan de Rijn  
 werknr. 2021  
 woning type B plattgronden doorsnede  
 dd: 17-06-2020

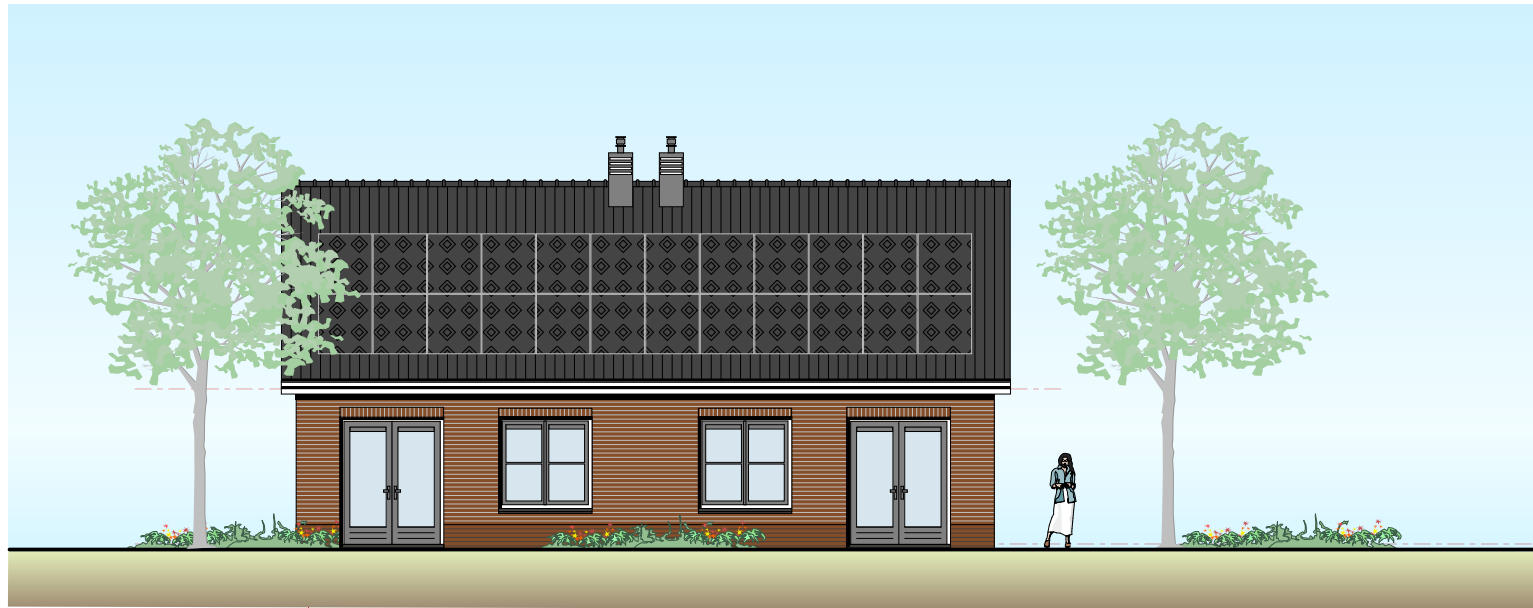
**Wout van Vliet** Bouwkundige



werk: woningen Nieuwerbrug aan de Rijn  
werknr. 2021  
woning type B voorgevel + kopgevel  
dd: 17-06-2020

Wout van Vliet Bouwkundige

pr. Bernhardslaan 2  
3402CD IJsselstein  
tel 0306883426  
mobiel 0623886155  
wcmvliet@calway.nl



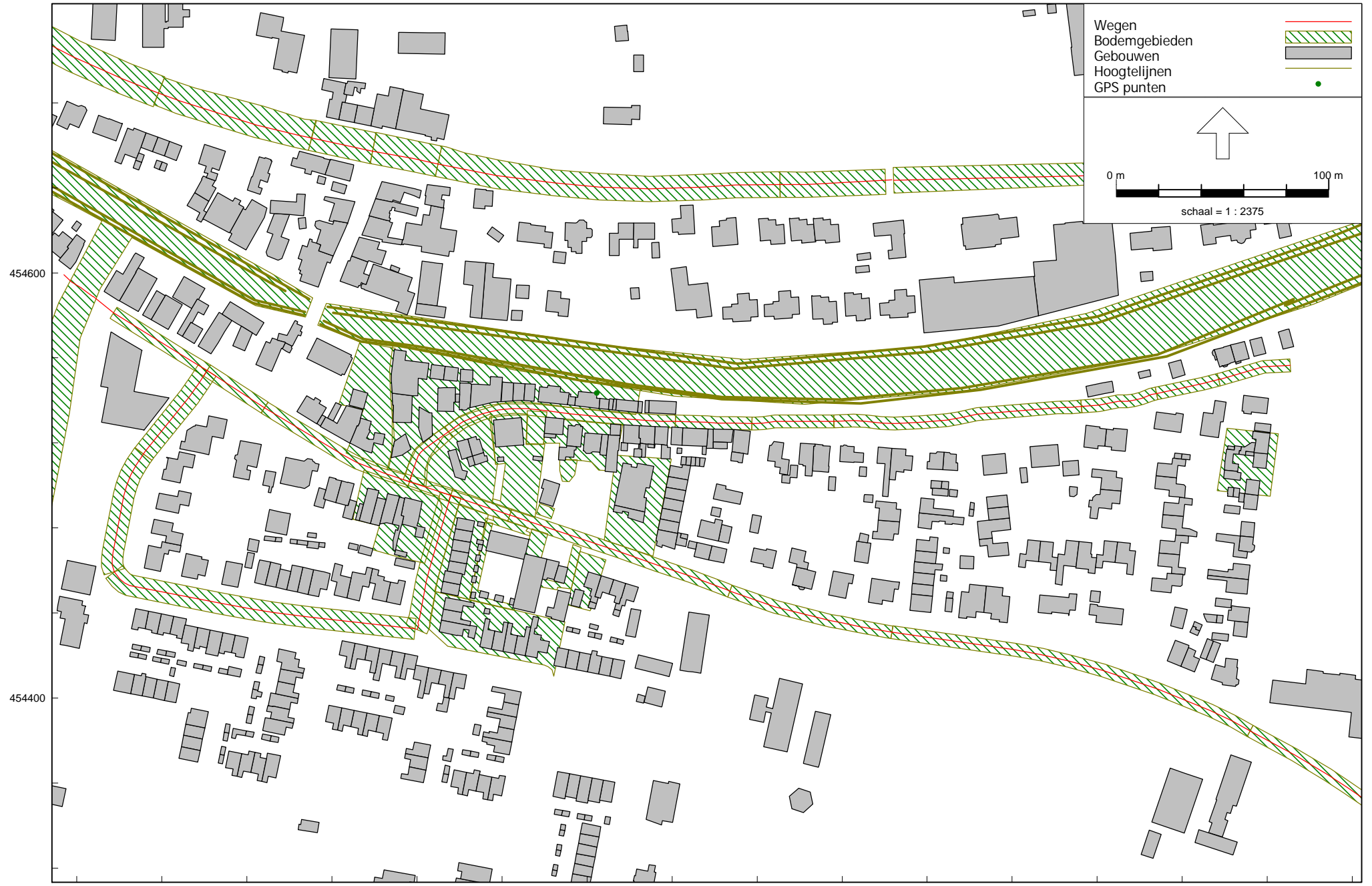
achtergevel

werk: woningen Nieuwerbrug aan de Rijn  
werknr. 2021  
woning type B achtergevel  
dd: 17-06-2020



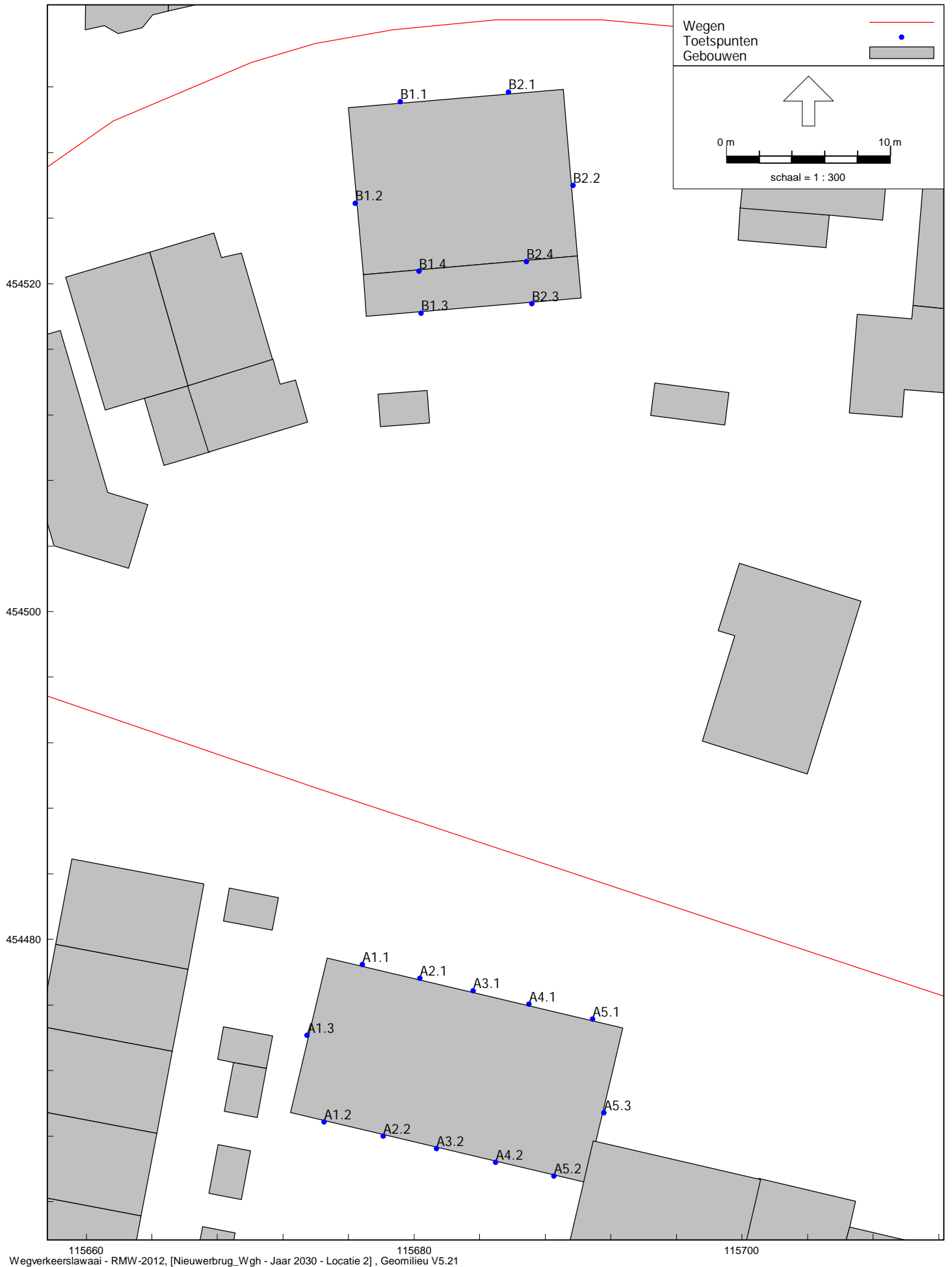
Wout van Vliet **Bouw**kundige

pr. Bernhardlaan 2  
3402CD IJsselstein  
tel 0306883426  
mobiel 0623886155  
wcmvliet@calway.nl

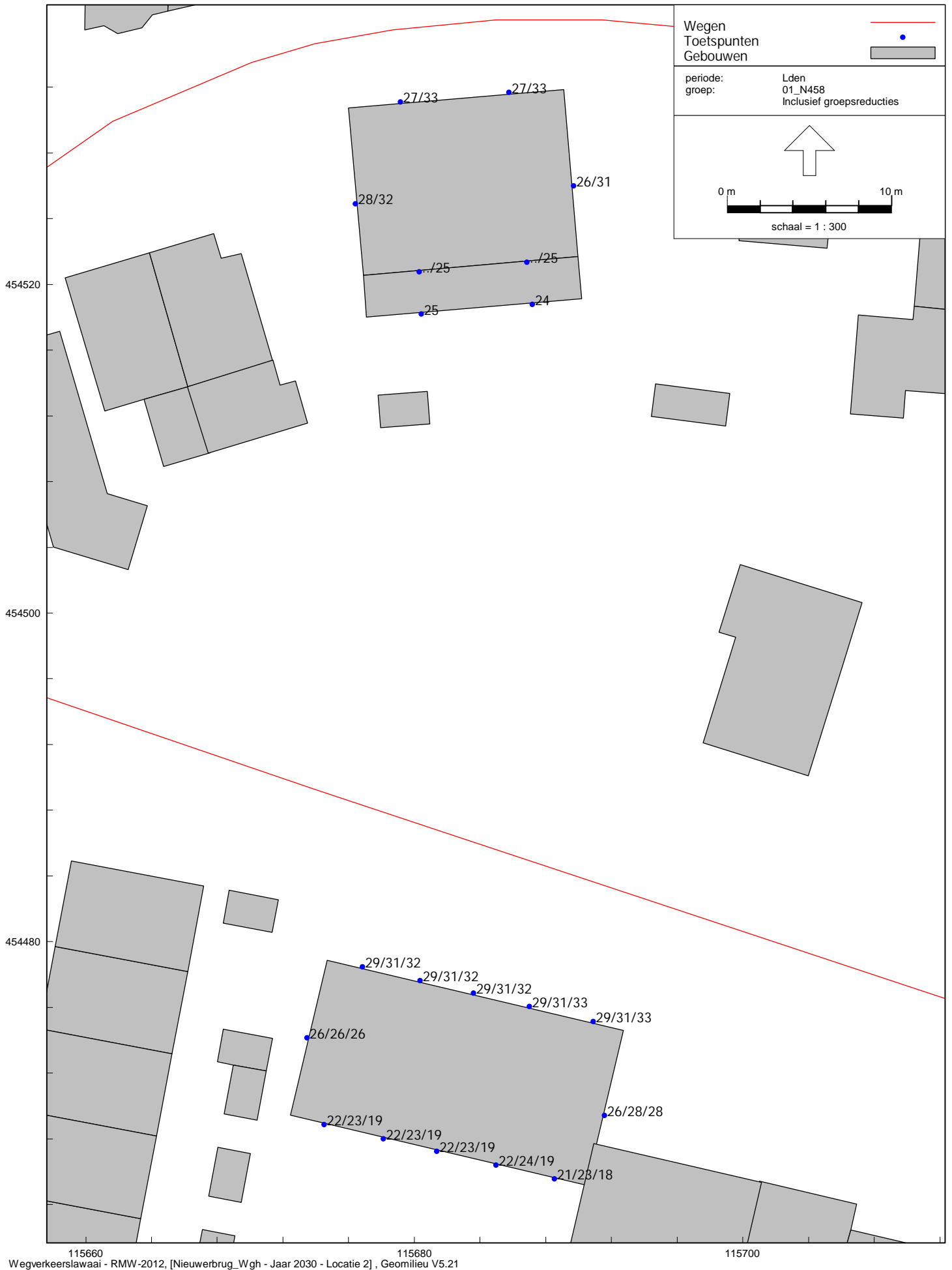


Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [Nieuwerbrug\_Wgh - Jaar 2030 - Locatie 2] , Geomilieu V5.21

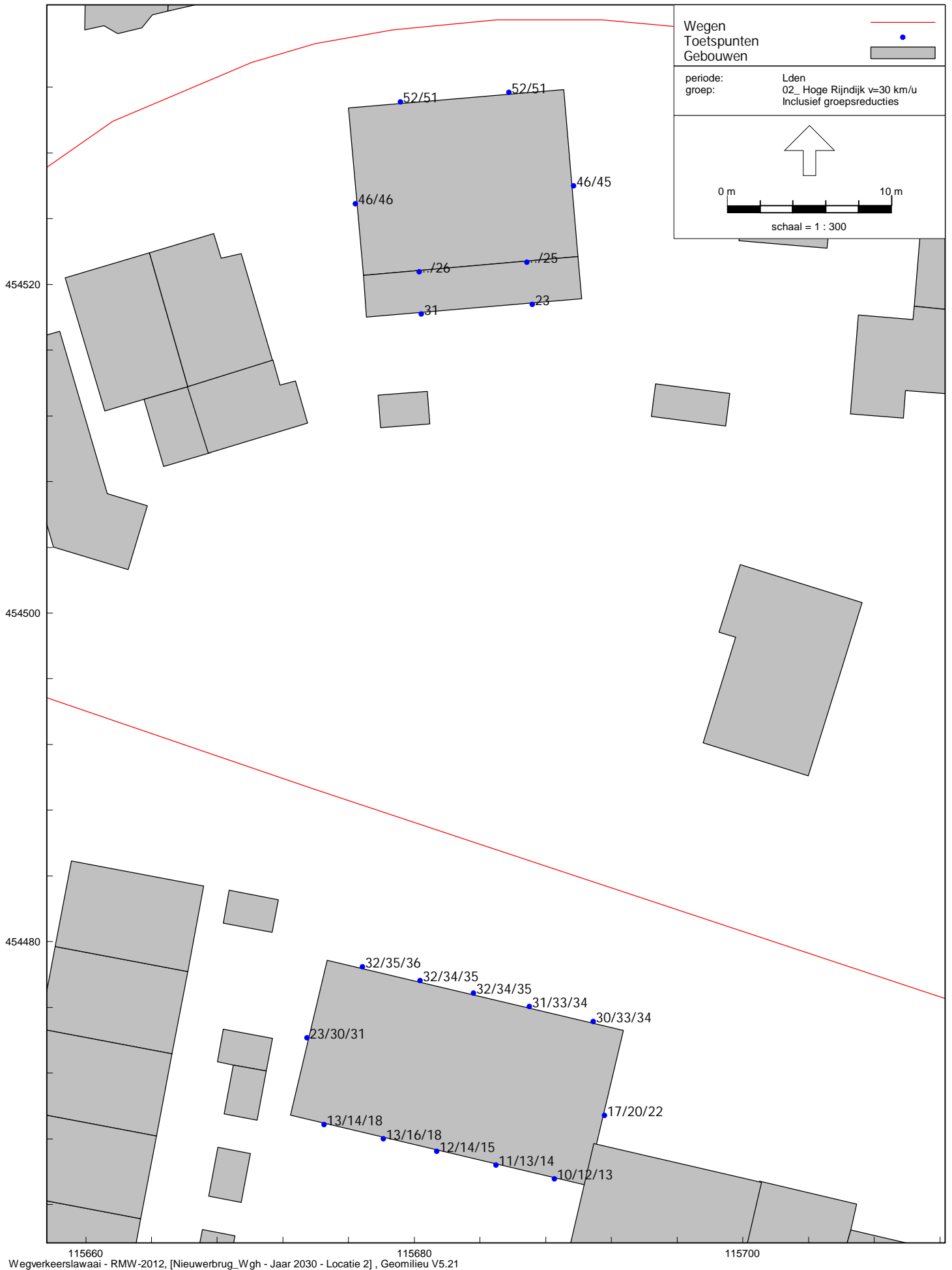
Bouwplannen aan de Hoge Rijndijk en Korte Waarder in Nieuwerbrug aan den Rijn  
Rekenmodel: Jaar 2030



115660 115680 115700  
Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [Nieuwerbrug\_Wgh - Jaar 2030 - Locatie 2], Geomilieu V5.21

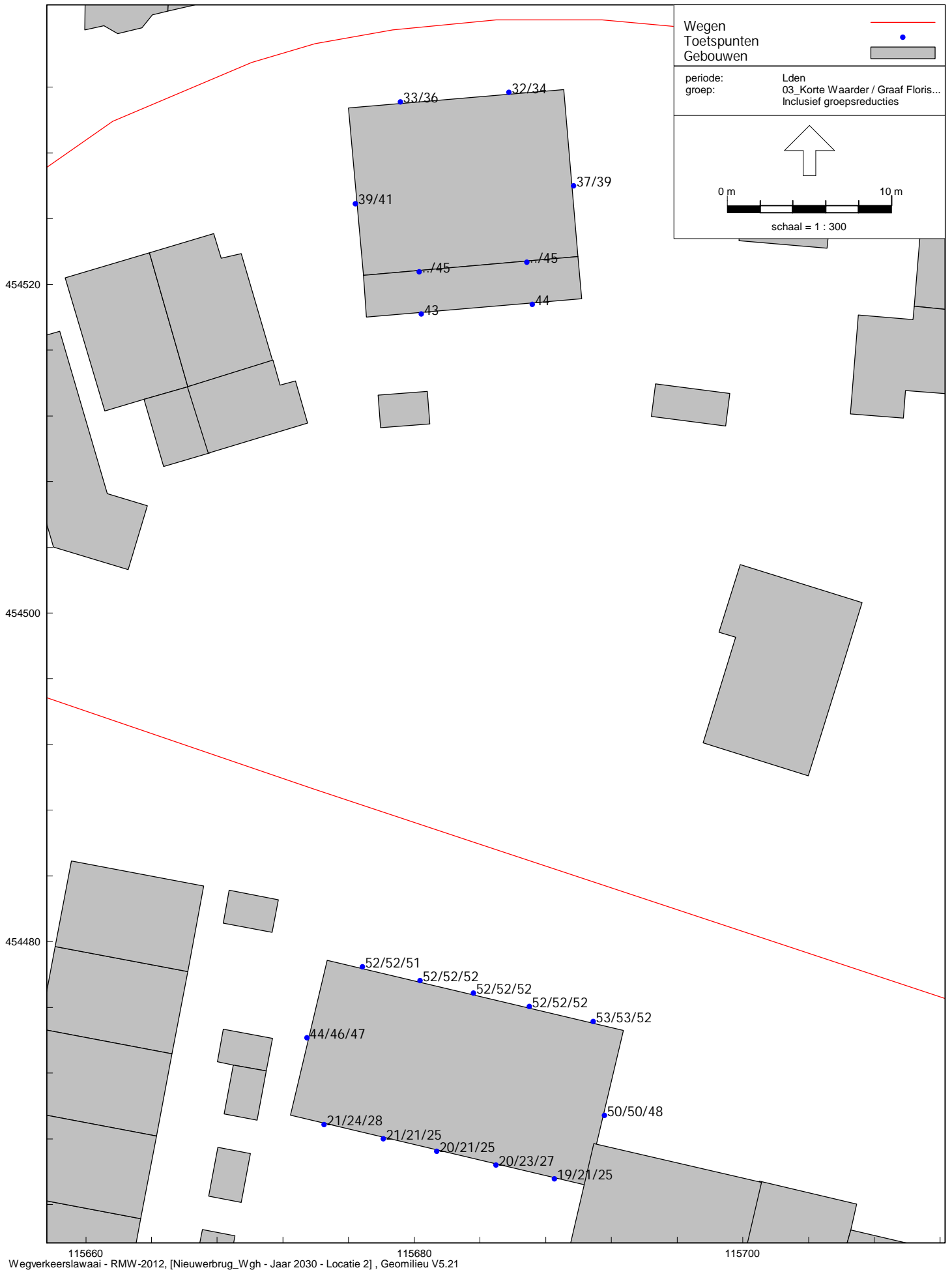


Bouwplannen aan de Hoge Rijndijk en Korte Waarder in Nieuwerbrug aan den Rijn  
Geluidbelastingen tgv N458 - De Bree, na aftrek 5 dB ex. art. 110g Wgh - Hw= 1,5/4,5/7,5 m+mv

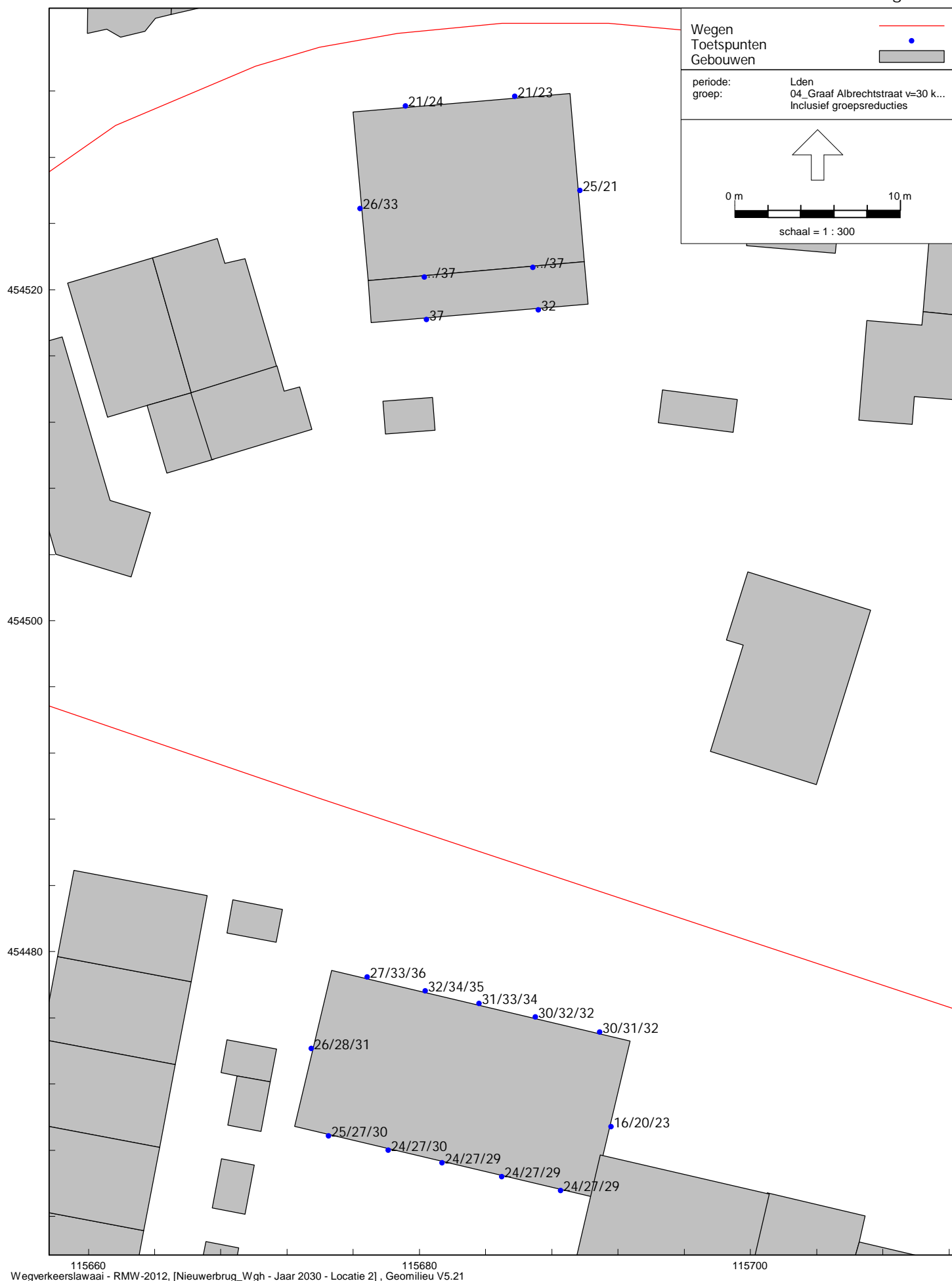


115660 115680 115700  
 Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Nieuwerbrug\_Wgh - Jaar 2030 - Locatie 2] , Geomilieu V5.21





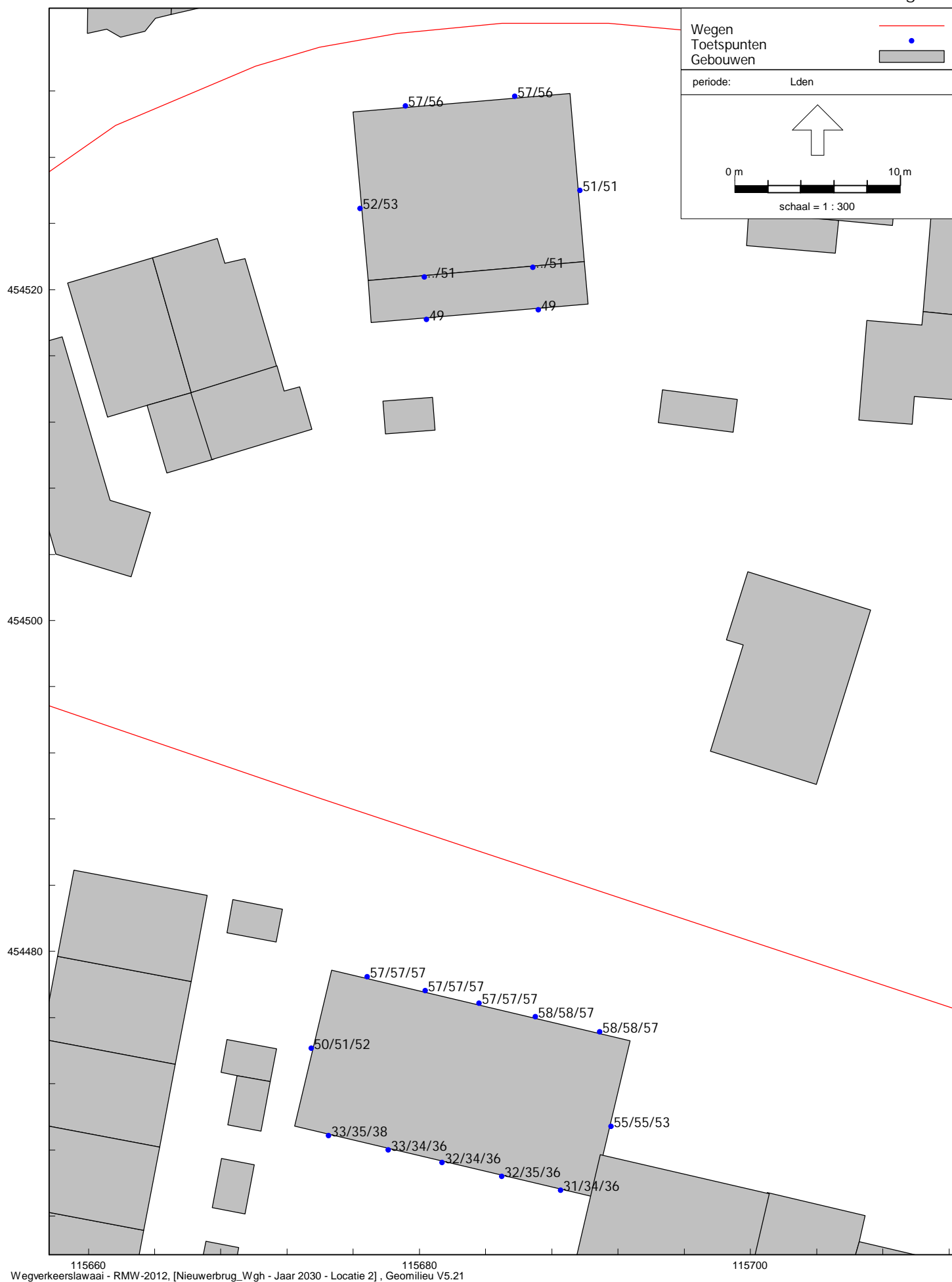
115660 115680 115700  
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [Nieuwerbrug\_Wgh - Jaar 2030 - Locatie 2] , Geomilieu V5.21



115660 115680 115700  
Wegverkeerslawaaai - RMW-2012, [Nieuwerbrug\_Wgh - Jaar 2030 - Locatie 2] , Geomilieu V5.21

Bouwplannen aan de Hoge Rijndijk en Korte Waarder in Nieuwerbrug aan den Rijn

Geluidbelastingen tgv Graaf Albrechtstraat v= 30 km/u, na aftrek 5 dB ex. art. 110g Wgh - Hw= 1,5/4,5/7,5 m+mv



115660 115680 115700  
Wegverkeerslawaaai - RMW-2012, [Nieuwerbrug\_Wgh - Jaar 2030 - Locatie 2], Geomilieu V5.21

Bouwplannen aan de Hoge Rijndijk en Korte Waarder in Nieuwerbrug aan den Rijn  
Gecumuleerde geluidbastingen tgv alle wegen, zonder aftrek 5 dB ex. art. 110g Wgh - Hw= 1,5/4,5/7,5 m+mv



## BIJLAGEN

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen - jaar 2030

21900740  
Bijlage 1.1

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 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)
N458 - Wei	N458 - Weijland	115619,16	454657,28	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	4626,00	6,97	2,65	0,71	88,91	87,09	87,22	9,35	10,89	10,79
N458 - Wei	N458 - Weijland	115590,27	454663,44	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	4626,00	6,97	2,65	0,71	88,91	87,09	87,22	9,35	10,89	10,79
N458 - Wei	N458 - Weijland	115518,43	454684,66	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	4626,00	6,97	2,65	0,71	88,91	87,09	87,22	9,35	10,89	10,79
N458 - Wei	N458 - Weijland	115445,10	454738,91	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	4626,00	6,97	2,65	0,71	88,91	87,09	87,22	9,35	10,89	10,79
N458 - Wei	N458 - Weijland	115810,80	454641,50	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	5595,00	6,98	2,64	0,71	90,84	89,30	89,40	7,73	9,03	8,95
N458 - Wei	N458 - Weijland	115649,91	454651,28	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	5595,00	6,98	2,64	0,71	90,84	89,30	89,40	7,73	9,03	8,95
N458 - De	N458 - De Bree	116057,41	454650,56	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	5342,00	6,64	3,73	0,68	88,50	95,17	89,41	9,80	4,12	9,03
N458 - De	N458 - De Bree	115810,80	454641,50	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	5342,00	6,98	2,64	0,71	89,81	88,13	88,22	8,68	10,12	10,03
Korte Waar	Korte Waarder	115787,20	454450,38	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	3286,00	7,00	2,60	0,70	98,95	98,76	98,78	0,70	0,83	0,82
Korte Waar	Korte Waarder	116031,91	454384,62	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	3382,00	7,00	2,60	0,70	98,76	98,52	98,54	0,65	0,78	0,77
Korte Waar	Korte Waarder	115683,68	454486,03	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	3286,00	7,00	2,60	0,70	98,95	98,76	98,78	0,70	0,83	0,82
Korte Waar	Korte Waarder	115655,91	454495,44	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	3286,00	7,00	2,60	0,70	98,95	98,76	98,78	0,70	0,83	0,82
Korte Waar	Korte Waarder	115655,91	454495,44	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	2600,00	6,99	2,61	0,70	98,51	98,22	98,25	0,99	1,18	1,16
Korte Waar	Korte Waarder	116031,91	454384,62	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	3438,00	7,00	2,60	0,70	99,08	98,92	98,92	0,59	0,69	0,68
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk	115797,60	454529,09	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	671,00	6,98	2,64	0,71	91,51	90,08	90,16	6,20	7,25	7,19
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk	115761,62	454530,06	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	671,00	6,98	2,64	0,71	91,51	90,08	90,16	6,20	7,25	7,19
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk	115654,91	454525,22	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	671,00	6,98	2,64	0,71	91,51	90,08	90,16	6,20	7,25	7,19
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk	116050,76	454556,53	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	781,00	6,99	2,61	0,71	94,29	93,30	93,36	3,80	4,46	4,42
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk	115952,57	454537,16	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	781,00	6,99	2,61	0,71	94,29	93,30	93,36	3,80	4,46	4,42
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk	115987,88	454543,25	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	781,00	6,99	2,61	0,71	94,29	93,30	93,36	3,80	4,46	4,42
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk	116017,14	454549,75	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	781,00	6,99	2,61	0,71	94,29	93,30	93,36	3,80	4,46	4,42
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk	115636,51	454501,81	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	671,00	6,98	2,64	0,71	91,51	90,08	90,16	6,20	7,25	7,19
Graaf Flor	Graaf Florisweg	115568,34	454536,62	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	2925,00	7,00	2,60	0,70	97,80	97,40	97,42	1,71	2,03	2,01
Graaf Flor	Graaf Florisweg	115568,34	454536,62	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1522,00	6,99	2,63	0,70	95,77	95,02	95,06	3,30	3,89	3,85
Graaf Flor	Graaf Florisweg	115541,26	454554,06	0,00	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1228,00	6,98	2,64	0,71	89,30	87,53	87,64	9,12	10,63	10,54
Graaf Albr	Graaf Albrechtstraat	115655,91	454495,44	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	1246,00	7,00	2,60	0,70	98,29	97,98	98,00	1,01	1,19	1,18
Graaf Albr	Graaf Albrechtstraat	115497,64	454459,41	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	659,00	6,98	2,64	0,71	89,06	87,27	87,37	9,77	11,38	11,29
Graaf Albr	Graaf Albrechtstraat	115511,41	454514,81	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	500,00	6,97	2,67	0,71	86,60	84,48	84,61	12,35	14,31	14,20
Graaf Albr	Graaf Albrechtstraat	115497,64	454459,41	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	500,00	6,97	2,67	0,71	86,60	84,48	84,61	12,35	14,31	14,20

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde wegen - jaar 2030

21900740  
Bijlage 1.1

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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))
N458 - Wei	1,74	2,02	2,00	50	50	50	50	50	50	50	50	50
N458 - Wei	1,74	2,02	2,00	50	50	50	50	50	50	50	50	50
N458 - Wei	1,74	2,02	2,00	50	50	50	50	50	50	50	50	50
N458 - Wei	1,74	2,02	2,00	50	50	50	50	50	50	50	50	50
N458 - Wei	1,43	1,68	1,66	50	50	50	50	50	50	50	50	50
N458 - Wei	1,43	1,68	1,66	50	50	50	50	50	50	50	50	50
N458 - De	1,70	0,71	1,56	60	60	60	60	60	60	60	60	60
N458 - De	1,51	1,75	1,74	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Korte Waar	0,35	0,41	0,40	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Korte Waar	0,59	0,70	0,69	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Korte Waar	0,35	0,41	0,40	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Korte Waar	0,35	0,41	0,40	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Korte Waar	0,50	0,60	0,59	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Korte Waar	0,33	0,40	0,40	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Hoge Rijnd	2,29	2,67	2,65	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Hoge Rijnd	2,29	2,67	2,65	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Hoge Rijnd	2,29	2,67	2,65	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Hoge Rijnd	1,91	2,24	2,22	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Hoge Rijnd	1,91	2,24	2,22	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Hoge Rijnd	1,91	2,24	2,22	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Hoge Rijnd	1,91	2,24	2,22	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Hoge Rijnd	2,29	2,67	2,65	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Hoge Rijnd	2,29	2,67	2,65	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Graaf Flor	0,48	0,57	0,57	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Graaf Flor	0,93	1,09	1,08	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Graaf Flor	1,58	1,84	1,82	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Graaf Albr	0,70	0,83	0,82	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Graaf Albr	1,16	1,35	1,34	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Graaf Albr	1,04	1,21	1,19	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Graaf Albr	1,04	1,21	1,19	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
0	Pand in gebruik	115940,84	454722,39	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116010,48	454685,74	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116001,92	454708,41	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115439,32	454697,95	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115340,49	454766,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115471,91	454672,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115485,63	454747,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115517,51	454748,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115354,84	454745,49	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115371,24	454747,03	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115942,17	454509,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116040,60	454541,08	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116020,70	454539,11	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116041,76	454528,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115927,42	454501,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115598,62	454691,79	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115917,59	454505,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115777,50	454439,03	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik (niet ingemeten)	115588,12	454559,69	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115718,52	454624,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115744,72	454587,87	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116030,20	454631,15	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115448,06	454697,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115666,61	454630,53	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115619,60	454604,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115994,36	454621,86	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115868,96	454618,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115711,83	454587,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115458,13	454689,70	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115738,76	454716,51	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115742,00	454702,43	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115499,48	454741,73	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115520,81	454731,44	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115744,96	454678,70	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115829,92	454589,31	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115845,32	454590,75	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115870,31	454592,30	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115565,75	454654,61	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115452,06	454598,43	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115429,20	454643,91	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115449,55	454515,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115838,87	454511,24	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115488,96	454461,90	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115826,28	454350,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115558,02	454462,89	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115528,51	454517,30	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115474,89	454357,33	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115847,95	454504,39	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115541,87	454464,71	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115533,96	454496,34	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115866,97	454454,44	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115540,31	454592,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115535,74	454514,35	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115594,03	454341,57	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115553,51	454504,03	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115616,94	454543,47	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115563,61	454467,99	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115827,28	454519,41	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115826,13	454509,59	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115663,86	454521,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115950,48	454448,81	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115972,45	454441,93	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115985,28	454551,46	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115987,84	454534,64	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116023,21	454446,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116021,82	454430,01	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115827,62	454459,43	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115716,75	454528,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115762,00	454539,35	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115712,48	454449,25	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115845,46	454457,97	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115699,76	454522,66	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115837,14	454504,01	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115798,51	454470,57	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115819,17	454509,52	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115706,09	454496,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115597,18	454644,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115629,47	454400,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115470,83	454441,04	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115526,47	454413,95	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116035,81	454495,40	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115634,37	454395,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115507,91	454600,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115509,64	454583,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115515,02	454577,94	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115529,64	454570,20	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116026,87	454496,48	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115889,42	454457,57	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116013,62	454408,86	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115977,96	454772,60	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115633,55	454686,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115531,68	454417,14	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116036,60	454502,26	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
0	Pand in gebruik	116024,38	454498,90	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115788,29	454480,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115783,84	454483,56	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116014,71	454426,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116029,25	454567,76	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116024,84	454558,24	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115379,72	454674,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115890,65	454470,47	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115495,96	454572,15	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115765,16	454527,16	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115776,25	454517,50	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115788,89	454526,31	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115417,54	454654,69	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116040,20	454514,80	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116027,83	454518,22	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116034,23	454482,41	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116033,45	454475,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116031,21	454455,65	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115356,87	454689,37	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116009,36	454434,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116008,11	454431,62	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116011,95	454457,78	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115894,40	454497,74	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115802,01	454485,55	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116019,54	454487,40	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115666,30	454554,35	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115943,64	454511,30	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115727,00	454429,91	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115737,33	454427,28	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115734,27	454428,01	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115853,50	454472,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115721,04	454432,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115737,66	454417,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115511,72	454655,47	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115953,79	454731,80	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115607,02	454641,23	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115732,40	454418,54	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115716,62	454421,65	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115721,88	454420,61	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115711,36	454422,69	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115724,91	454421,88	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115606,73	454689,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115464,16	454634,82	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115462,85	454627,35	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115764,60	454517,53	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115461,70	454636,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115633,69	454686,05	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115620,00	454677,32	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115612,02	454678,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115606,73	454689,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115907,91	454452,82	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115718,56	454450,36	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115713,40	454433,04	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115716,77	454432,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115723,85	454430,61	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115565,93	454474,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115918,91	454447,68	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116027,69	454505,96	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115793,22	454496,65	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115631,18	454703,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouw gestart	115619,64	454313,16	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouw gestart	115622,98	454299,14	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115671,49	454439,91	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouwvergunning verleend	115995,60	454550,32	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115539,24	454625,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouw gestart	115660,45	454314,99	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouwvergunning verleend	115622,42	454305,98	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115862,31	454502,79	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouw gestart	115636,89	454303,39	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik (niet ingemeten)	115940,29	454453,64	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115854,24	454475,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115857,06	454483,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115947,16	454494,87	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115649,72	454534,90	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115956,61	454484,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115567,03	454360,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik (niet ingemeten)	116046,30	454635,98	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115949,96	454461,23	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115968,44	454463,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115691,02	454286,12	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115704,35	454286,12	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115692,55	454294,17	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115704,20	454291,95	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115713,78	454284,32	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115725,91	454352,02	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115708,05	454344,70	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115727,69	454361,45	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115666,20	454382,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115695,01	454293,70	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouw gestart	115655,88	454301,19	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouw gestart	115659,14	454307,91	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouw gestart	115655,15	454297,25	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouw gestart	115656,54	454293,74	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False



SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde gebouwen

21900740  
Bijlage 1.2

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
0	Bouw gestart	115618,34	454268,34	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116046,37	454567,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115628,02	454549,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouw gestart	115617,83	454265,34	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Bouwvergunning verleend	115426,08	454700,62	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115706,56	454462,46	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115818,49	454461,66	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115822,42	454451,90	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115771,06	454470,02	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115618,10	454482,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik (niet ingemeten)	115594,66	454527,97	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115595,93	454493,80	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115608,50	454493,35	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115612,98	454483,40	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik (niet ingemeten)	115762,62	454477,48	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116034,45	454520,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116028,93	454492,05	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116030,67	454468,87	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115699,90	454524,61	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116033,72	454513,87	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115747,13	454487,55	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116016,48	454559,22	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116021,46	454556,97	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116027,58	454558,60	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115711,53	454543,08	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115726,11	454515,64	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115729,01	454514,14	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115779,34	454517,40	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115730,61	454540,46	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115658,08	454543,02	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115749,09	454534,07	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115743,75	454534,42	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115733,48	454535,37	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115714,98	454518,21	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115744,92	454519,47	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115793,64	454514,98	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115786,07	454520,26	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115774,39	454518,44	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115747,80	454519,54	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115735,55	454523,56	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115739,19	454519,83	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115757,76	454518,94	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115751,65	454519,25	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115704,01	454353,71	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115778,24	454486,02	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115604,44	454537,75	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115685,00	454539,88	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115690,35	454539,89	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115588,42	454475,80	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115627,31	454601,71	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115980,67	454595,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115607,60	454470,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115612,36	454468,49	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115685,51	454548,23	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115705,95	454318,86	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115711,46	454308,04	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115725,62	454334,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115723,82	454325,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115700,59	454302,47	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115723,82	454325,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115719,32	454301,65	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115722,02	454315,80	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115704,15	454309,43	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115658,02	454504,02	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115567,53	454500,19	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116014,71	454426,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115850,48	454495,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115527,57	454571,43	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115740,74	454508,87	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115632,92	454514,21	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115634,28	454493,97	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115521,59	454589,30	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115851,87	454473,06	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115655,40	454399,94	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115652,47	454549,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115652,47	454549,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115642,85	454520,33	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115925,27	454720,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115684,36	454577,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115686,48	454588,27	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115846,64	454599,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115847,25	454605,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115668,74	454483,12	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115665,57	454454,49	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115654,38	454459,85	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115655,29	454464,68	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115667,47	454464,51	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115666,20	454478,18	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115663,35	454463,15	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115665,25	454473,17	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115666,52	454459,50	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115670,98	454472,12	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115728,02	454340,94	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde gebouwen

21900740  
Bijlage 1.2

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
0	Pand in gebruik	115717,08	454363,46	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115722,38	454362,45	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115718,66	454342,70	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115719,12	454345,16	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115956,59	454445,43	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115738,25	454429,43	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115743,12	454398,49	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115708,51	454347,16	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115704,15	454309,43	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115707,75	454328,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115707,75	454328,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115705,95	454318,86	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115707,38	454338,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115722,92	454320,51	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115716,85	454336,33	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115709,54	454337,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115721,12	454311,08	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115747,82	454342,94	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115660,37	454453,33	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115666,20	454478,18	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115667,14	454446,67	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115668,98	454472,50	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115750,90	454309,39	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115741,70	454311,10	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115745,39	454284,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115746,95	454292,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115740,15	454302,74	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik (niet ingemeten)	116012,51	454336,69	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115963,36	454543,14	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116024,52	454518,36	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116027,83	454518,22	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115639,31	454464,01	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115576,52	454475,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115573,61	454475,74	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115588,77	454473,87	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115583,79	454474,54	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115933,38	454473,90	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115892,52	454488,41	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115889,31	454450,10	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115892,25	454446,77	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116025,84	454332,37	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115897,32	454484,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115941,56	454466,08	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115902,32	454491,82	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115901,94	454488,42	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115895,41	454461,01	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115821,45	454406,78	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115755,15	454396,03	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115663,44	454365,10	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115661,44	454354,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115760,26	454416,39	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115665,32	454375,05	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115681,12	454371,95	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115677,17	454372,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115829,18	454368,64	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115684,59	454379,34	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115628,43	454481,88	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115628,29	454543,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115632,96	454481,91	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115580,60	454486,65	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115625,53	454493,34	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115670,99	454381,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115571,16	454463,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115575,65	454460,71	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115578,32	454513,22	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115884,52	454468,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115883,52	454458,15	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115874,60	454469,42	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115883,02	454452,98	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115887,31	454462,93	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115886,62	454498,49	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115886,62	454498,49	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115894,48	454510,55	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115887,90	454515,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115863,42	454517,53	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115767,46	454502,52	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115775,77	454512,91	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115452,81	454572,00	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115456,90	454582,25	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115766,74	454513,52	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115771,13	454513,22	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115773,15	454513,08	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115768,77	454509,31	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115769,04	454513,36	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116003,03	454476,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116001,20	454458,00	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116001,38	454497,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116001,75	454512,23	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116004,88	454493,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115990,20	454335,98	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115994,47	454433,95	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116009,56	454361,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116000,57	454485,43	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
0	Pand in gebruik	115999,99	454514,86	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115910,67	454475,25	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115918,69	454484,69	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115918,15	454490,06	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115886,62	454498,49	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115910,67	454475,25	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116003,82	454514,47	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116000,38	454458,04	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115969,54	454473,51	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115971,74	454503,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115669,23	454374,26	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115522,64	454651,20	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115741,67	454615,74	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115735,19	454608,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115541,10	454628,52	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115520,12	454652,13	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115529,39	454659,65	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115523,70	454661,77	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115518,14	454663,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115510,04	454659,12	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115545,18	454643,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115815,82	454591,67	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115796,34	454590,41	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115703,99	454618,94	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115680,94	454617,64	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115805,25	454625,70	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115549,90	454657,31	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115551,92	454619,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115498,71	454721,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115778,51	454621,57	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115646,64	454631,62	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115655,73	454640,03	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115633,26	454615,69	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115642,03	454638,69	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115584,84	454620,62	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115576,40	454606,76	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115587,38	454635,23	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115600,69	454607,87	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115600,69	454607,87	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115620,59	454634,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115409,74	454722,08	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115405,29	454724,60	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115427,74	454710,30	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115424,67	454703,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115465,22	454676,08	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115652,04	454604,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115653,62	454583,88	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115896,57	454625,78	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115470,68	454673,49	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116023,54	454719,21	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115609,31	454607,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115625,48	454610,08	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115394,50	454732,70	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115967,21	454708,42	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115610,82	454633,47	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115394,00	454713,26	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115596,18	454653,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115599,38	454653,45	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116040,29	454623,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115586,03	454572,10	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115578,06	454567,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115706,94	454464,02	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115654,72	454376,42	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115578,06	454567,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115759,55	454602,00	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115469,14	454768,77	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116036,20	454784,30	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115421,01	454546,81	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115929,82	454755,37	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115929,82	454755,37	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115957,44	454749,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115587,12	454711,64	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115930,15	454598,32	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115682,79	454580,60	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115672,48	454604,75	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115710,16	454609,61	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115953,18	454624,20	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115819,76	454625,82	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115507,74	454652,97	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115497,45	454772,70	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115481,94	454775,86	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116048,67	454630,78	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115529,84	454730,10	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115830,96	454625,81	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115762,93	454619,21	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115754,17	454607,12	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115490,25	454674,06	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115562,62	454571,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115562,62	454571,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115665,42	454548,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115665,72	454547,65	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115552,90	454577,63	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115587,05	454413,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

SPA WNP ingenieurs  
Ingevoerde gebouwen

21900740  
Bijlage 1.2

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
0	Pand in gebruik	115581,87	454388,10	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115575,08	454381,41	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115571,41	454382,26	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115765,52	454492,51	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115762,69	454477,81	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik (niet ingemeten)	115752,69	454471,78	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115664,93	454434,20	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115666,95	454444,75	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115745,11	454522,10	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115766,49	454497,52	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115764,56	454487,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115758,22	454527,45	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115752,02	454527,79	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115628,30	454390,61	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115616,44	454393,01	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115610,44	454394,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115622,32	454402,19	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115622,27	454391,83	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115655,59	454367,94	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115634,35	454421,02	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115628,48	454422,20	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115622,62	454423,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115618,46	454402,99	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115584,19	454399,88	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115584,63	454402,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115569,79	454396,51	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115586,61	454411,63	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115604,62	454395,40	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115610,49	454404,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115606,60	454405,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115616,75	454424,57	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115610,88	454425,75	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115735,85	454528,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115746,26	454539,31	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115726,10	454540,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116039,32	454562,20	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115715,99	454544,14	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116102,78	454386,77	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115796,93	454525,54	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115767,58	454476,86	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115707,66	454546,51	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115812,58	454520,10	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115463,67	454614,00	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115475,48	454612,14	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115514,21	454421,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115510,46	454424,52	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115472,36	454607,00	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115563,54	454395,71	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115562,78	454392,00	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115441,42	454629,72	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik (niet ingemeten)	115433,83	454646,91	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115598,02	454531,67	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115588,11	454542,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115613,55	454531,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115604,61	454502,12	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115609,03	454456,59	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115664,93	454434,20	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115634,58	454454,91	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115627,64	454454,61	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115609,03	454456,59	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115604,61	454502,12	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115593,73	454471,16	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115529,05	454471,78	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115530,02	454477,33	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115482,24	454622,76	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115596,82	454472,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115599,24	454458,62	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115591,30	454460,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115586,30	454461,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115580,64	454459,62	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115654,86	454364,01	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115565,96	454407,45	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115538,09	454375,35	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115525,56	454438,46	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115530,93	454434,35	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115567,19	454402,76	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115531,32	454387,70	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115539,17	454380,64	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115557,59	454413,61	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115546,61	454411,94	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115519,70	454439,66	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115528,52	454406,75	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115523,04	454407,88	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115517,75	454408,96	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115510,64	454401,05	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115522,24	454422,19	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115513,79	454440,86	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115523,57	454417,97	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115519,76	454418,81	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115521,78	454419,90	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115554,55	454429,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115554,55	454429,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115546,74	454421,33	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
0	Pand in gebruik	115542,79	454431,98	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115559,23	454382,25	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115561,82	454364,98	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115555,33	454363,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115557,51	454373,89	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115563,38	454383,81	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115567,58	454415,51	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115543,07	454412,69	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115539,44	454415,56	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115536,91	454433,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115540,24	454385,88	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115552,24	454387,48	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115568,38	454419,14	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115550,20	454376,86	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115549,42	454373,03	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115551,46	454383,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115687,96	454396,80	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115689,12	454402,86	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115682,90	454435,36	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115676,62	454431,54	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115686,82	454390,91	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115725,36	454447,24	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115690,96	454419,94	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115693,48	454433,30	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115687,35	454429,45	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115673,22	454352,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115663,36	454410,82	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115646,45	454377,93	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115645,32	454371,98	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115644,21	454366,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115639,50	454415,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115675,25	454362,84	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115651,43	454413,16	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115657,33	454412,00	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115639,50	454415,50	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115974,16	454526,29	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115964,37	454526,53	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116016,43	454439,09	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116019,26	454438,82	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115778,71	454471,61	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115507,19	454411,12	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115509,20	454420,93	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115512,96	454420,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115785,82	454469,99	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116030,98	454435,58	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115738,21	454453,95	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115732,49	454455,71	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115732,49	454455,71	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115724,53	454444,54	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115735,81	454441,03	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	116023,38	454443,41	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115999,38	454414,93	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115999,38	454414,93	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
0	Pand in gebruik	115881,96	454441,97	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
01	Tweekapper	115689,96	454521,70	0,00	2,90	Polygoon	0,80	0 dB	False
01	Tweekapper	115675,98	454530,73	0,00	6,87	Polygoon	0,80	0 dB	False
02	Rijwoningen	115674,69	454478,86	0,00	9,65	Rechthoek	0,80	0 dB	False
03	gebouw	115676,23	454445,85	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
04	gebouw	115686,08	454446,57	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
05	gebouw	115669,21	454447,53	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
06	gebouw	115677,80	454513,27	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
07	gebouw	115694,68	454513,95	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False
08	gebouw	115701,14	454465,34	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
09	gebouw	115663,86	454521,92	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
10	Pand in gebruik	115666,20	454513,78	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
11	gebouw	115671,38	454515,41	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
Graaf Albr	Graaf Albrechtstraat -- 5,00m (L/R)	115660,72	454494,05	654,61	0,00
Graaf Albr	Graaf Albrechtstraat -- 5,00m (L/R)	115492,87	454457,91	583,48	0,00
Graaf Albr	Graaf Albrechtstraat -- 5,00m (L/R)	115501,61	454462,44	1456,91	0,00
Graaf Albr	Graaf Albrechtstraat -- 5,00m (L/R)	115507,38	454517,77	493,45	0,00
Graaf Flor	Graaf Florisweg -- 3,00m (L/R)	115539,71	454551,50	378,12	0,00
Graaf Flor	Graaf Florisweg -- 3,00m (L/R)	115566,71	454534,10	193,24	0,00
Graaf Flor	Graaf Florisweg -- 3,00m (L/R)	115569,89	454539,19	461,21	0,00
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk -- 3,00m (L/R)	115653,18	454527,68	656,88	0,00
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk -- 3,00m (L/R)	115633,64	454502,71	248,98	0,00
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk -- 3,00m (L/R)	115761,68	454533,06	216,05	0,00
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk -- 3,00m (L/R)	115952,80	454534,16	701,83	0,00
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk -- 3,00m (L/R)	115988,50	454540,32	216,12	0,00
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk -- 3,00m (L/R)	116017,89	454546,84	179,91	0,00
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk -- 3,00m (L/R)	115797,67	454532,09	231,62	0,00
Hoge Rijnd	Hoge Rijndijk -- 3,00m (L/R)	116050,93	454553,54	206,95	0,00
Korte Waar	Korte Waarder -- 3,00m (L/R)	115684,62	454488,88	656,95	0,00
Korte Waar	Korte Waarder -- 3,00m (L/R)	115656,89	454498,28	175,89	0,00
Korte Waar	Korte Waarder -- 3,00m (L/R)	115654,98	454492,59	122,56	0,00
Korte Waar	Korte Waarder -- 3,00m (L/R)	116033,34	454387,26	382,89	0,00
Korte Waar	Korte Waarder -- 3,00m (L/R)	116030,44	454382,01	1055,68	0,00
Korte Waar	Korte Waarder -- 3,00m (L/R)	115788,18	454453,21	472,96	0,00
N458 - De	N458 - De Bree -- 6,00m (L/R)	116058,51	454644,66	2052,91	0,00
N458 - De	N458 - De Bree -- 6,00m (L/R)	115810,83	454647,50	595,30	0,00
N458 - Wei	N458 - Weijland -- 6,00m (L/R)	115589,01	454657,57	1094,20	0,00
N458 - Wei	N458 - Weijland -- 6,00m (L/R)	115810,87	454635,50	2018,96	0,00
N458 - Wei	N458 - Weijland -- 6,00m (L/R)	115648,66	454645,41	460,93	0,00
N458 - Wei	N458 - Weijland -- 6,00m (L/R)	115617,91	454651,41	432,38	0,00
001	hard bodemgebied	115597,46	454585,74	23858,63	0,00
002	hard bodemgebied	115591,02	454588,21	10550,08	0,00
003	hard bodemgebied	115659,77	454491,47	672,39	0,00
004	hard bodemgebied	115614,45	454567,39	1087,47	0,00
005	hard bodemgebied	115691,84	454535,24	136,67	0,00
006	hard bodemgebied	115699,54	454519,85	649,80	0,00
007	hard bodemgebied	115675,51	454491,51	949,30	0,00
008	hard bodemgebied	115733,50	454514,25	1086,50	0,00
009	hard bodemgebied	115694,08	454479,66	116,20	0,00
010	hard bodemgebied	115648,80	454450,17	1406,54	0,00
011	hard bodemgebied	115716,62	454468,99	304,22	0,00
012	hard bodemgebied	115713,48	454472,13	117,84	0,00
013	hard bodemgebied	115615,07	454507,15	1156,32	0,00
014	hard bodemgebied	115659,82	454531,85	2903,33	0,00
016	hard bodemgebied	116021,13	454526,93	729,37	0,00
017	N458 - Weijland -- 6,00/7,00m (L/R)	115442,26	454713,62	1481,45	0,00
018	N458 - Weijland -- 7,00/8,00m (L/R)	115515,89	454678,13	1214,22	0,00
019	hard bodemgebied	115675,76	454485,70	67,64	0,00
020	hard bodemgebied	115674,25	454531,08	852,99	0,00
020	hard bodemgebied	115672,15	454482,78	171,13	0,00
021	hard bodemgebied	115697,80	454491,49	37,15	0,00
022	hard bodemgebied	115707,27	454512,40	70,63	0,00

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	Lengte
01	hoogtelijn	115594,56	454575,68	0,00	943,93
02	hoogtelijn	115302,10	454762,46	-0,50	325,37
03	hoogtelijn	115302,97	454764,98	0,00	337,20
04	hoogtelijn	115287,61	454750,68	-0,50	346,13
05	hoogtelijn	115587,00	454580,06	0,00	352,95
06	hoogtelijn	115597,92	454584,01	0,00	939,53
07	hoogtelijn	115600,53	454581,31	-0,50	934,80
08	hoogtelijn	116496,34	454747,88	-0,50	953,32

Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
A1.1	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A1.2	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A1.3	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A2.1	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A2.2	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A3.1	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A3.2	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A4.1	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A4.2	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A5.1	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A5.2	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
A5.3	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B1.1	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B1.2	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B1.3	rekenpunt - woning B1	115680,44	454518,19	0,00	1,50	--	--	Ja
B1.4	rekenpunt - woning B1	115680,32	454520,75	0,00	--	4,50	--	Ja
B2.1	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B2.2	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B2.3	rekenpunt - woning B2	115687,19	454518,77	0,00	1,50	--	--	Ja
B2.4	rekenpunt - woning B2	115686,87	454521,33	0,00	--	4,50	--	Ja



Rapport: Resultatentabel  
Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
LReq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: 01\_N458  
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A1.1_A	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	1,50	29	25	19	29	
A1.1_B	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	4,50	31	27	21	31	
A1.1_C	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	7,50	32	28	22	32	
A1.2_A	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	1,50	22	18	12	22	
A1.2_B	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	4,50	23	19	13	23	
A1.2_C	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	7,50	18	14	8	19	
A1.3_A	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	1,50	25	21	16	26	
A1.3_B	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	4,50	25	22	16	26	
A1.3_C	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	7,50	26	22	16	26	
A2.1_A	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	1,50	29	25	19	29	
A2.1_B	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	4,50	31	27	21	31	
A2.1_C	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	7,50	32	28	22	32	
A2.2_A	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	1,50	22	18	12	22	
A2.2_B	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	4,50	23	19	13	23	
A2.2_C	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	7,50	18	14	9	19	
A3.1_A	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	1,50	28	25	19	29	
A3.1_B	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	4,50	31	27	21	31	
A3.1_C	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	7,50	32	28	22	32	
A3.2_A	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	1,50	21	18	12	22	
A3.2_B	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	4,50	23	19	13	23	
A3.2_C	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	7,50	18	15	9	19	
A4.1_A	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	1,50	28	25	19	29	
A4.1_B	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	4,50	31	27	21	31	
A4.1_C	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	7,50	33	29	23	33	
A4.2_A	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	1,50	21	18	12	22	
A4.2_B	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	4,50	24	20	14	24	
A4.2_C	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	7,50	19	15	9	19	
A5.1_A	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	1,50	29	25	19	29	
A5.1_B	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	4,50	31	27	21	31	
A5.1_C	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	7,50	33	29	23	33	
A5.2_A	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	1,50	21	17	11	21	
A5.2_B	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	4,50	23	19	13	23	
A5.2_C	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	7,50	18	14	8	18	
A5.3_A	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	1,50	26	22	16	26	
A5.3_B	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	4,50	28	24	18	28	
A5.3_C	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	7,50	28	24	18	28	
B1.1_A	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	1,50	26	23	17	27	
B1.1_B	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	4,50	33	29	23	33	
B1.2_A	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	1,50	27	23	17	28	
B1.2_B	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	4,50	32	28	22	32	
B1.3_A	rekenpunt - woning B1	115680,44	454518,19	1,50	24	21	15	25	
B1.4_B	rekenpunt - woning B1	115680,32	454520,75	4,50	25	21	15	25	
B2.1_A	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	1,50	27	23	17	27	
B2.1_B	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	4,50	33	29	23	33	
B2.2_A	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	1,50	26	22	16	26	
B2.2_B	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	4,50	30	27	21	31	
B2.3_A	rekenpunt - woning B2	115687,19	454518,77	1,50	23	20	14	24	
B2.4_B	rekenpunt - woning B2	115686,87	454521,33	4,50	25	21	15	25	

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 02 - Hoge Rijndijk v=30 km/u  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A1.1_A	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	1,50	32	28	22	32	
A1.1_B	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	4,50	34	31	25	35	
A1.1_C	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	7,50	35	31	26	36	
A1.2_A	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	1,50	13	9	3	13	
A1.2_B	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	4,50	14	10	5	14	
A1.2_C	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	7,50	18	14	8	18	
A1.3_A	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	1,50	23	19	14	23	
A1.3_B	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	4,50	29	26	20	30	
A1.3_C	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	7,50	31	27	21	31	
A2.1_A	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	1,50	32	28	22	32	
A2.1_B	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	4,50	34	30	24	34	
A2.1_C	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	7,50	35	31	25	35	
A2.2_A	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	1,50	13	9	3	13	
A2.2_B	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	4,50	15	11	6	16	
A2.2_C	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	7,50	18	14	8	18	
A3.1_A	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	1,50	32	28	22	32	
A3.1_B	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	4,50	34	30	24	34	
A3.1_C	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	7,50	34	30	25	35	
A3.2_A	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	1,50	12	8	2	12	
A3.2_B	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	4,50	13	9	4	14	
A3.2_C	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	7,50	15	11	5	15	
A4.1_A	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	1,50	31	27	21	31	
A4.1_B	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	4,50	33	29	23	33	
A4.1_C	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	7,50	34	30	24	34	
A4.2_A	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	1,50	11	7	2	11	
A4.2_B	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	4,50	13	9	3	13	
A4.2_C	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	7,50	14	10	4	14	
A5.1_A	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	1,50	30	26	20	30	
A5.1_B	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	4,50	32	28	23	33	
A5.1_C	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	7,50	34	30	24	34	
A5.2_A	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	1,50	10	6	0	10	
A5.2_B	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	4,50	12	8	2	12	
A5.2_C	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	7,50	13	9	3	13	
A5.3_A	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	1,50	17	13	7	17	
A5.3_B	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	4,50	20	16	10	20	
A5.3_C	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	7,50	21	18	12	22	
B1.1_A	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	1,50	52	48	42	52	
B1.1_B	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	4,50	51	47	41	51	
B1.2_A	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	1,50	46	42	36	46	
B1.2_B	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	4,50	46	42	36	46	
B1.3_A	rekenpunt - woning B1	115680,44	454518,19	1,50	31	27	21	31	
B1.4_B	rekenpunt - woning B1	115680,32	454520,75	4,50	25	21	16	26	
B2.1_A	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	1,50	52	48	42	52	
B2.1_B	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	4,50	51	47	41	51	
B2.2_A	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	1,50	45	41	36	46	
B2.2_B	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	4,50	45	41	35	45	
B2.3_A	rekenpunt - woning B2	115687,19	454518,77	1,50	23	19	13	23	
B2.4_B	rekenpunt - woning B2	115686,87	454521,33	4,50	25	21	15	25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 03\_Korte Waarder / Graaf Florisweg v=30 km/u  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A1.1_A	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	1,50	52	48	42	52	
A1.1_B	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	4,50	52	48	42	52	
A1.1_C	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	7,50	51	47	41	51	
A1.2_A	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	1,50	21	17	11	21	
A1.2_B	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	4,50	24	20	14	24	
A1.2_C	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	7,50	27	23	17	28	
A1.3_A	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	1,50	44	40	34	44	
A1.3_B	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	4,50	45	41	35	46	
A1.3_C	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	7,50	47	42	37	47	
A2.1_A	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	1,50	52	48	42	52	
A2.1_B	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	4,50	52	48	42	52	
A2.1_C	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	7,50	51	47	41	52	
A2.2_A	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	1,50	21	17	11	21	
A2.2_B	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	4,50	21	17	11	21	
A2.2_C	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	7,50	25	21	15	25	
A3.1_A	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	1,50	52	48	42	52	
A3.1_B	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	4,50	52	48	42	52	
A3.1_C	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	7,50	51	47	41	52	
A3.2_A	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	1,50	20	16	10	20	
A3.2_B	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	4,50	21	17	11	21	
A3.2_C	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	7,50	25	21	15	25	
A4.1_A	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	1,50	52	48	42	52	
A4.1_B	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	4,50	52	48	42	52	
A4.1_C	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	7,50	52	47	42	52	
A4.2_A	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	1,50	20	16	10	20	
A4.2_B	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	4,50	23	19	13	23	
A4.2_C	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	7,50	27	23	17	27	
A5.1_A	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	1,50	53	48	43	53	
A5.1_B	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	4,50	52	48	42	53	
A5.1_C	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	7,50	52	47	42	52	
A5.2_A	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	1,50	19	14	9	19	
A5.2_B	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	4,50	21	17	11	21	
A5.2_C	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	7,50	25	20	15	25	
A5.3_A	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	1,50	50	45	40	50	
A5.3_B	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	4,50	50	45	40	50	
A5.3_C	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	7,50	48	43	38	48	
B1.1_A	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	1,50	33	29	23	33	
B1.1_B	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	4,50	35	31	25	36	
B1.2_A	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	1,50	39	34	29	39	
B1.2_B	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	4,50	41	37	31	41	
B1.3_A	rekenpunt - woning B1	115680,44	454518,19	1,50	42	38	32	43	
B1.4_B	rekenpunt - woning B1	115680,32	454520,75	4,50	45	41	35	45	
B2.1_A	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	1,50	32	28	22	32	
B2.1_B	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	4,50	34	30	24	34	
B2.2_A	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	1,50	37	33	27	37	
B2.2_B	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	4,50	38	34	29	39	
B2.3_A	rekenpunt - woning B2	115687,19	454518,77	1,50	44	39	34	44	
B2.4_B	rekenpunt - woning B2	115686,87	454521,33	4,50	45	41	35	45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: 04\_Graaf Albrechtstraat v=30 km/u  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A1.1_A	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	1,50	26	22	17	27	
A1.1_B	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	4,50	33	29	23	33	
A1.1_C	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	7,50	35	31	26	36	
A1.2_A	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	1,50	24	20	15	25	
A1.2_B	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	4,50	27	23	17	27	
A1.2_C	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	7,50	30	26	20	30	
A1.3_A	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	1,50	26	22	16	26	
A1.3_B	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	4,50	28	24	18	28	
A1.3_C	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	7,50	31	27	21	31	
A2.1_A	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	1,50	31	27	21	32	
A2.1_B	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	4,50	33	29	24	34	
A2.1_C	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	7,50	35	30	25	35	
A2.2_A	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	1,50	24	20	14	24	
A2.2_B	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	4,50	27	23	17	27	
A2.2_C	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	7,50	29	26	20	30	
A3.1_A	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	1,50	31	27	21	31	
A3.1_B	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	4,50	33	29	23	33	
A3.1_C	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	7,50	34	30	24	34	
A3.2_A	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	1,50	24	20	14	24	
A3.2_B	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	4,50	27	23	17	27	
A3.2_C	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	7,50	29	25	19	29	
A4.1_A	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	1,50	30	26	20	30	
A4.1_B	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	4,50	32	28	22	32	
A4.1_C	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	7,50	32	28	22	32	
A4.2_A	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	1,50	24	20	14	24	
A4.2_B	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	4,50	26	23	17	27	
A4.2_C	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	7,50	29	25	19	29	
A5.1_A	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	1,50	29	25	20	30	
A5.1_B	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	4,50	31	27	21	31	
A5.1_C	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	7,50	31	27	22	32	
A5.2_A	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	1,50	23	19	14	24	
A5.2_B	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	4,50	26	22	17	27	
A5.2_C	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	7,50	28	25	19	29	
A5.3_A	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	1,50	15	11	6	16	
A5.3_B	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	4,50	19	15	10	20	
A5.3_C	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	7,50	22	19	13	23	
B1.1_A	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	1,50	21	17	11	21	
B1.1_B	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	4,50	24	20	14	24	
B1.2_A	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	1,50	26	22	16	26	
B1.2_B	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	4,50	32	28	23	33	
B1.3_A	rekenpunt - woning B1	115680,44	454518,19	1,50	37	33	27	37	
B1.4_B	rekenpunt - woning B1	115680,32	454520,75	4,50	37	33	27	37	
B2.1_A	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	1,50	20	16	11	21	
B2.1_B	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	4,50	23	19	13	23	
B2.2_A	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	1,50	25	21	15	25	
B2.2_B	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	4,50	20	16	11	21	
B2.3_A	rekenpunt - woning B2	115687,19	454518,77	1,50	32	28	22	32	
B2.4_B	rekenpunt - woning B2	115686,87	454521,33	4,50	36	32	26	37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Jaar 2030 - Locatie 2  
LReg totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A1.1_A	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	1,50	57	53	47	57	
A1.1_B	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	4,50	57	53	47	57	
A1.1_C	rekenpunt - woning A1	115676,86	454478,45	7,50	57	52	47	57	
A1.2_A	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	1,50	33	29	23	33	
A1.2_B	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	4,50	35	31	25	35	
A1.2_C	rekenpunt - woning A1	115674,52	454468,85	7,50	37	33	27	38	
A1.3_A	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	1,50	49	45	39	50	
A1.3_B	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	4,50	51	46	41	51	
A1.3_C	rekenpunt - woning A1	115673,48	454474,15	7,50	52	48	42	52	
A2.1_A	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	1,50	57	53	47	57	
A2.1_B	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	4,50	57	53	47	57	
A2.1_C	rekenpunt - woning A2	115680,36	454477,62	7,50	57	52	47	57	
A2.2_A	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	1,50	32	28	23	33	
A2.2_B	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	4,50	34	30	24	34	
A2.2_C	rekenpunt - woning A2	115678,12	454468,00	7,50	36	32	27	36	
A3.1_A	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	1,50	57	53	47	57	
A3.1_B	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	4,50	57	53	47	57	
A3.1_C	rekenpunt - woning A3	115683,60	454476,86	7,50	57	52	47	57	
A3.2_A	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	1,50	32	28	22	32	
A3.2_B	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	4,50	34	30	24	34	
A3.2_C	rekenpunt - woning A3	115681,37	454467,23	7,50	36	32	26	36	
A4.1_A	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	1,50	57	53	47	58	
A4.1_B	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	4,50	57	53	47	58	
A4.1_C	rekenpunt - woning A4	115687,02	454476,05	7,50	57	53	47	57	
A4.2_A	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	1,50	32	28	22	32	
A4.2_B	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	4,50	35	31	25	35	
A4.2_C	rekenpunt - woning A4	115684,97	454466,39	7,50	36	32	26	36	
A5.1_A	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	1,50	58	53	48	58	
A5.1_B	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	4,50	58	53	48	58	
A5.1_C	rekenpunt - woning A5	115690,90	454475,14	7,50	57	53	47	57	
A5.2_A	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	1,50	31	27	21	31	
A5.2_B	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	4,50	34	30	24	34	
A5.2_C	rekenpunt - woning A5	115688,53	454465,55	7,50	35	31	26	36	
A5.3_A	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	1,50	55	50	45	55	
A5.3_B	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	4,50	55	51	45	55	
A5.3_C	rekenpunt - woning A5	115691,60	454469,41	7,50	53	48	43	53	
B1.1_A	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	1,50	57	53	47	57	
B1.1_B	rekenpunt - woning B1	115679,17	454531,10	4,50	56	52	46	56	
B1.2_A	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	1,50	52	48	42	52	
B1.2_B	rekenpunt - woning B1	115676,41	454524,90	4,50	52	48	43	53	
B1.3_A	rekenpunt - woning B1	115680,44	454518,19	1,50	49	45	39	49	
B1.4_B	rekenpunt - woning B1	115680,32	454520,75	4,50	51	46	41	51	
B2.1_A	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	1,50	57	53	47	57	
B2.1_B	rekenpunt - woning B2	115685,77	454531,67	4,50	56	52	46	56	
B2.2_A	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	1,50	51	47	41	51	
B2.2_B	rekenpunt - woning B2	115689,70	454526,00	4,50	51	47	41	51	
B2.3_A	rekenpunt - woning B2	115687,19	454518,77	1,50	49	45	39	49	
B2.4_B	rekenpunt - woning B2	115686,87	454521,33	4,50	50	46	41	51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383  
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA MIDDELBURG | 0118 227 466  
Hoenderkamp 20 | 7812 VZ EMMEN | 0591 238 110