

21620168.R01a

Wijziging kruising Bevrijdingsln./Pr. Bernhardln./Kleine Beer in Veenendaal
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder

datum: 31 augustus 2016



21620168.R01a

Wijziging kruising Bevrijdingsln./Pr. Bernhardln./Kleine Beer in Veenendaal
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Wet geluidhinder

datum: 31 augustus 2016

Oprachtgever: Gemeente Veenendaal
Postbus 1100
3900 BC Veenendaal
telefoon : 0318-538 911
contactpersoon: Mevrouw B. van der Veken

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



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

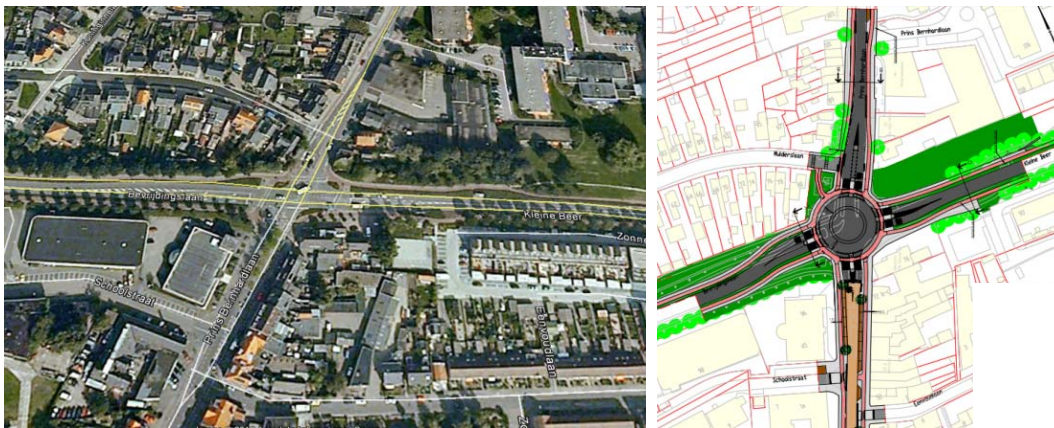
INHOUD	Blz.
1. Inleiding	3
2. Wet geluidhinder en gemeentelijk geluidbeleid	3
2.1 Wet geluidhinder	3
2.2 Gemeentelijk geluidbeleid	8
3. Gegevens met betrekking tot het akoestisch onderzoek	9
3.1 Weg(verkeer)gegevens	9
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	9
4. Gehanteerde onderzoeksmethode	10
5. Resultaten en bespreking	10
5.1 Situaties	10
5.2 Wijziging Bevrijdingslaan/Kleine Beer	11
5.3 Wijziging Prins Bernhardlaan ten noorden van de kruising/rotonde	13
5.4 Wijziging Prins Bernhardlaan ten zuiden van de kruising/rotonde	15
5.5 Gevolgen buiten het plangebied door de wijzigingen	17
6. Sanering	17
7. Samenvatting en conclusies	18

Figuren : 1.1 t/m 4.6

Bijlagen : 1.1 t/m 6.10

1. INLEIDING

De gemeente Veenendaal wil de bestaande kruising van de Bevrijdingslaan/Kleine Beer met de Prins Bernhardlaan wijzigen. De huidige kruising met verkeerslichten wil men wijzigen naar een nieuwe rotonde. In het kader van de Wet geluidhinder is onderzocht wat de gevolgen voor de geluidbelasting zijn voor de bestaande woningen langs dit deel van de wegen (een zogenaamd reconstructie onderzoek). In opdracht van de gemeente Veenendaal is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het effect van de wijzigingen op de geluidbelasting op de gevels van de bestaande woningen.



Afbeelding 1: situatie huidig en toekomstig (niet correct noord-georiënteerd)

In de figuren 1.1 en 1.2 is de ligging van de huidige kruising, de toekomstige rotonde en de omgeving weergegeven voor de jaren 2016 en 2030.

2. WET GELUIDHINDER EN GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Geluidgevoelige bestemmingen

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

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

2.1.2 Zones langs wegen

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

Als het stedelijk gebied wordt gedefinieerd:

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

Het buitenstedelijk gebied wordt gedefinieerd als:

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

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

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

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

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

de weg ligt binnen een als woonerf aangeduid gebied

of

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

De toetsing aan de eisen uit de Wet geluidhinder geldt per individuele bron c.q. weg. Voor de Prins Bernhardlaan ten noorden van de kruising/rotonde en de Bevrijdingslaan/Kleine Beer geldt een zonebreedte van 200 meter aan weerszijden van de weg.

In de figuren 2.1 en 2.2 zijn de onderzoeksgebieden, gebaseerd op de geluidzones, per weg weergegeven

Voor de Prins Bernhardlaan ten zuiden van de kruising/rotonde geldt in de huidige situatie gedeeltelijk een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Na de wijziging geldt voor de gehele weg ten zuiden van de rotonde een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs deze weg, is in het voorliggende onderzoek de geluidbelasting ten gevolge van deze 30 km-weg toch berekend voor de toekomstige situatie. Dit omdat de gemeente in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing de belangen van de wijziging af moet wegen tegen de mogelijke extra hinder door de geluidbelasting.

2.1.3 Toetsingskader reconstructie bestaande wegen

In de Wet geluidhinder zijn regels gesteld die moeten worden toegepast in geval van wijziging/reconstructie van een weg. Voor de voorgenomen wijziging van de kruising Prins Bernhardlaan/Bevrijdingslaan/Kleine Beer betekent dit het volgende.

Om te bepalen of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder dient te worden vastgesteld of de geluidbelasting minimaal 10 jaar na de wijziging (in dit onderzoek het jaar 2030) minimaal 48 dB bedraagt en 2 dB of meer hoger is dan de drempelwaarde in het maatgevende jaar voorafgaand aan de wijziging.

Daarbij is de drempelwaarde gedefinieerd als de laagste waarde van, of de al eerder vastgestelde maximaal toelaatbare waarde van de geluidbelasting van de woningen, of de in dat jaar (2016) werkelijk aanwezige geluidbelasting. De hoogst toelaatbare geluidbelasting is bepaald in artikel 100 van de Wet geluidhinder.

Voor dit onderzoek geldt dat er in de nabijheid van de te wijzigen wegen woningen liggen waarvoor in het verleden eerder een maximaal toelaatbare geluidbelasting is vastgesteld. Het betreft:

- De locatie Sterrenwacht 1 t/m 93 55 dB(A) t.g.v. Kleine Beer
- De locatie Kleine Beer 46: aanleunwoningen Pampagras buiten onderzoeksgebied

Voor dit onderzoek geldt dat in alle overige situaties 48 dB de ondergrens is van de hoogst toelaatbare geluidbelasting.

Indien sprake is van een reconstructie moeten maatregelen onderzocht worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de hoogst toelaatbare waarde. Daarbij wordt eerst gekeken naar maatregelen bij de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidschermen of -wallen).

Indien maatregelen niet voldoende of haalbaar zijn, kan een hogere waarde dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting worden vastgesteld. Tevens moet de wegbeheerder nagaan of er voldaan wordt aan de geluidniveaus binnen in de woningen. De maximaal toelaatbare binnenwaarde bedraagt 33 dB (artikel 112 Wgh).

De toename van de geluidbelasting mag niet meer bedragen dan 5 dB, ten opzichte van de drempelwaarde of de voorkeurswaarde van 48 dB. In artikel 100a van deze wet zijn de mogelijke uitzonderingen beschreven. De geluidbelasting na de reconstructie mag niet hoger zijn dan 68 dB. De maximaal vast te stellen hogere waarde voor woningen is vermeld in tabel 2.

Tabel 2 Grenswaarden bij wijzigingen aan een weg

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

2.1.4 Sanering

Een saneringssituatie is volgens de Wet geluidhinder een woning of ander geluidgevoelige bestemming waarvan de geluidbelasting (als etmaalwaarde) in 1986 al hoger was dan 60 dB(A). Per gemeente moet voor deze geluidgevoelige bestemmingen eenmalig een programma van maatregelen worden vastgesteld. Als dit nog niet gebeurd is, moet de sanering alsnog worden meegenomen. In dat geval wordt gesproken van een “nog niet afgehandelde sanering”.

Voor nog niet afgehandelde saneringsgevallen geldt een vaste grenswaarde van 48 dB. Wanneer uit het onderzoek blijkt dat bij één van de geluidgevoelige bestemmingen sprake is van een “reconstructie”, worden alle niet afgehandelde saneringsgevallen die binnen het onderzoeksgebied zijn gelegen, in het onderzoek betrokken. Voor al deze woningen moet het treffen van geluidmaatregelen overwogen worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidbelasting bij deze woningen te reduceren richting de 48 dB.

Volgens de website www.saneringkaart.nl van Bureau Sanering Verkeerslawaaï is er binnen het onderzoeksgebied nog sprake van “nog niet afgehandelde sanering”. Het betreft hier de woningen aan de Prins Bernhardlaan 35, 37, 39, 41, 79, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 42, 44, 46, 48, 50, 104, 106 en de Mulderslaan 82.

Uit overleg met de gemeente is gebleken dat er in het onderzoeksgebied woningen worden of al zijn geamoveerd. Het betreft hier de woningen aan de Prins Bernhardlaan 79, 104 en 106 en Mulderslaan 82. Deze zijn daarom ook niet meegenomen in het onderzoek.

2.1.5 Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

In artikel 110g van de Wet geluidhinder is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek wordt toegepast in verband met het stiller worden van motorvoertuigen. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van de regeling “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” van de minister van I&M, van 12 juni 2012 en de wijziging hiervan op 15 mei 2014. Er geldt de volgende aftrek:

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

Voor twee specifieke gevallen geldt tijdelijk nog een aftrek van 3 dB en 4 dB, in plaats van de hiervoor genoemde 2 dB. Deze specifieke gevallen zijn niet van toepassing op het voorliggende onderzoek.

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

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

2.1.6 *Gevolgen buiten het plangebied door de wijzigingen*

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

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

In het voorliggende onderzoek, zijn de volgende wegen buiten het plangebied in beeld gebracht: Bevrijdingslaan, Kleine Beer, Prins Bernhardlaan ten noorden en ten zuiden van de kruising/nieuwe rotonde.

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

2.1.7 *Cumulatie geluidbronnen*

Volgens de Wet geluidhinder mag een hogere waarde dan de voorkeurswaarde (48 dB wegverkeer, 55 dB railverkeer en 50 dB(A) industrielawaai) alleen worden vastgesteld als de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidbelasting (artikel 110a, lid 6). Of er sprake is van een onaanvaardbare geluidbelasting is ter beoordeling van burgemeester en wethouders van de gemeente.

Overeenkomstig hoofdstuk 2 van bijlage I van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" kunnen verschillende geluidbronnen (weg- en railverkeer, industrie- en luchtvaartlawaai) gecumuleerd worden. Bij deze cumulatie mag bij het wegverkeer geen rekening worden gehouden met de aftrek overeenkomstig artikel 110g van de Wet geluidhinder (zie § 2.1.5).

2.2 **Gemeentelijk geluidbeleid**

De gemeente Veenendaal heeft beleidsregels opgesteld voor het toekennen van hogere waarden. Deze beleidsregels zijn vastgelegd in "Beleidsregel Hogere Waarden Wgh, d.d. 14 oktober 2008".

In de beleidsregels zijn, kort samengevat, de volgende aspecten opgenomen die van belang zijn voor het onderzoek:

- Hogere waarden worden alleen verleend als met een akoestisch onderzoek is aangetoond dat de geluidbelasting niet verlaagd kan worden tot de voorkeurswaarde.
- De maximaal te verlenen hogere waarde voor wegverkeer in de binnenstedelijke situatie is gelijk aan de voorkeurswaarde plus 10 dB (in dit geval dus 58 dB, wat strenger is dan de 63 dB uit de Wet geluidhinder). Dit is een inspanningsverplichting; onder bepaalde voorwaarden zijn hogere grenswaarden (tot die uit de Wet geluidhinder) toelaatbaar. Deze waarde geldt binnen de gemeente als de basiskwaliteit voor het geluidsniveau op woningen.
- Bij een ruimtelijke ontwikkeling of verkeersplan kiest de gemeente ervoor om elke in het gemeentelijke verkeersmodel opgenomen weg (inclusief 30 km/uur wegen) de akoestische situatie te (laten) onderzoeken. Indien uit akoestisch onderzoek blijkt dat de wettelijke voorkeurswaarde wordt overschreden dan stelt de gemeente conform deze beleidsregel dezelfde voorwaarden als voor een weg mét een zone.

Het college kan in incidentele situaties besluiten af te wijken van de in de beleidsregel gestelde voorwaarden. Het besluit moet dan deugdelijk gemotiveerd zijn.

3. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

3.1 Weg(verkeer)gegevens

3.1.1 Rekenmodel en verkeerscijfers

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van door de gemeente Veenendaal verstrekte informatie. In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens uitgewerkt. Voor het onderzoek is uitgegaan van het jaar 2016 voor de huidige situatie en het jaar 2030 voor de toekomstige situatie na realisatie van de rotonde.

De maximaal toegestane rijsnelheid is voor de onderzochte wegen is gegeven in tabel 3.

Tabel 3 Maximale rijsnelheden en akoestische rijsnelheden

Wegdeel	Snelheid in km/uur	
	2016 Huidig	2030 Toekomst
Prins Bernhardlaan - ten noorden van kruising/rotonde	50	50
Bevrijdingslaan	50	50
Kleine beer	50	50
Prins Bernhardlaan - ten zuiden van kruising/rotonde	50/30	30

De wegdekken van alle onderzochte wegen bestaan in de huidige situatie (jaar 2016) uit dicht asfaltbeton met een fijne oppervlaktetextuur. In de toekomstige situatie (jaar 2030) bestaat het 30 km/uur deel van de Prins Bernhardlaan ten zuiden van de rotonde uit elementenverharding (=klinkers) in keperverband.

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

3.1.2 Kruispunt- en obstakelcorrecties

Op de kruising Prins Bernhardlaan/Bevrijdingslaan/Kleine Beer (jaar 2016) is op 4 van de 4 aansluitende wegen de verkeersintensiteiten hoger dan 2.500 mvt/etmaal. De intensiteitsverhouding van de kruisende verkeersstromen ligt tussen de 1/3 en de 3. Dit kruispunt is van de eerste orde en is gelijkwaardig. De kruispuntcorrectie voor dit kruispunt is 1.

Voor de rotonde Prins Bernhardlaan/Bevrijdingslaan/Kleine Beer (jaar 2030) is in overleg met de Omgevingsdienst regio Utrecht, een rotondecorrectie toegepast.

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 Veenendaal.

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

Uit overleg met de gemeente is gebleken dat er in het onderzoeksgebied gebouwen worden of al zijn geamoveerd. Het betreft hier de gebouwen aan de Prins Bernhardlaan 79, 104 en 106 en Mulderslaan 82. Deze zijn daarom, afhankelijk per situatie, in de huidige en/of toekomstige situatie (jaar 2030) niet meegenomen in het onderzoek.

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

4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is een simulatiemodel opgesteld van het onderzoeksgebied (zie de figuren 3.1 t/m 3.3). Met behulp van dit simulatiemodel zijn de benodigde berekeningen uitgevoerd. Dit is gedaan in overeenstemming met de in bijlage III van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' gegeven rekenmethode 2.

Berekend zijn de geluidbelastingen uitgedrukt in L_{den} . De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een zichthoek van 2^0 . Buiten de ingevoerde bodemgebieden is gerekend met een algehele bodemfactor van 1,0 (absorberende bodem).

In het simulatiemodel zijn de gebouwen beschouwd als blokken met een reflectiecoëfficiënt van 0,8 en een tophoekcorrectie van 0 dB. Binnen het onderzoeksgebied zijn de waarden van de geluidbelasting bepaald bij de maatgevende woningen op de hoogtes 1,5 m, 4,5 m, 7,5 m en 10,5 m boven het plaatselijke maaiveld. De posities van de maatgevende rekenpunten zijn gegeven in figuren 4.1 t/m 4.6.

De invoergegevens van het model zijn gegeven in de figuren 3.1 t/m 4.6 en de bijlagen 2.1 t/m 2.8. Vanwege de hoeveelheid data, zijn de gebouwen niet in de bijlagen opgenomen. Indien gewenst stellen wij het akoestisch rekenmodel ter beschikking aan het bevoegd gezag.

5. RESULTATEN EN BESPREKING

5.1 Situaties

De geluidbelasting is berekend en getoetst voor de volgende situaties:

- wijziging: Bevrijdingslaan/Kleine Beer
- wijziging: Prins Bernhardlaan ten noorden van de kruising/rotonde
- wijziging: Prins Bernhardlaan ten zuiden van de kruising/rotonde (30 km-weg)

Ook is het effect van de geluidbelastingen op de bestaande woningen buiten het plangebied inzichtelijk gemaakt.

In de volgende paragrafen worden de rekenresultaten per situatie weergegeven. Alle geluidbelastingen zijn weergegeven na aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, tenzij uitdrukkelijk aangegeven. Voor een aantal van de bestaande woningen zijn eerder maximaal toelaatbare geluidbelastingen vastgesteld. Daarbij is de drempelwaarde gedefinieerd als de laagste waarde van, of de al eerder vastgestelde maximaal toelaatbare waarde van de geluidbelasting van de woningen, of het jaar 2016 werkelijk aanwezige geluidbelasting.

5.2 Wijziging Bevrijdingslaan/Kleine Beer

5.2.1 Resultaten

Door de wijziging van een kruising naar een rotonde wordt de weg ter hoogte van de rotonde gewijzigd. In de geluidzone van de Bevrijdingslaan/Kleine Beer liggen alleen woningen. De geluidbelasting is weergegeven in bijlage 3.1.

Uit de resultaten (zie bijlage 3.1) blijkt dat:

- de geluidbelasting toeneemt met maximaal 3,8 dB. De maximaal toegestane toename van 5 dB wordt niet overschreden. Deze toename wordt veroorzaakt door de verkeerstoename (0,6 dB), doordat er door de wijziging twee woningen worden geamoveerd (verminderde afscherming) en door de fysieke wijziging van de weg;
- er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij 4 woningen, te weten de woningen aan de:
 - Mulderslaan 76, 78 en 80
 - Prins Bernhardlaan 83;
- de geluidbelasting in 2030 bij de reconstructiewoningen voldoen aan de basiskwaliteit van 58 dB volgens de geluidsnota van de gemeente.
- de geluidbelasting in 2030 bij de reconstructiewoningen de maximaal toegestane waarde van 63 dB (na aftrek, bij heersende geluidbelasting ≤ 53 dB), volgens de Wet geluidhinder niet overschrijdt.

5.2.2 Bronmaatregelen

Om het reconstructie-effect weg te nemen is het effect van een stiller wegdektype onderzocht. In bijlage 3.1 zijn de rekenresultaten opgenomen van de geluidbelasting afkomstig van de Bevrijdingslaan/Kleine Beer na toepassing van minimaal de volgende geluidreducerende wegdekken:

- 'Dunne deklagen B' tot 25 meter voor de rotonde.
- SMA-NL5 op de rotonde en tot 25 meter van de rotonde (geluidreducerende wegdektypen zijn slecht bestand tegen het wringen van banden, hierdoor zijn ze niet geschikt om toe te worden gepast dichtbij snelheidsremmende obstakels zoals een kruising; wel kan hier het iets stillere wegdektype SMA-NL5 toegepast worden).

Uit de resultaten blijkt dat bij toepassing van deze geluidreducerende wegdekken de toename van de geluidbelasting nog niet kan worden weggenomen bij de 2 reconstructiewoningen aan de Mulderslaan 80 en Prins Bernhardlaan 83.

5.2.3 *Overdrachtsmaatregelen*

Om de toename van de geluidbelasting afkomstig van de Bevrijdingslaan/Kleine Beer weg te nemen is het effect van geluidschermen onderzocht. De berekende geluidbelastingen met schermen zijn weergegeven in bijlage 3.1. In bijlage 3.2 is de ligging en hoogte van de benodigde schermen weergegeven om de toename van de geluidbelasting bij de reconstructiewoningen weg te nemen, uitgaande van DAB als wegdektype. Hieruit blijkt dat er ten noordwesten en ten noordoosten van de rotonde geluidschermen moeten komen met een hoogte van 3,5 m+mv.

Opgemerkt wordt dat indien de geluidschermen op een grotere afstand van de wegas gerealiseerd moeten worden, de geluidschermen over het algemeen hoger moeten worden. Mogelijk moeten voor het plaatsen van dergelijke geluidschermen, bestaande bomen langs de weg worden gekapt. Het kan zijn dat het plaatsen van geluidschermen op deze locatie, vanwege andere redenen dan geluid (bijvoorbeeld financiële, stedenbouwkundige of verkeerskundige reden) niet gewenst zijn.

5.2.4 *Bron- en overdrachtsmaatregelen*

Na toepassing van geluidreducerende wegdekken zijn er nog 2 reconstructiewoningen. Voor de situatie met dunne deklagen B en SMA-NL5 als wegdektypen zijn de hoogte van de aanvullende geluidschermen bepaald voor deze 2 woningen. De berekende geluidbelasting is weergegeven in bijlage 3.1. In bijlage 3.3 is de ligging en hoogte van de geluidschermen en zijn de toe te passen geluidreducerende wegdekken weergegeven. Hieruit blijkt dat de geluidschermen ten noordwesten van de rotonde gerealiseerd moeten worden met een hoogte die varieert van 2,0 tot 3,0 m+mv.

Opgemerkt wordt dat indien de geluidschermen op een grotere afstand van de wegas gerealiseerd moeten worden, de geluidschermen over het algemeen hoger moeten worden. Mogelijk moeten voor het plaatsen van dergelijke geluidschermen, bestaande bomen langs de weg worden gekapt. Het kan zijn dat het plaatsen van geluidschermen op deze locatie, vanwege andere redenen dan geluid (bijvoorbeeld financiële, stedenbouwkundige of verkeerskundige reden) niet gewenst zijn.

5.2.5 *Hogere waarden*

Indien het reduceren van de geluidbelasting tot de maximaal toelaatbare geluidbelasting met behulp van bronmaatregelen op bezwaren stuit van verkeerskundige of financiële aard, is de wijziging van de Bevrijdingslaan/Kleine Beer alleen mogelijk indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen hogere waarden zijn vastgesteld. Uit gevelonderzoek moet vervolgens blijken of maatregelen nodig zijn om het binnenniveau te laten voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB voor woningen. Voor het bepalen van de gevelisolatie dient uitgegaan te worden van de cumulatieve geluidbelasting, zonder aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder. De cumulatieve geluidbelasting, per onderzochte situatie, is weergegeven in bijlage 6. Hierbij is rekening gehouden met alle wegen. Opgemerkt wordt dat er bij alle reconstructiewoningen wordt voldaan aan de basiskwaliteit voor geluidniveaus op de woningen volgens de geluidsnota van de gemeente.

Indien de Bevrijdingslaan/Kleine Beer wordt uitgevoerd met een geluidreducerend wegdek, is er nog **wel** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij 2 woningen en dienen er voor deze woningen hogere waarden vastgesteld te worden.

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

Er is géén sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij de woningen waarvoor eerder een hogere waarde is verleend (De locatie Sterrenwacht 1 t/m 93, zie § 2.1.3).

5.3 Wijziging Prins Bernhardlaan ten noorden van de kruising/rotonde

Door de wijziging van een kruising naar een rotonde wordt de weg ter hoogte van de rotonde gewijzigd. In de geluidzone van de Prins Bernhardlaan liggen alleen woningen. De geluidbelasting is weergegeven in bijlage 4.1.

Uit de resultaten (zie bijlage 4.1) blijkt dat:

- de geluidbelasting toeneemt met maximaal 4,8 dB. De maximaal toegestane toename van 5 dB wordt niet overschreden. Deze toename wordt veroorzaakt door de verkeerstoename (0,6 dB), doordat er door de wijziging woningen worden geamoveerd en door de fysieke wijziging van de weg;
- er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij de woning aan de Mulderslaan 80;
- de geluidbelasting in 2030 bij de woning aan de Mulderslaan 80 voldoet aan de basiskwaliteit van 58 dB volgens de geluidsnota van de gemeente.
- de geluidbelasting in 2030 bij de reconstructiewoningen de maximaal toegestane waarde van 63 dB (na aftrek, bij heersende geluidbelasting ≤ 53 dB), volgens de Wet geluidhinder niet overschrijdt.

5.3.1 Bronmaatregelen

Om het reconstructie-effect weg te nemen is het effect van een stiller wegdektype onderzocht. In bijlage 4.1 zijn de rekenresultaten opgenomen van de geluidbelasting afkomstig van de Prins Bernhardlaan ten noorden van de rotonde na toepassing van minimaal de volgende geluidreducerende wegdekken:

- 'Dunne deklagen B' tot 25 meter voor de rotonde.
- SMA-NL5 op de rotonde en tot 25 meter van de rotonde (geluidreducerende wegdektypen zijn slecht bestand tegen het wringen van banden, hierdoor zijn ze niet geschikt om toe te worden gepast dichtbij snelheidsremmende obstakels zoals een kruising; wel kan hier het iets stillere wegdektype SMA-NL5 toegepast worden).

Uit de resultaten blijkt dat bij toepassing van deze geluidreducerende wegdekken de toename van de geluidbelasting nog niet kan worden weggenomen bij de reconstructiewoning aan de Mulderslaan 80.

5.3.2 *Overdrachtsmaatregelen*

Om de toename van de geluidbelasting afkomstig van de Prins Bernhardlaan ten noorden van de rotonde weg te nemen is het effect van geluidschermen onderzocht. De berekende geluidbelastingen met een scherm zijn weergegeven in bijlage 4.1. In bijlage 4.2 is de ligging en hoogte van de benodigde schermen weergegeven om de toename van de geluidbelasting bij de reconstructiewoningen weg te nemen, uitgaande van DAB als wegdektype. Hieruit blijkt dat er ten noordwesten en ten noordoosten van de rotonde geluidschermen moeten komen met een hoogte van 3,5 m+mv.

Opgemerkt wordt dat indien de geluidschermen op een grotere afstand van de wegas gerealiseerd moeten worden, de geluidschermen over het algemeen hoger moeten worden. Mogelijk moeten voor het plaatsen van dergelijke geluidschermen, bestaande bomen langs de weg worden gekapt.

Het kan zijn dat het plaatsen van geluidschermen op deze locatie, vanwege andere redenen dan geluid (bijvoorbeeld financiële, stedenbouwkundige of verkeerskundige redenen) niet gewenst is.

5.3.3 *Bron- en overdrachtsmaatregelen*

Na toepassing van geluidreducerende wegdekken is er nog steeds een reconstructiewoning. Voor de situatie met dunne deklagen B en SMA-NL5 als wegdektypen zijn de hoogte van de aanvullende geluidschermen bepaald voor de woning aan de Mulderslaan 80. De berekende geluidbelasting is weergegeven in bijlage 4.1. In bijlage 4.3 is de ligging en hoogte van de geluidschermen en zijn de toe te passen geluidreducerende wegdekken weergegeven. Hieruit blijkt dat de geluidschermen ten noordwesten van de rotonde gerealiseerd moeten worden met een hoogte die varieert van 1,0 tot 3,0 m+mv.

Opgemerkt wordt dat indien de geluidschermen op een grotere afstand van de wegas gerealiseerd moeten worden, de geluidschermen over het algemeen hoger moeten worden. Mogelijk moeten voor het plaatsen van dergelijke geluidschermen, bestaande bomen langs de weg worden gekapt.

Het kan zijn dat het plaatsen van geluidschermen op deze locatie, vanwege andere redenen dan geluid (bijvoorbeeld financiële, stedenbouwkundige of verkeerskundige redenen) niet gewenst zijn.

5.3.4 Hogere waarden

Indien het reduceren van de geluidbelasting tot de maximaal toelaatbare geluidbelasting met behulp van bronmaatregelen op bezwaren stuit van verkeerskundige of financiële aard, is de wijziging van de Prins Bernhardlaan alleen mogelijk indien voor de betreffende geluidgevoelige bestemming een hogere waarde is vastgesteld. Uit gevelonderzoek moet vervolgens blijken of maatregelen nodig zijn om het binnenniveau te laten voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB voor woningen. Voor het bepalen van de gevelisolatie dient uitgegaan te worden van de cumulatieve geluidbelasting, zonder aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder. De cumulatieve geluidbelasting, per onderzochte situatie, is weergegeven in bijlage 6. Hierbij is rekening gehouden met alle wegen. Opgemerkt wordt dat er bij de reconstructiewoning aan de Mulderslaan 80 wordt voldaan aan de basiskwaliteit voor geluidniveaus op de woningen volgens de gemeente.

Indien de Prins Bernhardlaan ten noorden van de rotonde wordt uitgevoerd met een geluid-reducerend wegdek, is er nog **wel** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij de woning aan de Mulderslaan 80 en dient er voor deze woning een hogere waarde vastgesteld te worden.

Indien langs de Prins Bernhardlaan ten noordwesten van de rotonde overdrachtsmaatregelen (al dan niet in combinatie met een geluidreducerend wegdek) worden getroffen, is er **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder en hoeft er geen hogere waarde vastgesteld te worden.

5.4 Wijziging Prins Bernhardlaan ten zuiden van de kruising/rotonde

In de "geluidzone" van het te wijzigen gedeelte van het 30 km/uur deel van de Prins Bernhardlaan liggen alleen woningen.

De Prins Bernhardlaan ten zuiden van de kruising/rotonde is in de huidige situatie gedeeltelijk en wordt in de toekomst in zijn geheel een 30 km/uur weg. 30 km/uur-wegen hebben geen geluidzone en zijn uitgezonderd van toetsing aan de Wet geluidhinder. Toch is de geluidbelasting bij de woningen rondom dit te wijzigen deel van de Prins Bernhardlaan berekend, om te bepalen of er ten gevolge van de wijziging hinder kan optreden. Voordat er sprake kan zijn van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij gezoneerde wegen, moet de geluidbelasting in de toekomstige situatie hoger zijn dan de voorkeurswaarde van 48 dB. De geluidbelasting is weergegeven in bijlage 5.1.

Uit de resultaten (zie bijlage 5.1) blijkt dat:

- de geluidbelasting toeneemt met maximaal 4,3 dB. De maximaal toegestane toename van 5 dB wordt niet overschreden. Deze toename wordt veroorzaakt door de verkeerstoename (0,7 dB) en door de fysieke wijziging van de weg (de wegas verschuift, het dicht asfaltbeton wordt vervangen door klinkers in keperverband);
- er sprake is van een reconstructie-effect in de zin van de Wet geluidhinder bij de woningen aan de Prins Bernhardlaan ter hoogte van het wegdeel dat in de huidige situatie een maximale rijsnelheid heeft van 30 km/uur. De toename bij deze woningen wordt voornamelijk veroorzaakt doordat het wegdektype dicht asfaltbeton wordt vervangen door klinkers in keperverband.
- de geluidbelasting in 2030 bij de woningen waar een reconstructie-effect plaatsvindt, niet voldoet aan de basiskwaliteit van 58 dB volgens de geluidsnota van de gemeente.
- de geluidbelasting in 2030 bij de woningen de maximaal toegestane waarde volgens de Wet geluidhinder van:
 - 63 dB (na aftrek, bij heersende geluidbelasting \leq 53 dB) niet overschrijdt.
 - 68 dB (na aftrek, bij heersende geluidbelasting $>$ 53 dB) niet overschrijdt.

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

5.4.1 Bronmaatregelen

Om de toename van de geluidbelasting bij de woningen weg te nemen is het effect van een stiller wegdektype onderzocht. De berekeningen zijn verricht met toepassing van 'stille' elementenverharding vanaf de rotonde.

In bijlage 5.1 zijn de rekenresultaten opgenomen uitgaande van 'stille' elementenverharding. Uit de resultaten blijkt dat door de toepassing van dit geluidreducerende wegdektype de toename van de geluidbelasting ten gevolge van de Prins Bernhardlaan niet bij alle woningen weggenomen kan worden. Wel zorgt dit ervoor dat bij de woningen voldaan wordt aan de basiskwaliteit van 58 dB volgens de geluidsnota van de gemeente. Ook blijft de toename dan beperkt tot maximaal 1,8 dB. Onder normale omstandigheden is een verschil van 3 dB net waarneembaar en is er vanaf 5 dB verschil pas sprake van een duidelijk hoorbaar verschil². Deze toename van maximaal 1,8 dB zal niet leiden tot extra verkeershinder bij de bewoners.

Overige bronmaatregelen

Overige bronmaatregelen zijn op aangegeven van de gemeente niet verder onderzocht, omdat het Veenendaals beleid is om 30 km gebieden te voorzien van klinker bestrating.

² Zie onder andere "Fysische/theoretische Grondslagen van Geluid", PHTO A, Dr. Ing. A. von Meier, laatste revisie augustus 1996 en Geluidwering in de "woningbouw", hoofdstuk Basisbegrippen en definities, Mw. Ir. P.E. Braat – Eggen, ir. L.C.J. van Luxemburg, uitgavejaar 1993.

5.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Overdrachtsmaatregelen zoals geluidsschermen zijn niet onderzocht. Dit omdat op voorhand duidelijk is dat in deze situatie geluidsschermen niet reëel zijn.

5.4.3 Hogere waarden

De toename van de geluidbelasting langs het 30 km/uur deel van de Prins Bernhardlaan bedraagt bij de bestaande woningen maximaal 4,3 dB. Omdat deze weg niet binnen de toetsing van de Wet geluidhinder valt, kunnen er geen hogere waarden worden vastgesteld.

Het is door toepassing van een geluidreducerend wegdektype ('stille' elementenverharding) niet mogelijk om de toename van de geluidbelasting bij de woningen weg te nemen. Wel zou de gemeente kunnen overwegen om het wegdek te vervangen door een geluidreducerend wegdektype. Door toepassing van een geluidreducerend wegdektype wordt bij de woningen wel voldaan aan de basiskwaliteit van 58 dB volgens de geluidsnota van de gemeente. Op basis van de Wet geluidhinder is de gemeente niet verplicht om deze maatregelen te treffen.

5.5 Gevolgen buiten het plangebied door de wijzigingen

Buiten het plangebied treden geen noemenswaardige effecten in de geluidbelastingen bij de bestaande woningen op. De wijziging van een kruising naar een rotonde heeft bij woningen buiten de geluidzones, geen effect. Wel zal bij de woningen sprake zijn van een toename van de geluidbelasting vanwege de autonome verkeersgroei. In de voorgaande paragrafen is telkens de toename van de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer inzichtelijk gemaakt. Deze bedraagt circa 0,6 tot 0,7 dB, hetgeen gering is.

6. SANERING

De woningen aan de Prins Bernhardlaan 35, 37, 39, 41, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 42, 44, 46, 48, 50 betreffen een saneringssituatie. Er is bij deze woningen geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder ten gevolge van de maatgevende weg. Omdat binnen het hele onderzoeksgebied, langs de gewijzigde gezoneerde wegen Bevrijdingsslaan/Kleine Beer en Prins Bernhardlaan ten noorden van de rotonde, sprake is van reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder, stelt de wet dat er ook aandacht besteed moet worden aan de saneringswoningen binnen het onderzoeksgebied.

Voor de saneringswoningen moet het volgende gebeuren:

- Er moet een saneringsprogramma opgesteld worden.
- Er moet onderzocht worden of voldaan wordt aan de vereiste binnenniveaus. Indien dit niet het geval is moeten gevelmaatregelen aangebracht worden.

7. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

De gemeente Veenendaal wil de bestaande kruising van de Bevrijdingslaan/Kleine Beer met de Prins Bernhardlaan wijzigen. De huidige kruising met verkeerslichten wil men wijzigen naar een nieuwe rotonde. In het kader van de Wet geluidhinder is onderzocht wat de gevolgen voor de geluidbelasting zijn voor de bestaande woningen langs dit deel van de wegen (een zogenaamd reconstructie onderzoek). In opdracht van de gemeente Veenendaal is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het effect van de wijzigingen op de geluidbelasting op de gevels van de bestaande woningen. De beoordeling volgens de Wet geluidhinder gebeurt per weg c.q. rijroute.

Rijroute: Bevrijdingslaan/Kleine Beer

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting als gevolg van de fysieke wijziging van deze rijroute toeneemt met maximaal 3,8 dB. Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij 4 woningen. Het betreft hier de woningen Mulderslaan 76, 78, 80 en Prins Bernhardlaan 83. De geluidbelasting in 2030 bij de reconstructiewoningen voldoet aan de basiskwaliteit van 58 dB volgens de geluidsnota van de gemeente.

Het is bij de twee woningen Mulderslaan 80 en Prins Bernhardlaan 83 niet mogelijk om de toename van de geluidsbelasting door toepassing van een geluidreducerend wegdektype weg te nemen. Indien langs de Bevrijdingslaan/Kleine Beer overdrachtsmaatregelen (al dan niet in combinatie met een geluidreducerend wegdek) worden getroffen, is er **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder en hoeven er geen hogere waarden vastgesteld te worden. Het kan zijn dat het plaatsen van geluidschermen op deze locatie, vanwege andere redenen dan geluid (bijvoorbeeld financiële, stedenbouwkundige of verkeerskundige redenen) niet gewenst zijn.

Afhankelijk of en welke maatregelen toegepast worden, is er mogelijk sprake van een reconstructie bij de eerder genoemde 4 woningen. In de onderstaande tabel zijn de vast te stellen hogere waarden weergegeven zonder en na toepassing van bron- en overdrachtsmaatregelen. Er is géén sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij de woningen waarvoor eerder een hogere waarde is verleend (De locatie Sterrenwacht 1 t/m 93, zie § 2.1.3).

Tabel: Vast te stellen hogere grenswaarde t.g.v. Bevrijdingslaan/Kleine Beer in dB

Reconstructiewoning	Vast te stellen hogere waarde in dB			
	Zonder maatregelen	Na maatregelen		
		Bron (wegdek)	Overdracht (schermen)	Combinatie Bron-/overdracht
Mulderslaan 76	51	-	-	-
Mulderslaan 78	52	-	-	-
Mulderslaan 80	54	53	-	-
Prins Bernhardlaan 83	53	51	-	-

Indien maatregelen niet voldoende of haalbaar zijn, moet een hogere waarde dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting worden vastgesteld (zie bovenstaande tabel). Tevens moet de gemeente nagaan of er voldaan wordt aan de geluidniveaus binnen in de woningen. De maximaal toelaatbare binnenwaarde bedraagt 33 dB (artikel 112 Wgh). Als uit onderzoek blijkt dat deze binnenwaarde overschreden wordt, zal de gemeente geluidwerende voorzieningen aan de gevels moeten voorstellen en indien gewenst door de eigenaar moeten laten aanbrengen.

Weg: Prins Bernhardlaan ten noorden van de kruising/rotonde

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting als gevolg van de fysieke wijziging van deze weg toeneemt met maximaal 4,8 dB. Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder bij de woning aan de Mulderslaan 80. De geluidbelasting in 2030 bij deze reconstructiewoning voldoet aan de basiskwaliteit van 58 dB volgens de geluidsnota van de gemeente.

Het is bij de woning aan de Mulderslaan 80 niet mogelijk om de toename van de geluidsbelasting door toepassing van een geluidreducerend wegdektype weg te nemen. Indien langs de Prins Bernhardlaan overdrachtsmaatregelen (al dan niet in combinatie met een geluidreducerend wegdek) worden getroffen, is er **geen** sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder en hoeven er geen hogere waarden vastgesteld te worden. Het kan zijn dat het plaatsen van geluidschermen op deze locatie, vanwege andere redenen dan geluid (bijvoorbeeld financiële, stedenbouwkundige of verkeerskundige redenen) niet gewenst zijn.

Afhankelijk of en welke maatregelen toegepast worden, is er mogelijk sprake van een reconstructie bij de woning aan de Mulderslaan 80. In de onderstaande tabel is de vast te stellen hogere waarde weergegeven zonder en na toepassing van bron- en overdrachtsmaatregelen.

Tabel: Vast te stellen hogere grenswaarde t.g.v. Prins Bernhardlaan ten noorden van de rotonde in dB

Reconstructiewoning	Vast te stellen hogere waarde in dB			
	Zonder maatregelen	Na maatregelen		
		Bron (wegdek)	Overdracht (schermen)	Combinatie Bron-/overdracht
Mulderslaan 80	55	54	-	-

Indien maatregelen niet voldoende of haalbaar zijn, moet een hogere waarde dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting worden vastgesteld (zie bovenstaande tabel). Tevens moet de gemeente nagaan of er voldaan wordt aan de geluidniveaus binnen in de woning. De maximaal toelaatbare binnenwaarde bedraagt 33 dB (artikel 112 Wgh). Als uit onderzoek blijkt dat deze binnenwaarde overschreden wordt, zal de gemeente geluidwerende voorzieningen aan de gevels moeten voorstellen en indien gewenst door de eigenaar moeten laten aanbrengen.

Weg: Prins Bernhardlaan ten zuiden van de kruising/rotonde

De Prins Bernhardlaan ten zuiden van de kruising/rotonde is in de huidige situatie gedeeltelijk en wordt in de toekomst in zijn geheel een 30 km/uur weg. 30 km/uur-wegen hebben geen geluidzone en zijn uitgezonderd van toetsing aan de Wet geluidhinder. Toch is de geluidbelasting bij de woningen rondom dit te wijzigen deel van de Prins Bernhardlaan berekend, om te bepalen of er ten gevolge van de wijziging hinder kan optreden.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de geluidbelasting bij de woningen langs het 30 km/uur deel van de Prins Bernhardlaan als gevolg van de fysieke wijziging toeneemt met maximaal 4,3 dB. De toename bij deze woningen wordt voornamelijk veroorzaakt doordat het wegdektype dicht asfaltbeton wordt vervangen door klinkers in keperverband. De geluidbelasting in 2030 voldoet bij de woningen waar een reconstructie-effect niet aan de basiskwaliteit van 58 dB volgens de geluidsnota van de gemeente.

Het is door toepassing van geluidreducerend wegdektype stille klinkers niet mogelijk om bij alle woningen het reconstructie-effect weg te nemen. Overdrachtsmaatregelen zoals geluidsschermen zijn niet onderzocht. Dit omdat op voorhand duidelijk is dat in deze situatie geluidschermen niet reëel zijn.

Omdat deze weg niet binnen de toetsing van de Wet geluidhinder valt, kunnen er geen hogere waarden worden vastgesteld. Wel zou de gemeente kunnen overwegen om het wegdek te vervangen door een geluidreducerend wegdektype. Door toepassing van een 'stille' elementenverharding wordt bij de woningen wel voldaan aan de basiskwaliteit. Ook blijft de toename dan beperkt tot maximaal 1,8 dB. Onder normale omstandigheden is een verschil van 3 dB net waarneembaar en is er vanaf 5 dB verschil pas sprake van een duidelijk hoorbaar verschil³. Deze toename van maximaal 1,8 dB zal niet leiden tot extra verkeershinder bij de bewoners.

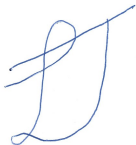
Sanering

De woningen aan de Prins Bernhardlaan 35, 37, 39, 41, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 42, 44, 46, 48, 50 betreffen een saneringssituatie. Er is bij deze woningen geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder ten gevolge van de maatgevende weg. Omdat binnen het hele onderzoeksgebied, langs de gewijzigde gezoneerde wegen Bevrijdingsslaan/Kleine Beer en Prins Bernhardlaan ten noorden van de rotonde, sprake is van reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder, stelt de wet dat er ook aandacht besteed moet worden aan de saneringswoningen binnen het onderzoeksgebied

Voor de saneringswoningen moet het volgende gebeuren:

- Er moet een saneringsprogramma opgesteld worden.
- Er moet onderzocht worden of voldaan wordt aan de vereiste binnenniveaus. Indien dit niet het geval is moeten gevelmaatregelen aangebracht worden.

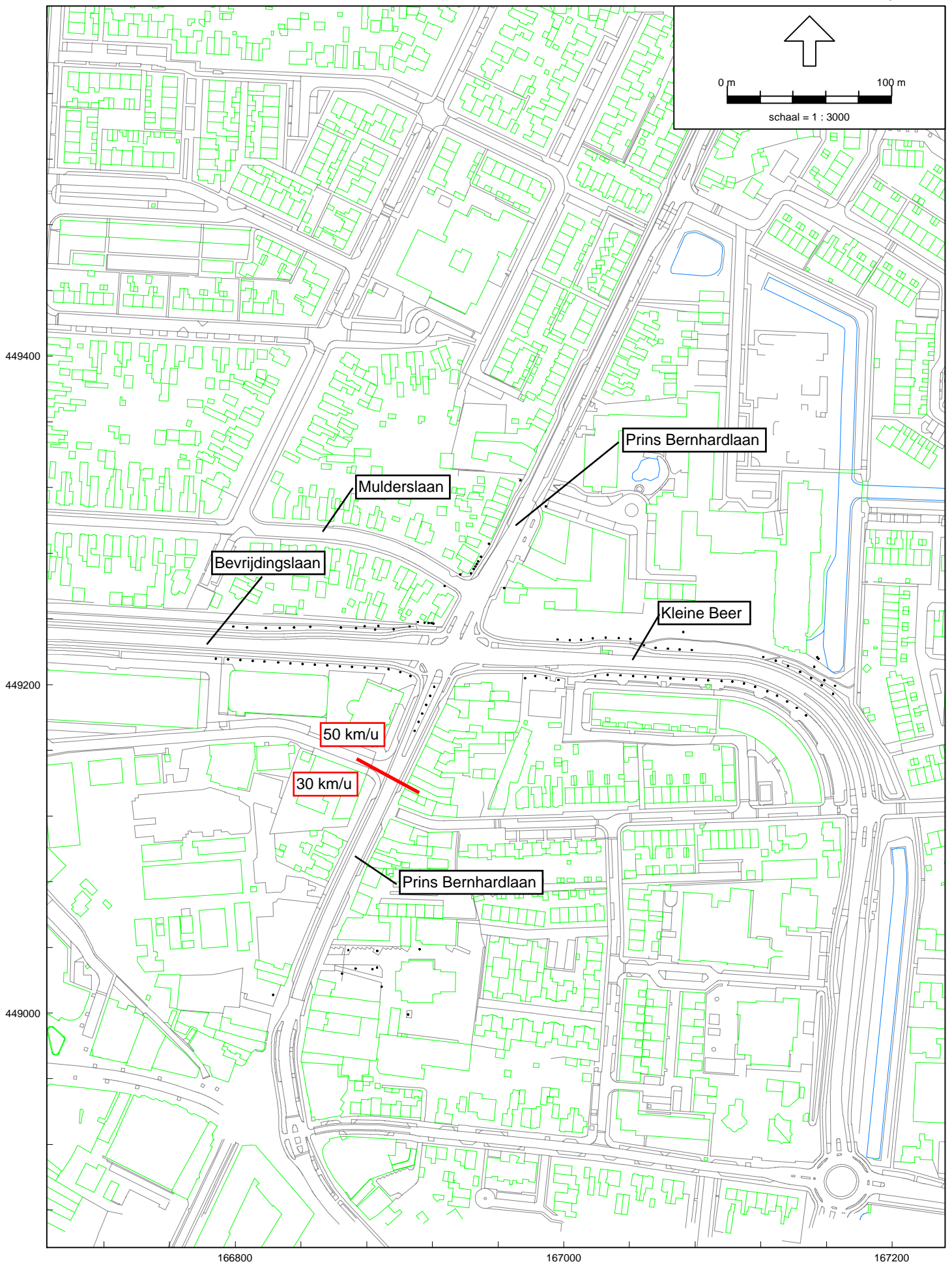
SPAingenieurs

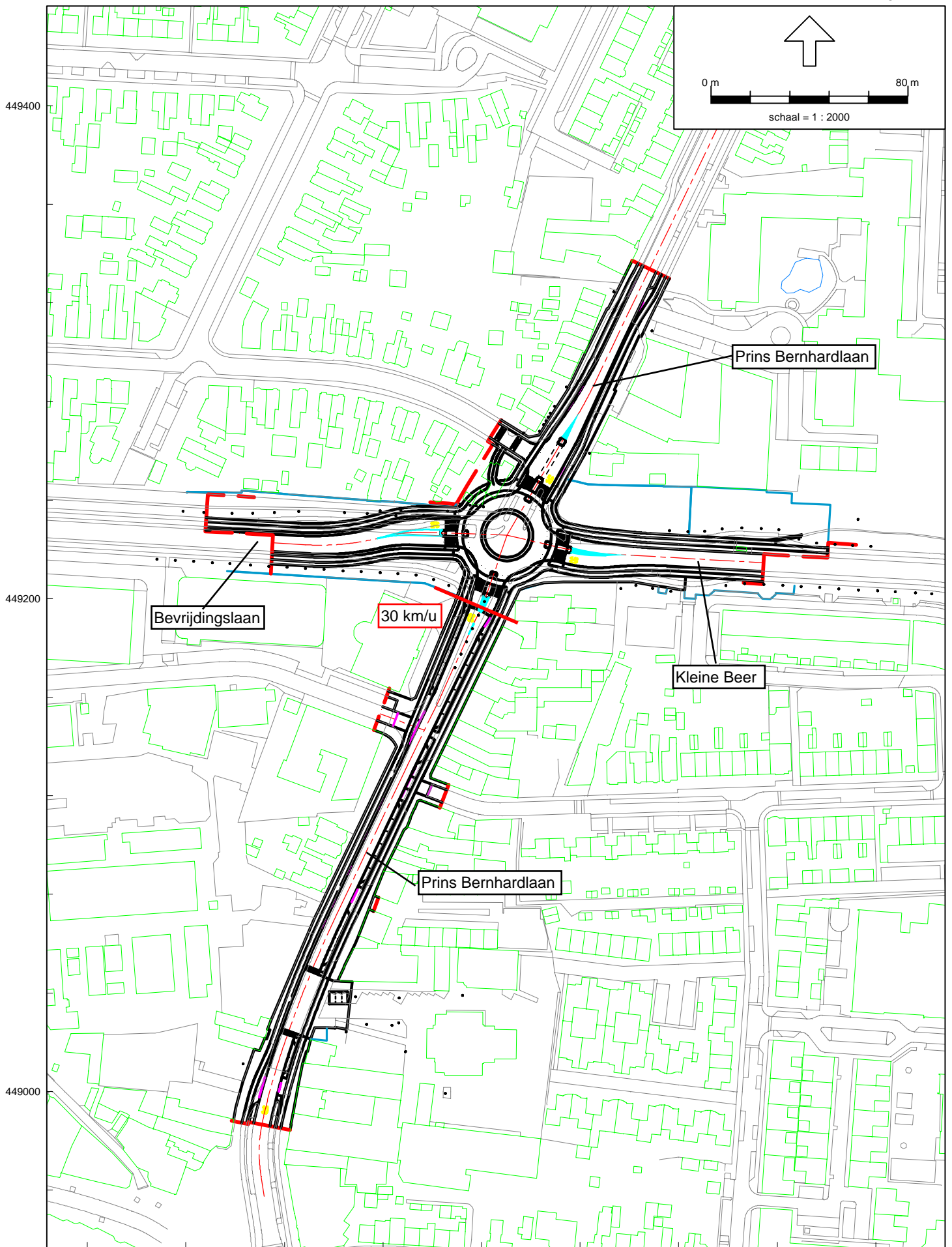


De heer ing. L.F.A. Theuws

De heer ing. J. Ploos van Amstel

³ Zie onder andere "Fysische/theoretische Grondslagen van Geluid", PHTO A, Dr. Ing. A. von Meier, laatste revisie augustus 1996 en Geluidwering in de "woningbouw", hoofdstuk Basisbegrippen en definities, Mw. Ir. P.E. Braat – Eggen, ir. L.C.J. van Luxemburg, uitgavejaar 1993.

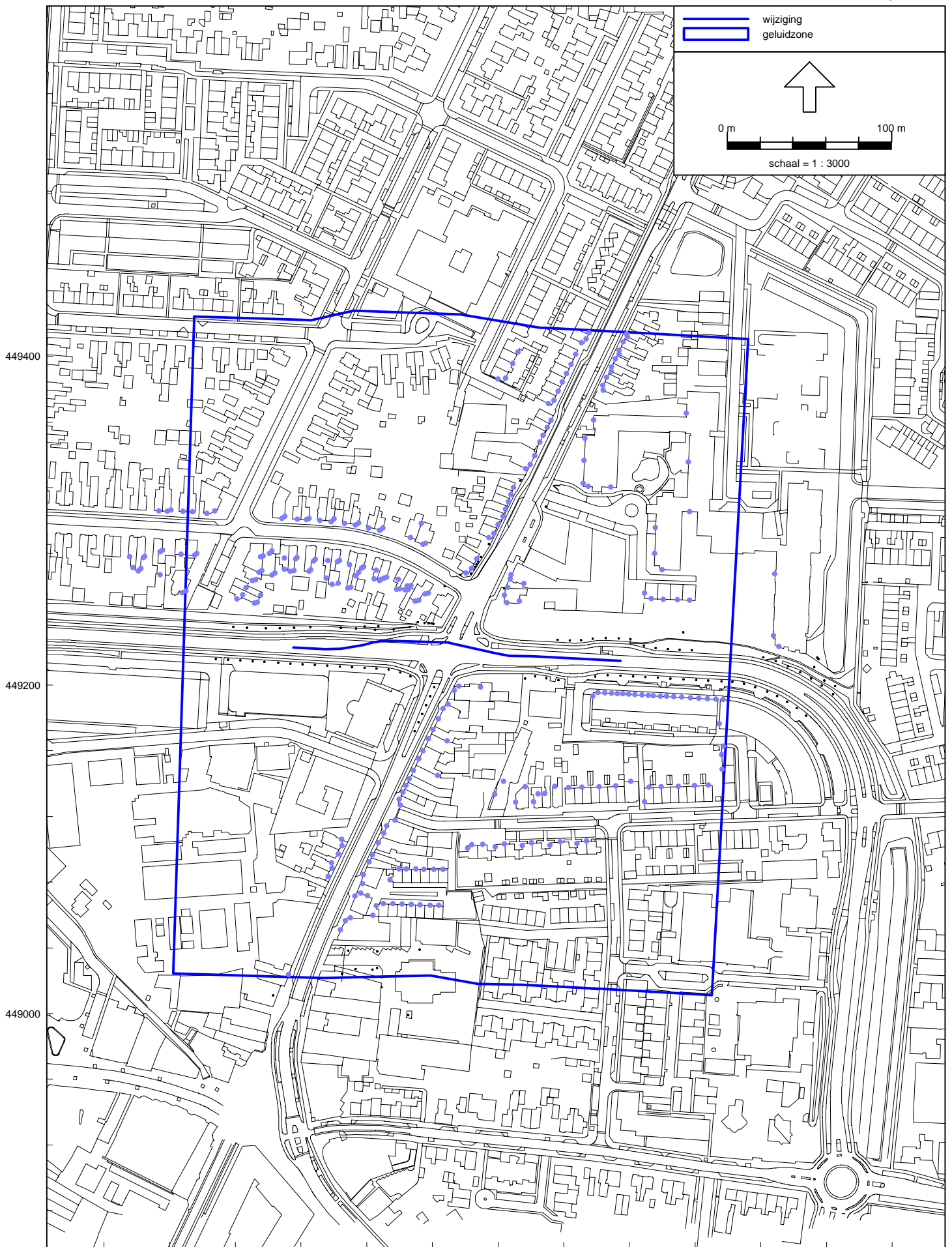




166800
Wegverkeerlawaa - RMW-2012, [21620168r01 Veenendaal Wgh - Huidig 2016] , Geomilieu V3.11

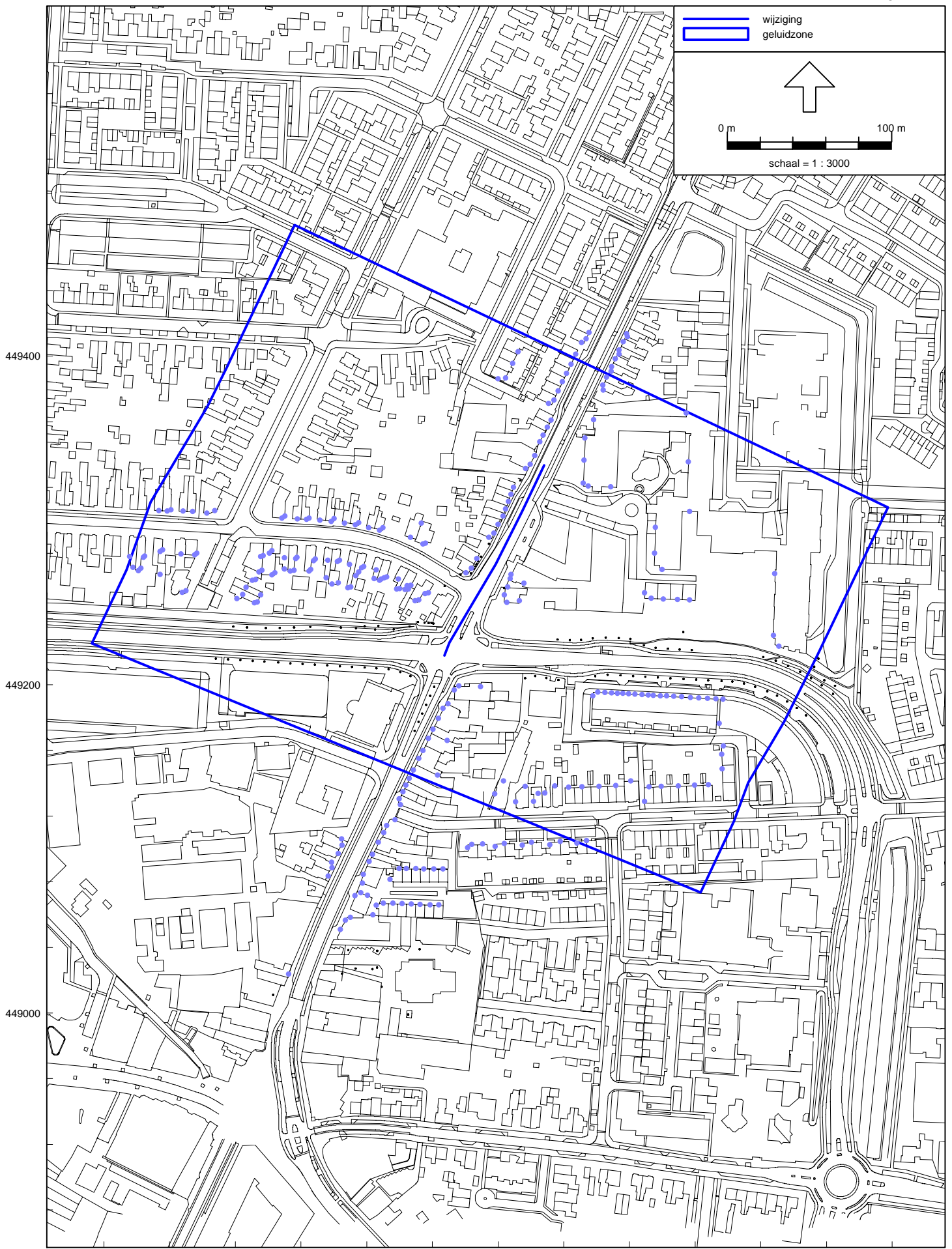
167000

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de toekomstige situatie (jaar 2030) en de omgeving



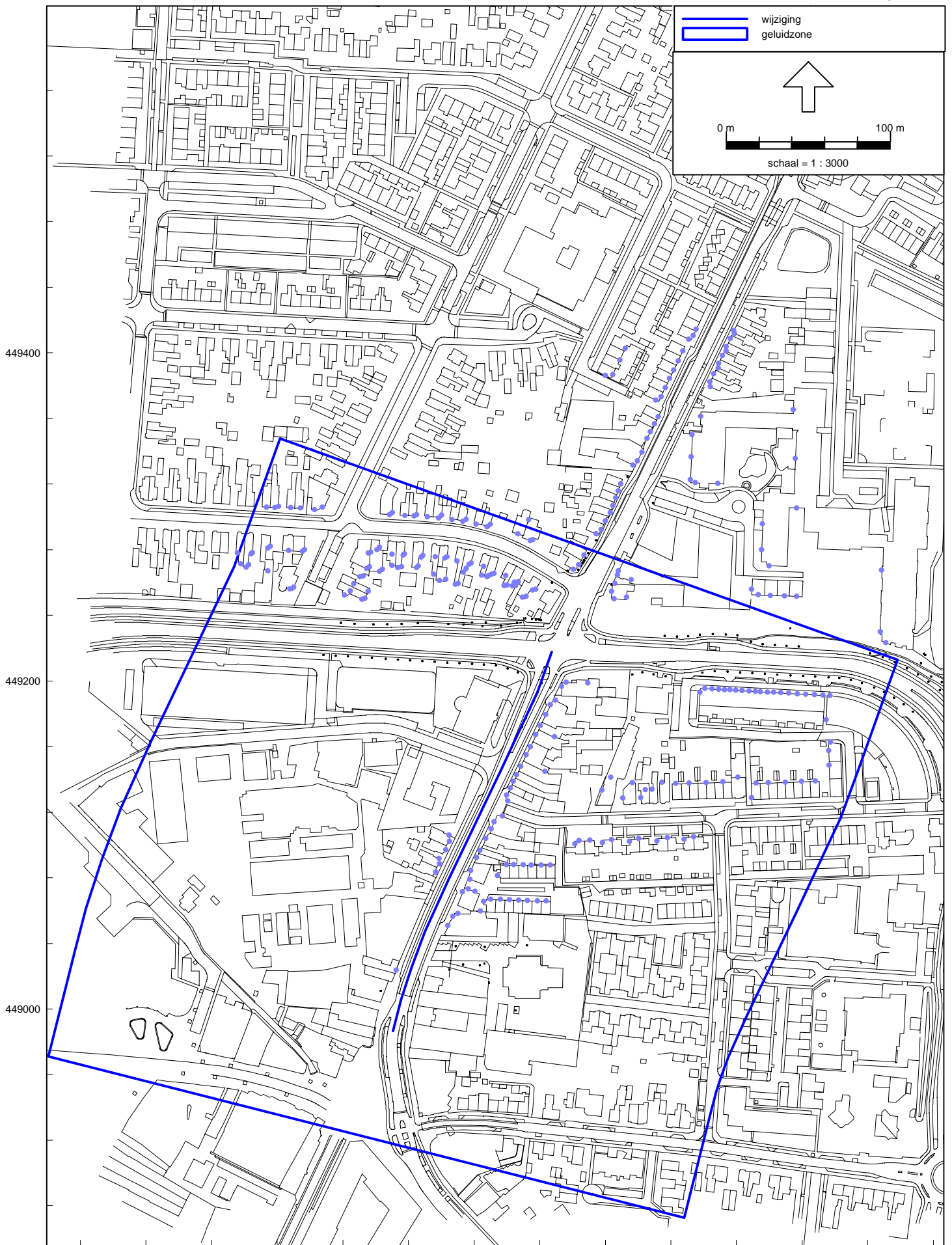
166800 167000 167200
Wegverkeerlawaaï - RMW-2012, [21620168 Geluidzones - Geluidzone Bevrijdingslaan / Kleine Beer], Geomilieu V3.11

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de wijziging van de weg en de geluidzone van de Bevrijdingslaan / Kleine Beer



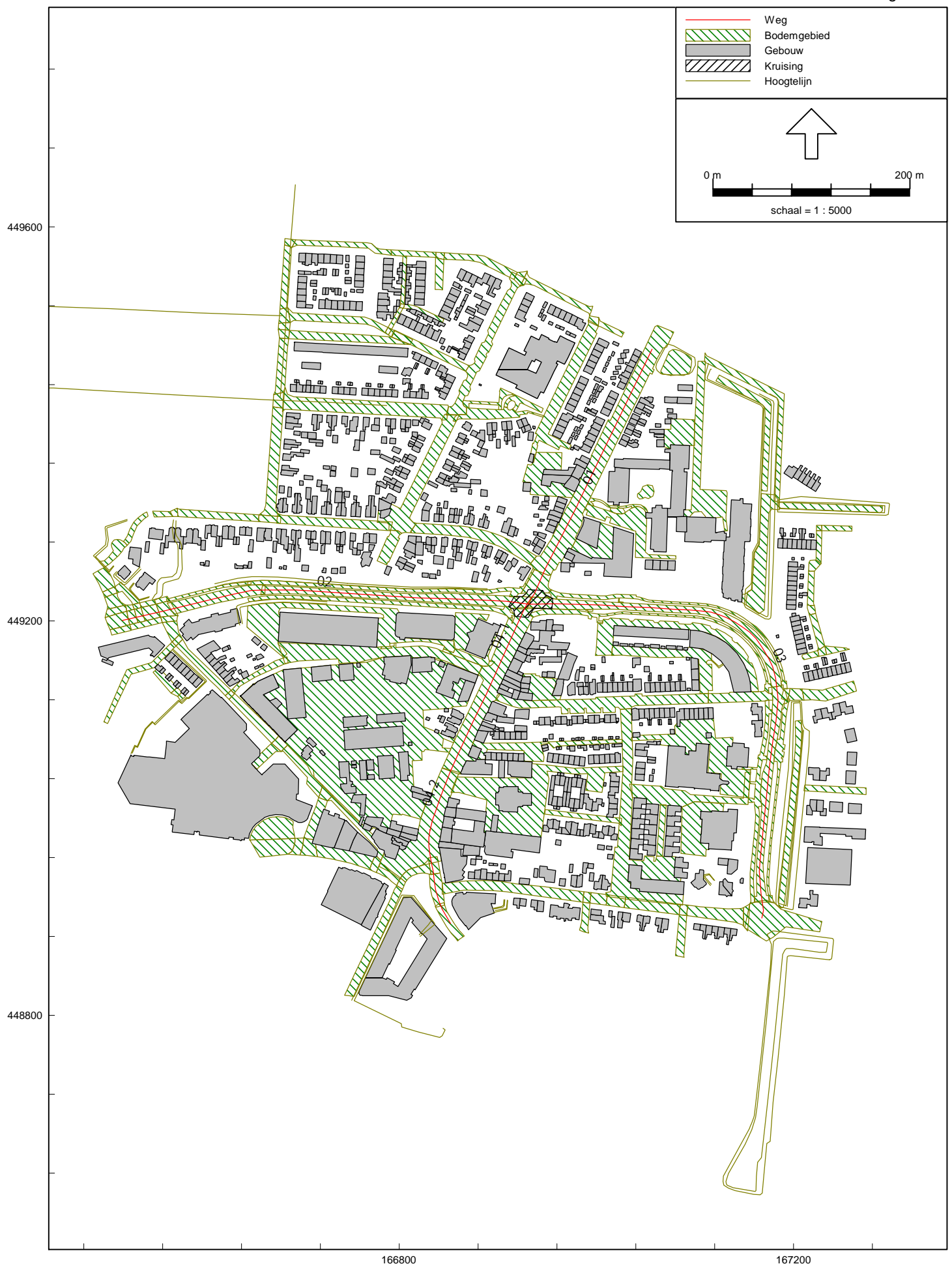
Wegverkeerlawaa - RMW-2012, [21620168 Geluidzones - Geluidzone Prins Bernhardlaan], Geomilieu V3.11

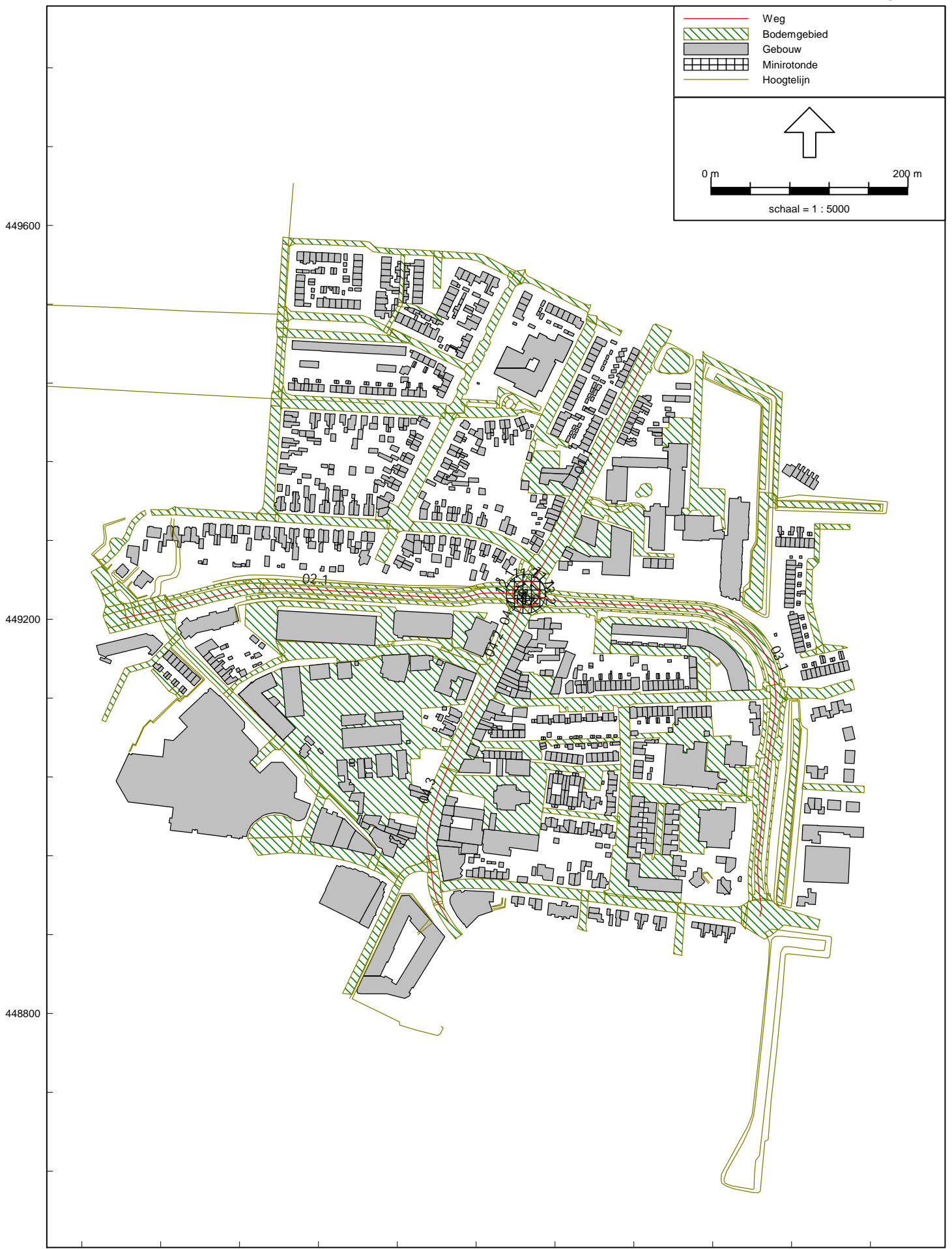
Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de wijziging en de geluidzone van de Prins Bernhardlaan

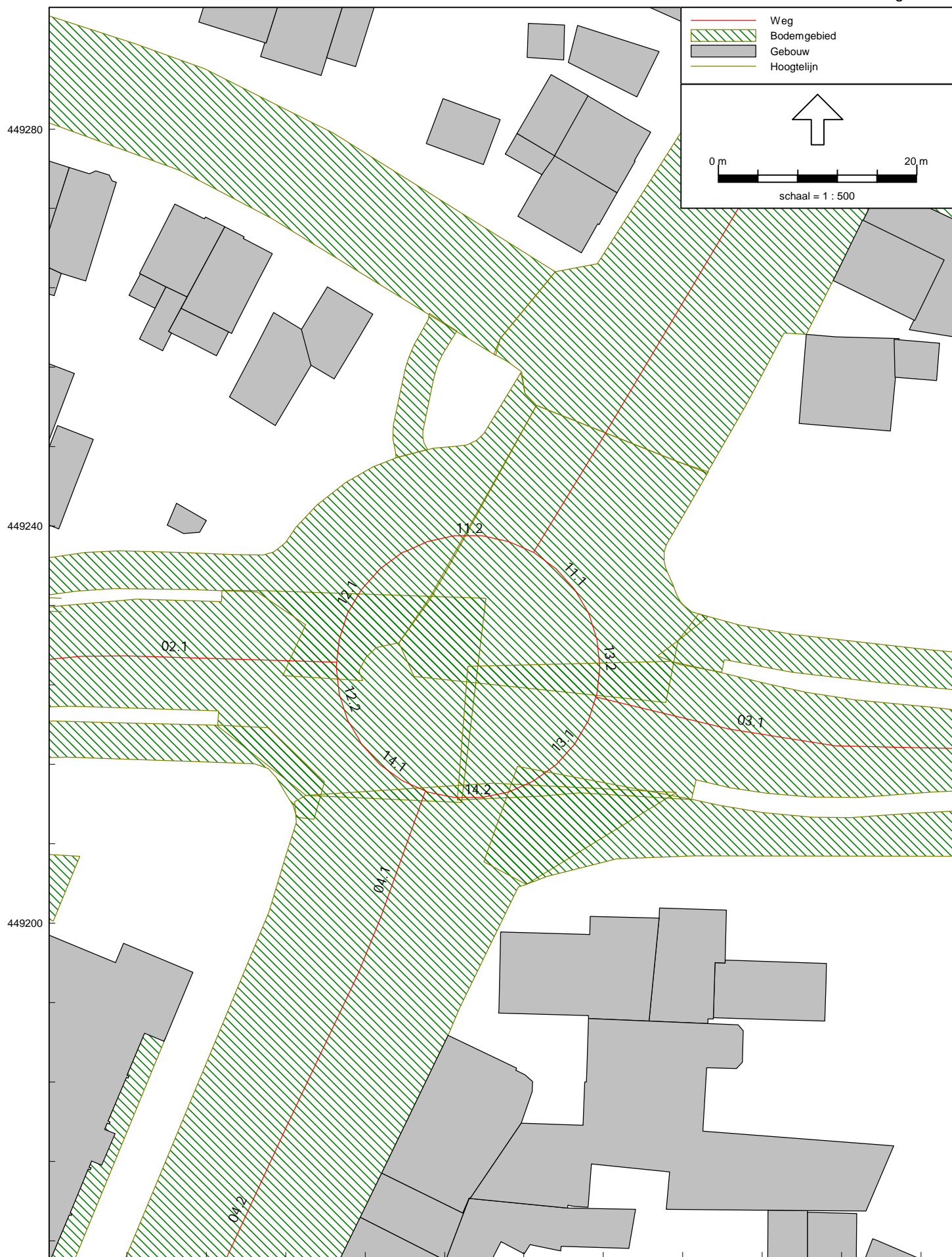


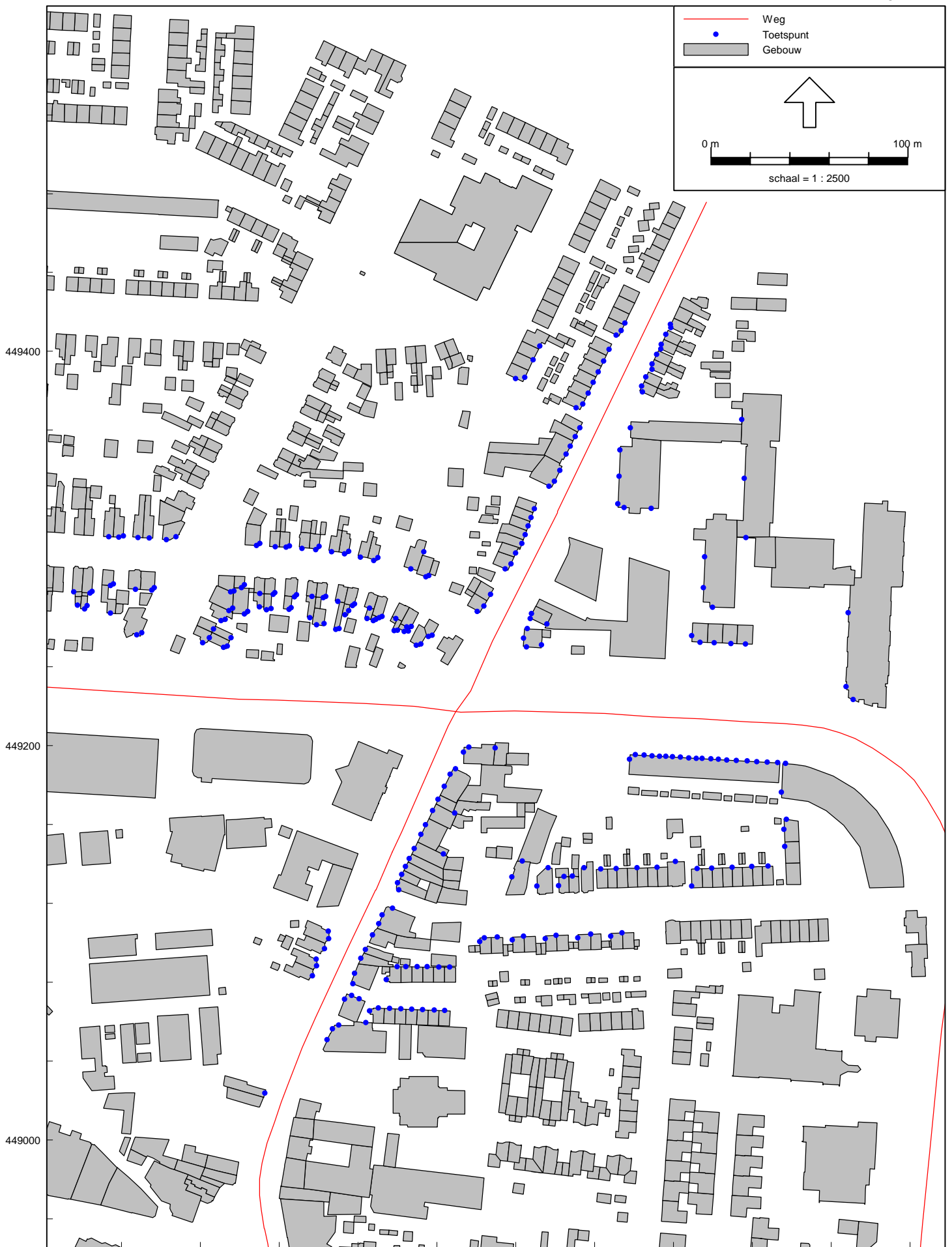
166800
Wegverkeerlawaaï - RMW-2012, [21620168 Geluidzones - Geluidzone Prins Bernhardlaan (30km-weg)], Geomilieu V3.11
167000

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de wijziging en de geluidzone van de Prins Bernhardlaan (30km-weg)



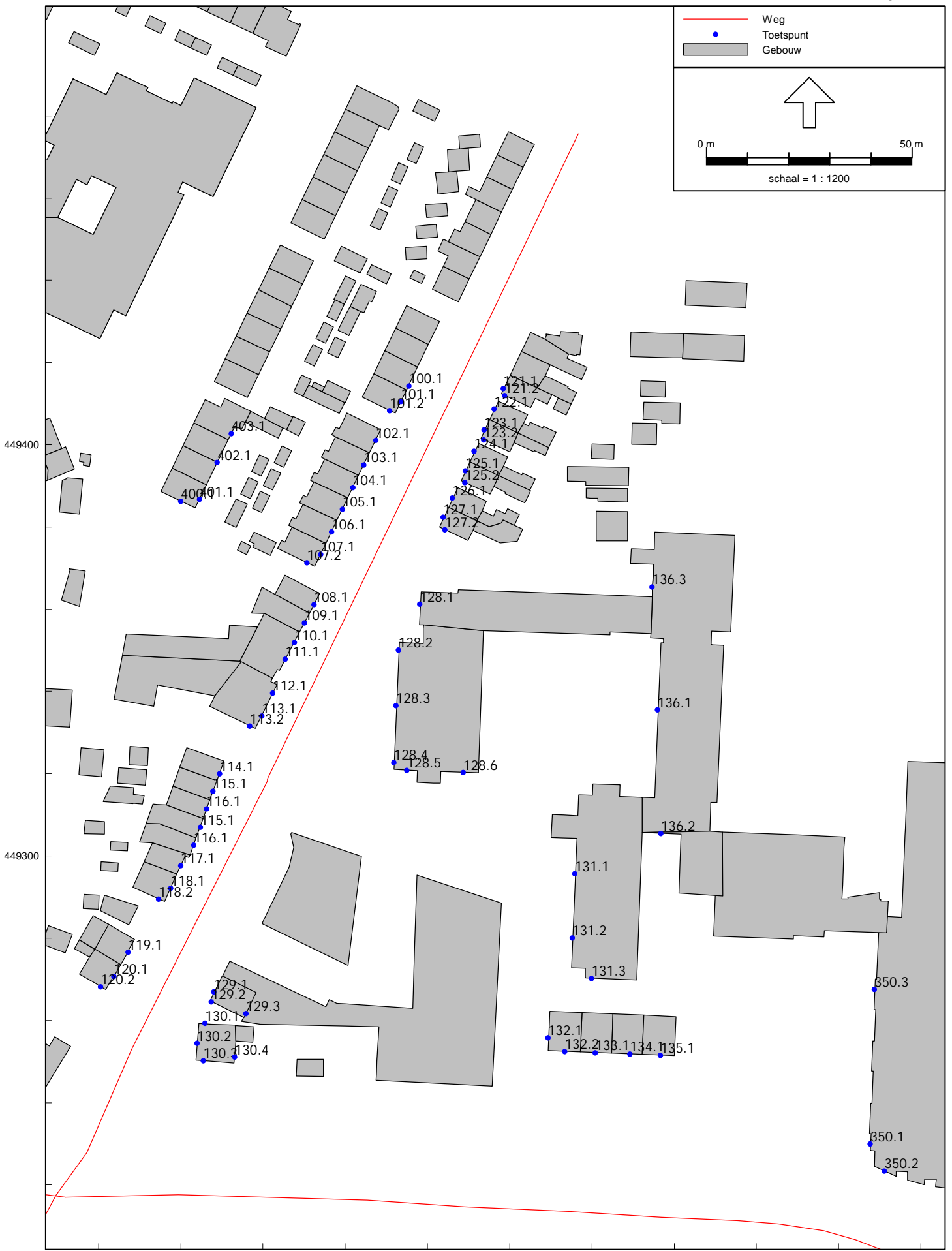






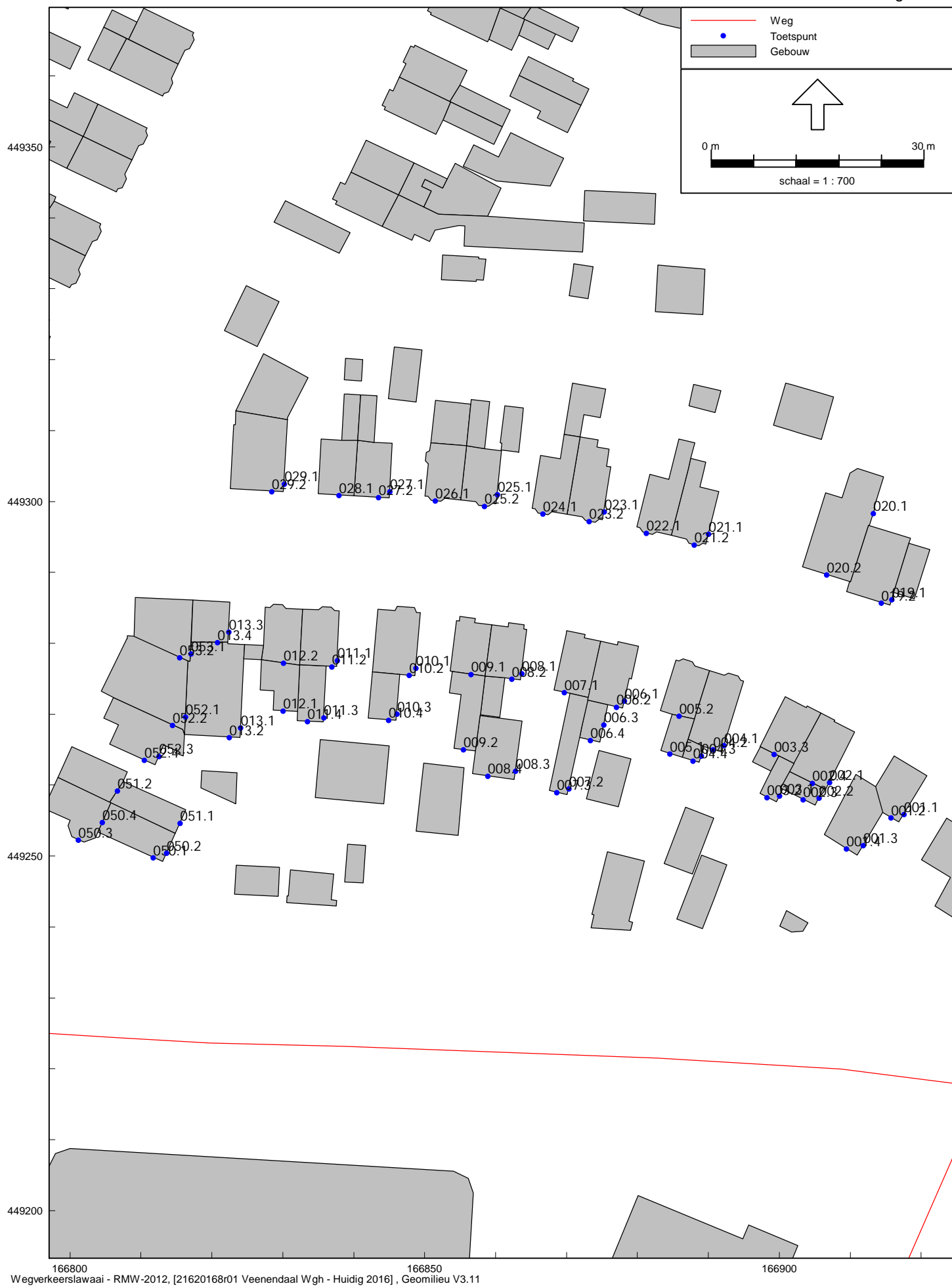
166800 167000
Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [21620168r01 Veenendaal Wgh - Huidig 2016], Geomilieu V3.11

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de ingevoerde rekenpunten - totaaloverzicht



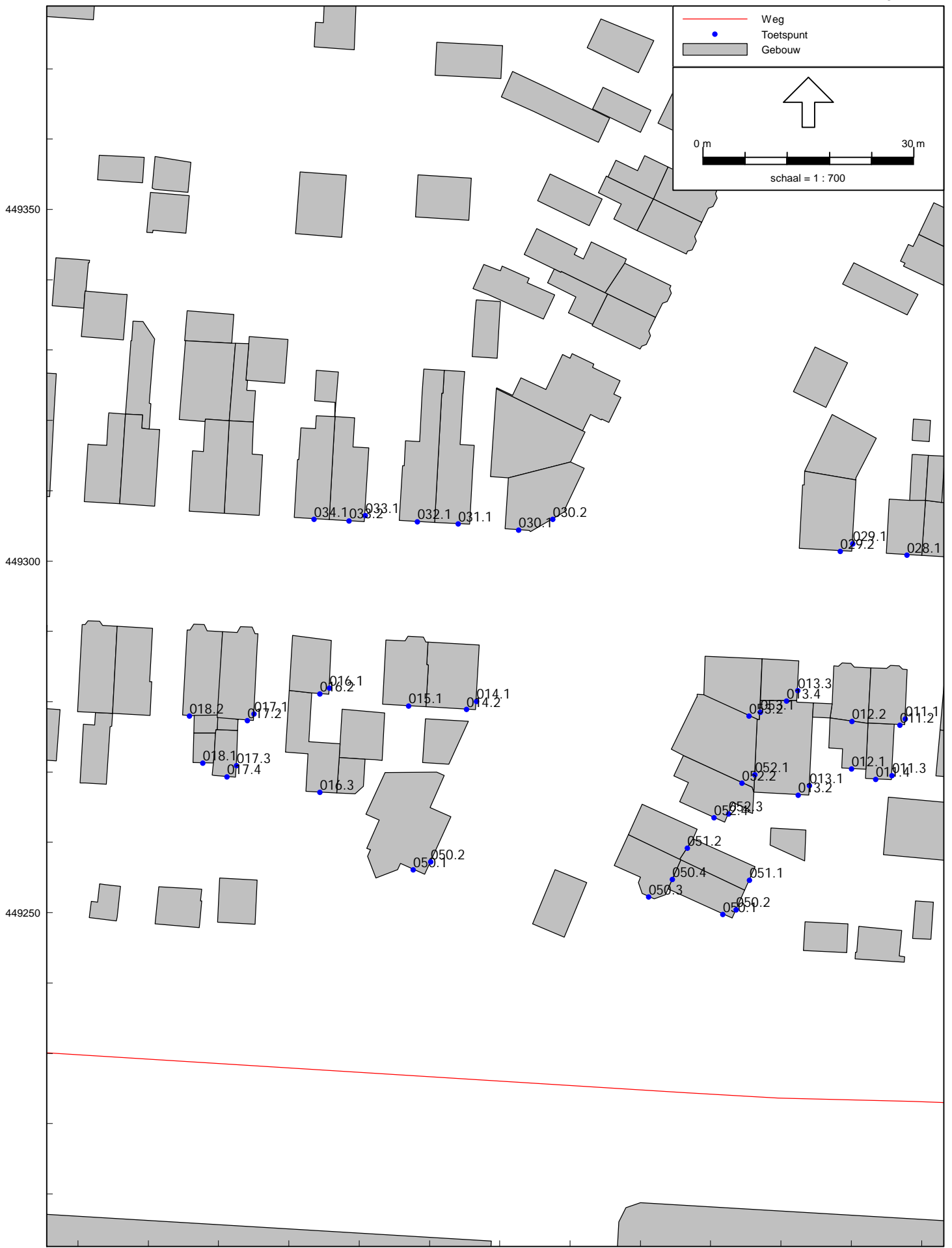
Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [21620168r01 Veenendaal Wgh - Huidig 2016] , Geomilieu V3.11

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de ingevoerde rekenpunten - details



166800 166850 166900
Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [21620168r01 Veenendaal Wgh - Huidig 2016], Geomilieu V3.11

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de ingevoerde rekenpunten - details



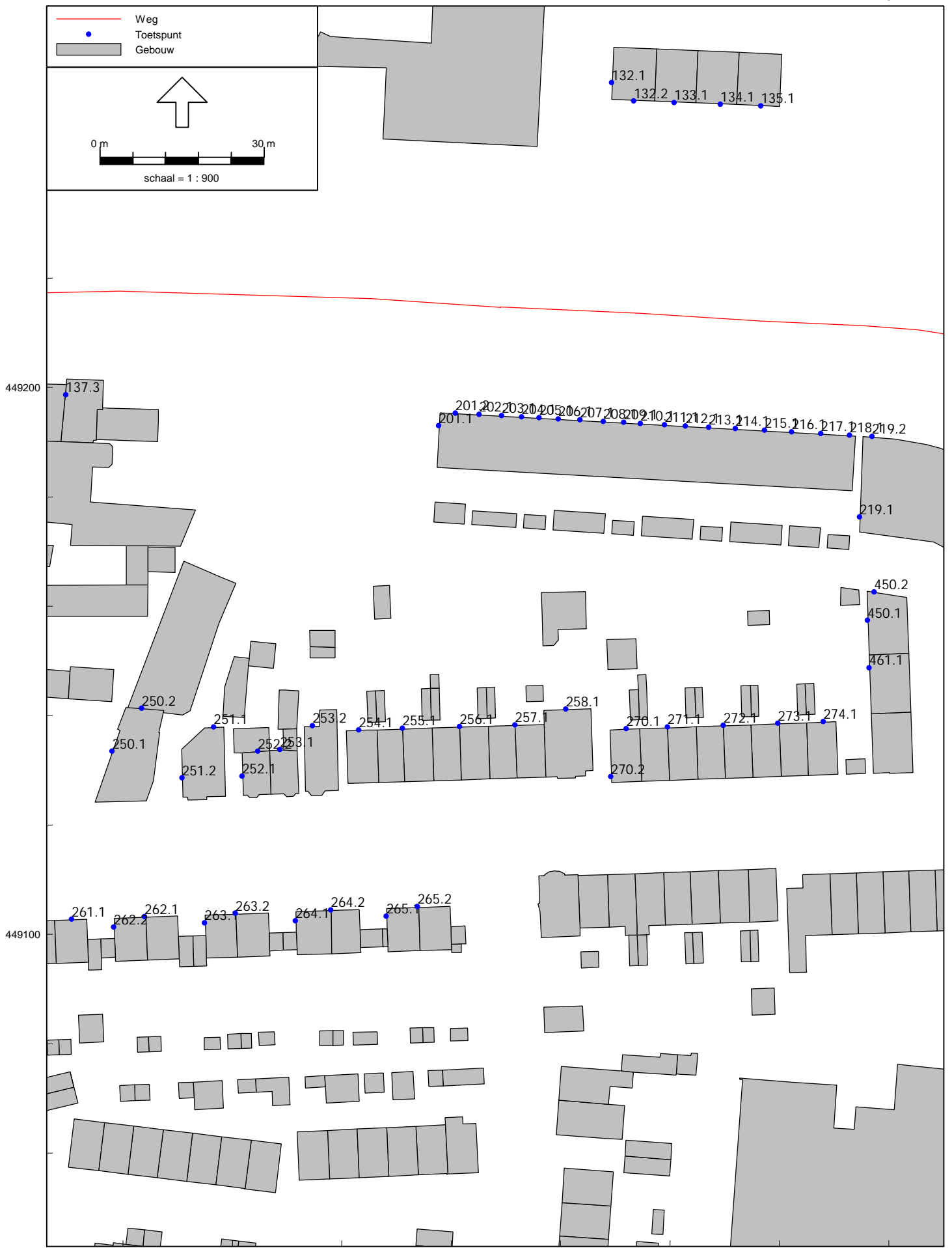
166750 166800
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [21620168r01 Veenendaal Wgh - Huidig 2016] , Geomilieu V3.11

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de ingevoerde rekenpunten - details



166850 166900 166950
Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [21620168r01 Veenendaal Wgh - Huidig 2016], Geomilieu V3.11

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de ingevoerde rekenpunten - details



Wegverkeerslawaaier - RMW-2012, [21620168r01 Veenendaal Wgh - Huidig 2016], Geomilieu V3.11

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de ingevoerde rekenpunten - details

Centrum-ontsluitingswegen**Weg Prins Bernhardlaan, ten noorden van Bevrijdingslaan**

Jaar	2014	autonome verkeersgroei 0,5%/jaar	Jaar	2016	2030
Mvt/etmaal	10300	mvt/werkdag	Mvt/etmaal	10403	11100 mvt/werkdag
Mvt/etmaal	9476	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	9571	10212 mvt/weekdag

Maximaal toegestane rijsnelheid: 50 km/uur

Wegdektype: Dicht asfaltbeton met een fijne oppervlakte textuur

Weg Bevrijdingslaan

Jaar	2014	autonome verkeersgroei 0,5%/jaar	Jaar	2016	2030
Mvt/etmaal	8000	mvt/werkdag	Mvt/etmaal	8080	9100 mvt/werkdag
Mvt/etmaal	7360	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	7434	8372 mvt/weekdag

Maximaal toegestane rijsnelheid: 50 km/uur

Wegdektype: Dicht asfaltbeton met een fijne oppervlakte textuur

Weg Kleine Beer

Jaar	2014	autonome verkeersgroei 0,5%/jaar	Jaar	2016	2030
Mvt/etmaal	5400	mvt/werkdag	Mvt/etmaal	5454	6200 mvt/werkdag
Mvt/etmaal	4968	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	5018	5704 mvt/weekdag

Maximaal toegestane rijsnelheid: 50 km/uur

Wegdektype: Dicht asfaltbeton met een fijne oppervlakte textuur

Verdeling Centrum-ontsluitingsweg:

	Dag	Avond	Nacht
	6,60%	3,80%	0,70%
Lv	94,00%	96,00%	92,00%
Mv	4,50%	3,50%	6,50%
Zv	1,50%	0,50%	1,50%
Totaal	100,00%	100,00%	100,00%

Centrum-bevoorradingweg**Weg Prins Bernhardlaan, ten zuiden van Bevrijdingslaan**

Jaar	2014	autonome verkeersgroei 0,5%/jaar	Jaar	2016	2030
Mvt/etmaal	4600	mvt/werkdag	Mvt/etmaal	4646	5500 mvt/werkdag
Mvt/etmaal	4232	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	4274	5060 mvt/weekdag

Maximaal toegestane rijsnelheid: 2016: gedeeltelijk 50 km/uur, gedeeltelijk 30 km/uur
2030: 30 km/uur

Wegdektype: 2016: dicht asfaltbeton met een fijne oppervlakte textuur

Verdeling Centrum-bevoorradingweg:

	Dag	Avond	Nacht
	6,60%	3,80%	0,70%
Lv	90,00%	96,00%	89,00%
Mv	7,00%	3,00%	8,00%
Zv	3,00%	1,00%	3,00%
Totaal	100,00%	100,00%	100,00%

De verkeersgegevens voor de jaren 2014 en 2030 zijn verstrekt door de gemeente Veenendaal. De etmaalintensiteiten zijn geleverd als werkdagintensiteiten. Voor weekdagintensiteiten is door de gemeente Veenendaal een omrekenfactor van 0,92 opgegeven. Door de gemeente is aangegeven om voor het jaar 2016 uit te gaan van een autonome verkeersgroei van 0,5% per jaar ten opzichte van het jaar 2014. Voor de verkeersintensiteiten van de rotonde voor het jaar 2030 is uitgegaan van het advies van de ODRU van 15 Februari 2016. Hierin is opgenomen dat voor het verkeer over de rotonde uitgegaan dient te worden van 50% van de hoogste intensiteit van de hoofdstroom (=Bevrijdingslaan) + 25% van de hoogste intensiteit van de andere verkeersstroom (=Prins Bernhardlaan).

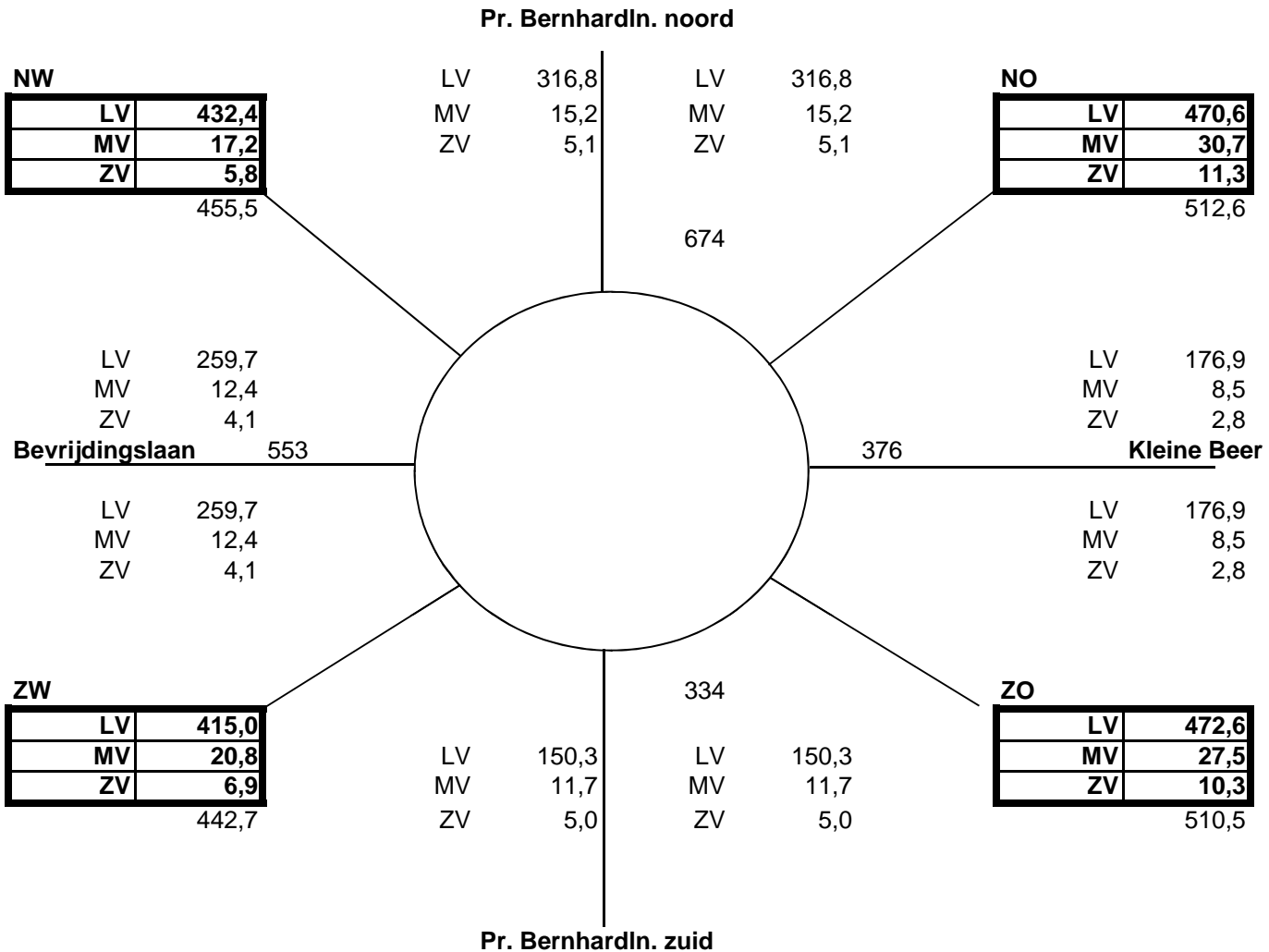
Verkeersverdeling (uurintensiteiten) op de rotonde, jaar 2030, weekday - DAGPERIODE

Personenwagens (LV)

	Linksaf	Rechtdoor	Rechtsaf
Prins Bernhardlaan noord	29,0%	19,7%	51,3%
Prins Bernhardlaan zuid	21,9%	77,3%	0,8%
Kleine Beer	0,6%	46,2%	53,2%
Bevrijdingslaan	55,7%	33,1%	11,3%

Vrachtwagens (MV/ZV)

	Linksaf	Rechtdoor	Rechtsaf
Prins Bernhardlaan noord	28,8%	26,3%	44,9%
Prins Bernhardlaan zuid	8,9%	91,1%	0,0%
Kleine Beer	0,0%	12,1%	87,9%
Bevrijdingslaan	84,8%	7,6%	7,6%



De verkeersgegevens van de rotonde voor het jaar 2030 zijn verstrekt door de gemeente Veenendaal. De etmaalintensiteiten zijn geleverd als werkdagintensiteiten voor personenwagens (LV) en vrachtverkeer (MV/ZV). De verkeersverdeling van de werkdagintensiteiten zijn omgerekend in percentages, zoals opgenomen in bovenstaande tabel. Deze percentages zijn gebruikt om de weekdayintensiteiten te berekenen over de rotonde.

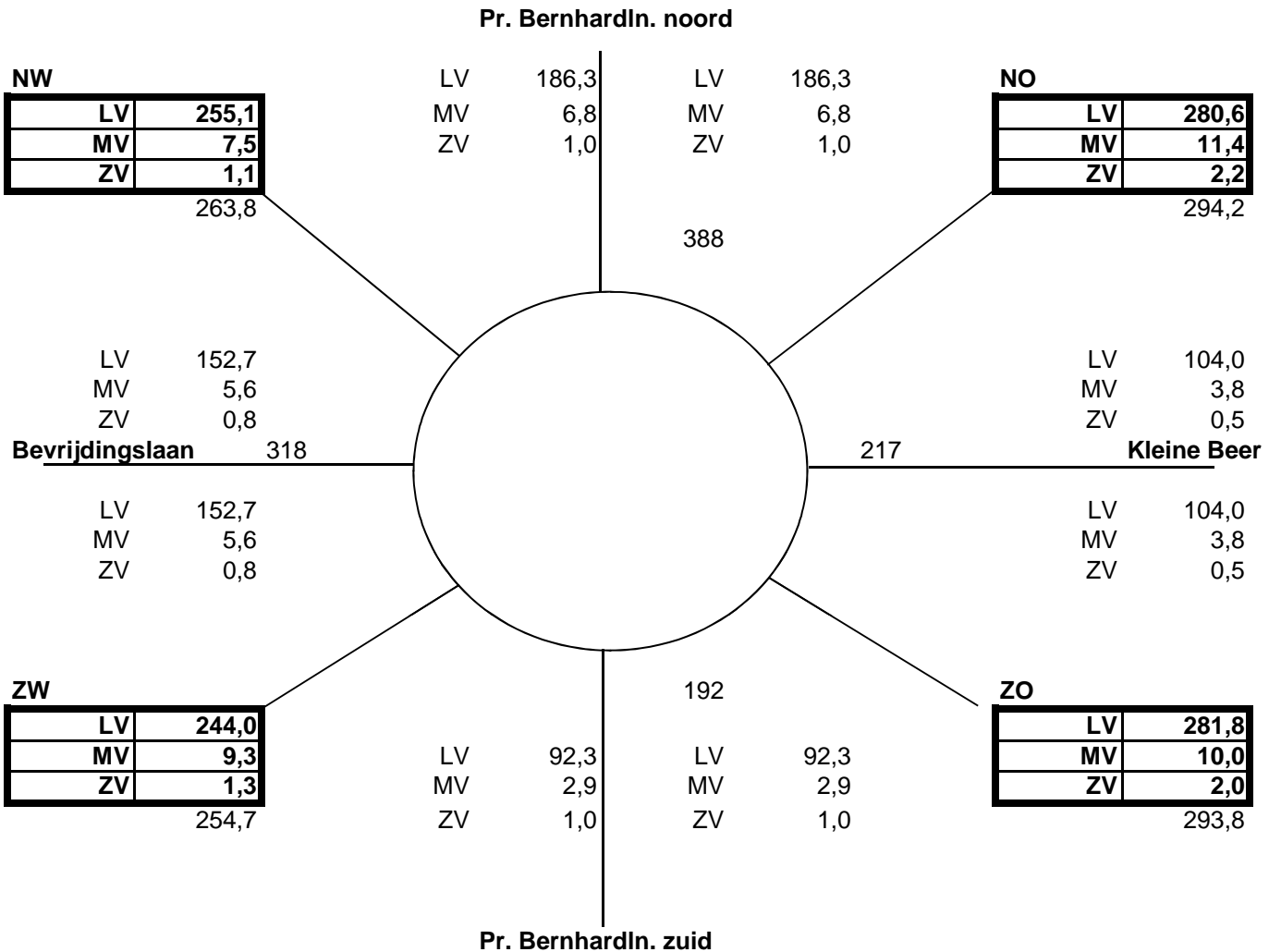
Verkeersverdeling (uurintensiteiten) op de rotonde, jaar 2030, weekdag - AVONDPERIODE

Personenwagens (LV)

	Linksaf	Rechtdoor	Rechtsaf
Prins Bernhardlaan noord	29,0%	19,7%	51,3%
Prins Bernhardlaan zuid	21,9%	77,3%	0,8%
Kleine Beer	0,6%	46,2%	53,2%
Bevrijdingslaan	55,7%	33,1%	11,3%

Vrachtwagens (MV/ZV)

	Linksaf	Rechtdoor	Rechtsaf
Prins Bernhardlaan noord	28,8%	26,3%	44,9%
Prins Bernhardlaan zuid	8,9%	91,1%	0,0%
Kleine Beer	0,0%	12,1%	87,9%
Bevrijdingslaan	84,8%	7,6%	7,6%



De verkeersgegevens van de rotonde voor het jaar 2030 zijn verstrekt door de gemeente Veenendaal. De etmaalintensiteiten zijn geleverd als werkdagintensiteiten voor personenwagens (LV) en vrachtverkeer (MV/ZV). De verkeersverdeling van de werkdagintensiteiten zijn omgerekend in percentages, zoals opgenomen in bovenstaande tabel. Deze percentages zijn gebruikt om de weekdagintensiteiten te berekenen over de rotonde.

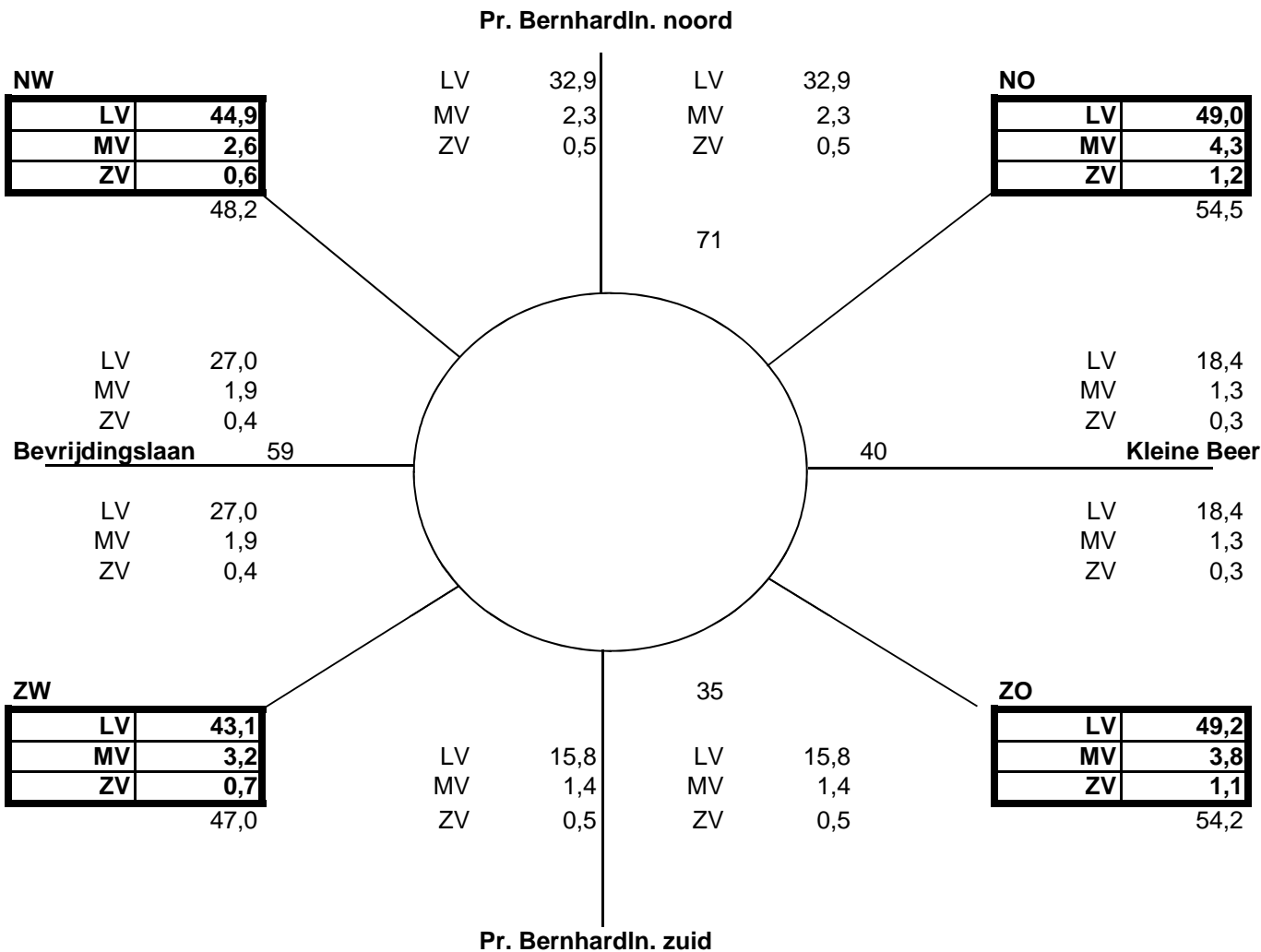
Verkeersverdeling (uurintensiteiten) op de rotonde, jaar 2030, weekday - NACHTPERIODE

Personenwagens (LV)

	Linksaf	Rechtdoor	Rechtsaf
Prins Bernhardlaan noord	29,0%	19,7%	51,3%
Prins Bernhardlaan zuid	21,9%	77,3%	0,8%
Kleine Beer	0,6%	46,2%	53,2%
Bevrijdingslaan	55,7%	33,1%	11,3%

Vrachtwagens (MV/ZV)

	Linksaf	Rechtdoor	Rechtsaf
Prins Bernhardlaan noord	28,8%	26,3%	44,9%
Prins Bernhardlaan zuid	8,9%	91,1%	0,0%
Kleine Beer	0,0%	12,1%	87,9%
Bevrijdingslaan	84,8%	7,6%	7,6%



De verkeersgegevens van de rotonde voor het jaar 2030 zijn verstrekt door de gemeente Veenendaal. De etmaalintensiteiten zijn geleverd als werkdagintensiteiten voor personenwagens (LV) en vrachtverkeer (MV/ZV). De verkeersverdeling van de werkdagintensiteiten zijn omgerekend in percentages, zoals opgenomen in bovenstaande tabel. Deze percentages zijn gebruikt om de weekdayintensiteiten te berekenen over de rotonde.

Model: Huidig 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
04.1	Prins Bernhardlaan, Z (v=50km/u)	166929,46	449217,12	6,90	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	4274,00	6,60	3,80	0,70	90,00	96,00	89,00	7,00	3,00	8,00	3,00	1,00	3,00
04.2	Prins Bernhardlaan, Z (v=30km/u)	166897,36	449146,14	7,18	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	4274,00	6,60	3,80	0,70	90,00	96,00	89,00	7,00	3,00	8,00	3,00	1,00	3,00
01	Prins Bernhardlaan	167056,63	449475,63	6,22	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	9571,00	6,60	3,80	0,70	94,00	96,00	92,00	4,50	3,50	6,50	1,50	0,50	1,50
02	Bevrijdingslaan	166932,00	449217,00	6,88	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	7434,00	6,60	3,80	0,70	94,00	96,00	92,00	4,50	3,50	6,50	1,50	0,50	1,50
03	Kleine Beer	166932,00	449217,00	6,88	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	5018,00	6,60	3,80	0,70	94,00	96,00	92,00	4,50	3,50	6,50	1,50	0,50	1,50

Model: Huidig 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
04.1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
04.2	30	30	30	30	30	30	30	30	30
01	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02	50	50	50	50	50	50	50	50	50
03	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Model: Toekomst 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Hbron	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01.1	Prins Bernhardlaan, N	167056,63	449475,63	6,22	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	10212,00	6,60	3,80	0,70	94,00	96,00	92,00	4,50	3,50	6,50	1,50	0,50	1,50
02.1	Bevrijdingslaan	166917,06	449226,30	6,33	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	8372,00	6,60	3,80	0,70	94,00	96,00	92,00	4,50	3,50	6,50	1,50	0,50	1,50
03.1	Kleine Beer	166943,28	449222,77	6,34	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	5704,00	6,60	3,80	0,70	94,00	96,00	92,00	4,50	3,50	6,50	1,50	0,50	1,50
04.1	Prins Bernhardlaan, Z (v=30km/u)	166926,05	449213,21	6,92	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	5060,00	6,60	3,80	0,70	90,00	96,00	89,00	7,00	3,00	8,00	3,00	1,00	3,00
04.2	Prins Bernhardlaan, Z (v=30km/u)	166919,33	449195,00	6,99	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	5060,00	6,60	3,80	0,70	90,00	96,00	89,00	7,00	3,00	8,00	3,00	1,00	3,00
04.3	Prins Bernhardlaan, Z (v=30km/u)	166896,82	449146,64	7,19	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	5060,00	6,60	3,80	0,70	90,00	96,00	89,00	7,00	3,00	8,00	3,00	1,00	3,00
11.1	rotonde Pr.Bernhrdin/Bevrijdingsin/Kl.Beer NO	166937,01	449237,33	6,39	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	7764,00	6,60	3,79	0,70	91,81	95,38	89,91	5,99	3,87	7,89	2,20	0,75	2,20
11.2	rotonde Pr.Bernhrdin/Bevrijdingsin/Kl.Beer NW	166924,10	449237,49	6,37	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	6904,40	6,60	3,82	0,70	94,95	96,74	93,35	3,78	2,84	5,41	1,27	0,42	1,25
12.1	rotonde Pr.Bernhrdin/Bevrijdingsin/Kl.Beer NW	166917,15	449226,26	6,33	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	6904,40	6,60	3,82	0,70	94,95	96,74	93,35	3,78	2,84	5,41	1,27	0,42	1,25
12.2	rotonde Pr.Bernhrdin/Bevrijdingsin/Kl.Beer ZW	166919,33	449218,58	6,95	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	6706,80	6,60	3,80	0,70	93,74	95,84	91,70	4,70	3,65	6,81	1,56	0,51	1,49
13.1	rotonde Pr.Bernhrdin/Bevrijdingsin/Kl.Beer ZO	166943,20	449222,60	6,34	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	7732,80	6,60	3,80	0,70	92,59	95,92	90,94	5,39	3,40	7,02	2,02	0,68	2,03
13.2	rotonde Pr.Bernhrdin/Bevrijdingsin/Kl.Beer NO	166942,69	449230,63	6,41	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	7764,00	6,60	3,79	0,70	91,81	95,38	89,91	5,99	3,87	7,89	2,20	0,75	2,20
14.1	rotonde Pr.Bernhrdin/Bevrijdingsin/Kl.Beer ZW	166926,10	449213,30	6,92	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	6706,80	6,60	3,80	0,70	93,74	95,84	91,70	4,70	3,65	6,81	1,56	0,51	1,49
14.2	rotonde Pr.Bernhrdin/Bevrijdingsin/Kl.Beer ZO	166936,55	449214,15	6,86	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	7732,80	6,60	3,80	0,70	92,59	95,92	90,94	5,39	3,40	7,02	2,02	0,68	2,03

Model: Toekomst 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
01.1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02.1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
03.1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
04.1	30	30	30	30	30	30	30	30	30
04.2	30	30	30	30	30	30	30	30	30
04.3	30	30	30	30	30	30	30	30	30
11.1	35	35	35	35	35	35	35	35	35
11.2	35	35	35	35	35	35	35	35	35
12.1	35	35	35	35	35	35	35	35	35
12.2	35	35	35	35	35	35	35	35	35
13.1	35	35	35	35	35	35	35	35	35
13.2	35	35	35	35	35	35	35	35	35
14.1	35	35	35	35	35	35	35	35	35
14.2	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Model: Huidig 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied	Bf
		166564,56	449217,84	1125,75	0,00
		167170,76	449119,02	945,61	0,00
		167062,12	449500,00	4982,15	0,00
1		166563,59	449222,00	249,95	0,00
1		166990,83	449318,84	1307,55	0,00
1		167190,82	449115,85	661,66	0,00
2		166638,83	449123,64	24053,75	0,00
2		166993,86	449325,22	156,15	0,00
3		167013,42	449311,40	75,79	0,00
3		166876,40	449079,59	1123,90	0,00
4		166858,64	449041,66	5092,77	0,00
4		166992,01	449505,37	1630,18	0,00
5		166948,17	449009,01	414,15	0,00
5		166684,30	449436,98	2263,10	0,00
6		166850,16	449417,44	1445,31	0,00
6		167024,38	449110,58	4013,19	0,00
7		166865,06	449424,33	228,75	0,00
7		167033,84	449034,75	1507,54	0,00
8		166868,36	449416,54	633,66	0,00
8		167087,00	449011,39	1323,88	0,00
9		166843,13	449403,71	2051,50	0,00
9		167064,98	449013,69	313,95	0,00
10		166676,72	449309,10	1032,01	0,00
10		167035,61	449081,73	2961,77	0,00
11		166927,12	449119,39	710,91	0,00
11		166777,41	449260,99	401,84	0,00
12		166979,76	449283,50	828,64	0,00
12		166817,35	449299,25	1320,27	0,00
13		166945,85	449414,54	245,97	0,00
13		166939,21	449371,42	1275,57	0,00
14		166794,82	449495,44	547,34	0,00
14		167099,16	449404,06	754,05	0,00
15		167167,69	449329,11	1571,22	0,00
16		166917,26	449225,01	2323,98	0,00
17		166646,25	449238,30	1127,67	0,00
18		166937,24	449252,18	569,07	0,00
19		166933,98	449224,41	2544,29	0,00
20		167001,62	449197,60	1882,27	0,00
21		167016,81	449175,38	1338,36	0,00
22		166899,71	449124,76	2287,73	0,00
23		167113,60	449126,31	621,33	0,00
24		166953,86	449232,08	801,97	0,00
25		166647,52	449219,58	1061,45	0,00
26		166856,87	449202,45	738,93	0,00
27		166660,08	449217,33	2981,07	0,00
28		166681,97	449163,57	2763,02	0,00
29		166844,15	449169,47	369,13	0,00
30		166910,90	449202,82	3562,30	0,00
31		166824,51	448952,65	2989,29	0,00
32		166931,96	449206,18	830,46	0,00
33		167177,94	449132,69	1954,44	0,00
34		167103,04	449463,43	2055,73	0,00
35		167041,58	449325,88	170,95	0,00
36		167065,30	449453,74	615,21	0,00
37		166629,24	449129,59	330,09	0,00
111105460	NL.TOP10NL.111105460	167189,35	448909,45	1164,95	0,00
111106713	NL.TOP10NL.111106713	167185,20	449314,02	690,15	0,00
111108001	NL.TOP10NL.111108001	167176,91	449402,04	902,91	0,00
116602786	NL.TOP10NL.116602786	166689,31	449503,00	142,86	0,00
116604811	NL.TOP10NL.116604811	167221,25	449250,46	207,82	0,00
116605392	NL.TOP10NL.116605392	166657,54	449307,57	602,55	0,00
116608936	NL.TOP10NL.116608936	167011,18	448922,36	174,99	0,00
116609624	NL.TOP10NL.116609624	166577,29	449186,56	217,74	0,00
116610705	NL.TOP10NL.116610705	166575,29	449306,02	44,93	0,00
116611155	NL.TOP10NL.116611155	167229,09	449291,68	175,11	0,00
116611346	NL.TOP10NL.116611346	167228,20	449257,98	104,54	0,00
116612861	NL.TOP10NL.116612861	166803,37	448927,89	1031,94	0,00
116613403	NL.TOP10NL.116613403	166522,22	449216,05	191,68	0,00
116613713	NL.TOP10NL.116613713	166688,61	449495,04	79,77	0,00
116614138	NL.TOP10NL.116614138	167002,15	449498,89	139,69	0,00
116614186	NL.TOP10NL.116614186	167085,32	448912,80	597,75	0,00
116614605	NL.TOP10NL.116614605	166993,48	448913,94	217,22	0,00
116615179	NL.TOP10NL.116615179	166536,58	449218,32	189,33	0,00
116615522	NL.TOP10NL.116615522	166682,29	449416,10	154,66	0,00
116655846	NL.TOP10NL.116655846	167029,70	448919,98	198,56	0,00
116655852	NL.TOP10NL.116655852	166633,01	449126,46	40,04	0,00
116657601	NL.TOP10NL.116657601	166573,48	449174,85	597,25	0,00
116663011	NL.TOP10NL.116663011	167091,54	448901,24	340,80	0,00
116665099	NL.TOP10NL.116665099	166788,63	449497,86	719,03	0,00
116665121	NL.TOP10NL.116665121	166567,39	449311,13	102,14	0,00
116665254	NL.TOP10NL.116665254	166680,38	449067,61	273,03	0,00
116667178	NL.TOP10NL.116667178	166580,12	449181,53	56,52	0,00
116668004	NL.TOP10NL.116668004	166526,41	449196,22	297,59	0,00
116668362	NL.TOP10NL.116668362	166574,69	449132,69	221,38	0,00
116668495	NL.TOP10NL.116668495	166511,66	449235,06	309,24	0,00
116668557	NL.TOP10NL.116668557	167185,51	449320,58	1204,32	0,00
116669274	NL.TOP10NL.116669274	167233,60	449166,06	57,52	0,00
116669288	NL.TOP10NL.116669288	166722,18	449033,63	539,50	0,00
116670061	NL.TOP10NL.116670061	167208,53	449131,01	166,88	0,00
116670077	NL.TOP10NL.116670077	167149,16	448909,19	699,44	0,00

Model: Huidig 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied	Bf
116670410	NL.TOP10NL.116670410	166513,77	449228,42	87,26	0,00
116671692	NL.TOP10NL.116671692	166791,52	449576,61	535,90	0,00
116672206	NL.TOP10NL.116672206	167229,10	448895,35	1720,90	0,00
116672394	NL.TOP10NL.116672394	167153,59	448885,66	126,48	0,00
116672457	NL.TOP10NL.116672457	166801,16	448939,21	216,70	0,00
116672878	NL.TOP10NL.116672878	167092,90	448911,83	81,58	0,00
116673518	NL.TOP10NL.116673518	166775,73	448963,12	892,94	0,00
116673635	NL.TOP10NL.116673635	166679,88	449305,94	149,52	0,00
116674087	NL.TOP10NL.116674087	167229,09	449291,68	166,41	0,00
116674594	NL.TOP10NL.116674594	167229,09	449291,68	29,02	0,00
116674876	NL.TOP10NL.116674876	166727,23	449017,66	445,89	0,00
116674973	NL.TOP10NL.116674973	167194,29	449118,72	75,91	0,00
116675049	NL.TOP10NL.116675049	166813,63	449485,66	130,34	0,00
116682208	NL.TOP10NL.116682208	167231,68	449174,70	244,55	0,00
116688182	NL.TOP10NL.116688182	166575,03	449123,54	34,02	0,00
116688356	NL.TOP10NL.116688356	167264,13	449128,84	596,56	0,00
116702713	NL.TOP10NL.116702713	166792,30	449488,16	884,20	0,00
116702735	NL.TOP10NL.116702735	167221,25	449215,84	65,07	0,00
116702983	NL.TOP10NL.116702983	166781,54	448956,96	112,54	0,00
116703186	NL.TOP10NL.116703186	166677,82	449083,50	587,97	0,00
116703409	NL.TOP10NL.116703409	166545,14	449306,25	196,47	0,00
116703928	NL.TOP10NL.116703928	166687,70	449486,43	515,05	0,00
116704074	NL.TOP10NL.116704074	166987,58	448925,41	1435,23	0,00
116704329	NL.TOP10NL.116704329	166629,47	449129,83	529,84	0,00
116704369	NL.TOP10NL.116704369	166919,96	449553,81	551,45	0,00
116706297	NL.TOP10NL.116706297	166686,95	448963,37	655,69	0,00
116706443	NL.TOP10NL.116706443	166837,30	449573,91	244,73	0,00
116711457	NL.TOP10NL.116711457	166996,63	449519,37	466,16	0,00
116713975	NL.TOP10NL.116713975	166688,61	449495,04	87,90	0,00
116714071	NL.TOP10NL.116714071	166781,54	448956,96	518,37	0,00
116715366	NL.TOP10NL.116715366	166574,37	449200,27	91,18	0,00
116715791	NL.TOP10NL.116715791	166523,70	449210,08	144,75	0,00
116717483	NL.TOP10NL.116717483	166694,27	448979,55	826,46	0,00
116717695	NL.TOP10NL.116717695	166714,46	448978,17	241,21	0,00
116718672	NL.TOP10NL.116718672	166691,01	449579,20	464,46	0,00
116718757	NL.TOP10NL.116718757	166845,38	449566,82	259,90	0,00
116719140	NL.TOP10NL.116719140	167002,54	449507,87	77,39	0,00
116727107	NL.TOP10NL.116727107	166994,84	448924,47	77,60	0,00
116728984	NL.TOP10NL.116728984	166687,07	449074,47	129,60	0,00
116742157	NL.TOP10NL.116742157	166520,27	449280,81	279,61	0,00
116743078	NL.TOP10NL.116743078	166579,37	449127,61	49,64	0,00
116747121	NL.TOP10NL.116747121	166575,43	449205,85	239,50	0,00
116747269	NL.TOP10NL.116747269	167273,96	449030,63	394,78	0,00
116749576	NL.TOP10NL.116749576	166732,73	449023,24	119,55	0,00
116752222	NL.TOP10NL.116752222	167226,02	449164,37	91,93	0,00
116752463	NL.TOP10NL.116752463	166557,87	449204,19	220,84	0,00
116753654	NL.TOP10NL.116753654	166922,73	449539,90	106,50	0,00
116754067	NL.TOP10NL.116754067	166682,29	449416,10	1213,21	0,00
116754292	NL.TOP10NL.116754292	166695,20	449586,52	68,36	0,00
116756623	NL.TOP10NL.116756623	166845,77	449573,41	49,52	0,00
116758492	NL.TOP10NL.116758492	167233,60	449166,06	118,27	0,00
119527406	NL.TOP10NL.119527406	166841,65	448944,51	159,27	0,00
119527521	NL.TOP10NL.119527521	166832,23	448942,87	256,72	0,00
119527941	NL.TOP10NL.119527941	166806,39	448935,19	55,14	0,00
119528023	NL.TOP10NL.119528023	166843,46	448934,45	384,08	0,00
124582340	NL.TOP10NL.124582340	166803,98	449517,46	171,36	0,00
124582420	NL.TOP10NL.124582420	166795,42	449494,55	26,09	0,00
124582426	NL.TOP10NL.124582426	166538,05	449213,61	35,82	0,00
124582479	NL.TOP10NL.124582479	166528,14	449190,72	117,74	0,00
124582498	NL.TOP10NL.124582498	166807,74	449570,15	194,81	0,00
124582501	NL.TOP10NL.124582501	166542,26	449200,10	105,08	0,00
124582502	NL.TOP10NL.124582502	166534,95	449198,28	114,84	0,00
124582530	NL.TOP10NL.124582530	166866,09	448880,41	346,27	0,00
124582567	NL.TOP10NL.124582567	166567,18	449220,78	69,56	0,00
124582584	NL.TOP10NL.124582584	166805,17	449521,35	16,65	0,00
124582585	NL.TOP10NL.124582585	166803,98	449517,46	92,78	0,00
124582763	NL.TOP10NL.124582763	166792,23	449496,11	26,74	0,00
124582845	NL.TOP10NL.124582845	166559,33	449198,63	185,74	0,00
124582846	NL.TOP10NL.124582846	166699,28	448962,70	154,16	0,00
124582914	NL.TOP10NL.124582914	166552,97	449217,29	74,59	0,00
124582937	NL.TOP10NL.124582937	166530,95	449211,86	39,32	0,00

Model: Toekomst 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied	Bf
		167170,76	449119,02	945,61	0,00
		166564,56	449217,84	1125,75	0,00
		167062,12	449500,00	4992,31	0,00
bo01		166926,45	449261,43	42,10	0,00
1		166563,59	449222,00	249,95	0,00
1		166990,83	449318,84	1307,55	0,00
1		167190,82	449115,85	661,66	0,00
2		166638,83	449123,64	24053,75	0,00
2		166993,86	449325,22	156,15	0,00
3		167013,42	449311,40	75,79	0,00
3		166876,40	449079,59	1123,90	0,00
4		166858,64	449041,66	5092,77	0,00
4		166992,01	449505,37	1830,18	0,00
5		166948,17	449009,01	414,15	0,00
5		166684,30	449436,98	2263,10	0,00
6		166850,16	449417,44	1445,31	0,00
6		167024,38	449110,58	4013,19	0,00
7		167033,84	449034,75	1507,54	0,00
7		166865,06	449424,33	228,75	0,00
8		167087,00	449011,39	1323,88	0,00
8		166868,36	449416,54	633,66	0,00
9		166843,13	449403,71	2051,50	0,00
9		167064,98	449013,69	313,95	0,00
10		166676,72	449309,10	1032,01	0,00
10		167035,61	449081,73	2961,77	0,00
11		166927,12	449119,39	710,91	0,00
11		166777,41	449260,99	401,84	0,00
12		166817,35	449299,25	1323,91	0,00
12		166979,76	449283,50	828,64	0,00
13		166945,85	449414,54	245,97	0,00
13		166939,21	449371,42	1275,57	0,00
14		166794,82	449495,44	547,34	0,00
14		167099,16	449404,06	754,05	0,00
15		167167,69	449329,11	1571,22	0,00
16		166905,52	449232,39	2378,10	0,00
17		166646,25	449238,30	1338,76	0,00
18		166937,24	449252,18	595,41	0,00
19		166930,35	449225,86	2571,33	0,00
20		167001,62	449197,60	1882,27	0,00
21		167016,81	449175,38	1338,36	0,00
22		166899,71	449124,76	2287,73	0,00
23		167113,60	449126,31	621,33	0,00
24		166953,58	449231,15	777,74	0,00
25		166647,52	449219,58	1018,14	0,00
26		166856,87	449202,45	738,93	0,00
27		166660,08	449217,33	2981,07	0,00
28		166681,97	449163,57	2763,02	0,00
29		166844,15	449169,47	369,13	0,00
30		166910,31	449201,15	3695,95	0,00
31		166824,51	448952,65	2989,29	0,00
32		166931,96	449206,18	904,95	0,00
33		167177,94	449132,69	1954,44	0,00
34		167103,04	449463,43	2055,73	0,00
35		167041,58	449325,88	170,95	0,00
36		167065,30	449453,74	615,21	0,00
37		166629,24	449129,59	330,09	0,00
111105460	NL.TOP10NL.111105460	167189,35	448909,45	1164,95	0,00
111106713	NL.TOP10NL.111106713	167185,20	449314,02	690,15	0,00
111108001	NL.TOP10NL.111108001	167176,91	449402,04	902,91	0,00
116602786	NL.TOP10NL.116602786	166689,31	449503,00	142,86	0,00
116604811	NL.TOP10NL.116604811	167221,25	449250,46	207,82	0,00
116605392	NL.TOP10NL.116605392	166657,54	449307,57	602,55	0,00
116608936	NL.TOP10NL.116608936	167011,18	448922,36	174,99	0,00
116609624	NL.TOP10NL.116609624	166577,29	449186,56	217,74	0,00
116610705	NL.TOP10NL.116610705	166575,29	449306,02	44,93	0,00
116611155	NL.TOP10NL.116611155	167229,09	449291,68	175,11	0,00
116611346	NL.TOP10NL.116611346	167228,20	449257,98	104,54	0,00
116612861	NL.TOP10NL.116612861	166803,37	448927,89	1031,94	0,00
116613403	NL.TOP10NL.116613403	166522,22	449216,05	191,68	0,00
116613713	NL.TOP10NL.116613713	166688,61	449495,04	79,77	0,00
116614138	NL.TOP10NL.116614138	167002,15	449498,89	139,69	0,00
116614186	NL.TOP10NL.116614186	167085,32	448912,80	597,75	0,00
116614605	NL.TOP10NL.116614605	166993,48	448913,94	217,22	0,00
116615179	NL.TOP10NL.116615179	166536,58	449218,32	189,33	0,00
116615522	NL.TOP10NL.116615522	166682,29	449416,10	154,66	0,00
116655846	NL.TOP10NL.116655846	167029,70	448919,98	198,56	0,00
116655852	NL.TOP10NL.116655852	166633,01	449126,46	40,04	0,00
116657601	NL.TOP10NL.116657601	166573,48	449174,85	597,25	0,00
116663011	NL.TOP10NL.116663011	167091,54	448901,24	340,80	0,00
116665099	NL.TOP10NL.116665099	166786,63	449497,86	719,03	0,00
116665121	NL.TOP10NL.116665121	166567,39	449311,13	102,14	0,00
116665254	NL.TOP10NL.116665254	166680,38	449067,61	273,03	0,00
116667178	NL.TOP10NL.116667178	166580,12	449181,53	56,52	0,00
116668004	NL.TOP10NL.116668004	166526,41	449196,22	297,59	0,00
116668362	NL.TOP10NL.116668362	166574,69	449132,69	221,38	0,00
116668495	NL.TOP10NL.116668495	166511,66	449235,06	309,24	0,00
116668557	NL.TOP10NL.116668557	167185,51	449320,58	1204,32	0,00
116669274	NL.TOP10NL.116669274	167233,60	449166,06	57,52	0,00
116669288	NL.TOP10NL.116669288	166722,18	449033,63	539,50	0,00
116670061	NL.TOP10NL.116670061	167208,53	449131,01	166,88	0,00

Model: Toekomst 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied	Bf
116670077	NL.TOP10NL.116670077	167149,16	448909,19	699,44	0,00
116670410	NL.TOP10NL.116670410	166513,77	449228,42	87,26	0,00
116671692	NL.TOP10NL.116671692	166791,52	449576,61	535,90	0,00
116672206	NL.TOP10NL.116672206	167229,10	448895,35	1720,90	0,00
116672394	NL.TOP10NL.116672394	167153,59	448885,66	126,48	0,00
116672457	NL.TOP10NL.116672457	166801,16	448939,21	216,70	0,00
116672878	NL.TOP10NL.116672878	167092,90	448911,83	81,58	0,00
116673518	NL.TOP10NL.116673518	166775,73	448963,12	892,94	0,00
116673635	NL.TOP10NL.116673635	166679,88	449305,94	149,52	0,00
116674087	NL.TOP10NL.116674087	167229,09	449291,68	166,41	0,00
116674594	NL.TOP10NL.116674594	167229,09	449291,68	29,02	0,00
116674876	NL.TOP10NL.116674876	166727,23	449017,66	445,89	0,00
116674973	NL.TOP10NL.116674973	167194,29	449118,72	75,91	0,00
116675049	NL.TOP10NL.116675049	166813,63	449485,66	130,34	0,00
116682208	NL.TOP10NL.116682208	167231,68	449174,70	244,55	0,00
116688182	NL.TOP10NL.116688182	166575,03	449123,54	34,02	0,00
116688356	NL.TOP10NL.116688356	167264,13	449128,84	596,56	0,00
116702713	NL.TOP10NL.116702713	166792,30	449488,16	884,20	0,00
116702735	NL.TOP10NL.116702735	167221,25	449215,84	65,07	0,00
116702983	NL.TOP10NL.116702983	166781,54	448956,96	112,54	0,00
116703186	NL.TOP10NL.116703186	166677,82	449083,50	587,97	0,00
116703409	NL.TOP10NL.116703409	166545,14	449306,25	196,47	0,00
116703928	NL.TOP10NL.116703928	166687,70	449486,43	515,05	0,00
116704074	NL.TOP10NL.116704074	166987,58	448925,41	1435,23	0,00
116704329	NL.TOP10NL.116704329	166629,47	449129,83	529,84	0,00
116704369	NL.TOP10NL.116704369	166919,96	449553,81	551,45	0,00
116706297	NL.TOP10NL.116706297	166686,95	448963,37	655,69	0,00
116706443	NL.TOP10NL.116706443	166837,30	449573,91	244,73	0,00
116711457	NL.TOP10NL.116711457	166996,63	449519,37	466,16	0,00
116713975	NL.TOP10NL.116713975	166688,61	449495,04	87,90	0,00
116714071	NL.TOP10NL.116714071	166781,54	448956,96	518,37	0,00
116715366	NL.TOP10NL.116715366	166574,37	449200,27	91,18	0,00
116715791	NL.TOP10NL.116715791	166523,70	449210,08	144,75	0,00
116717483	NL.TOP10NL.116717483	166694,27	448979,55	826,46	0,00
116717695	NL.TOP10NL.116717695	166714,46	448978,17	241,21	0,00
116718672	NL.TOP10NL.116718672	166691,01	449579,20	464,46	0,00
116718757	NL.TOP10NL.116718757	166845,38	449566,82	259,90	0,00
116719140	NL.TOP10NL.116719140	167002,54	449507,87	77,39	0,00
116727107	NL.TOP10NL.116727107	166994,84	448924,47	77,60	0,00
116728984	NL.TOP10NL.116728984	166687,07	449074,47	129,60	0,00
116742157	NL.TOP10NL.116742157	166520,27	449280,81	279,61	0,00
116743078	NL.TOP10NL.116743078	166579,37	449127,61	49,64	0,00
116747121	NL.TOP10NL.116747121	166575,43	449205,85	239,50	0,00
116747269	NL.TOP10NL.116747269	167273,96	449030,63	394,78	0,00
116749576	NL.TOP10NL.116749576	166732,73	449023,24	119,55	0,00
116752222	NL.TOP10NL.116752222	167226,02	449164,37	91,93	0,00
116752463	NL.TOP10NL.116752463	166557,87	449204,19	220,84	0,00
116753654	NL.TOP10NL.116753654	166922,73	449539,90	106,50	0,00
116754067	NL.TOP10NL.116754067	166682,29	449416,10	1213,21	0,00
116754292	NL.TOP10NL.116754292	166695,20	449586,52	68,36	0,00
116756623	NL.TOP10NL.116756623	166845,77	449573,41	49,52	0,00
116758492	NL.TOP10NL.116758492	167233,60	449166,06	118,27	0,00
119527406	NL.TOP10NL.119527406	166841,65	448944,51	159,27	0,00
119527521	NL.TOP10NL.119527521	166832,23	448942,87	256,72	0,00
119527941	NL.TOP10NL.119527941	166806,39	448935,19	55,14	0,00
119528023	NL.TOP10NL.119528023	166843,46	448934,45	384,08	0,00
124582340	NL.TOP10NL.124582340	166803,98	449517,46	171,36	0,00
124582420	NL.TOP10NL.124582420	166795,42	449494,55	26,09	0,00
124582426	NL.TOP10NL.124582426	166538,05	449213,61	35,82	0,00
124582479	NL.TOP10NL.124582479	166528,14	449190,72	117,74	0,00
124582498	NL.TOP10NL.124582498	166807,74	449570,15	194,81	0,00
124582501	NL.TOP10NL.124582501	166542,26	449200,10	105,08	0,00
124582502	NL.TOP10NL.124582502	166534,95	449198,28	114,84	0,00
124582530	NL.TOP10NL.124582530	166866,09	448880,41	346,27	0,00
124582567	NL.TOP10NL.124582567	166567,18	449220,78	69,56	0,00
124582584	NL.TOP10NL.124582584	166805,17	449521,35	16,65	0,00
124582585	NL.TOP10NL.124582585	166803,98	449517,46	92,78	0,00
124582763	NL.TOP10NL.124582763	166792,23	449496,11	26,74	0,00
124582845	NL.TOP10NL.124582845	166559,33	449198,63	185,74	0,00
124582846	NL.TOP10NL.124582846	166699,28	448962,70	154,16	0,00
124582914	NL.TOP10NL.124582914	166552,97	449217,29	74,59	0,00
124582937	NL.TOP10NL.124582937	166530,95	449211,86	39,32	0,00

Model: Huidig 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Corr.
01	Kruising Pr.Benhardln/Bevrijdingsln/Kl.Beer	166916,76	449225,15	1

Model: Toekomst 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied
01	rotonde Pr.Bernhardin/Bevrijdingsln/Kl.Beer	166928,50	449245,87	1255,84

Model: Huidig 2016
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	Lengte
		166688,83	449569,48	6,89	73,18
		166679,33	449427,36	6,89	68,21
		166684,46	449495,38	6,47	74,23
		166421,21	449436,62	8,19	366,73
		166681,94	449509,51	6,56	283,30
2596394	BREAKLINE	167165,38	449430,40	5,49	492,68
2596396	BREAKLINE	167175,76	449430,40	5,90	499,18
2596398	BREAKLINE	166524,05	449301,81	9,88	83,16
2596399	BREAKLINE	166510,57	449255,55	10,53	89,44
2596400	BREAKLINE	166570,83	449302,57	8,73	97,02
2596401	BREAKLINE	166552,19	449221,44	9,74	97,74
2596403	BREAKLINE	167292,24	449309,94	5,68	227,82
2596407	BREAKLINE	167293,79	449307,30	6,73	249,18
2596516	BREAKLINE	166751,76	448815,50	7,29	185,59
2596517	BREAKLINE	166820,17	448881,87	3,91	284,80
2596549	BREAKLINE	166570,09	449170,00	9,10	161,21
2596550	BREAKLINE	166528,90	449065,88	8,03	161,77
2596557	BREAKLINE	166514,67	449249,43	10,69	38,26
2596558	BREAKLINE	166537,79	449252,81	10,58	43,63
2596559	BREAKLINE	166531,36	449238,29	10,41	31,66
2596560	BREAKLINE	166546,00	449223,82	9,68	33,55
2596561	BREAKLINE	166640,65	449197,23	7,05	105,35
2596580	BREAKLINE	166747,01	449236,36	7,15	142,57
2596581	BREAKLINE	166889,40	449232,74	6,35	142,13
2596582	BREAKLINE	166910,27	448916,71	7,51	23,52
2596583	BREAKLINE	166906,36	448917,28	7,46	16,94
2596584	BREAKLINE	166907,05	448917,25	7,01	16,97
2596585	BREAKLINE	166909,65	448916,74	7,02	19,68
2596604	BREAKLINE	167206,13	449118,47	6,29	448,33
2596605	BREAKLINE	167210,42	449089,43	5,55	179,49
2596606	BREAKLINE	167191,95	448911,21	5,16	424,75
2596607	BREAKLINE	167232,91	448874,26	5,06	642,02
2596787	BREAKLINE	167116,58	449160,15	6,02	16,52
2596788	BREAKLINE	167117,48	449160,28	5,83	14,10
2596789	BREAKLINE	167120,14	448936,98	6,33	27,66
2596790	BREAKLINE	167116,53	448932,92	5,91	22,47
2596807	BREAKLINE	166726,60	449219,68	7,58	111,95
2596808	BREAKLINE	166747,01	449236,36	7,15	134,84
2596809	BREAKLINE	166612,72	449237,82	8,03	135,72
2596813	BREAKLINE	167236,60	448856,48	6,81	681,79
2596884	BREAKLINE	167145,63	449430,40	5,49	47,81
2596887	BREAKLINE	167141,77	449430,40	6,13	51,24
2596894	BREAKLINE	167075,75	449449,03	7,00	113,67

Model: Huidig 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001.1	Mulderslaan 80	166917,60	449255,84	6,39	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001.2	Mulderslaan 80	166915,75	449255,36	6,39	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001.3	Mulderslaan 80	166911,84	449251,41	6,38	1,50	--	--	--	--	--	Ja
001.4	Mulderslaan 80	166909,49	449250,93	6,38	1,50	--	--	--	--	--	Ja
002.1	Mulderslaan 78	166907,12	449260,33	6,39	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002.2	Mulderslaan 78	166905,63	449258,13	6,39	1,50	--	--	--	--	--	Ja
002.3	Mulderslaan 78	166903,40	449257,87	6,40	1,50	--	--	--	--	--	Ja
002.4	Mulderslaan 78	166904,71	449260,21	6,40	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003.1	Mulderslaan 76	166900,09	449258,42	6,40	1,50	--	--	--	--	--	Ja
003.2	Mulderslaan 76	166898,32	449258,21	6,41	1,50	--	--	--	--	--	Ja
003.3	Mulderslaan 76	166899,29	449264,30	6,42	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004.1	Mulderslaan 74	166892,24	449265,54	6,44	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004.2	Mulderslaan 74	166890,73	449264,92	6,44	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004.3	Mulderslaan 74	166889,06	449264,07	6,45	1,50	--	--	--	--	--	Ja
004.4	Mulderslaan 74	166887,86	449263,36	6,45	1,50	--	--	--	--	--	Ja
005.1	Mulderslaan 72	166884,62	449264,37	6,46	1,50	--	--	--	--	--	Ja
005.2	Mulderslaan 72	166885,93	449269,69	6,47	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006.1	Mulderslaan 70	166878,23	449271,82	6,49	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006.2	Mulderslaan 70	166877,09	449270,95	6,49	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006.3	Mulderslaan 70	166875,32	449268,45	6,49	1,50	--	--	--	--	--	Ja
006.4	Mulderslaan 70	166873,41	449266,27	6,49	1,50	--	--	--	--	--	Ja
007.1	Mulderslaan 68	166869,70	449273,00	6,52	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007.2	Mulderslaan 68	166870,36	449259,41	6,52	1,50	--	--	--	--	--	Ja
007.3	Mulderslaan 68	166868,64	449258,90	6,55	1,50	--	--	--	--	--	Ja
008.1	Mulderslaan 66	166863,71	449275,65	6,56	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
008.2	Mulderslaan 66	166862,34	449274,88	6,58	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
008.3	Mulderslaan 66	166862,87	449261,94	6,62	1,50	--	--	--	--	--	Ja
008.4	Mulderslaan 66	166858,92	449261,20	6,67	1,50	--	--	--	--	--	Ja
009.1	Mulderslaan 64	166856,57	449275,57	6,66	--	4,50	--	--	--	--	Ja
009.2	Mulderslaan 64	166855,51	449264,92	6,71	1,50	--	--	--	--	--	Ja
010.1	Mulderslaan 62	166848,83	449276,45	6,76	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010.2	Mulderslaan 62	166847,83	449275,41	6,78	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010.3	Mulderslaan 62	166846,12	449269,96	6,82	1,50	--	--	--	--	--	Ja
010.4	Mulderslaan 62	166844,96	449269,12	6,84	1,50	--	--	--	--	--	Ja
011.1	Mulderslaan 60	166837,72	449277,50	6,91	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011.2	Mulderslaan 60	166836,95	449276,65	6,92	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011.3	Mulderslaan 60	166835,84	449269,46	6,91	1,50	--	--	--	--	--	Ja
011.4	Mulderslaan 60	166833,53	449268,92	6,86	1,50	--	--	--	--	--	Ja
012.1	Mulderslaan 58	166830,05	449270,40	6,81	1,50	--	--	--	--	--	Ja
012.2	Mulderslaan 58	166830,15	449277,13	6,86	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013.1	Mulderslaan 56	166824,10	449268,03	6,69	1,50	--	--	--	--	--	Ja
013.2	Mulderslaan 56	166822,45	449266,69	6,65	1,50	--	--	--	--	--	Ja
013.3	Mulderslaan 56	166822,41	449281,57	6,76	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013.4	Mulderslaan 56	166820,84	449280,05	6,72	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014.1	Mulderslaan 52	166776,70	449280,01	6,34	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014.2	Mulderslaan 52	166775,32	449278,86	6,33	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015.1	Mulderslaan 50	166767,03	449279,32	6,30	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
016.1	Mulderslaan 48	166755,80	449281,90	6,27	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
016.2	Mulderslaan 48	166754,42	449281,06	6,26	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
016.3	Mulderslaan 48	166754,41	449267,06	6,18	1,50	--	--	--	--	--	1 Ja
017.1	Mulderslaan 46	166745,07	449278,19	6,22	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
017.2	Mulderslaan 46	166744,12	449277,28	6,22	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
017.3	Mulderslaan 46	166742,58	449270,88	6,20	1,50	--	--	--	--	--	Ja
017.4	Mulderslaan 46	166741,19	449269,29	6,23	1,50	--	--	--	--	--	Ja
018.1	Mulderslaan 4644	166737,75	449271,22	6,32	1,50	--	--	--	--	--	Ja
018.2	Mulderslaan 44	166735,88	449277,94	6,38	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
019.1	Mulderslaan 97	166915,91	449286,12	6,45	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
019.2	Mulderslaan 97	166914,40	449285,65	6,45	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
020.1	Mulderslaan 95	166913,30	449298,25	6,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
020.2	Mulderslaan 95	166906,72	449289,60	6,48	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
021.1	Mulderslaan 93	166890,08	449295,32	6,54	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
021.2	Mulderslaan 93	166888,01	449293,81	6,54	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
022.1	Mulderslaan 91	166881,29	449295,46	6,56	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
023.1	Mulderslaan 89	166875,34	449298,50	6,58	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
023.2	Mulderslaan 89	166873,21	449297,11	6,58	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
024.1	Mulderslaan 87	166866,69	449298,17	6,60	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
025.1	Mulderslaan 85	166860,27	449300,93	6,62	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
025.2	Mulderslaan 85	166858,49	449299,25	6,62	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
026.1	Mulderslaan 83	166851,55	449300,01	6,65	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
027.1	Mulderslaan 81	166845,15	449301,32	6,73	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
027.2	Mulderslaan 81	166843,52	449300,50	6,76	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
028.1	Mulderslaan 79	166837,98	449300,82	6,83	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
029.1	Mulderslaan 77	166830,22	449302,42	6,93	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029.2	Mulderslaan 77	166828,44	449301,36	6,96	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
030.1	Mulderslaan 75	166782,72	449304,38	6,49	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
030.2	Mulderslaan 75	166787,54	449305,91	6,52	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031.1	Mulderslaan 73	166774,09	449305,22	6,47	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
032.1	Mulderslaan 71	166768,31	449305,55	6,45	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
033.1	Mulderslaan 69	166760,88	449306,42	6,43	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
033.2	Mulderslaan 69	166758,61	449305,64	6,42	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
034.1	Mulderslaan 67	166753,63	449305,93	6,40	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
050.1	Koninginnelaan 9	166767,74	449256,06	6,17	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050.1	Koninginnelaan 22	166811,74	449249,73	6,33	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
050.2	Koninginnelaan 22	166813,64	449250,34	6,37	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
050.2	Koninginnelaan 9	166770,23	449257,19	6,19	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050.3	Koninginnelaan 22	166801,22	449252,20	6,28	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050.4	Koninginnelaan 22	166804,59	449254,67	6,30	--	--	7,50	--	--	--	Ja
051.1	Koninginnelaan 24	166815,55	449254,57	6,43	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
051.2	Koninginnelaan 24	166806,70	449259,11	6,33	--	--	7,50	--	--	--	Ja
052.1	Koninginnelaan 26	166816,33	449269,59	6,56	--	4,50	--	--	--	--	Ja

SPAingenieurs
Ingevoerde REKENPUNTEN - Jaren 2016 en 2030

21620168
Bijlage 2.8

Model: Huidig 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
052.2	Koninginnelaan 26	166814,50	449268,39	6,51	--	4,50	--	--	--	--	Ja
052.3	Koninginnelaan 26	166812,56	449263,99	6,45	1,50	--	--	--	--	--	Ja
052.4	Koninginnelaan 26	166810,54	449263,43	6,41	1,50	--	--	--	--	--	Ja
053.1	Koninginnelaan 26a	166817,08	449278,45	6,64	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053.2	Koninginnelaan 26a	166815,47	449277,90	6,60	--	--	7,50	--	--	--	Ja
100.1	Prins Bernhardlaan 125	167015,47	449414,27	6,62	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101.1	Prins Bernhardlaan 123	167013,62	449410,42	6,61	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101.2	Prins Bernhardlaan 123	167010,87	449408,23	6,61	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102.1	Prins Bernhardlaan 121	167007,44	449401,04	6,60	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103.1	Prins Bernhardlaan 119	167004,55	449395,03	6,59	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104.1	Prins Bernhardlaan 117A	167001,91	449389,52	6,58	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105.1	Prins Bernhardlaan 117	166999,37	449384,24	6,57	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106.1	Prins Bernhardlaan 115A	166996,74	449378,79	6,55	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107.1	Prins Bernhardlaan 115	166994,07	449373,24	6,54	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107.2	Prins Bernhardlaan 115	166990,74	449371,20	6,55	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108.1	Prins Bernhardlaan 113	166992,47	449361,06	6,57	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
109.1	Prins Bernhardlaan 111	166990,13	449356,60	6,56	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
110.1	Prins Bernhardlaan 109	166987,65	449351,86	6,55	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111.1	Prins Bernhardlaan 107	166985,48	449347,74	6,55	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112.1	Prins Bernhardlaan 105	166982,42	449339,50	6,53	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113.1	Prins Bernhardlaan 103	166979,70	449333,97	6,52	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113.2	Prins Bernhardlaan 103	166976,80	449331,52	6,52	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114.1	Prins Bernhardlaan 101	166969,46	449319,97	6,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115.1	Prins Bernhardlaan 95	166964,76	449306,96	6,48	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
115.1	Prins Bernhardlaan 99	166967,89	449315,63	6,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
116.1	Prins Bernhardlaan 93	166963,18	449302,57	6,48	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
116.1	Prins Bernhardlaan 97	166966,36	449311,38	6,49	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
117.1	Prins Bernhardlaan 91	166960,03	449297,55	6,47	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
118.1	Prins Bernhardlaan 89	166957,58	449292,13	6,46	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
118.2	Prins Bernhardlaan 89	166954,63	449289,49	6,45	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
119.1	Prins Bernhardlaan 85	166947,22	449276,57	6,43	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
120.1	Prins Bernhardlaan 83	166943,82	449270,67	6,42	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
120.2	Prins Bernhardlaan 83	166940,58	449268,10	6,42	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
121.1	Prins Bernhardlaan 152	167038,49	449413,60	6,66	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
121.2	Prins Bernhardlaan 152	167038,78	449411,88	6,66	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
122.1	Prins Bernhardlaan 150	167036,21	449408,63	6,65	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
123.1	Prins Bernhardlaan 148	167033,84	449403,56	6,64	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
123.2	Prins Bernhardlaan 148	167033,73	449401,08	6,64	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
124.1	Prins Bernhardlaan 146	167031,41	449398,33	6,63	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
125.1	Prins Bernhardlaan 144	167029,20	449393,58	6,63	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
125.2	Prins Bernhardlaan 144	167029,09	449390,72	6,62	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
126.1	Prins Bernhardlaan 142	167026,11	449387,02	6,62	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
127.1	Prins Bernhardlaan 140	167023,88	449382,27	6,61	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
127.2	Prins Bernhardlaan 140	167024,23	449379,25	6,60	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128.1	Prins Bernhardlaan 126-138	167018,19	449361,13	6,58	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
128.2	Prins Bernhardlaan 126-138	167012,95	449349,99	6,56	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128.3	Prins Bernhardlaan 126-138	167012,40	449336,48	6,54	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128.4	Prins Bernhardlaan 126-138	167011,83	449322,71	6,52	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128.5	Prins Bernhardlaan 126-138	167014,98	449320,78	6,52	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128.6	Prins Bernhardlaan 126-138	167028,74	449320,23	6,53	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
129.1	Prins Bernhardlaan 110	166968,07	449266,88	6,43	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
129.2	Prins Bernhardlaan 110	166967,47	449264,46	6,43	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
129.3	Prins Bernhardlaan 110	166975,93	449261,64	6,42	--	4,50	--	--	--	--	Ja
130.1	Prins Bernhardlaan 108	166965,94	449259,29	6,42	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
130.2	Prins Bernhardlaan 108	166963,95	449254,44	6,41	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
130.3	Prins Bernhardlaan 108	166965,54	449250,08	6,40	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
130.4	Prins Bernhardlaan 108	166973,14	449251,05	6,41	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
131.1	Prins Bernhardlaan 116	167055,90	449295,69	6,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
131.2	Prins Bernhardlaan 116	167055,26	449279,98	6,48	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
131.3	Prins Bernhardlaan 116	167059,90	449270,14	6,47	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
132.1	Prins Bernhardlaan 118	167049,36	449255,75	6,45	1,50	--	--	--	--	--	Ja
132.2	Prins Bernhardlaan 118	167053,43	449252,39	6,47	1,50	--	--	--	--	--	Ja
133.1	Prins Bernhardlaan 120	167060,79	449252,09	6,48	1,50	--	--	--	--	--	Ja
134.1	Prins Bernhardlaan 122	167069,27	449251,75	6,50	1,50	--	--	--	--	--	Ja
135.1	Prins Bernhardlaan 124	167076,64	449251,45	6,51	1,50	--	--	--	--	--	Ja
136.1	Prins Bernhardlaan 112-116	167076,02	449335,50	6,57	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
136.2	Prins Bernhardlaan 112-116	167076,84	449305,42	6,53	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
136.3	Prins Bernhardlaan 112-116	167074,64	449365,38	6,61	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
137.1	Prins Bernhardlaan 76	166936,27	449199,15	6,89	--	4,50	--	--	--	--	Ja
137.2	Prins Bernhardlaan 76	166933,50	449196,68	6,91	--	4,50	--	--	--	--	Ja
137.3	Prins Bernhardlaan 76	166949,54	449198,68	6,82	--	4,50	--	--	--	--	Ja
138.1	Prins Bernhardlaan 72 b-c	166929,53	449188,26	6,95	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
138.2	Prins Bernhardlaan 72 b-c	166926,65	449185,37	6,97	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
138.3	Prins Bernhardlaan 72 b-c	166923,71	449179,30	6,99	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
139.1	Prins Bernhardlaan 70A	166920,55	449172,75	7,02	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
140.1	Prins Bernhardlaan 64-68	166917,79	449167,04	7,04	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
140.2	Prins Bernhardlaan 64-68	166929,09	449165,85	6,99	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
141.1	Prins Bernhardlaan 62-64	166914,28	449159,78	7,07	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
141.2	Prins Bernhardlaan 62-64	166911,91	449154,88	7,09	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
142.1	Prins Bernhardlaan 60	166908,50	449147,82	7,12	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
142.2	Prins Bernhardlaan 60	166923,29	449144,91	7,05	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
143.1	Prins Bernhardlaan 58	166906,01	449142,69	7,15	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
144.1	Prins Bernhardlaan 56	166904,08	449138,69	7,16	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
145.1	Prins Bernhardlaan 54	166902,09	449134,57	7,18	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
146.1	Prins Bernhardlaan 52	166900,04	449130,34	7,20	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
146.2	Prins Bernhardlaan 52	166900,69	449126,70	7,20	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
147.1	Prins Bernhardlaan 50	166897,42	449117,55	7,23	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
147.2	Prins Bernhardlaan 50	166892,30	449114,14	7,20	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
148.1	Prins Bernhardlaan 48	166890,61	449109,73	7,20	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
149.1	Prins Bernhardlaan 46	166887,27	449103,94	7,18	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: Huidig 2016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
150.1	Prins Bernhardlaan 44	166883,65	449096,54	7,17	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
151.1	Prins Bernhardlaan 42	166881,50	449092,18	7,16	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152.1	Prins Bernhardlaan 34	166878,16	449084,35	7,15	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152.2	Prins Bernhardlaan 34	166877,45	449079,07	7,15	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
153.1	Prins Bernhardlaan 30	166873,08	449071,34	7,13	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
153.2	Prins Bernhardlaan 30	166876,66	449073,16	7,15	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
154.1	Prins Bernhardlaan 32	166880,58	449071,61	7,17	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
155.1	Prins Bernhardlaan 28-28.8	166867,11	449056,35	7,11	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
155.2	Prins Bernhardlaan 28-28.8	166864,20	449050,86	7,10	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
155.3	Prins Bernhardlaan 28-28.8	166883,93	449059,58	7,20	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
155.4	Prins Bernhardlaan 28-28.8	166870,13	449058,22	7,13	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
156.1	Prins Bernhardlaan 41	166865,22	449102,11	7,06	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
156.2	Prins Bernhardlaan 41	166864,98	449105,94	7,05	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
157.1	Prins Bernhardlaan 39	166862,90	449096,91	7,05	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
158.1	Prins Bernhardlaan 37	166859,08	449088,35	7,03	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
158.2	Prins Bernhardlaan 37	166858,86	449091,68	7,03	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
159.1	Prins Bernhardlaan 35	166856,80	449083,26	7,03	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
159.2	Prins Bernhardlaan 17	166832,68	449023,61	7,02	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
201.1	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	167017,74	449193,03	6,18	--	4,50	--	--	--	--	Ja
201.2	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	167020,80	449195,32	6,20	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
202.1	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	167025,14	449195,07	6,21	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
203.1	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	167029,23	449194,84	6,21	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
204.1	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	167032,89	449194,64	6,21	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
205.1	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	167036,10	449194,46	6,22	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
206.1	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	167039,61	449194,26	6,22	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
207.1	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	167043,57	449194,04	6,23	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
208.1	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	167047,86	449193,80	6,23	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
209.1	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	167051,60	449193,59	6,23	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
210.1	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	167054,65	449193,42	6,24	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
211.1	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	167059,01	449193,17	6,24	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
212.1	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	167062,85	449192,95	6,24	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
213.1	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	167067,13	449192,71	6,25	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
214.1	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	167071,96	449192,44	6,25	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
215.1	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	167077,35	449192,14	6,26	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
216.1	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	167082,31	449191,86	6,26	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
217.1	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	167087,62	449191,56	6,27	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
218.1	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	167092,86	449191,27	6,28	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
219.1	Sterrenwacht 1-57	167094,71	449176,31	6,14	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
219.2	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	167097,00	449190,99	6,28	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
250.1	Eenvoudlaan 3	166957,98	449133,45	6,89	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
250.2	Eenvoudlaan 3	166963,40	449141,33	6,85	--	4,50	--	--	--	--	Ja
251.1	Eenvoudlaan 5	166976,56	449137,93	6,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
251.2	Eenvoudlaan 5	166970,77	449128,62	6,83	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
252.1	Eenvoudlaan 7	166981,78	449128,90	6,77	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
252.2	Eenvoudlaan 7	166984,62	449133,51	6,75	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
253.1	Eenvoudlaan 9	166988,66	449133,76	6,73	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
253.2	Eenvoudlaan 11	166994,64	449138,12	6,69	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
254.1	Eenvoudlaan 13	167003,12	449137,39	6,65	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
255.1	Eenvoudlaan 15-17	167011,07	449137,65	6,61	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
256.1	Eenvoudlaan 19-21	167021,55	449137,99	6,55	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
257.1	Eenvoudlaan 23-25	167031,69	449138,32	6,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
258.1	Eenvoudlaan 27a	167040,97	449141,20	6,45	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
260.1	Eenvoudlaan 8	166944,09	449102,54	7,02	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
260.2	Eenvoudlaan 8	166941,69	449100,57	7,03	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
261.1	Eenvoudlaan 10	166950,62	449102,77	6,98	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
262.1	Eenvoudlaan 12-14	166963,91	449103,24	6,91	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
262.2	Eenvoudlaan 12	166958,30	449101,30	6,94	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
263.1	Eenvoudlaan 16	166974,92	449102,11	6,86	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
263.2	Eenvoudlaan 16-18	166980,52	449103,82	6,82	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
264.1	Eenvoudlaan 20	166991,52	449102,45	6,77	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
264.2	Eenvoudlaan 20-22	166998,01	449104,45	6,73	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
265.1	Eenvoudlaan 24	167008,12	449103,30	6,68	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
265.2	Eenvoudlaan 24-26	167013,88	449105,03	6,65	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
270.1	Eenvoudlaan 29	167052,02	449137,60	6,39	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
270.2	Eenvoudlaan 29	167049,23	449128,80	6,42	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
271.1	Eenvoudlaan 31-33	167059,56	449137,87	6,35	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
272.1	Eenvoudlaan 35-37	167069,82	449138,24	6,30	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
273.1	Eenvoudlaan 39-41	167079,78	449138,59	6,25	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
274.1	Eenvoudlaan 41a	167088,05	449138,89	6,20	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
300.1	De Geldersche Waag 29	166894,37	449081,31	7,24	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
300.2	De Geldersche Waag 29	166899,88	449087,94	7,27	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
301.1	De Geldersche Waag 27	166904,32	449087,89	7,25	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
302.1	De Geldersche Waag 25	166910,00	449087,82	7,22	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
304.1	De Geldersche Waag 23	166915,03	449087,75	7,19	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
305.1	De Geldersche Waag 21	166920,90	449087,68	7,16	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
306.1	De Geldersche Waag 19	166926,59	449087,61	7,13	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
307.1	De Geldersche Waag 5	166885,96	449065,42	7,21	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
307.2	De Geldersche Waag 5	166890,36	449066,90	7,23	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
308.1	De Geldersche Waag 7	166896,07	449066,69	7,27	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
309.1	De Geldersche Waag 9	166901,79	449066,49	7,30	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
310.1	De Geldersche Waag 11	166907,33	449066,28	7,27	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
311.1	De Geldersche Waag 13	166912,74	449066,09	7,24	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
312.1	De Geldersche Waag 15	166918,66	449065,88	7,21	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
313.1	De Geldersche Waag 17	166923,99	449065,68	7,18	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
350.1	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	167127,68	449229,88	6,69	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
350.2	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	167131,13	449223,26	6,63	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
350.3	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	167128,67	449267,45	6,49	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
400.1	Hertogenlaan 2	166960,04	449386,18	6,66	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
401.1	Hertogenlaan 4	166964,59	449386,65	6,65	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
402.1	Hertogenlaan 4-6	166968,92	449395,58	6,67	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: Huidig 2016
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
403.1	Hertogenlaan 8	166972,34	449402,64	6,68	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
450.1	Zonnewijzer 5	167096,17	449157,44	6,13	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
450.2	Zonnewijzer 5	167097,38	449162,62	6,12	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
461.1	Zonnewijzer 3	167096,48	449148,72	6,14	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting										Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens		
			in dB				in dB(A)		in dB		in dB										
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw	2016	2030									
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>												56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
001.1_A	Mulderslaan 80	1,5	46,75	43,95	37,24	47,36	47,24	-0,1	47,36	51,84	3,84	50,62	2,62	45,60		42,38					
001.1_B	Mulderslaan 80	4,5	48,78	45,97	39,30	49,39	49,30	-0,1	49,39	52,96	3,57	51,80	2,41	49,37	-0,02	49,44				0,05	
001.2_A	Mulderslaan 80	1,5	49,28	46,48	39,78	49,89	49,78	-0,1	49,89	53,60	3,71	52,48	2,59	46,34	-1,89	42,00			-1,89		
001.2_B	Mulderslaan 80	4,5	51,38	48,56	41,87	51,98	51,87	-0,1	51,98	54,49	2,51	52,99	1,01	50,46	-1,52	50,84			-1,14		
001.3_A	Mulderslaan 80	1,5	49,60	46,81	40,09	50,21	50,09	-0,1	50,21	53,44	3,23	52,23	2,02	40,61	-2,21	41,16			-2,21		
001.4_A	Mulderslaan 80	1,5	50,54	47,75	41,04	51,15	51,04	-0,1	51,15	53,72	2,57	52,31	1,16	41,91	-3,15	46,24			-3,15		
002.1_A	Mulderslaan 78	1,5	41,38	38,58	31,87	41,99	41,87	-0,1	41,99	43,63		42,10		38,52		41,54					
002.1_B	Mulderslaan 78	4,5	48,36	45,58	38,84	48,97	48,84	-0,1	48,97	50,38	1,41	49,14	0,17	45,14	-0,97	46,62			-0,97		
002.1_C	Mulderslaan 78	7,5	49,47	46,67	39,96	50,08	49,96	-0,1	50,08	51,86	1,78	50,54	0,46	49,68	-0,40	49,63			-0,45		
002.2_A	Mulderslaan 78	1,5	43,92	41,13	34,41	44,53	44,41	-0,1	44,53	46,19		44,93		38,28		43,09					
002.3_A	Mulderslaan 78	1,5	47,74	44,95	38,23	48,35	48,23	-0,1	48,35	50,05	1,70	48,53	0,18	40,26	-0,35	46,03			-0,35		
002.4_B	Mulderslaan 78	4,5	50,80	48,01	41,28	51,41	51,28	-0,1	51,41	52,69	1,28	50,88	-0,53	48,42	-2,99	49,29			-2,12		
002.4_C	Mulderslaan 78	7,5	51,51	48,72	42,01	52,12	52,01	-0,1	52,12	53,42	1,30	51,49	-0,63	51,62	-0,50	50,80			-1,32		
003.1_A	Mulderslaan 76	1,5	48,74	45,95	39,21	49,34	49,21	-0,1	49,34	50,94	1,60	49,61	0,27	38,80	-1,34	46,92			-1,34		
003.2_A	Mulderslaan 76	1,5	47,99	45,18	38,46	48,59	48,46	-0,1	48,59	50,44	1,85	48,91	0,32	40,40	-0,59	46,74			-0,59		
003.3_B	Mulderslaan 76	4,5	49,88	47,11	40,36	50,49	50,36	-0,1	50,49	51,11	0,62	49,02	-1,47	47,53	-2,49	47,75			-2,49		
003.3_C	Mulderslaan 76	7,5	50,87	48,07	41,35	51,47	51,35	-0,1	51,47	52,19	0,72	49,94	-1,53	50,07	-1,40	49,15			-2,32		
004.1_A	Mulderslaan 74	1,5	42,95	40,16	33,43	43,56	43,43	-0,1	43,56	44,88		43,34		35,71		41,59					
004.1_B	Mulderslaan 74	4,5	47,12	44,33	37,58	47,72	47,58	-0,1	47,72	48,69	0,69	47,28		42,82		45,88					
004.1_C	Mulderslaan 74	7,5	48,40	45,62	38,89	49,01	48,89	-0,1	49,01	50,21	1,20	48,77	-0,24	46,69	-1,01	47,89			-1,01		
004.2_A	Mulderslaan 74	1,5	45,49	42,70	35,97	46,10	45,97	-0,1	46,10	47,23		45,62		40,97		43,34					
004.2_B	Mulderslaan 74	4,5	49,88	47,10	40,34	50,48	50,34	-0,1	50,48	51,27	0,79	48,89	-1,59	48,91	-1,57	48,03			-2,45		
004.2_C	Mulderslaan 74	7,5	51,22	48,42	41,67	51,81	51,67	-0,1	51,81	52,63	0,82	50,27	-1,54	50,93	-0,88	49,78			-2,03		
004.3_A	Mulderslaan 74	1,5	44,73	41,96	35,21	45,34	45,21	-0,1	45,34	46,78		45,40		38,15		42,65					
004.4_A	Mulderslaan 74	1,5	45,92	43,15	36,38	46,52	46,38	-0,1	46,52	47,63		45,45		44,59		43,05					
005.1_A	Mulderslaan 72	1,5	45,16	42,37	35,62	45,76	45,62	-0,1	45,76	46,69		44,28		44,32		42,42					
005.2_B	Mulderslaan 72	4,5	48,34	45,56	38,79	48,94	48,79	-0,1	48,94	49,03	0,09	45,73	-0,94	48,26	-0,68	45,73			-0,94		
005.2_C	Mulderslaan 72	7,5	49,96	47,19	40,43	50,57	50,43	-0,1	50,57	50,79	0,22	47,71	-2,57	49,95	-0,62	47,71			-2,57		
006.1_A	Mulderslaan 70	1,5	39,15	36,36	29,62	39,75	39,62	-0,1	39,75	40,26		38,14		37,40		38,15					
006.1_B	Mulderslaan 70	4,5	45,34	42,60	35,81	45,95	45,81	-0,1	45,95	46,21		44,34		42,73		43,36					
006.1_C	Mulderslaan 70	7,5	47,27	44,51	37,74	47,88	47,74	-0,1	47,88	48,37	0,37	46,49		45,82		45,87					
006.2_A	Mulderslaan 70	1,5	41,47	38,69	31,96	42,08	41,96	-0,1	42,08	42,11		39,82		41,05		38,88					
006.2_B	Mulderslaan 70	4,5	48,88	46,14	39,34	49,49	49,34	-0,1	49,49	49,79	0,30	46,84	-1,49	48,67	-0,82	46,35			-1,49		
006.2_C	Mulderslaan 70	7,5	50,32	47,58	40,78	50,93	50,78	-0,1	50,93	51,34	0,41	48,59	-2,34	50,24	-0,69	48,25			-2,68		
006.3_A	Mulderslaan 70	1,5	38,81	36,01	29,28	39,41	39,28	-0,1	39,41	41,39		39,70		37,63		36,91					
006.4_A	Mulderslaan 70	1,5	44,19	41,42	34,67	44,80	44,67	-0,1	44,80	45,34		41,87		45,21		41,81					
007.1_A	Mulderslaan 68	1,5	44,06	41,33	34,54	44,68	44,54	-0,1	44,68	44,79		41,16		44,77		41,17					
007.1_B	Mulderslaan 68	4,5	48,58	45,83	39,04	49,19	49,04	-0,1	49,19	49,42	0,23	46,26	-1,19	48,63	-0,56	45,92			-1,19		
007.1_C	Mulderslaan 68	7,5	50,08	47,32	40,54	50,69	50,54	-0,1	50,69	51,02	0,33	48,10	-2,59	50,09	-0,60	47,81			-2,69		
007.2_A	Mulderslaan 68	1,5	45,54	42,77	36,01	46,15	46,01	-0,1	46,15	46,44		42,87		46,36		42,87					
007.3_A	Mulderslaan 68	1,5	49,17	46,39	39,64	49,77	49,64	-0,1	49,77	49,96	0,19	46,19	-1,77	49,91	0,14	46,19			-1,77		
008.1_A	Mulderslaan 66	1,5	40,97	38,22	31,44	41,58	41,44	-0,1	41,58	41,88		38,42		41,82		38,42					
008.1_B	Mulderslaan 66	4,5	44,75	42,03	35,19	45,36	45,19	-0,2	45,36	45,42		42,82		44,15		42,26					
008.2_A	Mulderslaan 66	1,5	40,35	37,57	30,83	40,96	40,83	-0,1	40,96	41,24		38,48		41,07		38,48					
008.2_B	Mulderslaan 66	4,5	48,00	45,27	38,46	48,61	48,46	-0,1	48,61	48,82	0,21	45,53	-0,61	48,25	-0,36	45,26			-0,61		
008.3_A	Mulderslaan 66	1,5	45,69	42,93	36,16	46,30	46,16	-0,1	46,30	46,46		42,88		46,40		42,89					
008.4_A	Mulderslaan 66	1,5	48,90	46,15	39,36	49,51	49,36	-0,1	49,51	49,58	0,07	45,93	-1,51	49,50	-0,01	45,92			-1,51		
009.1_B	Mulderslaan 64	4,5	47,87	45,16	38,32	48,48	48,32	-0,2	48,48	48,63	0,15	45,22	-0,48	48,15	-0,33	45,05			-0,48		
009.2_A	Mulderslaan 64	1,5	41,93	39,16	32,41	42,54	42,41	-0,1	42,54	42,65		39,34		42,63		39,33					
010.1_A	Mulderslaan 62	1,5	39,02	36,28	29,48	39,63	39,48	-0,1	39,63	39,62		36,42		39,61		36,41					
010.1_B	Mulderslaan 62	4,5	44,83	42,08	35,25	45,43	45,25	-0,2	45,43	45,50		42,38		44,80		42,16					
010.1_C	Mulderslaan 62	7,5	46,68	43,98	37,13	47,30	47,13	-0,2	47,30	47,57		44,71		46,76		44,49					

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting								Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens		
			in dB				in dB(A)		in dB									in dB	
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw								2016	2030
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>										56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
010.2_A	Mulderslaan 62	1,5	42,41	39,65	32,86	43,01	42,86	-0,1			43,01	43,07		39,78		43,03		39,78	
010.2_B	Mulderslaan 62	4,5	47,81	45,08	38,24	48,41	48,24	-0,2			48,41	48,66	0,25	45,21	-0,41	48,32	-0,09	45,10	-0,41
010.2_C	Mulderslaan 62	7,5	49,70	46,96	40,15	50,31	50,15	-0,2			50,31	50,56	0,25	47,26	-2,31	50,21	-0,10	47,13	-2,31
010.3_A	Mulderslaan 62	1,5	42,64	39,90	33,09	43,25	43,09	-0,2			43,25	43,35		39,84		43,33		39,82	
010.4_A	Mulderslaan 62	1,5	41,92	39,19	32,39	42,54	42,39	-0,1			42,54	42,71		39,37		42,68		39,36	
011.1_A	Mulderslaan 60	1,5	35,01	32,21	25,49	35,61	35,49	-0,1			35,61	35,87		33,43		35,88		33,45	
011.1_B	Mulderslaan 60	4,5	44,26	41,55	34,70	44,87	44,70	-0,2			44,87	45,06		41,79		44,58		41,61	
011.1_C	Mulderslaan 60	7,5	46,57	43,85	37,01	47,18	47,01	-0,2			47,18	47,47		44,39		47,01		44,22	
011.2_A	Mulderslaan 60	1,5	37,45	34,63	27,95	38,05	37,95	-0,1			38,05	38,37		36,06		38,38		36,06	
011.2_B	Mulderslaan 60	4,5	47,28	44,56	37,72	47,89	47,72	-0,2			47,89	48,22	0,22	44,78		47,90		44,68	
011.2_C	Mulderslaan 60	7,5	49,29	46,57	39,73	49,90	49,73	-0,2			49,90	50,19	0,29	46,78	-1,90	49,94	0,04	46,68	-1,90
011.3_A	Mulderslaan 60	1,5	34,44	31,62	24,94	35,04	34,94	-0,1			35,04	35,64		33,56		35,65		33,55	
011.4_A	Mulderslaan 60	1,5	43,16	40,42	33,62	43,77	43,62	-0,2			43,77	44,11		40,63		44,11		40,64	
012.1_A	Mulderslaan 58	1,5	43,02	40,29	33,46	43,63	43,46	-0,2			43,63	43,94		40,49		43,93		40,49	
012.2_B	Mulderslaan 58	4,5	47,07	44,35	37,50	47,68	47,50	-0,2			47,68	47,98		44,56		47,66		44,45	
012.2_C	Mulderslaan 58	7,5	48,88	46,17	39,32	49,49	49,32	-0,2			49,49	49,79	0,30	46,35	-1,49	49,55	0,06	46,28	-1,49
013.1_A	Mulderslaan 56	1,5	39,67	36,93	30,12	40,28	40,12	-0,2			40,28	40,61		37,42		40,62		37,42	
013.2_A	Mulderslaan 56	1,5	40,13	37,39	30,59	40,74	40,59	-0,1			40,74	41,05		38,02		41,05		38,01	
013.3_A	Mulderslaan 56	1,5	30,64	27,79	21,15	31,24	31,15	-0,1			31,24	31,55		29,57		31,55		29,57	
013.3_B	Mulderslaan 56	4,5	42,88	40,17	33,30	43,49	43,30	-0,2			43,49	43,78		40,04		43,78		40,04	
013.3_C	Mulderslaan 56	7,5	45,73	43,03	36,16	46,34	46,16	-0,2			46,34	46,62		42,94		46,62		42,94	
013.4_B	Mulderslaan 56	4,5	46,09	43,39	36,51	46,70	46,51	-0,2			46,70	47,00		43,57		46,74		43,43	
013.4_C	Mulderslaan 56	7,5	47,82	45,12	38,25	48,43	48,25	-0,2			48,43	48,86	0,43	45,61	-0,43	48,56	0,13	45,52	-0,43
014.1_A	Mulderslaan 52	1,5	43,33	40,68	33,73	43,94	43,73	-0,2			43,94	44,49		40,75		44,48		40,75	
014.1_B	Mulderslaan 52	4,5	45,64	42,97	36,07	46,26	46,07	-0,2			46,26	46,74		43,24		46,69		43,23	
014.2_A	Mulderslaan 52	1,5	42,30	39,63	32,70	42,91	42,70	-0,2			42,91	43,42		39,86		43,40		39,86	
014.2_B	Mulderslaan 52	4,5	47,33	44,67	37,73	47,94	47,73	-0,2			47,94	48,40	0,40	44,89		48,34	0,34	44,89	
015.1_A	Mulderslaan 50	1,5	38,23	35,54	28,67	38,85	38,67	-0,2			38,85	39,38		36,34		39,38		36,34	
015.1_B	Mulderslaan 50	4,5	46,89	44,24	37,29	47,50	47,29	-0,2			47,50	47,99		44,40		47,94		44,41	
016.1_A	Mulderslaan 48	1,5	34,23	31,50	24,67	34,84	34,67	-0,2			34,84	35,41		32,77		35,41		32,77	
016.1_B	Mulderslaan 48	4,5	43,37	40,71	33,79	43,99	43,79	-0,2			43,99	44,50		40,92		44,41		40,92	
016.2_A	Mulderslaan 48	1,5	36,03	33,27	26,50	36,64	36,50	-0,1			36,64	37,19		34,85		37,18		34,85	
016.2_B	Mulderslaan 48	4,5	47,55	44,89	37,96	48,16	47,96	-0,2			48,16	48,72	0,56	45,09	-0,16	48,67	0,51	45,08	-0,16
016.3_A	Mulderslaan 48	1,5	48,10	45,45	38,49	48,71	48,49	-0,2			48,71	49,24	0,53	45,40	-0,71	49,24	0,53	45,40	-0,71
017.1_A	Mulderslaan 46	1,5	43,08	40,43	33,48	43,69	43,48	-0,2			43,69	44,21		40,42		44,21		40,42	
017.1_B	Mulderslaan 46	4,5	45,21	42,53	35,61	45,82	45,61	-0,2			45,82	46,33		42,76		46,32		42,76	
017.2_A	Mulderslaan 46	1,5	45,49	42,84	35,89	46,10	45,89	-0,2			46,10	46,62		42,85		46,62		42,85	
017.2_B	Mulderslaan 46	4,5	48,40	45,73	38,82	49,02	48,82	-0,2			49,02	49,53	0,51	45,98	-1,02	49,52	0,50	45,98	-1,02
017.3_A	Mulderslaan 46	1,5	44,72	42,07	35,12	45,33	45,12	-0,2			45,33	45,82		41,98		45,82		41,98	
017.4_A	Mulderslaan 46	1,5	47,42	44,80	37,82	48,04	47,82	-0,2			48,04	48,54	0,50	44,65	-0,04	48,54	0,50	44,65	-0,04
018.1_A	Mulderslaan 4644	1,5	47,07	44,43	37,47	47,69	47,47	-0,2			47,69	48,21	0,21	44,33		48,21	0,21	44,33	
018.2_A	Mulderslaan 44	1,5	45,31	42,66	35,70	45,92	45,70	-0,2			45,92	46,46		42,66		46,46		42,66	
018.2_B	Mulderslaan 44	4,5	48,59	45,89	38,99	49,19	48,99	-0,2			49,19	49,72	0,53	46,17	-1,19	49,72	0,53	46,17	-1,19
019.1_A	Mulderslaan 97	1,5	40,74	37,96	31,22	41,35	41,22	-0,1			41,35	44,86		43,31		38,04		40,76	
019.1_B	Mulderslaan 97	4,5	41,92	39,15	32,41	42,53	42,41	-0,1			42,53	45,03		43,55		41,10		42,47	
019.2_A	Mulderslaan 97	1,5	39,34	36,57	29,83	39,95	39,83	-0,1			39,95	43,26		41,56		36,56		39,09	
019.2_B	Mulderslaan 97	4,5	42,48	39,70	32,95	43,08	42,95	-0,1			43,08	45,30		43,67		41,33		42,62	
020.1_A	Mulderslaan 95	1,5	29,43	26,62	19,95	30,04	29,95	-0,1			30,04	30,84		30,64		30,64		28,65	
020.1_B	Mulderslaan 95	4,5	33,61	30,85	24,09	34,22	34,09	-0,1			34,22	34,98		32,51		34,35		32,50	
020.2_A	Mulderslaan 95	1,5	37,98	35,18	28,46	38,58	38,46	-0,1			38,58	41,62		40,00		34,13		37,52	
020.2_B	Mulderslaan 95	4,5	41,11	38,33	31,59	41,72	41,59	-0,1			41,72	44,07		42,28		39,80		41,38	
021.1_A	Mulderslaan 93	1,5	36,40	33,64	26,84	37,00	36,84	-0,2			37,00	38,24		35,73		35,45		35,05	

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting									Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	
			in dB			in dB(A)			in dB										
			Day	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw	2016								2030
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>										56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
021.1_B	Mulderslaan 93	4,5	37,63	34,86	28,08	38,23	38,08	-0,1	38,23	39,50				37,12		37,36		36,79	
021.2_A	Mulderslaan 93	1,5	37,57	34,79	28,03	38,17	38,03	-0,1	38,17	39,63				36,97		38,09		36,59	
021.2_B	Mulderslaan 93	4,5	40,16	37,40	30,63	40,77	40,63	-0,1	40,77	41,80				39,15		40,74		38,99	
022.1_A	Mulderslaan 91	1,5	38,46	35,71	28,92	39,07	38,92	-0,1	39,07	40,70				37,89		38,79		37,68	
022.1_B	Mulderslaan 91	4,5	41,26	38,50	31,72	41,87	41,72	-0,1	41,87	42,77				39,99		41,74		39,90	
023.1_A	Mulderslaan 89	1,5	35,05	32,30	25,49	35,65	35,49	-0,2	35,65	37,85				35,21		36,34		34,99	
023.1_B	Mulderslaan 89	4,5	36,51	33,76	26,98	37,12	36,98	-0,1	37,12	38,84				36,16		37,75		36,01	
023.2_A	Mulderslaan 89	1,5	38,24	35,49	28,70	38,85	38,70	-0,1	38,85	40,56				37,20		39,70		36,97	
023.2_B	Mulderslaan 89	4,5	41,24	38,49	31,70	41,85	41,70	-0,1	41,85	42,78				39,48		42,43		39,39	
024.1_A	Mulderslaan 87	1,5	37,76	35,01	28,22	38,37	38,22	-0,1	38,37	40,07				37,02		39,24		36,78	
024.1_B	Mulderslaan 87	4,5	40,84	38,11	31,30	41,45	41,30	-0,2	41,45	42,46				39,32		42,10		39,24	
025.1_A	Mulderslaan 85	1,5	36,13	33,40	26,56	36,73	36,56	-0,2	36,73	38,18				35,21		37,38		34,97	
025.1_B	Mulderslaan 85	4,5	37,71	34,97	28,15	38,31	38,15	-0,2	38,31	39,31				36,36		38,92		36,24	
025.2_A	Mulderslaan 85	1,5	37,34	34,58	27,80	37,95	37,80	-0,2	37,95	38,99				35,82		38,50		35,64	
025.2_B	Mulderslaan 85	4,5	40,95	38,20	31,39	41,55	41,39	-0,2	41,55	42,26				38,96		42,07		38,91	
026.1_A	Mulderslaan 83	1,5	38,13	35,38	28,57	38,73	38,57	-0,2	38,73	39,13				35,85		38,79		35,78	
026.1_B	Mulderslaan 83	4,5	41,74	39,02	32,18	42,35	42,18	-0,2	42,35	42,73				39,37		42,64		39,33	
027.1_A	Mulderslaan 81	1,5	33,37	30,60	23,82	33,97	33,82	-0,1	33,97	35,64				32,50		35,19		32,32	
027.1_B	Mulderslaan 81	4,5	36,16	33,45	26,61	36,77	36,61	-0,2	36,77	37,78				34,45		37,69		34,40	
027.2_A	Mulderslaan 81	1,5	37,22	34,48	27,68	37,83	37,68	-0,1	37,83	38,76				35,69		38,53		35,61	
027.2_B	Mulderslaan 81	4,5	41,33	38,59	31,75	41,93	41,75	-0,2	41,93	42,55				39,31		42,44		39,28	
028.1_A	Mulderslaan 79	1,5	36,91	34,17	27,37	37,52	37,37	-0,1	37,52	38,11				35,12		38,08		35,11	
028.1_B	Mulderslaan 79	4,5	41,18	38,45	31,61	41,78	41,61	-0,2	41,78	42,26				39,04		42,18		39,04	
029.1_A	Mulderslaan 77	1,5	32,52	29,76	22,96	33,12	32,96	-0,2	33,12	34,94				31,89		34,69		31,76	
029.1_B	Mulderslaan 77	4,5	36,10	33,40	26,55	36,72	36,55	-0,2	36,72	37,59				34,29		37,53		34,24	
029.1_C	Mulderslaan 77	7,5	39,34	36,64	29,78	39,95	39,78	-0,2	39,95	40,46				37,26		40,43		37,23	
029.2_A	Mulderslaan 77	1,5	36,83	34,07	27,27	37,43	37,27	-0,2	37,43	38,31				35,34		38,22		35,30	
029.2_B	Mulderslaan 77	4,5	41,54	38,84	31,97	42,15	41,97	-0,2	42,15	42,70				39,43		42,61		39,39	
029.2_C	Mulderslaan 77	7,5	43,44	40,73	33,86	44,05	43,86	-0,2	44,05	44,50				41,12		44,48		41,11	
030.1_B	Mulderslaan 75	4,5	44,39	41,72	34,80	45,00	44,80	-0,2	45,00	45,44				42,00		45,44		42,00	
030.1_C	Mulderslaan 75	7,5	46,35	43,69	36,76	46,96	46,76	-0,2	46,96	47,42				43,88		47,43		43,88	
030.2_B	Mulderslaan 75	4,5	43,73	41,04	34,14	44,34	44,14	-0,2	44,34	44,88				41,38		44,87		41,38	
030.2_C	Mulderslaan 75	7,5	45,40	42,75	35,82	46,02	45,82	-0,2	46,02	46,54				43,00		46,54		43,01	
031.1_A	Mulderslaan 73	1,5	38,90	36,23	29,31	39,51	39,31	-0,2	39,51	40,03				36,69		40,03		36,69	
031.1_B	Mulderslaan 73	4,5	42,71	40,02	33,11	43,31	43,11	-0,2	43,31	43,78				40,42		43,78		40,42	
032.1_A	Mulderslaan 71	1,5	37,02	34,32	27,43	37,62	37,43	-0,2	37,62	38,14				35,03		38,14		35,03	
032.1_B	Mulderslaan 71	4,5	42,39	39,70	32,79	42,99	42,79	-0,2	42,99	43,43				40,10		43,43		40,10	
033.1_A	Mulderslaan 69	1,5	31,32	28,56	21,78	31,93	31,78	-0,1	31,93	32,42				30,02		32,42		30,02	
033.1_B	Mulderslaan 69	4,5	36,73	34,02	27,15	37,34	37,15	-0,2	37,34	37,76				34,61		37,76		34,61	
033.2_A	Mulderslaan 69	1,5	36,13	33,40	26,55	36,73	36,55	-0,2	36,73	37,17				34,29		37,17		34,29	
033.2_B	Mulderslaan 69	4,5	42,54	39,86	32,95	43,15	42,95	-0,2	43,15	43,53				40,14		43,53		40,14	
034.1_A	Mulderslaan 67	1,5	36,43	33,70	26,86	37,03	36,86	-0,2	37,03	37,45				34,53		37,45		34,53	
034.1_B	Mulderslaan 67	4,5	42,10	39,41	32,51	42,71	42,51	-0,2	42,71	43,06				39,79		43,06		39,79	
050.1_A	Koninginnelaan 22	1,5	53,42	50,70	43,85	54,03	53,85	-0,2	54,03	54,34	0,31	50,54	-3,49	54,34	0,31	50,54	-3,49		
050.1_A	Koninginnelaan 9	1,5	52,47	49,81	42,87	53,08	52,87	-0,2	53,08	53,60	0,52	49,77	-3,31	53,60	0,52	49,77	-3,31		
050.1_B	Koninginnelaan 22	4,5	54,64	51,91	45,08	55,25	55,08	-0,2	55,25	55,55	0,30	51,98	-3,27	55,55	0,30	51,98	-3,27		
050.1_B	Koninginnelaan 9	4,5	54,17	51,53	44,58	54,79	54,58	-0,2	54,79	55,31	0,52	51,75	-3,04	55,31	0,52	51,75	-3,04		
050.1_C	Koninginnelaan 9	7,5	54,41	51,73	44,82	55,02	54,82	-0,2	55,02	55,54	0,52	52,03	-2,99	55,54	0,52	52,03	-2,99		
050.2_A	Koninginnelaan 22	1,5	51,78	49,06	42,21	52,39	52,21	-0,2	52,39	52,69	0,30	48,93	-3,46	52,69	0,30	48,93	-3,46		
050.2_A	Koninginnelaan 9	1,5	49,75	47,10	40,15	50,36	50,15	-0,2	50,36	50,90	0,54	47,13	-2,36	50,90	0,54	47,13	-2,36		
050.2_B	Koninginnelaan 22	4,5	52,58	49,86	43,02	53,19	53,02	-0,2	53,19	53,49	0,30	50,00	-3,19	53,49	0,30	50,01	-3,18		
050.2_B	Koninginnelaan 9	4,5	51,60	48,91	41,98	52,20	51,98	-0,2	52,20	52,67	0,47	49,15	-3,05	52,67	0,47	49,15	-3,05		

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting								Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens		
			in dB				in dB(A)												
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw								2016	2030
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>										56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
050.2_C	Koninginnelaan 9	7,5	51,97	49,30	42,39	52,59	52,39	-0,2	52,59	53,06	0,47	49,59	-3,00	53,06	0,47	49,59	-3,00		
050.3_A	Koninginnelaan 22	1,5	52,82	50,13	43,23	53,43	53,23	-0,2	53,43	53,80	0,37	49,99	-3,44	53,80	0,37	49,99	-3,44		
050.3_B	Koninginnelaan 22	4,5	54,15	51,46	44,58	54,76	54,58	-0,2	54,76	55,15	0,39	51,58	-3,18	55,15	0,39	51,58	-3,18		
050.3_C	Koninginnelaan 22	7,5	54,41	51,70	44,85	55,02	54,85	-0,2	55,02	55,39	0,37	51,85	-3,17	55,39	0,37	51,85	-3,17		
050.4_C	Koninginnelaan 22	7,5	51,90	49,20	42,33	52,51	52,33	-0,2	52,51	52,89	0,38	49,41	-3,10	52,88	0,37	49,41	-3,10		
051.1_A	Koninginnelaan 24	1,5	50,23	47,55	40,69	50,86	50,69	-0,2	50,86	51,20	0,34	47,43	-2,86	51,20	0,34	47,43	-2,86		
051.1_B	Koninginnelaan 24	4,5	51,32	48,60	41,76	51,93	51,76	-0,2	51,93	52,25	0,32	48,74	-3,19	52,23	0,30	48,74	-3,19		
051.2_C	Koninginnelaan 24	7,5	49,77	47,07	40,21	50,38	50,21	-0,2	50,38	50,76	0,38	47,23	-2,38	50,68	0,30	47,22	-2,38		
052.1_B	Koninginnelaan 26	4,5	47,41	44,70	37,83	48,02	47,83	-0,2	48,02	48,38	0,36	44,84	-0,02	48,23	0,21	44,80	-0,02		
052.2_B	Koninginnelaan 26	4,5	45,56	42,85	36,00	46,17	46,00	-0,2	46,17	46,46		42,80		46,46		42,80			
052.3_A	Koninginnelaan 26	1,5	40,92	38,19	31,34	41,52	41,34	-0,2	41,52	41,81		38,40		41,82		38,40			
052.4_A	Koninginnelaan 26	1,5	36,27	33,53	26,71	36,87	36,71	-0,2	36,87	36,94		33,74		36,94		33,74			
053.1_B	Koninginnelaan 26a	4,5	45,99	43,29	36,42	46,60	46,42	-0,2	46,60	46,84		43,36		46,59		43,23			
053.1_C	Koninginnelaan 26a	7,5	48,33	45,62	38,75	48,94	48,75	-0,2	48,94	49,27	0,33	45,89	-0,94	49,02	0,08	45,82	-0,94		
053.2_C	Koninginnelaan 26a	7,5	47,78	45,09	38,21	48,39	48,21	-0,2	48,39	48,69	0,30	45,14	-0,39	48,56	0,17	45,14	-0,39		
100.1_A	Prins Bernhardlaan 125	1,5	29,55	26,84	19,99	30,16	29,99	-0,2	30,16	31,69		30,74		30,89		30,74			
100.1_B	Prins Bernhardlaan 125	4,5	30,22	27,50	20,67	30,83	30,67	-0,2	30,83	32,09		31,11		31,32		31,11			
100.1_C	Prins Bernhardlaan 125	7,5	32,16	29,44	22,59	32,77	32,59	-0,2	32,77	33,69		32,11		32,85		32,11			
101.1_A	Prins Bernhardlaan 123	1,5	29,16	26,42	19,58	29,76	29,58	-0,2	29,76	30,79		29,79		29,82		29,79			
101.1_B	Prins Bernhardlaan 123	4,5	29,86	27,14	20,31	30,47	30,31	-0,2	30,47	31,32		30,10		30,49		30,10			
101.1_C	Prins Bernhardlaan 123	7,5	31,89	29,18	22,35	32,51	32,35	-0,2	32,51	33,25		31,42		32,40		31,42			
101.2_A	Prins Bernhardlaan 123	1,5	27,97	25,24	18,41	28,58	28,41	-0,2	28,58	31,46		30,35		30,31		30,35			
101.2_B	Prins Bernhardlaan 123	4,5	29,31	26,59	19,76	29,92	29,76	-0,2	29,92	32,19		31,04		31,07		31,04			
101.2_C	Prins Bernhardlaan 123	7,5	32,80	30,10	23,24	33,41	33,24	-0,2	33,41	34,64		32,93		33,81		32,93			
102.1_A	Prins Bernhardlaan 121	1,5	29,56	26,85	19,99	30,17	29,99	-0,2	30,17	32,21		31,13		30,63		31,13			
102.1_B	Prins Bernhardlaan 121	4,5	30,49	27,77	20,93	31,10	30,93	-0,2	31,10	32,79		31,74		31,31		31,74			
102.1_C	Prins Bernhardlaan 121	7,5	32,70	29,98	23,13	33,31	33,13	-0,2	33,31	34,57		33,06		33,31		33,04			
103.1_A	Prins Bernhardlaan 119	1,5	28,56	25,84	19,00	29,17	29,00	-0,2	29,17	31,05		29,83		29,61		29,83			
103.1_B	Prins Bernhardlaan 119	4,5	29,90	27,16	20,35	30,51	30,35	-0,2	30,51	32,15		30,88		30,85		30,88			
103.1_C	Prins Bernhardlaan 119	7,5	32,33	29,61	22,79	32,95	32,79	-0,2	32,95	34,13		32,30		33,02		32,29			
104.1_A	Prins Bernhardlaan 117A	1,5	29,21	26,50	19,65	29,82	29,65	-0,2	29,82	31,03		29,70		29,35		28,44			
104.1_B	Prins Bernhardlaan 117A	4,5	31,42	28,71	21,86	32,03	31,86	-0,2	32,03	32,61		31,04		31,35		30,43			
104.1_C	Prins Bernhardlaan 117A	7,5	32,76	30,06	23,19	33,37	33,19	-0,2	33,37	34,66		32,31		32,95		32,22			
105.1_A	Prins Bernhardlaan 117	1,5	29,31	26,58	19,76	29,92	29,76	-0,2	29,92	28,36		26,63		28,01		26,63			
105.1_B	Prins Bernhardlaan 117	4,5	31,39	28,66	21,82	31,99	31,82	-0,2	31,99	31,48		29,42		30,75		29,42			
105.1_C	Prins Bernhardlaan 117	7,5	33,79	31,09	24,22	34,40	34,22	-0,2	34,40	35,27		33,06		33,51		32,97			
106.1_A	Prins Bernhardlaan 115A	1,5	32,46	29,75	22,88	33,07	32,88	-0,2	33,07	29,40		27,79		29,20		27,79			
106.1_B	Prins Bernhardlaan 115A	4,5	33,73	31,02	24,16	34,34	34,16	-0,2	34,34	32,18		30,18		31,88		30,18			
106.1_C	Prins Bernhardlaan 115A	7,5	34,90	32,21	25,33	35,51	35,33	-0,2	35,51	35,39		32,95		34,00		32,90			
107.1_A	Prins Bernhardlaan 115	1,5	30,56	27,85	20,99	31,17	30,99	-0,2	31,17	32,45		31,02		32,43		31,02			
107.1_B	Prins Bernhardlaan 115	4,5	33,15	30,45	23,58	33,76	33,58	-0,2	33,76	34,19		32,41		34,16		32,41			
107.1_C	Prins Bernhardlaan 115	7,5	35,31	32,61	25,73	35,92	35,73	-0,2	35,92	36,39		34,31		35,91		34,31			
107.2_A	Prins Bernhardlaan 115	1,5	29,43	26,72	19,87	30,04	29,87	-0,2	30,04	31,85		30,66		31,85		30,66			
107.2_B	Prins Bernhardlaan 115	4,5	31,75	29,01	22,20	32,36	32,20	-0,2	32,36	33,00		31,81		33,00		31,81			
107.2_C	Prins Bernhardlaan 115	7,5	36,32	33,60	26,76	36,93	36,76	-0,2	36,93	37,46		35,17		37,15		35,18			
108.1_A	Prins Bernhardlaan 113	1,5	35,69	32,97	26,14	36,30	36,14	-0,2	36,30	38,00		36,93		36,87		36,85			
108.1_B	Prins Bernhardlaan 113	4,5	36,84	34,13	27,26	37,45	37,26	-0,2	37,45	38,47		37,05		37,61		37,00			
109.1_A	Prins Bernhardlaan 111	1,5	21,70	18,89	12,21	22,31	22,21	-0,1	22,31	22,57		20,96		22,53		20,96			
109.1_B	Prins Bernhardlaan 111	4,5	25,25	22,46	15,74	25,86	25,74	-0,1	25,86	25,91		24,08		25,88		24,08			
110.1_B	Prins Bernhardlaan 109	4,5	36,99	34,28	27,42	37,60	37,42	-0,2	37,60	39,31		37,65		38,68		37,64			
110.1_C	Prins Bernhardlaan 109	7,5	38,66	35,96	29,08	39,27	39,08	-0,2	39,27	40,48		38,20		39,79		38,18			
111.1_B	Prins Bernhardlaan 107	4,5	36,74	34,03	27,18	37,35	37,18	-0,2	37,35	39,64		37,83		38,67		37,68			

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting									Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	
			in dB			in dB(A)			in dB		in dB								
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw	2016								2030
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>										56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
111.1_C	Prins Bernhardlaan 107	7,5	38,96	36,27	29,40	39,58	39,40		-0,2	39,58	40,61		38,05		39,95		38,00		
112.1_B	Prins Bernhardlaan 105	4,5	39,11	36,41	29,55	39,72	39,55		-0,2	39,72	40,68		38,99		39,71		38,82		
112.1_C	Prins Bernhardlaan 105	7,5	40,58	37,86	31,00	41,18	41,00		-0,2	41,18	41,44		38,96		40,66		38,96		
113.1_B	Prins Bernhardlaan 103	4,5	39,86	37,12	30,29	40,46	40,29		-0,2	40,46	40,89		38,88		39,29		38,55		
113.1_C	Prins Bernhardlaan 103	7,5	41,43	38,73	31,86	42,04	41,86		-0,2	42,04	42,28		39,76		41,60		39,76		
113.2_B	Prins Bernhardlaan 103	4,5	40,50	37,78	30,95	41,11	40,95		-0,2	41,11	41,81		39,99		39,84		39,73		
113.2_C	Prins Bernhardlaan 103	7,5	42,19	39,47	32,63	42,80	42,63		-0,2	42,80	43,15		40,86		42,25		40,86		
114.1_A	Prins Bernhardlaan 101	1,5	38,62	35,85	29,08	39,22	39,08		-0,1	39,22	40,39		39,34		38,97		39,34		
114.1_B	Prins Bernhardlaan 101	4,5	41,01	38,25	31,46	41,61	41,46		-0,1	41,61	42,76		41,11		41,63		41,11		
114.1_C	Prins Bernhardlaan 101	7,5	42,66	39,93	33,13	43,28	43,13		-0,1	43,28	44,28		42,26		43,56		42,26		
115.1_A	Prins Bernhardlaan 95	1,5	38,47	35,71	28,94	39,08	38,94		-0,1	39,08	41,75		40,51		39,94		40,19		
115.1_A	Prins Bernhardlaan 99	1,5	39,11	36,33	29,57	39,71	39,57		-0,1	39,71	40,26		39,19		38,76		39,19		
115.1_B	Prins Bernhardlaan 95	4,5	41,40	38,65	31,85	42,01	41,85		-0,2	42,01	43,71		42,07		42,67		42,07		
115.1_B	Prins Bernhardlaan 99	4,5	41,55	38,80	32,00	42,16	42,00		-0,2	42,16	42,60		40,91		41,39		40,91		
116.1_A	Prins Bernhardlaan 93	1,5	38,73	35,95	29,21	39,34	39,21		-0,1	39,34	41,89		40,59		39,65		40,25		
116.1_A	Prins Bernhardlaan 97	1,5	38,81	36,03	29,26	39,41	39,26		-0,1	39,41	41,46		40,38		39,61		40,04		
116.1_B	Prins Bernhardlaan 93	4,5	41,69	38,93	32,15	42,30	42,15		-0,1	42,30	44,18		42,51		42,63		42,33		
116.1_B	Prins Bernhardlaan 97	4,5	41,41	38,67	31,87	42,02	41,87		-0,1	42,02	43,32		41,69		42,13		41,66		
117.1_A	Prins Bernhardlaan 91	1,5	41,57	38,81	32,05	42,18	42,05		-0,1	42,18	43,40		42,16		40,88		42,03		
117.1_B	Prins Bernhardlaan 91	4,5	43,98	41,21	34,45	44,59	44,45		-0,1	44,59	45,69		44,09		43,82		44,02		
118.1_A	Prins Bernhardlaan 89	1,5	42,03	39,24	32,50	42,63	42,50		-0,1	42,63	43,21		42,05		41,45		42,05		
118.1_B	Prins Bernhardlaan 89	4,5	44,35	41,57	34,82	44,95	44,82		-0,1	44,95	45,56		44,03		44,16		44,03		
118.2_A	Prins Bernhardlaan 89	1,5	42,96	40,18	33,44	43,57	43,44		-0,1	43,57	43,68		42,50		40,74		42,43		
118.2_B	Prins Bernhardlaan 89	4,5	44,74	41,96	35,22	45,35	45,22		-0,1	45,35	45,50		44,07		43,72		44,04		
119.1_A	Prins Bernhardlaan 85	1,5	45,25	42,44	35,73	45,85	45,73		-0,1	45,85	45,33		44,15		43,45		44,15		
119.1_B	Prins Bernhardlaan 85	4,5	47,16	44,35	37,65	47,76	47,65		-0,1	47,76	47,35		46,12		45,69		46,12		
119.1_C	Prins Bernhardlaan 85	7,5	48,11	45,31	38,60	48,72	48,60		-0,1	48,72	48,12	-0,60	46,70	-0,72	46,69	-0,72	46,70	-0,72	
120.1_A	Prins Bernhardlaan 83	1,5	46,35	43,54	36,84	46,95	46,84		-0,1	46,95	47,48		46,19		45,96		46,13		
120.1_B	Prins Bernhardlaan 83	4,5	48,33	45,51	38,83	48,93	48,83		-0,1	48,93	49,34	0,41	48,04	-0,89	47,92	-0,93	48,01	-0,92	
120.1_C	Prins Bernhardlaan 83	7,5	48,88	46,08	39,39	49,49	49,39		-0,1	49,49	49,70	0,21	48,31	-1,18	48,49	-1,00	48,31	-1,18	
120.2_A	Prins Bernhardlaan 83	1,5	47,08	44,29	37,59	47,69	47,59		-0,1	47,69	50,03	2,03	48,78	0,78	47,16		47,50		
120.2_B	Prins Bernhardlaan 83	4,5	49,21	46,37	39,69	49,80	49,69		-0,1	49,80	52,02	2,22	50,76	0,96	49,46	-0,34	50,05	0,25	
120.2_C	Prins Bernhardlaan 83	7,5	50,15	47,35	40,64	50,76	50,64		-0,1	50,76	52,65	1,89	51,21	0,45	51,24	0,48	50,94	0,18	
121.1_A	Prins Bernhardlaan 152	1,5	31,16	28,47	21,59	31,77	31,59		-0,2	31,77	30,57		29,41		28,84		28,72		
121.1_B	Prins Bernhardlaan 152	4,5	31,63	28,88	22,07	32,23	32,07		-0,2	32,23	31,47		30,26		30,13		29,81		
121.1_C	Prins Bernhardlaan 152	7,5	32,85	30,13	23,29	33,46	33,29		-0,2	33,46	33,23		31,39		32,29		31,12		
121.2_A	Prins Bernhardlaan 152	1,5	22,73	19,93	13,23	23,34	23,23		-0,1	23,34	23,83		21,96		23,83		21,96		
121.2_B	Prins Bernhardlaan 152	4,5	25,23	22,46	15,72	25,84	25,72		-0,1	25,84	26,32		24,31		26,32		24,31		
121.2_C	Prins Bernhardlaan 152	7,5	30,98	28,22	21,42	31,58	31,42		-0,2	31,58	32,02		29,63		31,92		29,60		
122.1_A	Prins Bernhardlaan 150	1,5	30,75	28,03	21,18	31,36	31,18		-0,2	31,36	30,75		29,60		28,94		28,90		
122.1_B	Prins Bernhardlaan 150	4,5	31,27	28,54	21,70	31,87	31,70		-0,2	31,87	31,62		30,41		30,22		29,95		
122.1_C	Prins Bernhardlaan 150	7,5	32,76	30,04	23,18	33,36	33,18		-0,2	33,36	33,47		31,64		32,61		31,35		
123.1_A	Prins Bernhardlaan 148	1,5	30,96	28,26	21,42	31,58	31,42		-0,2	31,58	31,45		30,28		29,80		29,72		
123.1_B	Prins Bernhardlaan 148	4,5	31,58	28,85	22,02	32,19	32,02		-0,2	32,19	32,28		31,06		31,07		30,66		
123.1_C	Prins Bernhardlaan 148	7,5	33,00	30,28	23,44	33,61	33,44		-0,2	33,61	33,90		32,13		33,09		31,88		
123.2_A	Prins Bernhardlaan 148	1,5	22,28	19,47	12,79	22,89	22,79		-0,1	22,89	23,46		21,65		23,46		21,65		
123.2_B	Prins Bernhardlaan 148	4,5	24,26	21,45	14,79	24,88	24,79		-0,1	24,88	25,51		23,70		25,51		23,70		
123.2_C	Prins Bernhardlaan 148	7,5	30,98	28,23	21,44	31,59	31,44		-0,1	31,59	32,10		29,89		32,02		29,87		
124.1_A	Prins Bernhardlaan 146	1,5	31,53	28,83	21,96	32,14	31,96		-0,2	32,14	31,80		30,64		29,74		30,10		
124.1_B	Prins Bernhardlaan 146	4,5	31,89	29,17	22,33	32,50	32,33		-0,2	32,50	32,40		31,22		30,80		30,84		
124.1_C	Prins Bernhardlaan 146	7,5	33,15	30,43	23,58	33,76	33,58		-0,2	33,76	33,98		32,26		32,90		32,01		
125.1_A	Prins Bernhardlaan 144	1,5	32,28	29,59	22,70	32,89	32,70		-0,2	32,89	32,09		30,95		29,95		30,39		

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting								Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens		
			in dB				in dB(A)												
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw								2016	2030
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>										56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
125.1_B	Prins Bernhardlaan 144	4,5	32,54	29,80	22,96	33,14	32,96	-0,2			33,14	32,68				31,01		31,11	
125.1_C	Prins Bernhardlaan 144	7,5	33,95	31,24	24,38	34,56	34,38	-0,2			34,56	34,57				33,36		32,53	
125.2_A	Prins Bernhardlaan 144	1,5	24,00	21,18	14,50	24,60	24,50	-0,1			24,60	25,17				25,17		23,38	
125.2_B	Prins Bernhardlaan 144	4,5	26,40	23,60	16,90	27,01	26,90	-0,1			27,01	27,77				27,77		25,89	
125.2_C	Prins Bernhardlaan 144	7,5	31,91	29,17	22,38	32,52	32,38	-0,1			32,52	33,47				33,41		31,28	
126.1_A	Prins Bernhardlaan 142	1,5	32,17	29,47	22,60	32,78	32,60	-0,2			32,78	32,21				30,31		30,43	
126.1_B	Prins Bernhardlaan 142	4,5	32,46	29,75	22,90	33,07	32,90	-0,2			33,07	32,78				31,27		31,14	
126.1_C	Prins Bernhardlaan 142	7,5	33,92	31,20	24,35	34,53	34,35	-0,2			34,53	34,59				33,48		32,56	
127.1_A	Prins Bernhardlaan 140	1,5	32,50	29,80	22,94	33,11	32,94	-0,2			33,11	32,60				30,62		30,76	
127.1_B	Prins Bernhardlaan 140	4,5	32,85	30,14	23,29	33,46	33,29	-0,2			33,46	33,23				31,70		31,53	
127.1_C	Prins Bernhardlaan 140	7,5	34,30	31,58	24,73	34,91	34,73	-0,2			34,91	35,07				33,91		32,98	
127.2_A	Prins Bernhardlaan 140	1,5	32,22	29,50	22,63	32,82	32,63	-0,2			32,82	33,68				31,27		31,34	
127.2_B	Prins Bernhardlaan 140	4,5	32,99	30,25	23,43	33,59	33,43	-0,2			33,59	34,38				32,74		32,50	
127.2_C	Prins Bernhardlaan 140	7,5	35,00	32,29	25,45	35,61	35,45	-0,2			35,61	36,66				35,27		34,43	
128.1_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	33,35	30,65	23,76	33,95	33,76	-0,2			33,95	33,89				32,61		31,70	
128.1_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	33,85	31,12	24,29	34,46	34,29	-0,2			34,46	34,59				33,64		32,88	
128.2_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	34,40	31,70	24,81	35,00	34,81	-0,2			35,00	35,45				34,95		33,85	
128.2_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	35,45	32,73	25,88	36,06	35,88	-0,2			36,06	36,76				36,21		35,18	
128.2_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	38,10	35,42	28,52	38,71	38,52	-0,2			38,71	39,46				38,76		37,35	
128.3_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	34,19	31,48	24,62	34,80	34,62	-0,2			34,80	36,49				35,47		34,76	
128.3_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	36,77	34,06	27,20	37,38	37,20	-0,2			37,38	38,12				37,42		36,34	
128.3_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	39,60	36,91	30,02	40,21	40,02	-0,2			40,21	40,81				39,91		38,56	
128.4_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	31,10	28,31	21,60	31,71	31,60	-0,1			31,71	32,24				32,16		30,41	
128.4_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	37,60	34,89	28,04	38,21	38,04	-0,2			38,21	38,94				38,04		36,50	
128.4_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	40,52	37,82	30,93	41,12	40,93	-0,2			41,12	41,87				40,76		39,25	
128.5_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	33,21	30,43	23,70	33,82	33,70	-0,1			33,82	34,57				34,51		32,52	
128.5_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	39,73	37,03	30,16	40,34	40,16	-0,2			40,34	41,45				40,80		38,91	
128.5_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	42,76	40,07	33,20	43,38	43,20	-0,2			43,38	44,42				43,74		41,71	
128.6_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	33,29	30,52	23,74	33,89	33,74	-0,2			33,89	34,62				34,30		32,44	
128.6_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	38,96	36,26	29,40	39,57	39,40	-0,2			39,57	40,78				39,81		37,97	
128.6_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	41,94	39,25	32,36	42,55	42,36	-0,2			42,55	43,62				42,75		40,67	
129.1_A	Prins Bernhardlaan 110	1,5	44,47	41,65	34,93	45,06	44,93	-0,1			45,06	46,81				45,20		44,76	
129.1_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	46,26	43,46	36,76	46,87	46,76	-0,1			46,87	48,50	0,50			47,00		46,65	
129.2_A	Prins Bernhardlaan 110	1,5	44,16	41,35	34,66	44,77	44,66	-0,1			44,77	46,35				45,02		44,47	
129.2_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	46,45	43,63	36,93	47,05	46,93	-0,1			47,05	48,43	0,43			47,55		46,52	
129.3_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	46,98	44,20	37,46	47,59	47,46	-0,1			47,59	47,93				45,49		44,59	
130.1_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	35,18	32,36	25,69	35,79	35,69	-0,1			35,79	34,87				34,72		33,32	
130.1_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	39,06	36,24	29,57	39,67	39,57	-0,1			39,67	39,33				38,78		37,09	
130.2_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	47,27	44,47	37,76	47,88	47,76	-0,1			47,88	49,41	1,41			47,44		48,04	0,04
130.2_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	49,17	46,36	39,65	49,77	49,65	-0,1			49,77	51,06	1,29		-0,13	49,63	-0,14	49,47	-0,30
130.3_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	50,29	47,48	40,77	50,89	50,77	-0,1			50,89	51,85	0,96		-1,09	48,41	-2,48	49,88	-1,01
130.3_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	51,99	49,17	42,50	52,60	52,50	-0,1			52,60	53,32	0,72		-1,19	50,65	-1,95	51,36	-1,24
130.4_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	47,52	44,72	38,01	48,13	48,01	-0,1			48,13	48,81	0,68		-0,13	46,39	-0,13	45,24	-0,13
130.4_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	47,91	45,09	38,40	48,51	48,40	-0,1			48,51	48,82	0,31		-0,51	46,48	-0,51	45,37	-0,51
131.1_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	37,98	35,28	28,40	38,59	38,40	-0,2			38,59	39,12				39,07		35,73	
131.1_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	40,99	38,31	31,41	41,60	41,41	-0,2			41,60	42,17				41,74		39,02	
131.1_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	42,97	40,29	33,39	43,58	43,39	-0,2			43,58	44,33				43,92		41,04	
131.1_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	44,33	41,66	34,74	44,94	44,74	-0,2			44,94	45,61				45,13		42,38	
131.2_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	38,61	35,89	29,03	39,21	39,03	-0,2			39,21	39,67				39,62		36,20	
131.2_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	42,06	39,36	32,49	42,67	42,49	-0,2			42,67	43,07				42,70		39,82	
131.2_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	44,21	41,51	34,63	44,82	44,63	-0,2			44,82	45,36				44,98		42,05	
131.2_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	45,10	42,40	35,51	45,70	45,51	-0,2			45,70	46,25				45,89		43,13	

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting									Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens		
			in dB			in dB(A)			in dB											
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw	2016								2030	
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>											56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
131.3_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	38,60	35,88	29,02	39,20	39,02		-0,2		39,20	39,69		36,48		39,45		36,50		
131.3_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	45,24	42,56	35,66	45,85	45,66		-0,2		45,85	46,34		42,80		46,11		42,81		
131.3_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	48,10	45,42	38,52	48,71	48,52		-0,2		48,71	49,18	0,47	45,62	-0,71	49,02	0,31	45,62	-0,71	
131.3_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	48,42	45,73	38,85	49,03	48,85		-0,2		49,03	49,48	0,45	46,06	-1,03	49,31	0,28	46,06	-1,03	
132.1_A	Prins Bernhardlaan 118	1,5	43,90	41,19	34,33	44,51	44,33		-0,2		44,51	44,92		41,05		44,89		41,07		
132.2_A	Prins Bernhardlaan 118	1,5	47,86	45,15	38,29	48,47	48,29		-0,2		48,47	48,86	0,39	44,98	-0,47	48,84	0,37	44,98	-0,47	
133.1_A	Prins Bernhardlaan 120	1,5	47,81	45,15	38,24	48,43	48,24		-0,2		48,43	48,84	0,41	44,99	-0,43	48,78	0,35	44,99	-0,43	
134.1_A	Prins Bernhardlaan 122	1,5	47,89	45,20	38,31	48,50	48,31		-0,2		48,50	48,94	0,44	45,10	-0,50	48,85	0,35	45,11	-0,50	
135.1_A	Prins Bernhardlaan 124	1,5	47,86	45,18	38,28	48,47	48,28		-0,2		48,47	48,91	0,44	45,08	-0,47	48,83	0,36	45,07	-0,47	
136.1_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	28,81	26,07	19,27	29,42	29,27		-0,2		29,42	30,46		28,29		29,76		28,27		
136.1_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	32,31	29,59	22,73	32,91	32,73		-0,2		32,91	34,83		32,34		32,76		32,04		
136.1_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	33,28	30,59	23,71	33,89	33,71		-0,2		33,89	35,41		33,01		33,68		32,73		
136.1_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	36,08	33,40	26,48	36,69	36,48		-0,2		36,69	37,71		35,22		36,57		35,04		
136.2_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	36,20	33,53	26,60	36,81	36,60		-0,2		36,81	37,36		33,48		37,36		33,48		
136.2_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	38,23	35,55	28,63	38,84	38,63		-0,2		38,84	39,39		35,66		39,39		35,66		
136.2_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	41,60	38,94	32,00	42,21	42,00		-0,2		42,21	42,84		38,91		42,84		38,91		
136.2_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	43,00	40,33	33,40	43,61	43,40		-0,2		43,61	44,19		40,38		44,19		40,38		
136.3_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	21,16	18,35	11,69	21,78	21,69		-0,1		21,78	22,48		21,18		22,48		21,18		
136.3_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	25,89	23,09	16,38	26,50	26,38		-0,1		26,50	27,16		25,57		27,09		25,57		
136.3_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	32,96	30,25	23,38	33,57	33,38		-0,2		33,57	34,07		31,83		32,76		31,83		
136.3_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	36,07	33,40	26,50	36,69	36,50		-0,2		36,69	37,19		34,67		36,16		34,61		
137.1_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	56,06	53,21	46,58	56,66	56,58		-0,1		56,66	55,59	-1,07	54,23	-2,43	56,24	-0,42	54,49	-2,17	
137.2_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	53,96	51,10	44,48	54,56	54,48		-0,1		54,56	52,37	-2,19	50,90	-3,66	53,16	-1,40	51,31	-3,25	
137.3_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	51,28	48,42	41,79	51,88	51,79		-0,1		51,88	51,57	-0,31	49,54	-2,34	52,48	0,60	49,54	-2,34	
138.1_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	53,50	50,65	44,03	54,11	54,03		-0,1		54,11	52,38	-1,73	51,20	-2,91	52,92	-1,19	51,43	-2,68	
138.1_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	53,55	50,69	44,07	54,15	54,07		-0,1		54,15	52,39	-1,76	51,14	-3,01	53,00	-1,15	51,30	-2,85	
138.2_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	52,28	49,43	42,80	52,88	52,80		-0,1		52,88	51,64	-1,24	50,38	-2,50	52,15	-0,73	50,54	-2,34	
138.2_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	52,31	49,46	42,83	52,91	52,83		-0,1		52,91	51,75	-1,16	50,42	-2,49	52,34	-0,57	50,54	-2,37	
138.3_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	50,86	48,02	41,37	51,46	51,37		-0,1		51,46	50,18	-1,28	49,01	-2,45	50,81	-0,65	49,28	-2,18	
138.3_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	50,93	48,08	41,44	51,53	51,44		-0,1		51,53	50,33	-1,20	49,10	-2,43	51,06	-0,47	49,35	-2,18	
139.1_B	Prins Bernhardlaan 70A	4,5	49,39	46,58	39,90	50,00	49,90		-0,1		50,00	48,73	-1,27	47,64	-2,00	49,32	-0,68	47,87	-2,00	
139.1_C	Prins Bernhardlaan 70A	7,5	49,56	46,74	40,07	50,17	50,07		-0,1		50,17	49,09	-1,08	47,93	-2,17	49,79	-0,38	48,20	-1,97	
140.1_B	Prins Bernhardlaan 64-68	4,5	48,17	45,34	38,68	48,78	48,68		-0,1		48,78	47,50	-0,78	46,39	-0,78	48,11	-0,67	46,54	-0,78	
140.1_C	Prins Bernhardlaan 64-68	7,5	48,35	45,52	38,87	48,96	48,87		-0,1		48,96	48,05	-0,91	46,88	-0,96	48,77	-0,19	47,06	-0,96	
140.2_B	Prins Bernhardlaan 64-68	4,5	39,69	36,92	30,17	40,30	40,17		-0,1		40,30	40,80		37,55		41,01		37,55		
140.2_C	Prins Bernhardlaan 64-68	7,5	43,22	40,43	33,69	43,82	43,69		-0,1		43,82	44,19		40,86		44,35		40,88		
141.1_B	Prins Bernhardlaan 62-64	4,5	46,70	43,88	37,20	47,30	47,20		-0,1		47,30	46,14		45,05		46,67		45,21		
141.1_C	Prins Bernhardlaan 62-64	7,5	47,30	44,47	37,80	47,90	47,80		-0,1		47,90	47,04		45,91		47,62		46,09		
141.2_B	Prins Bernhardlaan 62-64	4,5	45,43	42,61	35,91	46,03	45,91		-0,1		46,03	45,10		44,10		45,55		44,21		
141.2_C	Prins Bernhardlaan 62-64	7,5	46,32	43,49	36,80	46,92	46,80		-0,1		46,92	46,29		45,21		46,75		45,33		
142.1_B	Prins Bernhardlaan 60	4,5	44,12	41,30	34,61	44,72	44,61		-0,1		44,72	44,05		43,06		44,34		43,23		
142.1_C	Prins Bernhardlaan 60	7,5	45,28	42,46	35,76	45,88	45,76		-0,1		45,88	45,42		44,34		45,70		44,50		
142.2_B	Prins Bernhardlaan 60	4,5	35,55	32,75	26,05	36,16	36,05		-0,1		36,16	36,44		33,50		36,90		33,51		
142.2_C	Prins Bernhardlaan 60	7,5	40,11	37,34	30,58	40,72	40,58		-0,1		40,72	41,06		37,86		41,37		37,89		
143.1_B	Prins Bernhardlaan 58	4,5	43,41	40,60	33,89	44,01	43,89		-0,1		44,01	42,76		41,65		43,02		41,84		
143.1_C	Prins Bernhardlaan 58	7,5	44,61	41,82	35,09	45,22	45,09		-0,1		45,22	44,09		42,92		44,40		43,11		
144.1_B	Prins Bernhardlaan 56	4,5	42,65	39,84	33,14	43,25	43,14		-0,1		43,25	42,15		41,02		42,22		41,24		
144.1_C	Prins Bernhardlaan 56	7,5	43,95	41,16	34,43	44,56	44,43		-0,1		44,56	43,38		42,22		43,54		42,44		
145.1_B	Prins Bernhardlaan 54	4,5	42,11	39,32	32,59	42,72	42,59		-0,1		42,72	41,66		40,55		41,69		40,74		
145.1_C	Prins Bernhardlaan 54	7,5	43,30	40,51	33,78	43,91	43,78		-0,1		43,91	42,82		41,68		42,94		41,88		
146.1_B	Prins Bernhardlaan 52	4,5	41,56	38,78	32,03	42,16	42,03		-0,1		42,16	41,34		40,32		41,36		40,37		
146.1_C	Prins Bernhardlaan 52	7,5	42,74	39,96	33,21	43,34	43,21		-0,1		43,34	42,44		41,34		42,56		41,47		

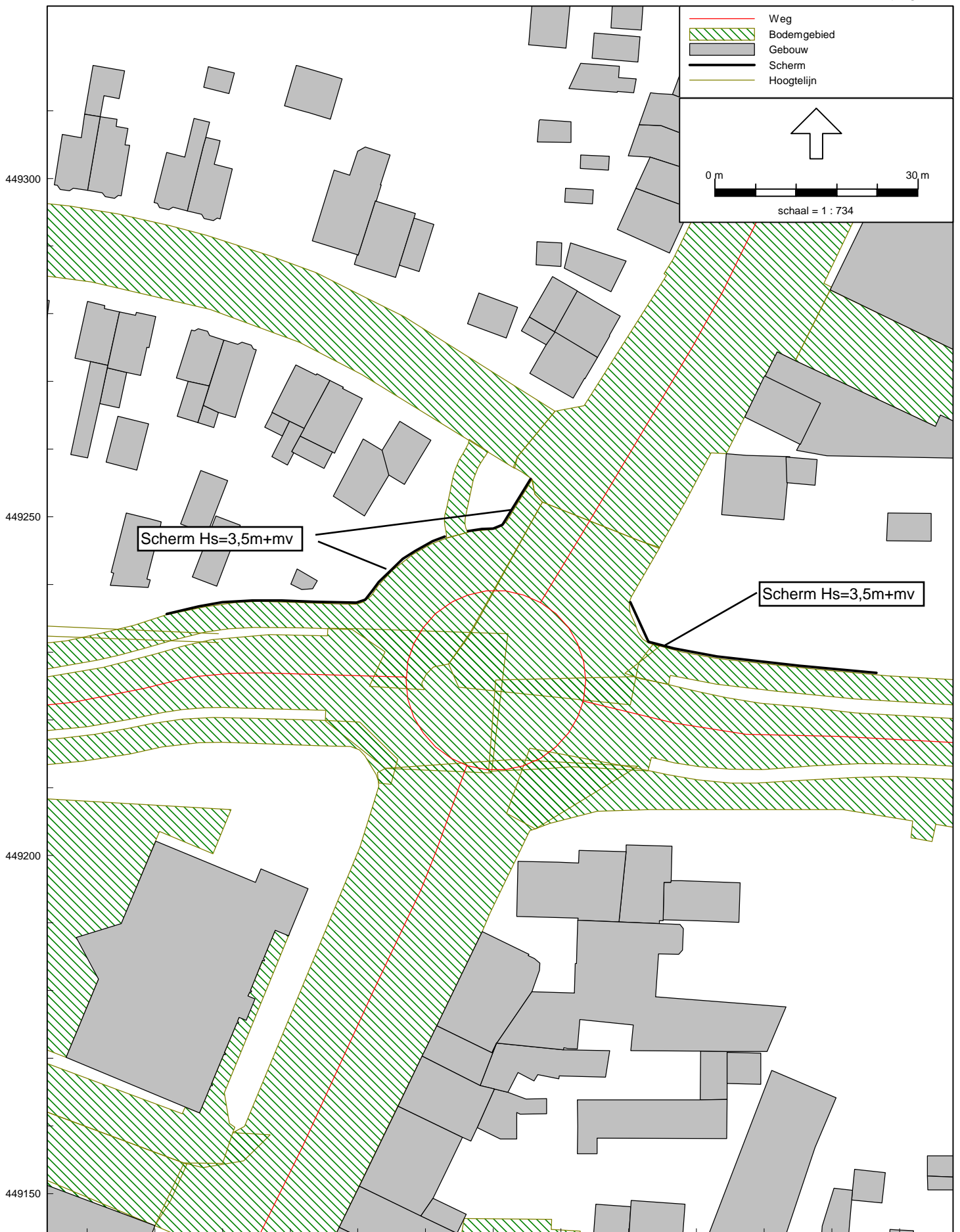
Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting									Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	
			in dB			in dB(A)			in dB										
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw	2016								2030
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>										56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
146.2_B	Prins Bernhardlaan 52	4,5	33,90	31,08	24,40	34,50	34,40		-0,1	34,50	34,67		33,62		34,67		33,62		
146.2_C	Prins Bernhardlaan 52	7,5	36,24	33,43	26,72	36,84	36,72		-0,1	36,84	36,86		35,36		36,86		35,36		
150.1_C	Prins Bernhardlaan 44	7,5	37,74	34,97	28,18	38,34	38,18		-0,2	38,34	38,26		36,94		38,27		36,95		
151.1_B	Prins Bernhardlaan 42	4,5	36,71	33,95	27,15	37,31	37,15		-0,2	37,31	37,09		36,08		37,08		36,09		
151.1_C	Prins Bernhardlaan 42	7,5	37,76	35,03	28,22	38,37	38,22		-0,1	38,37	38,12		36,97		38,13		36,98		
152.1_B	Prins Bernhardlaan 34	4,5	35,35	32,61	25,81	35,96	35,81		-0,1	35,96	34,88		33,65		34,89		33,66		
152.1_C	Prins Bernhardlaan 34	7,5	36,53	33,79	26,98	37,14	36,98		-0,2	37,14	36,08		34,65		36,08		34,66		
152.2_B	Prins Bernhardlaan 34	4,5	30,58	27,79	21,04	31,18	31,04		-0,1	31,18	32,12		31,04		32,12		31,04		
152.2_C	Prins Bernhardlaan 34	7,5	32,28	29,53	22,75	32,89	32,75		-0,1	32,89	33,47		32,29		33,47		32,29		
153.1_B	Prins Bernhardlaan 30	4,5	33,88	31,14	24,33	34,49	34,33		-0,2	34,49	34,26		33,11		34,27		33,11		
153.1_C	Prins Bernhardlaan 30	7,5	34,38	31,65	24,83	34,99	34,83		-0,2	34,99	34,48		33,01		34,49		33,03		
153.2_B	Prins Bernhardlaan 30	4,5	29,04	26,24	19,55	29,65	29,55		-0,1	29,65	30,07		28,09		30,09		28,09		
153.2_C	Prins Bernhardlaan 30	7,5	33,28	30,51	23,75	33,89	33,75		-0,1	33,89	34,23		32,03		34,25		32,05		
154.1_B	Prins Bernhardlaan 32	4,5	28,86	26,07	19,38	29,48	29,38		-0,1	29,48	29,93		27,92		29,95		27,94		
154.1_C	Prins Bernhardlaan 32	7,5	33,02	30,25	23,49	33,63	33,49		-0,1	33,63	33,90		31,67		33,93		31,68		
155.1_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	34,33	31,59	24,78	34,94	34,78		-0,2	34,94	34,57		33,38		34,57		33,38		
155.1_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	34,31	31,60	24,76	34,92	34,76		-0,2	34,92	34,09		32,57		34,08		32,57		
155.2_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	33,91	31,18	24,36	34,52	34,36		-0,2	34,52	34,02		32,81		34,02		32,81		
155.2_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	34,10	31,36	24,54	34,70	34,54		-0,2	34,70	34,10		32,36		34,10		32,36		
155.3_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	26,87	24,03	17,39	27,48	27,39		-0,1	27,48	27,90		26,42		27,95		26,42		
155.3_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	31,98	29,20	22,45	32,58	32,45		-0,1	32,58	33,05		30,94		33,06		30,94		
155.4_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	27,72	24,89	18,25	28,33	28,25		-0,1	28,33	28,84		27,13		28,85		27,13		
155.4_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	31,28	28,51	21,76	31,89	31,76		-0,1	31,89	32,24		30,21		32,26		30,21		
156.1_A	Prins Bernhardlaan 41	1,5	35,88	33,15	26,32	36,49	36,32		-0,2	36,49	36,39		35,42		36,41		35,42		
156.1_B	Prins Bernhardlaan 41	4,5	36,80	34,06	27,25	37,41	37,25		-0,2	37,41	36,43		35,45		36,44		35,45		
156.1_C	Prins Bernhardlaan 41	7,5	37,91	35,17	28,36	38,52	38,36		-0,2	38,52	37,55		36,41		37,56		36,41		
156.2_A	Prins Bernhardlaan 41	1,5	36,55	33,82	27,00	37,16	37,00		-0,2	37,16	37,06		35,93		37,13		35,94		
156.2_B	Prins Bernhardlaan 41	4,5	37,82	35,08	28,26	38,42	38,26		-0,2	38,42	37,70		36,56		37,75		36,56		
156.2_C	Prins Bernhardlaan 41	7,5	39,26	36,51	29,71	39,87	39,71		-0,2	39,87	39,38		37,90		39,42		37,91		
157.1_A	Prins Bernhardlaan 39	1,5	34,77	32,05	25,21	35,38	35,21		-0,2	35,38	34,39		33,52		34,41		33,52		
157.1_B	Prins Bernhardlaan 39	4,5	35,26	32,55	25,71	35,87	35,71		-0,2	35,87	34,35		33,43		34,36		33,43		
157.1_C	Prins Bernhardlaan 39	7,5	36,39	33,65	26,84	37,00	36,84		-0,2	37,00	35,61		34,47		35,64		34,47		
158.1_A	Prins Bernhardlaan 37	1,5	33,87	31,16	24,30	34,48	34,30		-0,2	34,48	32,41		31,52		32,43		31,52		
158.1_B	Prins Bernhardlaan 37	4,5	33,90	31,16	24,35	34,51	34,35		-0,2	34,51	32,58		31,58		32,61		31,58		
158.1_C	Prins Bernhardlaan 37	7,5	35,14	32,41	25,60	35,75	35,60		-0,1	35,75	34,25		32,91		34,25		32,91		
158.2_A	Prins Bernhardlaan 37	1,5	28,99	26,24	19,47	29,60	29,47		-0,1	29,60	27,01		25,33		27,09		25,34		
158.2_B	Prins Bernhardlaan 37	4,5	29,95	27,16	20,44	30,56	30,44		-0,1	30,56	29,26		27,50		29,31		27,52		
158.2_C	Prins Bernhardlaan 37	7,5	34,38	31,59	24,85	34,98	34,85		-0,1	34,98	34,73		32,67		34,75		32,69		
159.1_A	Prins Bernhardlaan 35	1,5	33,51	30,81	23,95	34,12	33,95		-0,2	34,12	32,74		31,85		32,76		31,85		
159.1_B	Prins Bernhardlaan 35	4,5	33,56	30,84	24,02	34,18	34,02		-0,2	34,18	32,80		31,82		32,81		31,82		
159.1_C	Prins Bernhardlaan 35	7,5	34,86	32,12	25,29	35,46	35,29		-0,2	35,46	34,34		33,02		34,34		33,02		
159.2_A	Prins Bernhardlaan 17	1,5	30,55	27,81	21,00	31,16	31,00		-0,2	31,16	30,20		29,33		30,22		29,33		
159.2_B	Prins Bernhardlaan 17	4,5	30,43	27,68	20,87	31,03	30,87		-0,2	31,03	30,28		29,28		30,28		29,28		
201.1_B	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	4,5	51,55	48,76	42,03	52,16	52,03	55	-0,1	55,1	52,38	0,22	49,51	-2,65	52,58	0,42	49,49	-2,67	
201.2_A	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	1,5	54,07	51,29	44,55	54,68	54,55	55	-0,1	55,1	54,87	0,19	51,55	-3,13	54,92	0,24	51,53	-3,15	
201.2_B	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,80	51,99	45,28	55,40	55,28	55	-0,1	55,1	55,60	0,48	52,44	-2,68	55,66	0,54	52,41	-2,71	
201.2_C	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,62	51,82	45,10	55,22	55,10	55	-0,1	55,1	55,41	0,29	52,30	-2,82	55,53	0,41	52,29	-2,83	
202.1_A	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	1,5	54,03	51,25	44,51	54,64	54,51	55	-0,1	55,1	54,84	0,20	51,49	-3,15	54,85	0,21	51,47	-3,17	
202.1_B	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,74	51,95	45,23	55,35	55,23	55	-0,1	55,1	55,56	0,44	52,35	-2,77	55,58	0,46	52,33	-2,79	
202.1_C	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,60	51,80	45,08	55,20	55,08	55	-0,1	55,1	55,39	0,27	52,26	-2,86	55,47	0,35	52,24	-2,88	
203.1_A	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,97	51,19	44,43	54,57	54,43	55	-0,1	55,1	54,79	0,22	51,42	-3,15	54,81	0,24	51,40	-3,17	
203.1_B	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,69	51,91	45,15	55,29	55,15	55	-0,1	55,1	55,50	0,36	52,28	-2,86	55,53	0,39	52,27	-2,87	

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting										Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	
			in dB				in dB(A)		in dB		in dB									
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw	2016	2030								
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>											56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
203.1_C	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,54	51,77	45,02	55,15	55,02	55	-0,1	55,1	55,13	55,36	0,23	52,19	-2,94	55,44	0,31	52,18	-2,95	
204.1_A	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,91	51,16	44,38	54,52	54,38	55	-0,1	55,1	54,52	54,75	0,23	51,35	-3,17	54,77	0,25	51,34	-3,18	
204.1_B	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,65	51,87	45,12	55,25	55,12	55	-0,1	55,1	55,13	55,47	0,34	52,22	-2,91	55,50	0,37	52,21	-2,92	
204.1_C	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,50	51,72	44,97	55,10	54,97	55	-0,1	55,1	55,10	55,34	0,24	52,13	-2,97	55,41	0,31	52,13	-2,97	
205.1_A	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,85	51,11	44,31	54,46	54,31	55	-0,1	55,2	54,46	54,72	0,26	51,34	-3,12	54,74	0,28	51,31	-3,15	
205.1_B	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,59	51,81	45,06	55,19	55,06	55	-0,1	55,1	55,13	55,45	0,32	52,20	-2,93	55,47	0,34	52,17	-2,96	
205.1_C	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,47	51,69	44,94	55,07	54,94	55	-0,1	55,1	55,07	55,33	0,26	52,10	-2,97	55,37	0,30	52,10	-2,97	
206.1_A	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,86	51,10	44,32	54,47	54,32	55	-0,1	55,2	54,47	54,76	0,29	51,35	-3,12	54,75	0,28	51,34	-3,13	
206.1_B	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,56	51,79	45,03	55,17	55,03	55	-0,1	55,1	55,14	55,46	0,32	52,17	-2,97	55,46	0,32	52,16	-2,98	
206.1_C	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,43	51,67	44,90	55,04	54,90	55	-0,1	55,1	55,04	55,32	0,28	52,09	-2,95	55,35	0,31	52,08	-2,96	
207.1_A	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,90	51,12	44,33	54,49	54,33	55	-0,2	55,2	54,49	54,78	0,29	51,39	-3,10	54,78	0,29	51,38	-3,11	
207.1_B	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,57	51,82	45,03	55,18	55,03	55	-0,1	55,2	55,15	55,48	0,33	52,19	-2,96	55,49	0,34	52,18	-2,97	
207.1_C	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,44	51,67	44,91	55,05	54,91	55	-0,1	55,1	55,05	55,34	0,29	52,10	-2,95	55,40	0,35	52,09	-2,96	
208.1_A	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,83	51,11	44,29	54,45	54,29	55	-0,2	55,2	54,45	54,77	0,32	51,35	-3,10	54,76	0,31	51,34	-3,11	
208.1_B	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,52	51,78	44,98	55,13	54,98	55	-0,2	55,2	55,13	55,45	0,32	52,15	-2,98	55,46	0,33	52,15	-2,98	
208.1_C	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,40	51,64	44,87	55,01	54,87	55	-0,1	55,1	55,01	55,33	0,32	52,07	-2,94	55,36	0,35	52,06	-2,95	
209.1_A	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,81	51,07	44,27	54,42	54,27	55	-0,1	55,2	54,42	54,76	0,34	51,33	-3,09	54,74	0,32	51,32	-3,10	
209.1_B	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,49	51,73	44,94	55,09	54,94	55	-0,2	55,2	55,09	55,44	0,35	52,12	-2,97	55,43	0,34	52,12	-2,97	
209.1_C	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,37	51,62	44,83	54,98	54,83	55	-0,1	55,2	54,98	55,32	0,34	52,04	-2,94	55,33	0,35	52,03	-2,95	
210.1_A	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,76	51,02	44,21	54,37	54,21	55	-0,2	55,2	54,37	54,74	0,37	51,30	-3,07	54,74	0,37	51,28	-3,09	
210.1_B	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,46	51,70	44,92	55,07	54,92	55	-0,1	55,2	55,07	55,42	0,35	52,09	-2,98	55,43	0,36	52,07	-3,00	
210.1_C	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,35	51,60	44,79	54,95	54,79	55	-0,2	55,2	54,95	55,31	0,36	52,01	-2,94	55,34	0,39	52,00	-2,95	
211.1_A	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,70	50,97	44,15	54,31	54,15	55	-0,2	55,2	54,31	54,69	0,38	51,23	-3,08	54,68	0,37	51,23	-3,08	
211.1_B	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,40	51,66	44,84	55,00	54,84	55	-0,2	55,2	55,00	55,37	0,37	52,03	-2,97	55,36	0,36	52,02	-2,98	
211.1_C	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,29	51,54	44,74	54,90	54,74	55	-0,2	55,2	54,90	55,27	0,37	51,97	-2,93	55,29	0,39	51,96	-2,94	
212.1_A	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,68	50,95	44,12	54,29	54,12	55	-0,2	55,2	54,29	54,68	0,39	51,22	-3,07	54,66	0,37	51,22	-3,07	
212.1_B	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,39	51,65	44,81	54,99	54,81	55	-0,2	55,2	54,99	55,37	0,38	52,02	-2,97	55,36	0,37	52,03	-2,96	
212.1_C	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,27	51,53	44,72	54,88	54,72	55	-0,2	55,2	54,88	55,27	0,39	51,96	-2,92	55,28	0,40	51,94	-2,94	
213.1_A	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,70	50,98	44,14	54,31	54,14	55	-0,2	55,2	54,31	54,71	0,40	51,26	-3,05	54,71	0,40	51,25	-3,06	
213.1_B	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,38	51,64	44,82	54,98	54,82	55	-0,2	55,2	54,98	55,39	0,41	52,04	-2,94	55,39	0,41	52,03	-2,95	
213.1_C	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,28	51,53	44,72	54,88	54,72	55	-0,2	55,2	54,88	55,30	0,42	51,96	-2,92	55,30	0,42	51,97	-2,91	
214.1_A	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,70	50,97	44,13	54,30	54,13	55	-0,2	55,2	54,30	54,71	0,41	51,27	-3,03	54,70	0,40	51,26	-3,04	
214.1_B	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,35	51,63	44,79	54,96	54,79	55	-0,2	55,2	54,96	55,39	0,43	52,02	-2,94	55,37	0,41	52,02	-2,94	
214.1_C	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,24	51,51	44,68	54,85	54,68	55	-0,2	55,2	54,85	55,28	0,43	51,96	-2,89	55,28	0,43	51,94	-2,91	
215.1_A	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,67	50,96	44,10	54,28	54,10	55	-0,2	55,2	54,28	54,73	0,45	51,27	-3,01	54,71	0,43	51,27	-3,01	
215.1_B	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,34	51,62	44,78	54,95	54,78	55	-0,2	55,2	54,95	55,40	0,45	52,04	-2,91	55,38	0,43	52,04	-2,91	
215.1_C	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,26	51,53	44,68	54,86	54,68	55	-0,2	55,2	54,86	55,31	0,45	51,97	-2,89	55,30	0,44	51,96	-2,90	
216.1_A	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,61	50,90	44,02	54,21	54,02	55	-0,2	55,2	54,21	54,67	0,46	51,20	-3,01	54,65	0,44	51,19	-3,02	
216.1_B	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,28	51,57	44,72	54,89	54,72	55	-0,2	55,2	54,89	55,36	0,47	51,99	-2,90	55,34	0,45	51,99	-2,90	
216.1_C	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,19	51,47	44,63	54,80	54,63	55	-0,2	55,2	54,80	55,27	0,47	51,92	-2,88	55,26	0,46	51,91	-2,89	
217.1_A	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,50	50,80	43,92	54,11	53,92	55	-0,2	55,2	54,11	54,61	0,50	51,10	-3,01	54,58	0,47	51,10	-3,01	
217.1_B	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,20	51,50	44,65	54,82	54,65	55	-0,2	55,2	54,82	55,30	0,48	51,93	-2,89	55,29	0,47	51,92	-2,90	
217.1_C	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,12	51,41	44,54	54,73	54,54	55	-0,2	55,2	54,73	55,21	0,48	51,85	-2,88	55,20	0,47	51,85	-2,88	
218.1_A	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,54	50,85	43,96	54,15	53,96	55	-0,2	55,2	54,15	54,64	0,49	51,16	-2,99	54,63	0,48	51,16	-2,99	
218.1_B	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,22	51,51	44,64	54,83	54,64	55	-0,2	55,2	54,83	55,32	0,49	51,94	-2,89	55,31	0,48	51,95	-2,88	
218.1_C	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,12	51,41	44,54	54,73	54,54	55	-0,2	55,2	54,73	55,23	0,50	51,87	-2,86	55,22	0,49	51,87	-2,86	
219.1_A	Sterrenwacht 1-57	1,5	38,04	35,36	28,45	38,65	38,45		-0,2		38,65	39,18		35,57		39,19		35,58		
219.1_B	Sterrenwacht 1-57	4,5	39,74	37,05	30,17	40,35	40,17		-0,2		40,35	40,83		37,41		40,83		37,41		
219.1_C	Sterrenwacht 1-57	7,5	40,27	37,55	30,69	40,87	40,69		-0,2		40,87	41,33		38,09		41,33		38,09		
219.1_D	Sterrenwacht 1-57	10,5	41,56	38,86	32,00	42,17	42,00		-0,2		42,17	42,62		39,49		42,61		39,45		
219.2_A	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	1,5	53,63	50,93	44,04	54,23	54,04	55	-0,2	55,2	54,23	54,75	0,52	51,27	-2,96	54,74	0,51	51,26	-2,97	
219.2_B	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	4,5	54,29	51,59	44,71	54,90	54,71	55	-0,2	55,2	54,90	55,41	0,51	52,03	-2,87	55,40	0,50	52,03	-2,87	

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting										Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	
			in dB				in dB(A)		in dB		in dB									
			Day	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw	2016	2030								
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>											56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
219.2_C	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	7,5	54,19	51,49	44,61	54,80	54,61	55	-0,2	55,2	54,80	55,32	0,52	51,96	-2,84	55,31	0,51	51,94	-2,86	
219.2_D	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	10,5	53,94	51,21	44,34	54,53	54,34	55	-0,2	55,2	54,53	55,05	0,52	51,69	-2,84	55,05	0,52	51,69	-2,84	
250.1_A	Eenvoudlaan 3	1,5	29,21	26,29	19,77	29,81	29,77		0,0		29,81	29,87		28,35		30,12		28,36		
250.1_B	Eenvoudlaan 3	4,5	32,24	29,37	22,79	32,85	32,79		-0,1		32,85	32,92		31,34		33,37		31,37		
250.2_B	Eenvoudlaan 3	4,5	38,93	36,17	29,39	39,54	39,39		-0,1		39,54	39,83		36,41		39,97		36,44		
251.1_A	Eenvoudlaan 5	1,5	36,14	33,38	26,62	36,75	36,62		-0,1		36,75	37,17		34,09		37,27		34,11		
251.1_B	Eenvoudlaan 5	4,5	40,06	37,32	30,51	40,67	40,51		-0,2		40,67	41,14		37,91		41,56		37,94		
251.1_C	Eenvoudlaan 5	7,5	42,08	39,33	32,54	42,69	42,54		-0,1		42,69	43,26		40,34		43,85		40,37		
251.2_A	Eenvoudlaan 5	1,5	27,32	24,43	17,88	27,93	27,88		-0,1		27,93	28,11		26,73		28,32		26,77		
251.2_B	Eenvoudlaan 5	4,5	31,71	28,83	22,22	32,30	32,22		-0,1		32,30	32,47		30,86		32,78		30,92		
251.2_C	Eenvoudlaan 5	7,5	34,35	31,54	24,87	34,96	34,87		-0,1		34,96	35,52		33,68		36,55		33,76		
252.1_A	Eenvoudlaan 7	1,5	27,33	24,48	17,86	27,94	27,86		-0,1		27,94	28,40		26,72		28,64		26,74		
252.1_B	Eenvoudlaan 7	4,5	35,00	32,26	25,45	35,61	35,45		-0,2		35,61	36,14		33,37		36,94		33,30		
252.1_C	Eenvoudlaan 7	7,5	37,64	34,89	28,11	38,25	38,11		-0,1		38,25	38,77		36,26		39,55		36,25		
252.2_B	Eenvoudlaan 7	4,5	40,17	37,43	30,64	40,78	40,64		-0,1		40,78	41,29		38,02		41,68		38,04		
252.2_C	Eenvoudlaan 7	7,5	41,91	39,17	32,39	42,53	42,39		-0,1		42,53	43,11		40,18		43,55		40,20		
253.1_A	Eenvoudlaan 9	1,5	30,13	27,28	20,66	30,74	30,66		-0,1		30,74	31,17		29,58		31,52		29,62		
253.1_B	Eenvoudlaan 9	4,5	38,56	35,80	29,00	39,16	39,00		-0,2		39,16	39,58		36,94		40,20		36,97		
253.1_C	Eenvoudlaan 9	7,5	41,99	39,25	32,45	42,60	42,45		-0,1		42,60	43,06		40,02		43,52		40,04		
253.2_A	Eenvoudlaan 11	1,5	37,00	34,26	27,46	37,61	37,46		-0,1		37,61	37,85		35,17		38,56		35,17		
253.2_B	Eenvoudlaan 11	4,5	41,41	38,66	31,85	42,01	41,85		-0,2		42,01	42,34		39,32		42,80		39,32		
254.1_A	Eenvoudlaan 13	1,5	38,20	35,44	28,64	38,80	38,64		-0,2		38,80	39,26		35,98		39,20		35,91		
254.1_B	Eenvoudlaan 13	4,5	41,00	38,25	31,45	41,61	41,45		-0,2		41,61	42,07		38,99		42,47		38,93		
254.1_C	Eenvoudlaan 13	7,5	42,63	39,89	33,10	43,24	43,10		-0,1		43,24	43,77		40,81		44,17		40,79		
255.1_A	Eenvoudlaan 15-17	1,5	38,23	35,48	28,68	38,84	38,68		-0,2		38,84	39,36		36,53		39,74		36,52		
255.1_B	Eenvoudlaan 15-17	4,5	41,00	38,27	31,47	41,62	41,47		-0,1		41,62	42,06		39,02		42,50		38,96		
255.1_C	Eenvoudlaan 15-17	7,5	42,45	39,71	32,90	43,06	42,90		-0,2		43,06	43,53		40,55		44,01		40,55		
256.1_A	Eenvoudlaan 19-21	1,5	37,81	35,08	28,26	38,42	38,26		-0,2		38,42	38,75		35,74		38,65		35,75		
256.1_B	Eenvoudlaan 19-21	4,5	40,79	38,06	31,23	41,40	41,23		-0,2		41,40	41,67		38,77		42,14		38,77		
256.1_C	Eenvoudlaan 19-21	7,5	42,18	39,44	32,62	42,78	42,62		-0,2		42,78	43,16		40,26		43,62		40,26		
257.1_A	Eenvoudlaan 23-25	1,5	35,54	32,80	26,02	36,16	36,02		-0,1		36,16	36,47		33,93		36,73		34,02		
257.1_B	Eenvoudlaan 23-25	4,5	39,99	37,27	30,42	40,60	40,42		-0,2		40,60	40,72		38,05		41,69		38,04		
257.1_C	Eenvoudlaan 23-25	7,5	41,51	38,78	31,95	42,12	41,95		-0,2		42,12	42,38		39,67		42,92		39,67		
258.1_A	Eenvoudlaan 27a	1,5	36,06	33,35	26,51	36,67	36,51		-0,2		36,67	37,06		34,71		37,82		35,01		
258.1_B	Eenvoudlaan 27a	4,5	39,42	36,70	29,86	40,03	39,86		-0,2		40,03	40,49		37,97		40,91		37,92		
258.1_C	Eenvoudlaan 27a	7,5	40,68	37,97	31,12	41,29	41,12		-0,2		41,29	41,69		39,17		42,08		39,17		
260.1_A	Eenvoudlaan 8	1,5	30,65	27,87	21,16	31,27	31,16		-0,1		31,27	31,55		29,24		31,67		29,28		
260.1_B	Eenvoudlaan 8	4,5	33,83	31,05	24,31	34,44	34,31		-0,1		34,44	34,63		32,04		34,73		32,06		
260.2_A	Eenvoudlaan 8	1,5	28,77	25,95	19,29	29,38	29,29		-0,1		29,38	29,74		27,78		29,76		27,81		
260.2_B	Eenvoudlaan 8	4,5	31,39	28,59	21,89	32,00	31,89		-0,1		32,00	32,27		29,98		32,29		30,02		
261.1_A	Eenvoudlaan 10	1,5	30,01	27,18	20,55	30,63	30,55		-0,1		30,63	30,84		28,88		30,96		28,91		
261.1_B	Eenvoudlaan 10	4,5	32,88	30,08	23,37	33,49	33,37		-0,1		33,49	33,70		31,47		33,83		31,50		
262.1_A	Eenvoudlaan 12-14	1,5	29,76	26,94	20,29	30,37	30,29		-0,1		30,37	30,60		28,66		30,82		28,69		
262.1_B	Eenvoudlaan 12-14	4,5	33,48	30,71	23,95	34,09	33,95		-0,1		34,09	34,28		31,75		34,69		31,79		
262.2_A	Eenvoudlaan 12	1,5	27,86	25,02	18,40	28,47	28,40		-0,1		28,47	28,79		27,22		28,82		27,25		
262.2_B	Eenvoudlaan 12	4,5	29,77	26,92	20,29	30,37	30,29		-0,1		30,37	30,59		28,72		30,63		28,77		
263.1_A	Eenvoudlaan 16	1,5	28,45	25,63	18,98	29,06	28,98		-0,1		29,06	29,59		27,69		29,62		27,70		
263.1_B	Eenvoudlaan 16	4,5	31,28	28,49	21,76	31,89	31,76		-0,1		31,89	32,13		29,80		32,16		29,82		
263.2_A	Eenvoudlaan 16-18	1,5	28,94	26,10	19,48	29,55	29,48		-0,1		29,55	29,77		28,19		29,95		28,21		
263.2_B	Eenvoudlaan 16-18	4,5	32,78	30,00	23,24	33,38	33,24		-0,1		33,38	33,59		31,43		34,07		31,46		
264.1_A	Eenvoudlaan 20	1,5	26,93	24,08	17,47	27,54	27,47		-0,1		27,54	28,01		26,62		28,04		26,62		
264.1_B	Eenvoudlaan 20	4,5	29,54	26,72	20,04	30,14	30,04		-0,1		30,14	30,61		28,61		30,67		28,61		

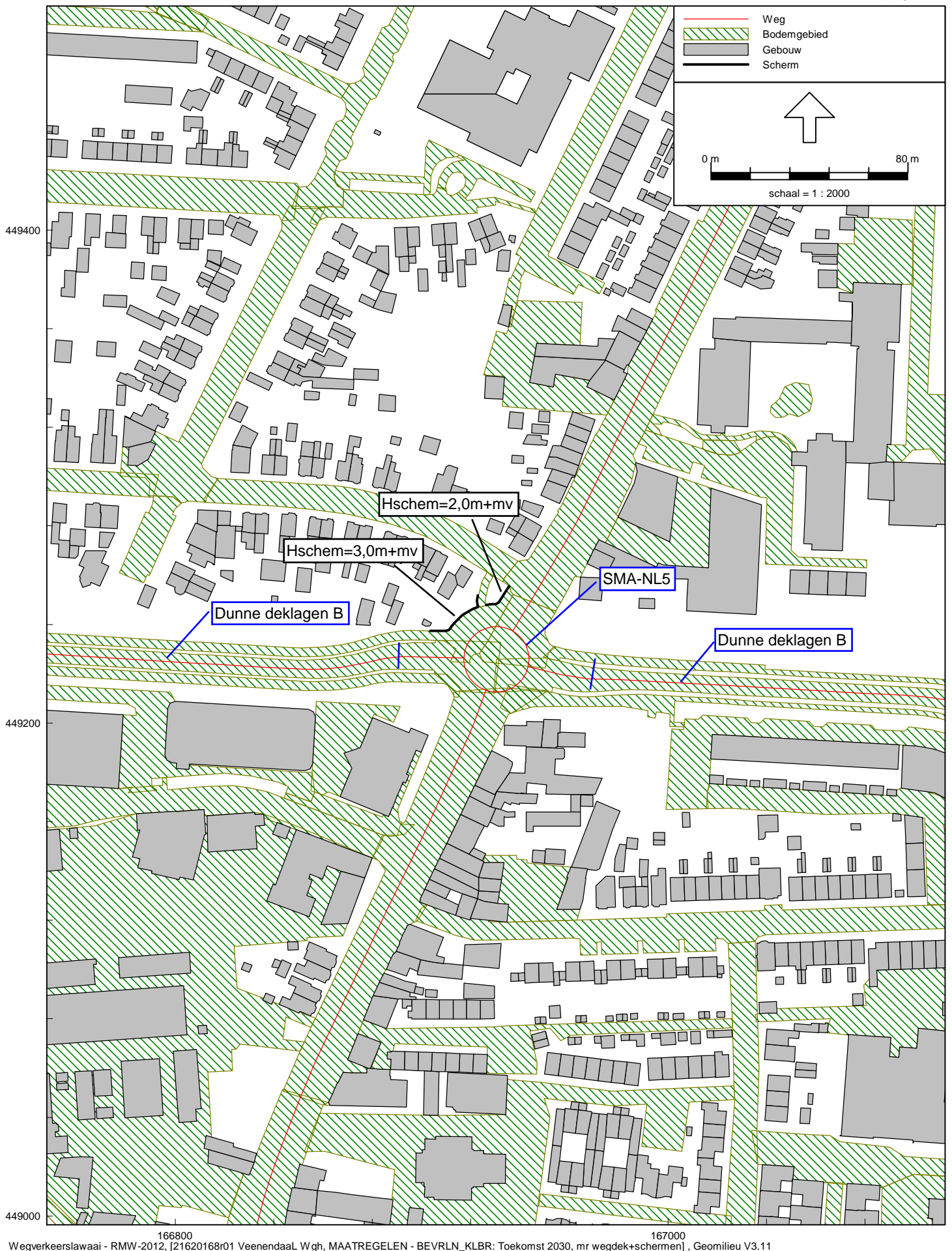
Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting									Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens		
			in dB				in dB(A)			in dB									in dB	
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw	2016								2030	
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>											56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
264.2_A	Eenvoudlaan 20-22	1,5	29,13	26,32	19,64	29,74	29,64		-0,1		29,74	30,09		28,09		30,13		28,09		
264.2_B	Eenvoudlaan 20-22	4,5	31,60	28,80	22,10	32,21	32,10		-0,1		32,21	32,60		30,45		32,66		30,45		
265.1_A	Eenvoudlaan 24	1,5	26,89	24,03	17,43	27,50	27,43		-0,1		27,50	27,97		26,70		28,05		26,70		
265.1_B	Eenvoudlaan 24	4,5	28,96	26,11	19,47	29,56	29,47		-0,1		29,56	30,10		28,66		30,26		28,66		
265.2_A	Eenvoudlaan 24-26	1,5	27,76	24,91	18,29	28,37	28,29		-0,1		28,37	28,92		27,38		28,98		27,38		
265.2_B	Eenvoudlaan 24-26	4,5	30,00	27,16	20,51	30,60	30,51		-0,1		30,60	31,18		29,52		31,24		29,52		
270.1_A	Eenvoudlaan 29	1,5	34,89	32,17	25,32	35,50	35,32		-0,2		35,50	35,41		33,88		35,81		34,10		
270.1_B	Eenvoudlaan 29	4,5	37,57	34,86	27,99	38,18	37,99		-0,2		38,18	38,26		36,14		39,04		36,14		
270.1_C	Eenvoudlaan 29	7,5	38,89	36,17	29,32	39,50	39,32		-0,2		39,50	39,83		37,49		40,53		37,49		
270.2_A	Eenvoudlaan 29	1,5	25,40	22,58	15,93	26,01	25,93		-0,1		26,01	26,49		24,66		26,58		24,72		
270.2_B	Eenvoudlaan 29	4,5	27,36	24,52	17,89	27,97	27,89		-0,1		27,97	28,45		26,70		28,55		26,70		
270.2_C	Eenvoudlaan 29	7,5	30,74	27,91	21,25	31,35	31,25		-0,1		31,35	31,75		29,82		31,90		29,82		
271.1_A	Eenvoudlaan 31-33	1,5	31,26	28,49	21,74	31,87	31,74		-0,1		31,87	32,20		30,44		32,47		30,50		
271.1_B	Eenvoudlaan 31-33	4,5	37,68	34,99	28,12	38,30	38,12		-0,2		38,30	38,63		36,32		39,06		36,31		
271.1_C	Eenvoudlaan 31-33	7,5	38,79	36,10	29,22	39,40	39,22		-0,2		39,40	39,78		37,41		40,26		37,38		
272.1_A	Eenvoudlaan 35-37	1,5	31,13	28,36	21,60	31,74	31,60		-0,1		31,74	32,47		30,85		32,54		30,88		
272.1_B	Eenvoudlaan 35-37	4,5	36,64	33,95	27,07	37,25	37,07		-0,2		37,25	38,22		36,17		38,25		36,20		
272.1_C	Eenvoudlaan 35-37	7,5	37,73	35,03	28,16	38,34	38,16		-0,2		38,34	39,07		36,89		39,11		36,87		
273.1_A	Eenvoudlaan 39-41	1,5	30,07	27,29	20,53	30,67	30,53		-0,1		30,67	31,39		29,78		31,44		29,79		
273.1_B	Eenvoudlaan 39-41	4,5	36,46	33,77	26,88	37,07	36,88		-0,2		37,07	38,04		35,95		37,98		35,94		
273.1_C	Eenvoudlaan 39-41	7,5	36,93	34,22	27,35	37,54	37,35		-0,2		37,54	38,23		36,14		38,26		36,14		
274.1_A	Eenvoudlaan 41a	1,5	30,56	27,85	21,02	31,18	31,02		-0,2		31,18	31,59		29,90		31,65		29,90		
274.1_B	Eenvoudlaan 41a	4,5	35,92	33,22	26,32	36,52	36,32		-0,2		36,52	37,35		35,42		37,37		35,41		
274.1_C	Eenvoudlaan 41a	7,5	36,15	33,47	26,59	36,77	36,59		-0,2		36,77	37,61		35,55		37,66		35,55		
300.1_A	De Geldersche Waag 29	1,5	24,28	21,44	14,82	24,89	24,82		-0,1		24,89	25,31		23,65		25,31		23,65		
300.1_B	De Geldersche Waag 29	4,5	26,71	23,84	17,26	27,32	27,26		-0,1		27,32	27,87		26,33		27,87		26,33		
300.2_A	De Geldersche Waag 29	1,5	26,30	23,48	16,83	26,91	26,83		-0,1		26,91	27,34		25,47		27,38		25,50		
300.2_B	De Geldersche Waag 29	4,5	28,87	26,06	19,38	29,48	29,38		-0,1		29,48	29,91		27,93		29,97		27,96		
301.1_A	De Geldersche Waag 27	1,5	26,24	23,40	16,75	26,84	26,75		-0,1		26,84	27,34		25,60		27,44		25,64		
301.1_B	De Geldersche Waag 27	4,5	29,66	26,88	20,19	30,28	30,19		-0,1		30,28	30,79		28,77		30,95		28,82		
302.1_A	De Geldersche Waag 25	1,5	26,97	24,13	17,49	27,58	27,49		-0,1		27,58	28,13		26,32		28,19		26,35		
302.1_B	De Geldersche Waag 25	4,5	29,57	26,75	20,08	30,18	30,08		-0,1		30,18	30,68		28,75		30,75		28,79		
304.1_A	De Geldersche Waag 23	1,5	27,65	24,82	18,17	28,26	28,17		-0,1		28,26	28,84		27,00		28,87		27,02		
304.1_B	De Geldersche Waag 23	4,5	29,71	26,87	20,22	30,31	30,22		-0,1		30,31	30,88		29,03		30,93		29,05		
305.1_A	De Geldersche Waag 21	1,5	27,17	24,31	17,70	27,77	27,70		-0,1		27,77	28,25		26,55		28,29		26,57		
305.1_B	De Geldersche Waag 21	4,5	30,25	27,43	20,76	30,86	30,76		-0,1		30,86	31,39		29,51		31,44		29,52		
306.1_A	De Geldersche Waag 19	1,5	27,25	24,39	17,76	27,85	27,76		-0,1		27,85	28,33		26,62		28,36		26,62		
306.1_B	De Geldersche Waag 19	4,5	31,85	29,08	22,33	32,46	32,33		-0,1		32,46	33,02		30,56		33,05		30,56		
307.1_A	De Geldersche Waag 5	1,5	24,44	21,66	14,92	25,05	24,92		-0,1		25,05	25,57		23,20		25,57		23,20		
307.1_B	De Geldersche Waag 5	4,5	26,67	23,86	17,19	27,28	27,19		-0,1		27,28	27,81		25,78		27,81		25,78		
307.2_A	De Geldersche Waag 5	1,5	25,67	22,86	16,19	26,28	26,19		-0,1		26,28	26,83		25,08		26,87		25,11		
307.2_B	De Geldersche Waag 5	4,5	28,82	26,01	19,34	29,43	29,34		-0,1		29,43	29,89		28,00		29,95		28,03		
308.1_A	De Geldersche Waag 7	1,5	26,38	23,58	16,89	26,99	26,89		-0,1		26,99	27,50		25,52		27,53		25,53		
308.1_B	De Geldersche Waag 7	4,5	29,11	26,31	19,60	29,72	29,60		-0,1		29,72	30,26		28,29		30,30		28,30		
309.1_A	De Geldersche Waag 9	1,5	26,28	23,48	16,78	26,89	26,78		-0,1		26,89	27,49		25,66		27,52		25,68		
309.1_B	De Geldersche Waag 9	4,5	29,22	26,43	19,73	29,83	29,73		-0,1		29,83	30,43		28,53		30,48		28,54		
310.1_A	De Geldersche Waag 11	1,5	26,24	23,44	16,75	26,85	26,75		-0,1		26,85	27,38		25,62		27,41		25,63		
310.1_B	De Geldersche Waag 11	4,5	29,22	26,41	19,73	29,83	29,73		-0,1		29,83	30,39		28,45		30,44		28,47		
311.1_A	De Geldersche Waag 13	1,5	26,45	23,65	16,95	27,06	26,95		-0,1		27,06	27,55		25,77		27,59		25,77		
311.1_B	De Geldersche Waag 13	4,5	29,43	26,63	19,92	30,04	29,92		-0,1		30,04	30,58		28,57		30,63		28,58		
312.1_A	De Geldersche Waag 15	1,5	26,81	24,01	17,31	27,42	27,31		-0,1		27,42	27,98		26,22		28,01		26,22		
312.1_B	De Geldersche Waag 15	4,5	29,69	26,89	20,16	30,29	30,16		-0,1		30,29	30,87		28,81		30,90		28,83		

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting									Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens		
			in dB			in dB(A)			in dB											
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Letm	Hgw	Letm-Lden	Hgw	2016								2030	
	<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>											56,66	55,6	3,84	54,23	2,62	56,24	1,83	54,49	0,25
313.1_A	De Geldersche Waag 17	1,5	26,90	24,11	17,40	27,51	27,40		-0,1		27,51	28,10		26,31		28,14		26,33		
313.1_B	De Geldersche Waag 17	4,5	29,71	26,93	20,21	30,32	30,21		-0,1		30,32	30,93		28,80		30,98		28,82		
400.1_A	Hertogenlaan 2	1,5	28,55	25,79	19,04	29,17	29,04		-0,1		29,17	29,94		28,14		29,94		28,14		
400.1_B	Hertogenlaan 2	4,5	31,08	28,32	21,55	31,69	31,55		-0,1		31,69	32,58		30,75		32,56		30,78		
400.1_C	Hertogenlaan 2	7,5	34,08	31,36	24,51	34,69	34,51		-0,2		34,69	36,14		34,08		35,69		33,64		
401.1_A	Hertogenlaan 4	1,5	25,95	23,13	16,45	26,55	26,45		-0,1		26,55	27,15		26,02		27,16		26,02		
401.1_B	Hertogenlaan 4	4,5	29,75	27,00	20,22	30,36	30,22		-0,1		30,36	30,83		29,49		30,75		29,51		
401.1_C	Hertogenlaan 4	7,5	33,92	31,22	24,38	34,54	34,38		-0,2		34,54	36,36		34,61		35,47		34,18		
402.1_A	Hertogenlaan 4-6	1,5	27,51	24,77	17,97	28,12	27,97		-0,2		28,12	28,88		26,85		28,88		26,85		
402.1_B	Hertogenlaan 4-6	4,5	28,53	25,75	19,01	29,14	29,01		-0,1		29,14	30,23		28,75		30,10		28,77		
402.1_C	Hertogenlaan 4-6	7,5	33,22	30,52	23,68	33,84	33,68		-0,2		33,84	35,68		33,70		34,75		33,15		
403.1_A	Hertogenlaan 8	1,5	26,34	23,56	16,81	26,94	26,81		-0,1		26,94	27,72		26,11		27,72		26,11		
403.1_B	Hertogenlaan 8	4,5	29,06	26,30	19,53	29,67	29,53		-0,1		29,67	30,63		29,00		30,49		29,02		
403.1_C	Hertogenlaan 8	7,5	33,06	30,34	23,50	33,67	33,50		-0,2		33,67	35,39		33,55		34,34		33,04		
450.1_A	Zonnewijzer 5	1,5	32,79	30,09	23,21	33,40	33,21		-0,2		33,40	33,64		31,00		33,65		31,01		
450.1_B	Zonnewijzer 5	4,5	35,90	33,20	26,30	36,50	36,30		-0,2		36,50	36,79		34,23		36,80		34,24		
450.2_A	Zonnewijzer 5	1,5	34,18	31,50	24,60	34,79	34,60		-0,2		34,79	34,92		31,52		34,93		31,53		
450.2_B	Zonnewijzer 5	4,5	37,08	34,41	27,49	37,69	37,49		-0,2		37,69	37,78		34,34		37,79		34,34		
461.1_A	Zonnewijzer 3	1,5	31,21	28,52	21,64	31,82	31,64		-0,2		31,82	32,24		29,90		32,29		29,91		
461.1_B	Zonnewijzer 3	4,5	35,49	32,80	25,91	36,10	35,91		-0,2		36,10	36,76		34,96		36,79		34,98		



166900 166950
Wegverkeerslaawai - RMW-2012, [21620168r01 Veenendaal Wgh, MAATREGELLEN - BEVRLN_KLBR: Toekomst 2030, mr schermen] , Geomilieu V3.11

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de te plaatsen schermen om het reconstructie-effect tgv Bevrijdingslaan/Kleine Beer
bij de reconstructiewoningen weg te nemen



Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
 Overzicht van de te plaatsen schermen om het reconstructie-effect tgv Bevrijdingslaan/Kleine Beer
 bij de reconstructiewoningen weg te nemen, na toepassing van geluidreducerende wegdekken

Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN - ten noorden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Bijlage 4.1.1

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
			Hoogste geluidbelasting / toename								
001.1_A	Mulderslaan 80	1,5	49,41	54,24	4,83	60,13	3,39	63,33	0,45	60,13	0,48
001.1_B	Mulderslaan 80	4,5	50,97	55,13	4,16	53,74	2,77	50,97	-1,41	47,58	-1,41
001.2_A	Mulderslaan 80	1,5	44,80	51,23	3,23	50,05	2,05	36,76		46,81	
001.2_B	Mulderslaan 80	4,5	44,58	50,11	2,11	48,95	0,95	45,10		48,48	0,48
001.3_A	Mulderslaan 80	1,5	47,70	52,60	4,60	51,15	3,15	44,54		47,16	
001.4_A	Mulderslaan 80	1,5	46,33	43,51		41,92		39,43		39,89	
002.1_A	Mulderslaan 78	1,5	40,45	40,68		38,92		39,16		37,16	
002.1_B	Mulderslaan 78	4,5	44,87	46,76		45,35		43,30		44,86	
002.1_C	Mulderslaan 78	7,5	47,99	49,48	1,48	48,00		48,40	0,40	47,84	
002.2_A	Mulderslaan 78	1,5	38,60	39,57		38,34		38,37		37,15	
002.3_A	Mulderslaan 78	1,5	39,35	38,63		35,95		34,69		33,88	
002.4_B	Mulderslaan 78	4,5	43,96	45,39		43,97		41,63		43,70	
002.4_C	Mulderslaan 78	7,5	44,95	46,76		45,45		44,61		45,29	
003.1_A	Mulderslaan 76	1,5	42,61	41,34		39,38		38,77		37,31	
003.2_A	Mulderslaan 76	1,5	43,23	42,33		40,68		38,86		38,65	
003.3_B	Mulderslaan 76	4,5	41,46	41,05		39,25		39,67		38,84	
003.3_C	Mulderslaan 76	7,5	43,23	42,93		41,03		41,62		40,48	
004.1_A	Mulderslaan 74	1,5	35,97	35,77		34,39		33,23		33,38	
004.1_B	Mulderslaan 74	4,5	42,98	42,38		40,82		39,03		40,15	
004.1_C	Mulderslaan 74	7,5	44,54	44,77		43,33		41,98		42,79	
004.2_A	Mulderslaan 74	1,5	40,24	36,41		35,29		33,54		34,52	
004.2_B	Mulderslaan 74	4,5	42,53	43,22		41,78		38,84		41,35	
004.2_C	Mulderslaan 74	7,5	43,46	45,48		44,15		42,05		43,71	
004.3_A	Mulderslaan 74	1,5	40,41	37,24		35,99		32,45		34,49	
004.4_A	Mulderslaan 74	1,5	40,39	38,94		37,75		32,54		35,95	
005.1_A	Mulderslaan 72	1,5	39,18	37,70		36,55		32,25		34,86	
005.2_B	Mulderslaan 72	4,5	38,08	37,43		35,41		36,65		35,19	
005.2_C	Mulderslaan 72	7,5	39,84	39,20		37,44		38,99		37,33	
006.1_A	Mulderslaan 70	1,5	34,39	30,60		29,28		30,53		29,29	
006.1_B	Mulderslaan 70	4,5	40,33	38,03		36,53		36,64		36,37	
006.1_C	Mulderslaan 70	7,5	42,08	40,63		39,22		39,34		39,16	
006.2_A	Mulderslaan 70	1,5	35,04	30,60		29,42		30,20		29,42	
006.2_B	Mulderslaan 70	4,5	39,95	38,28		36,65		36,34		36,57	
006.2_C	Mulderslaan 70	7,5	41,32	40,90		39,36		38,61		39,35	
006.3_A	Mulderslaan 70	1,5	36,85	34,80		33,63		30,46		32,25	
006.4_A	Mulderslaan 70	1,5	30,23	32,62		31,48		30,46		30,71	
007.1_A	Mulderslaan 68	1,5	28,87	29,18		28,07		28,66		28,03	
007.1_B	Mulderslaan 68	4,5	38,59	36,45		35,23		33,40		34,90	
007.1_C	Mulderslaan 68	7,5	40,63	39,79		38,47		36,41		38,13	
007.2_A	Mulderslaan 68	1,5	31,54	30,17		28,89		30,21		28,93	
007.3_A	Mulderslaan 68	1,5	33,96	33,54		32,35		32,91		32,29	
008.1_A	Mulderslaan 66	1,5	28,96	28,08		26,65		27,85		26,64	
008.1_B	Mulderslaan 66	4,5	37,86	34,37		33,04		31,60		32,62	
008.2_A	Mulderslaan 66	1,5	32,72	30,80		29,75		30,42		29,71	
008.2_B	Mulderslaan 66	4,5	37,59	35,48		34,23		31,84		33,76	
008.3_A	Mulderslaan 66	1,5	33,86	29,90		28,59		29,89		28,68	
008.4_A	Mulderslaan 66	1,5	33,96	31,10		30,04		29,40		29,76	
009.1_B	Mulderslaan 64	4,5	36,63	34,74		33,54		30,20		33,22	
009.2_A	Mulderslaan 64	1,5	27,52	27,31		26,25		26,69		26,02	
010.1_A	Mulderslaan 62	1,5	26,74	26,36		25,11		26,34		25,15	
010.1_B	Mulderslaan 62	4,5	35,21	33,40		32,12		29,85		31,83	
010.1_C	Mulderslaan 62	7,5	37,87	37,41		35,92		33,75		35,12	
010.2_A	Mulderslaan 62	1,5	28,23	27,69		26,77		27,31		26,75	
010.2_B	Mulderslaan 62	4,5	35,55	34,01		32,77		28,68		32,60	
010.2_C	Mulderslaan 62	7,5	37,24	36,43		35,08		31,18		34,59	
010.3_A	Mulderslaan 62	1,5	28,30	27,77		26,49		27,47		26,46	
010.4_A	Mulderslaan 62	1,5	26,42	27,29		26,24		26,25		26,06	
011.1_A	Mulderslaan 60	1,5	25,04	24,89		23,54		24,89		23,54	
011.1_B	Mulderslaan 60	4,5	33,11	31,88		30,53		28,49		30,37	
011.1_C	Mulderslaan 60	7,5	35,82	35,78		34,20		32,59		33,78	
011.2_A	Mulderslaan 60	1,5	26,82	26,75		25,80		26,69		25,82	
011.2_B	Mulderslaan 60	4,5	34,08	33,60		32,30		28,84		32,17	
011.2_C	Mulderslaan 60	7,5	35,44	35,97		34,36		32,05		33,94	
011.3_A	Mulderslaan 60	1,5	27,15	27,54		26,28		26,70		26,16	
011.4_A	Mulderslaan 60	1,5	26,27	27,51		26,49		26,33		26,19	
012.1_A	Mulderslaan 58	1,5	25,99	26,13		25,19		25,56		24,98	
012.2_B	Mulderslaan 58	4,5	33,89	32,84		31,61		27,98		31,43	
012.2_C	Mulderslaan 58	7,5	34,56	34,67		33,12		30,57		32,57	
013.1_A	Mulderslaan 56	1,5	26,40	25,87		24,60		25,61		24,59	
013.2_A	Mulderslaan 56	1,5	24,90	24,97		24,05		24,01		23,96	
013.3_A	Mulderslaan 56	1,5	21,86	21,61		20,08		21,61		20,08	
013.3_B	Mulderslaan 56	4,5	23,80	23,71		22,46		23,71		22,46	
013.3_C	Mulderslaan 56	7,5	28,58	28,34		26,77		28,36		26,83	
013.4_B	Mulderslaan 56	4,5	33,20	30,04		28,81		25,23		28,57	
013.4_C	Mulderslaan 56	7,5	35,30	33,30		31,85		29,87		31,44	
014.1_A	Mulderslaan 52	1,5	23,26	22,58		21,25		22,58		21,25	
014.1_B	Mulderslaan 52	4,5	27,92	24,89		23,63		24,89		23,71	
014.2_A	Mulderslaan 52	1,5	23,43	23,07		22,14		22,56		22,16	
014.2_B	Mulderslaan 52	4,5	27,69	24,17		23,28		23,90		23,19	

Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN - ten noorden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
015.1_A	Mulderslaan 50	1,5	22,79	22,89		21,92		22,74		21,93	
015.1_B	Mulderslaan 50	4,5	28,64	26,56		25,55		24,42		25,46	
016.1_A	Mulderslaan 48	1,5	21,14	20,32		18,95		20,32		18,95	
016.1_B	Mulderslaan 48	4,5	26,80	23,59		22,11		23,63		22,11	
016.2_A	Mulderslaan 48	1,5	21,88	21,79		20,98		21,35		20,98	
016.2_B	Mulderslaan 48	4,5	27,53	26,51		25,59		24,32		25,54	
016.3_A	Mulderslaan 48	1,5	19,93	15,44		14,64		15,44		14,64	
017.1_A	Mulderslaan 46	1,5	20,30	21,07		19,75		21,06		19,75	
017.1_B	Mulderslaan 46	4,5	23,98	26,18		24,82		23,55		24,79	
017.2_A	Mulderslaan 46	1,5	19,71	20,99		20,22		20,96		20,22	
017.2_B	Mulderslaan 46	4,5	23,51	26,00		24,98		23,47		24,88	
017.3_A	Mulderslaan 46	1,5	20,11	19,86		18,36		19,86		18,36	
017.4_A	Mulderslaan 46	1,5	18,37	17,57		16,85		17,57		16,85	
018.1_A	Mulderslaan 4644	1,5	16,95	16,80		16,10		16,80		16,10	
018.2_A	Mulderslaan 44	1,5	18,65	18,84		18,10		18,47		17,85	
018.2_B	Mulderslaan 44	4,5	23,15	25,48		24,49		22,96		24,21	
019.1_A	Mulderslaan 97	1,5	46,38	48,39	0,39	47,08		46,86		45,53	
019.1_B	Mulderslaan 97	4,5	47,56	49,05	1,05	47,52		48,13	0,13	46,54	
019.2_A	Mulderslaan 97	1,5	44,61	46,27		44,94		44,81		43,43	
019.2_B	Mulderslaan 97	4,5	46,93	48,43	0,43	47,15		47,05		45,75	
020.1_A	Mulderslaan 95	1,5	36,71	35,96		32,85		35,97		32,87	
020.1_B	Mulderslaan 95	4,5	40,49	39,97		36,79		39,98		36,81	
020.2_A	Mulderslaan 95	1,5	42,68	44,08		42,77		42,09		40,74	
020.2_B	Mulderslaan 95	4,5	44,77	46,16		44,91		44,32		43,07	
021.1_A	Mulderslaan 93	1,5	40,76	41,38		40,13		39,99		38,78	
021.1_B	Mulderslaan 93	4,5	42,59	43,18		41,95		41,88		40,69	
021.2_A	Mulderslaan 93	1,5	40,38	41,17		39,90		40,08		38,81	
021.2_B	Mulderslaan 93	4,5	42,04	42,82		41,59		41,76		40,53	
022.1_A	Mulderslaan 91	1,5	40,67	41,67		40,26		40,91		39,61	
022.1_B	Mulderslaan 91	4,5	42,15	43,10		41,79		42,38		41,16	
023.1_A	Mulderslaan 89	1,5	38,09	39,05		37,95		38,00		36,95	
023.1_B	Mulderslaan 89	4,5	39,70	40,57		39,51		39,52		38,52	
023.2_A	Mulderslaan 89	1,5	38,78	39,65		38,55		38,77		37,72	
023.2_B	Mulderslaan 89	4,5	40,17	41,03		39,98		40,14		39,16	
024.1_A	Mulderslaan 87	1,5	38,00	38,79		37,70		38,02		36,99	
024.1_B	Mulderslaan 87	4,5	39,28	40,00		38,95		39,18		38,22	
025.1_A	Mulderslaan 85	1,5	37,51	37,99		36,90		37,73		36,66	
025.1_B	Mulderslaan 85	4,5	39,23	39,25		38,19		39,00		37,95	
025.2_A	Mulderslaan 85	1,5	37,14	37,88		36,79		37,49		36,45	
025.2_B	Mulderslaan 85	4,5	38,43	39,13		38,06		38,69		37,72	
026.1_A	Mulderslaan 83	1,5	36,86	37,19		36,06		36,74		35,67	
026.1_B	Mulderslaan 83	4,5	38,12	38,25		37,15		37,73		36,74	
027.1_A	Mulderslaan 81	1,5	36,20	36,22		35,08		36,22		35,08	
027.1_B	Mulderslaan 81	4,5	36,98	37,05		35,95		37,05		35,95	
027.2_A	Mulderslaan 81	1,5	35,52	36,27		35,18		36,26		35,18	
027.2_B	Mulderslaan 81	4,5	36,64	36,95		35,89		36,87		35,89	
028.1_A	Mulderslaan 79	1,5	34,69	34,99		33,84		34,97		33,84	
028.1_B	Mulderslaan 79	4,5	35,80	35,88		34,75		35,77		34,74	
029.1_A	Mulderslaan 77	1,5	34,56	34,69		33,55		34,69		33,55	
029.1_B	Mulderslaan 77	4,5	35,08	35,22		34,13		35,22		34,13	
029.1_C	Mulderslaan 77	7,5	36,34	36,42		35,26		36,42		35,26	
029.2_A	Mulderslaan 77	1,5	33,59	33,89		32,78		33,88		32,78	
029.2_B	Mulderslaan 77	4,5	34,49	34,52		33,47		34,42		33,47	
029.2_C	Mulderslaan 77	7,5	35,37	35,53		34,43		35,41		34,43	
030.1_B	Mulderslaan 75	4,5	30,11	30,50		29,68		30,48		29,68	
030.1_C	Mulderslaan 75	7,5	30,78	31,20		30,37		31,15		30,37	
030.2_B	Mulderslaan 75	4,5	29,45	28,60		25,48		28,60		25,48	
030.2_C	Mulderslaan 75	7,5	29,97	29,52		26,88		29,51		26,94	
031.1_A	Mulderslaan 73	1,5	21,41	21,26		21,30		21,21		21,30	
031.1_B	Mulderslaan 73	4,5	23,23	22,66		22,61		22,50		22,61	
032.1_A	Mulderslaan 71	1,5	20,81	21,32		21,25		20,96		21,05	
032.1_B	Mulderslaan 71	4,5	22,93	23,02		22,86		22,58		22,60	
033.1_A	Mulderslaan 69	1,5	20,74	22,44		22,02		21,59		21,84	
033.1_B	Mulderslaan 69	4,5	22,80	25,33		24,55		23,47		24,38	
033.2_A	Mulderslaan 69	1,5	25,83	24,13		23,36		24,01		23,28	
033.2_B	Mulderslaan 69	4,5	26,90	25,18		24,52		25,01		24,42	
034.1_A	Mulderslaan 67	1,5	20,35	20,06		19,92		20,06		19,92	
034.1_B	Mulderslaan 67	4,5	22,42	22,56		22,22		22,27		22,22	
050.1_A	Koninginnelaan 22	1,5	20,56	20,95		19,82		20,54		19,82	
050.1_B	Koninginnelaan 9	1,5	24,43	28,37		26,71		26,18		24,91	
050.1_C	Koninginnelaan 22	4,5	24,82	24,97		23,78		24,36		23,78	
050.2_A	Koninginnelaan 9	4,5	25,85	30,00		28,41		27,76		26,81	
050.2_B	Koninginnelaan 9	7,5	25,93	30,15		28,61		28,05		27,12	
050.2_C	Koninginnelaan 22	1,5	26,35	26,99		25,70		26,57		25,66	
050.3_A	Koninginnelaan 9	1,5	25,72	29,06		27,47		25,73		24,53	
050.3_B	Koninginnelaan 22	4,5	33,53	33,42		32,07		29,88		31,57	
050.3_C	Koninginnelaan 9	4,5	29,39	30,66		29,12		27,45		26,46	
050.3_D	Koninginnelaan 9	7,5	30,93	31,23		29,71		28,55		27,51	
050.3_E	Koninginnelaan 22	1,5	21,35	21,50		20,28		21,49		20,28	
050.3_F	Koninginnelaan 22	4,5	26,97	25,71		24,41		25,46		24,41	

Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN - ten noorden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Bijlage 4.1.3

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
050.3_C	Koninginnelaan 22	7,5	30,31	30,48		28,15		30,48		28,15	
050.4_C	Koninginnelaan 22	7,5	35,13	35,39		33,72		32,68		33,15	
051.1_A	Koninginnelaan 24	1,5	27,29	27,20		25,92		26,24		25,67	
051.1_B	Koninginnelaan 24	4,5	33,44	32,98		31,64		29,08		31,23	
051.2_C	Koninginnelaan 24	7,5	35,23	34,46		32,89		31,37		32,64	
052.1_B	Koninginnelaan 26	4,5	32,66	32,08		30,76		27,29		30,64	
052.2_B	Koninginnelaan 26	4,5	23,01	23,24		21,95		23,29		21,95	
052.3_A	Koninginnelaan 26	1,5	26,01	25,89		24,57		25,43		24,47	
052.4_A	Koninginnelaan 26	1,5	20,73	20,91		19,25		20,91		19,25	
053.1_B	Koninginnelaan 26a	4,5	32,71	30,07		28,84		25,69		28,74	
053.1_C	Koninginnelaan 26a	7,5	34,75	33,12		31,77		28,94		31,45	
053.2_C	Koninginnelaan 26a	7,5	30,12	27,13		24,79		27,13		24,79	
100.1_A	Prins Bernhardlaan 125	1,5	61,08	61,35	0,27	57,95	-3,13	61,35	0,27	57,95	-3,13
100.1_B	Prins Bernhardlaan 125	4,5	61,27	61,54	0,27	58,20	-3,07	61,54	0,27	58,20	-3,07
100.1_C	Prins Bernhardlaan 125	7,5	60,83	61,11	0,28	57,78	-3,05	61,11	0,28	57,78	-3,05
101.1_A	Prins Bernhardlaan 123	1,5	61,08	61,35	0,27	57,96	-3,12	61,35	0,27	57,96	-3,12
101.1_B	Prins Bernhardlaan 123	4,5	61,27	61,56	0,29	58,22	-3,05	61,56	0,29	58,22	-3,05
101.1_C	Prins Bernhardlaan 123	7,5	60,85	61,13	0,28	57,80	-3,05	61,13	0,28	57,80	-3,05
101.2_A	Prins Bernhardlaan 123	1,5	57,48	57,76	0,28	54,33	-3,15	57,76	0,28	54,33	-3,15
101.2_B	Prins Bernhardlaan 123	4,5	57,83	58,12	0,29	54,75	-3,08	58,12	0,29	54,75	-3,08
101.2_C	Prins Bernhardlaan 123	7,5	57,54	57,82	0,28	54,48	-3,06	57,82	0,28	54,48	-3,06
102.1_A	Prins Bernhardlaan 121	1,5	60,48	60,74	0,26	57,33	-3,15	60,74	0,26	57,33	-3,15
102.1_B	Prins Bernhardlaan 121	4,5	60,75	61,01	0,26	57,67	-3,08	61,01	0,26	57,67	-3,08
102.1_C	Prins Bernhardlaan 121	7,5	60,43	60,69	0,26	57,36	-3,07	60,69	0,26	57,36	-3,07
103.1_A	Prins Bernhardlaan 119	1,5	60,47	60,76	0,29	57,36	-3,11	60,76	0,29	57,36	-3,11
103.1_B	Prins Bernhardlaan 119	4,5	60,73	61,01	0,28	57,68	-3,05	61,01	0,28	57,68	-3,05
103.1_C	Prins Bernhardlaan 119	7,5	60,40	60,70	0,30	57,37	-3,03	60,70	0,30	57,37	-3,03
104.1_A	Prins Bernhardlaan 117A	1,5	60,40	60,70	0,30	57,31	-3,09	60,70	0,30	57,31	-3,09
104.1_B	Prins Bernhardlaan 117A	4,5	60,65	60,94	0,29	57,63	-3,02	60,94	0,29	57,63	-3,02
104.1_C	Prins Bernhardlaan 117A	7,5	60,33	60,62	0,29	57,30	-3,03	60,62	0,29	57,30	-3,03
105.1_A	Prins Bernhardlaan 117	1,5	60,38	60,66	0,28	57,27	-3,11	60,66	0,28	57,27	-3,11
105.1_B	Prins Bernhardlaan 117	4,5	60,63	60,90	0,27	57,57	-3,06	60,90	0,27	57,57	-3,06
105.1_C	Prins Bernhardlaan 117	7,5	60,32	60,60	0,28	57,28	-3,04	60,60	0,28	57,28	-3,04
106.1_A	Prins Bernhardlaan 115A	1,5	60,36	60,63	0,27	57,26	-3,10	60,63	0,27	57,26	-3,10
106.1_B	Prins Bernhardlaan 115A	4,5	60,60	60,88	0,28	57,56	-3,04	60,88	0,28	57,56	-3,04
106.1_C	Prins Bernhardlaan 115A	7,5	60,31	60,59	0,28	57,29	-3,02	60,59	0,28	57,29	-3,02
107.1_A	Prins Bernhardlaan 115	1,5	60,27	60,56	0,29	57,17	-3,10	60,56	0,29	57,17	-3,10
107.1_B	Prins Bernhardlaan 115	4,5	60,50	60,78	0,28	57,46	-3,04	60,78	0,28	57,46	-3,04
107.1_C	Prins Bernhardlaan 115	7,5	60,22	60,50	0,28	57,19	-3,03	60,50	0,28	57,19	-3,03
107.2_A	Prins Bernhardlaan 115	1,5	55,73	56,00	0,27	52,50	-3,23	56,00	0,27	52,50	-3,23
107.2_B	Prins Bernhardlaan 115	4,5	55,90	56,16	0,26	52,78	-3,12	56,16	0,26	52,78	-3,12
107.2_C	Prins Bernhardlaan 115	7,5	55,77	56,05	0,28	52,72	-3,05	56,05	0,28	52,72	-3,05
108.1_A	Prins Bernhardlaan 113	1,5	63,08	63,33	0,25	60,13	-2,95	63,33	0,25	60,13	-2,95
108.1_B	Prins Bernhardlaan 113	4,5	62,91	63,15	0,24	59,95	-2,96	63,15	0,24	59,95	-2,96
109.1_A	Prins Bernhardlaan 111	1,5	60,30	60,53	0,23	57,31	-2,99	60,53	0,23	57,31	-2,99
109.1_B	Prins Bernhardlaan 111	4,5	60,14	60,38	0,24	57,16	-2,98	60,38	0,24	57,16	-2,98
110.1_B	Prins Bernhardlaan 109	4,5	62,77	62,98	0,21	59,78	-2,99	62,98	0,21	59,78	-2,99
110.1_C	Prins Bernhardlaan 109	7,5	62,15	62,36	0,21	59,17	-2,98	62,36	0,21	59,17	-2,98
111.1_B	Prins Bernhardlaan 107	4,5	62,70	62,92	0,22	59,71	-2,99	62,92	0,22	59,71	-2,99
111.1_C	Prins Bernhardlaan 107	7,5	62,10	62,32	0,22	59,12	-2,98	62,32	0,22	59,12	-2,98
112.1_B	Prins Bernhardlaan 105	4,5	63,10	63,24	0,14	60,06	-3,04	63,24	0,14	60,06	-3,04
112.1_C	Prins Bernhardlaan 105	7,5	62,38	62,53	0,15	59,36	-3,02	62,53	0,15	59,36	-3,02
113.1_B	Prins Bernhardlaan 103	4,5	63,09	63,20	0,11	60,03	-3,06	63,20	0,11	60,03	-3,06
113.1_C	Prins Bernhardlaan 103	7,5	62,36	62,48	0,12	59,32	-3,04	62,48	0,12	59,32	-3,04
113.2_B	Prins Bernhardlaan 103	4,5	59,45	59,57	0,12	56,47	-2,98	59,57	0,12	56,47	-2,98
113.2_C	Prins Bernhardlaan 103	7,5	58,89	58,99	0,10	55,88	-3,01	58,99	0,10	55,88	-3,01
114.1_A	Prins Bernhardlaan 101	1,5	61,00	61,11	0,11	57,81	-3,19	61,11	0,11	57,81	-3,19
114.1_B	Prins Bernhardlaan 101	4,5	61,18	61,26	0,08	58,05	-3,13	61,26	0,08	58,05	-3,13
114.1_C	Prins Bernhardlaan 101	7,5	60,79	60,86	0,07	57,67	-3,12	60,86	0,07	57,67	-3,12
115.1_A	Prins Bernhardlaan 95	1,5	62,39	62,39		59,17	-3,22	62,39		59,17	-3,22
115.1_A	Prins Bernhardlaan 99	1,5	61,49	61,56	0,07	58,31	-3,18	61,56	0,07	58,31	-3,18
115.1_B	Prins Bernhardlaan 95	4,5	62,43	62,43		59,26	-3,17	62,43		59,26	-3,17
115.1_B	Prins Bernhardlaan 99	4,5	61,62	61,66	0,04	58,49	-3,13	61,66	0,04	58,49	-3,13
116.1_A	Prins Bernhardlaan 93	1,5	62,87	62,81	-0,06	59,62	-3,25	62,81	-0,06	59,62	-3,25
116.1_A	Prins Bernhardlaan 97	1,5	61,94	61,98	0,04	58,74	-3,20	61,98	0,04	58,74	-3,20
116.1_B	Prins Bernhardlaan 93	4,5	62,83	62,77	-0,06	59,63	-3,20	62,77	-0,06	59,63	-3,20
116.1_B	Prins Bernhardlaan 97	4,5	62,03	62,05	0,02	58,88	-3,15	62,05	0,02	58,88	-3,15
117.1_A	Prins Bernhardlaan 91	1,5	62,48	62,34	-0,14	59,15	-3,33	62,34	-0,14	59,15	-3,33
117.1_B	Prins Bernhardlaan 91	4,5	62,50	62,35	-0,15	59,24	-3,26	62,35	-0,15	59,24	-3,26
118.1_A	Prins Bernhardlaan 89	1,5	62,65	62,47	-0,18	59,31	-3,34	62,47	-0,18	59,31	-3,34
118.1_B	Prins Bernhardlaan 89	4,5	62,66	62,50	-0,16	59,43	-3,23	62,50	-0,16	59,43	-3,23
118.2_A	Prins Bernhardlaan 89	1,5	58,72	58,56	-0,16	55,63	-3,09	58,56	-0,16	55,64	-3,08
118.2_B	Prins Bernhardlaan 89	4,5	58,61	58,45	-0,16	55,66	-2,95	58,46	-0,15	55,65	-2,96
119.1_A	Prins Bernhardlaan 85	1,5	61,23	61,19	-0,04	58,56	-2,67	61,19	-0,04	58,56	-2,67
119.1_B	Prins Bernhardlaan 85	4,5	61,43	61,33	-0,10	58,76	-2,67	61,33	-0,10	58,76	-2,67
119.1_C	Prins Bernhardlaan 85	7,5	61,04	60,89	-0,15	58,36	-2,68	60,89	-0,15	58,36	-2,68
120.1_A	Prins Bernhardlaan 83	1,5	61,12	61,28	0,16	59,15	-1,97	61,28	0,16	59,15	-1,97
120.1_B	Prins Bernhardlaan 83	4,5	61,30	61,38	0,08	59,26	-2,04	61,38	0,08	59,26	-2,04
120.1_C	Prins Bernhardlaan 83	7,5	60,92	60,95	0,03	58,83	-2,09	60,95	0,03	58,83	-2,09
120.2_A	Prins Bernhardlaan 83	1,5	57,09	57,44	0,35	56,41	-0,68	57,44	0,35	56,45	-0,64

Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN - ten noorden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Bijlage 4.1.4

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
120.2_B	Prins Bernhardlaan 83	4,5	57,29	57,47	0,18	56,47	-0,82	57,48	0,19	56,42	-0,87
120.2_C	Prins Bernhardlaan 83	7,5	56,90	57,05	0,15	56,05	-0,85	57,09	0,19	56,03	-0,87
121.1_A	Prins Bernhardlaan 152	1,5	61,44	61,71	0,27	58,37	-3,07	61,71	0,27	58,37	-3,07
121.1_B	Prins Bernhardlaan 152	4,5	61,60	61,88	0,28	58,59	-3,01	61,88	0,28	58,59	-3,01
121.1_C	Prins Bernhardlaan 152	7,5	61,17	61,45	0,28	58,16	-3,01	61,45	0,28	58,16	-3,01
121.2_A	Prins Bernhardlaan 152	1,5	57,48	57,76	0,28	54,37	-3,11	57,76	0,28	54,37	-3,11
121.2_B	Prins Bernhardlaan 152	4,5	57,64	57,93	0,29	54,59	-3,05	57,93	0,29	54,59	-3,05
121.2_C	Prins Bernhardlaan 152	7,5	57,30	57,59	0,29	54,27	-3,03	57,59	0,29	54,27	-3,03
122.1_A	Prins Bernhardlaan 150	1,5	61,38	61,65	0,27	58,30	-3,08	61,65	0,27	58,30	-3,08
122.1_B	Prins Bernhardlaan 150	4,5	61,55	61,83	0,28	58,53	-3,02	61,83	0,28	58,53	-3,02
122.1_C	Prins Bernhardlaan 150	7,5	61,13	61,40	0,27	58,11	-3,02	61,40	0,27	58,11	-3,02
123.1_A	Prins Bernhardlaan 148	1,5	61,32	61,59	0,27	58,25	-3,07	61,59	0,27	58,25	-3,07
123.1_B	Prins Bernhardlaan 148	4,5	61,50	61,78	0,28	58,48	-3,02	61,78	0,28	58,48	-3,02
123.1_C	Prins Bernhardlaan 148	7,5	61,08	61,36	0,28	58,07	-3,01	61,36	0,28	58,07	-3,01
123.2_A	Prins Bernhardlaan 148	1,5	57,05	57,33	0,28	53,94	-3,11	57,33	0,28	53,94	-3,11
123.2_B	Prins Bernhardlaan 148	4,5	57,14	57,42	0,28	54,09	-3,05	57,42	0,28	54,09	-3,05
123.2_C	Prins Bernhardlaan 148	7,5	56,78	57,06	0,28	53,77	-3,01	57,06	0,28	53,77	-3,01
124.1_A	Prins Bernhardlaan 146	1,5	61,29	61,57	0,28	58,22	-3,07	61,57	0,28	58,22	-3,07
124.1_B	Prins Bernhardlaan 146	4,5	61,51	61,78	0,27	58,47	-3,04	61,78	0,27	58,47	-3,04
124.1_C	Prins Bernhardlaan 146	7,5	61,11	61,39	0,28	58,09	-3,02	61,39	0,28	58,09	-3,02
125.1_A	Prins Bernhardlaan 144	1,5	61,25	61,54	0,29	58,19	-3,06	61,54	0,29	58,19	-3,06
125.1_B	Prins Bernhardlaan 144	4,5	61,49	61,77	0,28	58,46	-3,03	61,77	0,28	58,46	-3,03
125.1_C	Prins Bernhardlaan 144	7,5	61,12	61,39	0,27	58,09	-3,03	61,39	0,27	58,09	-3,03
125.2_A	Prins Bernhardlaan 144	1,5	57,06	57,34	0,28	53,94	-3,12	57,34	0,28	53,94	-3,12
125.2_B	Prins Bernhardlaan 144	4,5	57,26	57,55	0,29	54,20	-3,06	57,55	0,29	54,20	-3,06
125.2_C	Prins Bernhardlaan 144	7,5	56,94	57,22	0,28	53,92	-3,02	57,22	0,28	53,92	-3,02
126.1_A	Prins Bernhardlaan 142	1,5	61,19	61,48	0,29	58,13	-3,06	61,48	0,29	58,13	-3,06
126.1_B	Prins Bernhardlaan 142	4,5	61,44	61,71	0,27	58,41	-3,03	61,71	0,27	58,41	-3,03
126.1_C	Prins Bernhardlaan 142	7,5	61,06	61,33	0,27	58,04	-3,02	61,33	0,27	58,04	-3,02
127.1_A	Prins Bernhardlaan 140	1,5	61,18	61,46	0,28	58,11	-3,07	61,46	0,28	58,11	-3,07
127.1_B	Prins Bernhardlaan 140	4,5	61,43	61,70	0,27	58,40	-3,03	61,70	0,27	58,40	-3,03
127.1_C	Prins Bernhardlaan 140	7,5	61,05	61,33	0,28	58,04	-3,01	61,33	0,28	58,04	-3,01
127.2_A	Prins Bernhardlaan 140	1,5	57,35	57,63	0,28	54,20	-3,15	57,63	0,28	54,20	-3,15
127.2_B	Prins Bernhardlaan 140	4,5	57,81	58,09	0,28	54,74	-3,07	58,09	0,28	54,74	-3,07
127.2_C	Prins Bernhardlaan 140	7,5	57,60	57,88	0,28	54,54	-3,06	57,88	0,27	54,54	-3,06
128.1_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	58,90	59,17	0,27	55,66	-3,24	59,17	0,27	55,66	-3,24
128.1_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	59,45	59,72	0,27	56,31	-3,14	59,72	0,27	56,31	-3,14
128.2_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	58,80	59,04	0,24	55,54	-3,26	59,04	0,24	55,54	-3,26
128.2_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	59,31	59,55	0,24	56,16	-3,15	59,55	0,24	56,16	-3,15
128.2_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	59,06	59,30	0,24	55,94	-3,12	59,30	0,24	55,94	-3,12
128.3_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	56,75	56,95	0,20	53,30	-3,45	56,95	0,20	53,30	-3,45
128.3_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	57,68	57,87	0,19	54,38	-3,30	57,87	0,19	54,38	-3,30
128.3_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	57,60	57,78	0,18	54,35	-3,25	57,78	0,18	54,35	-3,25
128.4_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	55,12	55,27	0,15	51,60	-3,52	55,27	0,15	51,60	-3,52
128.4_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	56,60	56,75	0,15	53,24	-3,36	56,75	0,15	53,24	-3,36
128.4_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	56,52	56,68	0,16	53,23	-3,29	56,68	0,16	53,23	-3,29
128.5_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	51,06	51,20	0,14	47,59	-3,06	51,20	0,14	47,59	-3,06
128.5_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	52,94	53,09	0,15	49,67	-3,27	53,09	0,15	49,67	-3,27
128.5_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	53,03	53,21	0,18	49,93	-3,10	53,21	0,18	49,93	-3,10
128.6_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	41,18	41,32		38,10		41,32		38,10	
128.6_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	43,35	43,45		40,44		43,45		40,44	
128.6_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	43,68	43,87		41,16		43,87		41,16	
129.1_A	Prins Bernhardlaan 110	1,5	61,83	61,71	-0,12	59,06	-2,77	61,72	-0,11	59,09	-2,74
129.1_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	61,98	61,83	-0,15	59,22	-2,76	61,85	-0,13	59,25	-2,73
129.2_A	Prins Bernhardlaan 110	1,5	58,71	58,35	-0,36	56,46	-2,25	58,39	-0,32	56,51	-2,20
129.2_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	58,85	58,46	-0,39	56,63	-2,22	58,53	-0,32	56,72	-2,13
129.3_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	39,41	39,22		36,42		39,22		36,42	
130.1_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	58,98	58,88	-0,10	56,07	-2,91	58,88	-0,10	56,07	-2,91
130.1_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	59,21	59,11	-0,10	56,30	-2,91	59,11	-0,10	56,30	-2,91
130.2_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	59,76	59,28	-0,48	57,38	-2,38	59,37	-0,39	57,49	-2,27
130.2_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	60,01	59,49	-0,52	57,60	-2,41	59,62	-0,39	57,76	-2,25
130.3_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	53,22	51,78	-1,44	50,64	-2,58	52,12	-1,10	51,00	-2,22
130.3_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	53,96	52,34	-1,62	51,26	-2,70	52,81	-1,15	51,74	-2,22
130.4_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	38,25	38,62		37,12		38,62		37,12	
130.4_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	39,29	38,99		36,00		38,99		36,00	
131.1_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	43,59	43,73		40,35		43,73		40,35	
131.1_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	44,48	44,51		41,36		44,51		41,36	
131.1_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	45,78	45,84		42,71		45,84		42,71	
131.1_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	46,59	46,54		43,40		46,54		43,40	
131.2_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	40,53	40,82		37,52		40,83		37,54	
131.2_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	43,56	43,53		40,23		43,54		40,25	
131.2_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	45,09	45,10		41,85		45,10		41,87	
131.2_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	45,95	45,89		42,66		45,93		42,72	
131.3_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	31,25	30,20		28,06		30,27		28,15	
131.3_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	36,94	35,78		33,22		35,81		33,27	
131.3_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	38,14	36,83		34,41		36,88		34,49	
131.3_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	38,74	36,87		34,66		36,98		34,81	
132.1_A	Prins Bernhardlaan 118	1,5	34,12	33,82		31,34		33,85		31,39	
132.2_A	Prins Bernhardlaan 118	1,5	30,21	28,72		26,69		28,79		26,80	
133.1_A	Prins Bernhardlaan 120	1,5	30,30	28,86		26,96		28,92		27,05	

Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN - ten noorden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Bijlage 4.1.5

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
134.1_A	Prins Bernhardlaan 122	1,5	30,90	28,54		26,78		28,59		26,88	
135.1_A	Prins Bernhardlaan 124	1,5	31,22	28,70		26,88		28,75		26,97	
136.1_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	35,31	35,69		32,55		35,69		32,55	
136.1_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	37,23	37,41		34,49		37,41		34,49	
136.1_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	38,73	38,97		36,02		38,97		36,02	
136.1_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	40,75	40,94		37,77		40,94		37,77	
136.2_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	22,01	22,11		20,09		22,11		20,09	
136.2_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	22,99	23,15		21,41		23,15		21,41	
136.2_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	23,53	23,54		22,13		23,54		22,13	
136.2_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	29,61	29,34		27,67		29,34		27,67	
136.3_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	40,88	41,16		37,23		41,16		37,23	
136.3_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	42,91	43,19		39,46		43,19		39,46	
136.3_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	43,28	43,51		39,91		43,51		39,91	
136.3_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	43,35	43,59		40,16		43,59		40,15	
137.1_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	54,31	51,62	-2,69	50,10	-4,21	51,79	-2,52	50,20	-4,11
137.2_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	50,10	45,73	-2,10	43,64	-2,10	46,84	-2,10	44,43	-2,10
137.3_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	43,03	43,03		39,45		43,03		39,45	
138.1_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	51,57	49,01	-2,56	47,58	-3,57	49,36	-2,21	47,71	-3,57
138.1_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	52,00	49,72	-2,28	48,08	-3,92	50,26	-1,74	48,36	-3,64
138.2_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	51,68	49,44	-2,24	47,83	-3,68	49,69	-1,99	47,83	-3,68
138.2_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	51,87	49,80	-2,07	48,18	-3,69	50,21	-1,66	48,25	-3,62
138.3_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	50,43	48,30	-2,13	46,63	-2,43	48,52	-1,91	46,78	-2,43
138.3_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	50,74	48,86	-1,88	47,25	-2,74	49,15	-1,59	47,43	-2,74
139.1_B	Prins Bernhardlaan 70A	4,5	49,30	47,47	-1,30	45,73	-1,30	47,59	-1,30	45,81	-1,30
139.1_C	Prins Bernhardlaan 70A	7,5	49,71	48,03	-1,68	46,40	-1,71	48,28	-1,43	46,56	-1,71
140.1_B	Prins Bernhardlaan 64-68	4,5	48,57	46,75	-0,57	44,97	-0,57	46,72	-0,57	44,97	-0,57
140.1_C	Prins Bernhardlaan 64-68	7,5	49,14	47,38	-1,14	45,72	-1,14	47,38	-1,14	45,72	-1,14
140.2_B	Prins Bernhardlaan 64-68	4,5	30,85	27,61		26,12		27,73		26,25	
140.2_C	Prins Bernhardlaan 64-68	7,5	35,31	33,70		31,77		33,87		31,99	
141.1_B	Prins Bernhardlaan 62-64	4,5	47,51	45,87		44,03		45,85		44,02	
141.1_C	Prins Bernhardlaan 62-64	7,5	48,18	46,49	-0,18	44,79	-0,18	46,48	-0,18	44,78	-0,18
141.2_B	Prins Bernhardlaan 62-64	4,5	46,76	45,35		43,50		45,34		43,50	
141.2_C	Prins Bernhardlaan 62-64	7,5	47,47	46,02		44,28		45,99		44,27	
142.1_B	Prins Bernhardlaan 60	4,5	45,88	44,71		42,82		44,71		42,82	
142.1_C	Prins Bernhardlaan 60	7,5	46,57	45,32		43,54		45,30		43,54	
142.2_B	Prins Bernhardlaan 60	4,5	32,08	31,93		30,04		31,93		30,04	
142.2_C	Prins Bernhardlaan 60	7,5	38,33	38,19		35,52		38,19		35,52	
143.1_B	Prins Bernhardlaan 58	4,5	45,48	44,30		42,37		44,30		42,37	
143.1_C	Prins Bernhardlaan 58	7,5	46,17	44,85		43,04		44,80		43,02	
201.1_B	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	4,5	44,01	42,91		41,47		42,83		41,55	
201.2_A	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	1,5	42,00	40,15		38,90		39,87		38,87	
201.2_B	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	4,5	43,58	41,78		40,40		41,67		40,47	
201.2_C	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	7,5	44,95	43,33		41,77		43,24		41,87	
202.1_A	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	1,5	41,48	39,76		38,47		39,61		38,62	
202.1_B	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	4,5	43,09	41,41		40,00		41,39		40,21	
202.1_C	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	7,5	44,48	42,97		41,36		42,95		41,59	
203.1_A	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	1,5	41,45	39,57		38,25		39,23		38,13	
203.1_B	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	4,5	43,04	41,26		39,77		41,09		39,74	
203.1_C	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	7,5	44,35	42,72		41,05		42,61		41,06	
204.1_A	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	1,5	41,07	38,97		37,63		38,80		37,65	
204.1_B	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	4,5	42,66	40,73		39,19		40,66		39,27	
204.1_C	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	7,5	43,96	42,25		40,50		42,22		40,60	
205.1_A	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	1,5	40,15	38,47		37,14		38,28		37,09	
205.1_B	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	4,5	41,81	40,23		38,69		40,15		38,76	
205.1_C	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	7,5	43,18	41,72		39,97		41,68		40,13	
206.1_A	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	1,5	40,03	38,41		37,05		38,24		37,06	
206.1_B	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	4,5	41,78	40,33		38,69		40,28		38,81	
206.1_C	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	7,5	43,12	41,80		39,94		41,77		40,13	
207.1_A	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	1,5	39,87	37,58		36,20		37,48		36,28	
207.1_B	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	4,5	41,45	39,66		37,96		39,62		38,05	
207.1_C	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	7,5	42,70	41,16		39,23		41,13		39,33	
208.1_A	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	1,5	39,15	37,12		35,73		37,12		35,82	
208.1_B	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	4,5	40,85	39,29		37,54		39,34		37,69	
208.1_C	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	7,5	42,17	40,80		38,81		40,83		39,02	
209.1_A	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	1,5	38,84	37,10		35,69		37,21		35,94	
209.1_B	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	4,5	40,62	39,31		37,51		39,37		37,70	
209.1_C	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	7,5	41,87	40,67		38,67		40,75		38,90	
210.1_A	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	1,5	38,58	37,00		35,60		36,73		35,49	
210.1_B	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	4,5	40,20	38,98		37,26		38,77		37,20	
210.1_C	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	7,5	41,54	40,47		38,49		40,33		38,52	
211.1_A	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	1,5	38,12	36,34		34,93		36,51		35,29	
211.1_B	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	4,5	39,82	38,42		36,64		38,50		36,87	
211.1_C	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	7,5	41,14	39,89		37,85		39,99		38,09	
212.1_A	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	1,5	37,94	36,21		34,79		36,56		35,16	
212.1_B	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	4,5	39,62	38,30		36,46		38,48		36,71	
212.1_C	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	7,5	40,88	39,75		37,66		39,91		37,96	
213.1_A	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	1,5	37,62	35,76		34,31		35,84		34,42	
213.1_B	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	4,5	39,42	38,02		36,06		38,04		36,16	
213.1_C	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	7,5	40,68	39,53		37,31		39,54		37,46	
214.1_A	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	1,5	37,29	35,94		34,49		36,47		35,10	

Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN - ten noorden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
214.1_B	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	4,5	39,00	37,70		35,70		38,04		36,16	
214.1_C	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	7,5	40,24	39,26		36,98		39,53		37,38	
215.1_A	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	1,5	37,40	35,72		34,28		36,05		34,74	
215.1_B	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	4,5	38,60	37,22		35,20		37,45		35,61	
215.1_C	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	7,5	39,77	38,63		36,37		38,83		36,74	
216.1_A	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	1,5	37,21	35,64		34,18		35,64		34,27	
216.1_B	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	4,5	38,45	36,98		35,01		36,98		35,11	
216.1_C	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	7,5	39,53	38,50		36,22		38,53		36,37	
217.1_A	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	1,5	36,52	34,70		33,22		34,82		33,36	
217.1_B	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	4,5	37,94	36,29		34,23		36,37		34,36	
217.1_C	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	7,5	39,13	37,76		35,44		37,84		35,60	
218.1_A	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	1,5	36,33	34,40		32,92		35,02		33,59	
218.1_B	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	4,5	37,67	36,02		33,93		36,45		34,48	
218.1_C	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	7,5	38,64	37,41		35,06		37,76		35,54	
219.1_A	Sterrenwacht 1-57	1,5	23,93	23,91		22,54		23,95		22,59	
219.1_B	Sterrenwacht 1-57	4,5	29,08	29,48		28,09		29,50		28,12	
219.1_C	Sterrenwacht 1-57	7,5	31,57	31,71		30,21		31,77		30,29	
219.1_D	Sterrenwacht 1-57	10,5	37,49	37,42		35,01		37,54		35,32	
219.2_A	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	1,5	35,87	33,85		32,32		34,29		32,83	
219.2_B	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	4,5	37,56	35,99		33,70		36,26		34,09	
219.2_C	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	7,5	38,51	37,41		34,85		37,62		35,18	
219.2_D	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	10,5	39,31	38,28		35,68		38,49		35,99	
250.1_A	Eenvoudlaan 3	1,5	27,45	26,66		25,08		26,75		25,19	
250.1_B	Eenvoudlaan 3	4,5	33,39	32,90		30,63		32,94		30,71	
250.2_B	Eenvoudlaan 3	4,5	34,65	34,14		31,80		34,22		31,93	
251.1_A	Eenvoudlaan 5	1,5	29,85	29,66		28,03		29,80		28,21	
251.1_B	Eenvoudlaan 5	4,5	34,97	35,08		33,04		35,31		33,33	
251.1_C	Eenvoudlaan 5	7,5	39,03	38,97		37,12		39,51		37,73	
251.2_A	Eenvoudlaan 5	1,5	25,87	25,58		24,24		25,70		24,40	
251.2_B	Eenvoudlaan 5	4,5	30,73	30,43		28,92		30,63		29,16	
251.2_C	Eenvoudlaan 5	7,5	38,19	38,06		36,15		38,41		36,58	
252.1_A	Eenvoudlaan 7	1,5	25,66	25,52		24,29		25,55		24,32	
252.1_B	Eenvoudlaan 7	4,5	33,55	33,75		31,79		33,76		31,80	
252.1_C	Eenvoudlaan 7	7,5	36,80	36,66		34,78		36,69		34,81	
252.2_B	Eenvoudlaan 7	4,5	35,53	35,42		33,46		35,95		34,10	
252.2_C	Eenvoudlaan 7	7,5	38,71	38,35		36,42		38,95		37,14	
253.1_A	Eenvoudlaan 9	1,5	28,66	28,24		26,97		28,58		27,35	
253.1_B	Eenvoudlaan 9	4,5	38,01	37,92		35,97		38,35		36,47	
253.1_C	Eenvoudlaan 9	7,5	39,03	38,41		36,50		38,94		37,13	
253.2_A	Eenvoudlaan 11	1,5	33,77	33,56		31,37		33,60		31,42	
253.2_B	Eenvoudlaan 11	4,5	38,54	37,94		36,13		38,25		36,50	
254.1_A	Eenvoudlaan 13	1,5	32,97	32,61		30,28		32,76		30,49	
254.1_B	Eenvoudlaan 13	4,5	37,85	37,19		35,30		37,71		35,94	
254.1_C	Eenvoudlaan 13	7,5	39,51	38,73		36,83		39,16		37,37	
255.1_A	Eenvoudlaan 15-17	1,5	35,41	35,02		33,14		35,06		33,18	
255.1_B	Eenvoudlaan 15-17	4,5	37,77	37,39		35,63		37,67		35,98	
255.1_C	Eenvoudlaan 15-17	7,5	39,17	38,51		36,75		38,74		37,05	
256.1_A	Eenvoudlaan 19-21	1,5	33,61	33,11		31,56		33,14		31,60	
256.1_B	Eenvoudlaan 19-21	4,5	37,51	36,80		35,17		36,84		35,38	
256.1_C	Eenvoudlaan 19-21	7,5	38,74	37,89		36,32		37,90		36,51	
257.1_A	Eenvoudlaan 23-25	1,5	30,00	28,26		26,69		28,50		27,00	
257.1_B	Eenvoudlaan 23-25	4,5	37,07	36,07		34,72		36,54		35,31	
257.1_C	Eenvoudlaan 23-25	7,5	38,53	37,43		35,97		37,82		36,47	
258.1_A	Eenvoudlaan 27a	1,5	34,58	33,63		32,38		33,97		32,74	
258.1_B	Eenvoudlaan 27a	4,5	37,12	36,25		35,09		35,85		34,98	
258.1_C	Eenvoudlaan 27a	7,5	38,16	37,14		35,94		36,82		35,88	
265.1_A	Eenvoudlaan 24	1,5	25,09	24,92		23,88		25,04		24,03	
265.1_B	Eenvoudlaan 24	4,5	27,34	27,07		25,91		27,42		26,30	
265.2_A	Eenvoudlaan 24-26	1,5	22,28	21,54		20,69		21,66		20,82	
265.2_B	Eenvoudlaan 24-26	4,5	25,65	24,84		23,82		24,94		23,98	
270.1_A	Eenvoudlaan 29	1,5	34,61	33,10		31,83		32,67		31,49	
270.1_B	Eenvoudlaan 29	4,5	36,37	35,07		33,86		34,74		33,64	
270.1_C	Eenvoudlaan 29	7,5	37,34	36,20		34,94		35,84		34,78	
270.2_A	Eenvoudlaan 29	1,5	21,26	21,10		19,53		21,17		19,63	
270.2_B	Eenvoudlaan 29	4,5	23,82	23,70		22,02		23,78		22,11	
270.2_C	Eenvoudlaan 29	7,5	27,93	27,72		25,79		27,89		26,02	
271.1_A	Eenvoudlaan 31-33	1,5	28,46	27,69		26,56		27,73		26,64	
271.1_B	Eenvoudlaan 31-33	4,5	35,91	34,78		33,49		34,33		33,46	
271.1_C	Eenvoudlaan 31-33	7,5	37,06	36,02		34,74		35,68		34,77	
272.1_A	Eenvoudlaan 35-37	1,5	28,76	28,25		27,05		28,26		27,12	
272.1_B	Eenvoudlaan 35-37	4,5	34,37	32,47		31,22		31,73		31,14	
272.1_C	Eenvoudlaan 35-37	7,5	35,53	33,78		32,53		33,22		32,43	
273.1_A	Eenvoudlaan 39-41	1,5	27,31	26,37		25,22		26,38		25,25	
273.1_B	Eenvoudlaan 39-41	4,5	33,27	30,28		29,08		30,19		29,10	
273.1_C	Eenvoudlaan 39-41	7,5	34,03	31,76		30,50		31,56		30,53	
274.1_A	Eenvoudlaan 41a	1,5	26,33	22,75		21,49		22,86		21,57	
274.1_B	Eenvoudlaan 41a	4,5	31,67	29,12		27,91		28,46		27,72	
274.1_C	Eenvoudlaan 41a	7,5	31,66	30,13		28,86		29,63		28,71	
350.1_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	1,5	34,54	33,34		31,87		33,65		32,20	
350.1_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	4,5	35,77	34,56		32,90		34,86		33,24	

Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN - ten noorden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
			350.1_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))							
350.1_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	10,5	37,52	36,50		34,58		36,75		34,88	
350.2_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	1,5	34,43	32,69		31,27		33,17		31,75	
350.2_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	4,5	35,50	33,99		32,32		34,44		32,82	
350.2_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	7,5	36,00	34,81		32,89		35,24		33,38	
350.2_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	10,5	36,82	35,60		33,60		36,00		34,08	
350.3_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	1,5	27,74	27,56		25,54		27,56		25,54	
350.3_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	4,5	32,41	31,52		29,13		31,52		29,13	
350.3_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	7,5	33,75	33,00		30,57		33,00		30,57	
350.3_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	10,5	34,94	34,21		31,78		34,21		31,78	
400.1_A	Hertogenlaan 2	1,5	37,52	37,95		34,56		37,96		34,56	
400.1_B	Hertogenlaan 2	4,5	42,06	42,42		38,83		42,42		38,84	
400.1_C	Hertogenlaan 2	7,5	43,40	43,75		40,30		43,73		40,28	
401.1_A	Hertogenlaan 4	1,5	36,36	36,60		33,72		36,60		33,73	
401.1_B	Hertogenlaan 4	4,5	41,94	42,22		38,84		42,22		38,84	
401.1_C	Hertogenlaan 4	7,5	43,88	44,21		41,00		44,20		40,99	
402.1_A	Hertogenlaan 4-6	1,5	32,20	32,43		30,57		32,47		30,62	
402.1_B	Hertogenlaan 4-6	4,5	37,20	37,45		34,83		37,45		34,86	
402.1_C	Hertogenlaan 4-6	7,5	40,26	40,53		37,94		40,52		37,94	
403.1_A	Hertogenlaan 8	1,5	32,08	32,31		30,36		32,33		30,38	
403.1_B	Hertogenlaan 8	4,5	34,90	35,15		33,33		35,16		33,33	
403.1_C	Hertogenlaan 8	7,5	37,86	38,11		36,15		38,08		36,13	
450.1_A	Zonnewijzer 5	1,5	25,42	24,87		23,64		24,92		23,69	
450.1_B	Zonnewijzer 5	4,5	30,60	29,74		28,47		29,77		28,50	
450.2_A	Zonnewijzer 5	1,5	20,13	19,70		18,45		19,86		18,64	
450.2_B	Zonnewijzer 5	4,5	22,87	22,50		21,15		22,66		21,34	
461.1_A	Zonnewijzer 3	1,5	25,16	23,54		22,32		23,60		22,40	
461.1_B	Zonnewijzer 3	4,5	31,14	27,70		26,52		27,75		26,58	

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
			Hoogste geluidbelasting / toename								
001.1_A	Mulderslaan 80	1,5	49,41	54,24	4,83	60,13	3,39	63,33	0,45	60,13	0,48
001.1_B	Mulderslaan 80	4,5	50,97	55,13	4,16	53,74	2,77	50,97	-1,41	47,58	-1,41
001.2_A	Mulderslaan 80	1,5	44,80	51,23	3,23	50,05	2,05	36,76		46,81	
001.2_B	Mulderslaan 80	4,5	44,58	50,11	2,11	48,95	0,95	45,10		48,48	0,48
001.3_A	Mulderslaan 80	1,5	47,70	52,60	4,60	51,15	3,15	44,54		47,16	
001.4_A	Mulderslaan 80	1,5	46,33	43,51		41,92		39,43		39,89	
002.1_A	Mulderslaan 78	1,5	40,45	40,68		38,92		39,16		37,16	
002.1_B	Mulderslaan 78	4,5	44,87	46,76		45,35		43,30		44,86	
002.1_C	Mulderslaan 78	7,5	47,99	49,48	1,48	48,00		48,40	0,40	47,84	
002.2_A	Mulderslaan 78	1,5	38,60	39,57		38,34		38,37		37,15	
002.3_A	Mulderslaan 78	1,5	39,35	38,63		35,95		34,69		33,88	
002.4_B	Mulderslaan 78	4,5	43,96	45,39		43,97		41,63		43,70	
002.4_C	Mulderslaan 78	7,5	44,95	46,76		45,45		44,61		45,29	
003.1_A	Mulderslaan 76	1,5	42,61	41,34		39,38		38,77		37,31	
003.2_A	Mulderslaan 76	1,5	43,23	42,33		40,68		38,86		38,65	
003.3_B	Mulderslaan 76	4,5	41,46	41,05		39,25		39,67		38,84	
003.3_C	Mulderslaan 76	7,5	43,23	42,93		41,03		41,62		40,48	
004.1_A	Mulderslaan 74	1,5	35,97	35,77		34,39		33,23		33,38	
004.1_B	Mulderslaan 74	4,5	42,98	42,38		40,82		39,03		40,15	
004.1_C	Mulderslaan 74	7,5	44,54	44,77		43,33		41,98		42,79	
004.2_A	Mulderslaan 74	1,5	40,24	36,41		35,29		33,54		34,52	
004.2_B	Mulderslaan 74	4,5	42,53	43,22		41,78		38,84		41,35	
004.2_C	Mulderslaan 74	7,5	43,46	45,48		44,15		42,05		43,71	
004.3_A	Mulderslaan 74	1,5	40,41	37,24		35,99		32,45		34,49	
004.4_A	Mulderslaan 74	1,5	40,39	38,94		37,75		32,54		35,95	
005.1_A	Mulderslaan 72	1,5	39,18	37,70		36,55		32,25		34,86	
005.2_B	Mulderslaan 72	4,5	38,08	37,43		35,41		36,65		35,19	
005.2_C	Mulderslaan 72	7,5	39,84	39,20		37,44		38,99		37,33	
006.1_A	Mulderslaan 70	1,5	34,39	30,60		29,28		30,53		29,29	
006.1_B	Mulderslaan 70	4,5	40,33	38,03		36,53		36,64		36,37	
006.1_C	Mulderslaan 70	7,5	42,08	40,63		39,22		39,34		39,16	
006.2_A	Mulderslaan 70	1,5	35,04	30,60		29,42		30,20		29,42	
006.2_B	Mulderslaan 70	4,5	39,95	38,28		36,65		36,34		36,57	
006.2_C	Mulderslaan 70	7,5	41,32	40,90		39,36		38,61		39,35	
006.3_A	Mulderslaan 70	1,5	36,85	34,80		33,63		30,46		32,25	
006.4_A	Mulderslaan 70	1,5	30,23	32,62		31,48		30,46		30,71	
007.1_A	Mulderslaan 68	1,5	28,87	29,18		28,07		28,66		28,03	
007.1_B	Mulderslaan 68	4,5	38,59	36,45		35,23		33,40		34,90	
007.1_C	Mulderslaan 68	7,5	40,63	39,79		38,47		36,41		38,13	
007.2_A	Mulderslaan 68	1,5	31,54	30,17		28,89		30,21		28,93	
007.3_A	Mulderslaan 68	1,5	33,96	33,54		32,35		32,91		32,29	
008.1_A	Mulderslaan 66	1,5	28,96	28,08		26,65		27,85		26,64	
008.1_B	Mulderslaan 66	4,5	37,86	34,37		33,04		31,60		32,62	
008.2_A	Mulderslaan 66	1,5	32,72	30,80		29,75		30,42		29,71	
008.2_B	Mulderslaan 66	4,5	37,59	35,48		34,23		31,84		33,76	
008.3_A	Mulderslaan 66	1,5	33,86	29,90		28,59		29,89		28,68	
008.4_A	Mulderslaan 66	1,5	33,96	31,10		30,04		29,40		29,76	
009.1_B	Mulderslaan 64	4,5	36,63	34,74		33,54		30,20		33,22	
009.2_A	Mulderslaan 64	1,5	27,52	27,31		26,25		26,69		26,02	
010.1_A	Mulderslaan 62	1,5	26,74	26,36		25,11		26,34		25,15	
010.1_B	Mulderslaan 62	4,5	35,21	33,40		32,12		29,85		31,83	
010.1_C	Mulderslaan 62	7,5	37,87	37,41		35,92		33,75		35,12	
010.2_A	Mulderslaan 62	1,5	28,23	27,69		26,77		27,31		26,75	
010.2_B	Mulderslaan 62	4,5	35,55	34,01		32,77		28,68		32,60	
010.2_C	Mulderslaan 62	7,5	37,24	36,43		35,08		31,18		34,59	
010.3_A	Mulderslaan 62	1,5	28,30	27,77		26,49		27,47		26,46	
010.4_A	Mulderslaan 62	1,5	26,42	27,29		26,24		26,25		26,06	
011.1_A	Mulderslaan 60	1,5	25,04	24,89		23,54		24,89		23,54	
011.1_B	Mulderslaan 60	4,5	33,11	31,88		30,53		28,49		30,37	
011.1_C	Mulderslaan 60	7,5	35,82	35,78		34,20		32,59		33,78	
011.2_A	Mulderslaan 60	1,5	26,82	26,75		25,80		26,69		25,82	
011.2_B	Mulderslaan 60	4,5	34,08	33,60		32,30		28,84		32,17	
011.2_C	Mulderslaan 60	7,5	35,44	35,97		34,36		32,05		33,94	
011.3_A	Mulderslaan 60	1,5	27,15	27,54		26,28		26,70		26,16	
011.4_A	Mulderslaan 60	1,5	26,27	27,51		26,49		26,33		26,19	
012.1_A	Mulderslaan 58	1,5	25,99	26,13		25,19		25,56		24,98	
012.2_B	Mulderslaan 58	4,5	33,89	32,84		31,61		27,98		31,43	
012.2_C	Mulderslaan 58	7,5	34,56	34,67		33,12		30,57		32,57	
013.1_A	Mulderslaan 56	1,5	26,40	25,87		24,60		25,61		24,59	
013.2_A	Mulderslaan 56	1,5	24,90	24,97		24,05		24,01		23,96	
013.3_A	Mulderslaan 56	1,5	21,86	21,61		20,08		21,61		20,08	
013.3_B	Mulderslaan 56	4,5	23,80	23,71		22,46		23,71		22,46	
013.3_C	Mulderslaan 56	7,5	28,58	28,34		26,77		28,36		26,83	
013.4_B	Mulderslaan 56	4,5	33,20	30,04		28,81		25,23		28,57	
013.4_C	Mulderslaan 56	7,5	35,30	33,30		31,85		29,87		31,44	
014.1_A	Mulderslaan 52	1,5	23,26	22,58		21,25		22,58		21,25	
014.1_B	Mulderslaan 52	4,5	27,92	24,89		23,63		24,89		23,71	
014.2_A	Mulderslaan 52	1,5	23,43	23,07		22,14		22,56		22,16	
014.2_B	Mulderslaan 52	4,5	27,69	24,17		23,28		23,90		23,19	

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
015.1_A	Mulderslaan 50	1,5	22,79	22,89		21,92		22,74		21,93	
015.1_B	Mulderslaan 50	4,5	28,64	26,56		25,55		24,42		25,46	
016.1_A	Mulderslaan 48	1,5	21,14	20,32		18,95		20,32		18,95	
016.1_B	Mulderslaan 48	4,5	26,80	23,59		22,11		23,63		22,11	
016.2_A	Mulderslaan 48	1,5	21,88	21,79		20,98		21,35		20,98	
016.2_B	Mulderslaan 48	4,5	27,53	26,51		25,59		24,32		25,54	
016.3_A	Mulderslaan 48	1,5	19,93	15,44		14,64		15,44		14,64	
017.1_A	Mulderslaan 46	1,5	20,30	21,07		19,75		21,06		19,75	
017.1_B	Mulderslaan 46	4,5	23,98	26,18		24,82		23,55		24,79	
017.2_A	Mulderslaan 46	1,5	19,71	20,99		20,22		20,96		20,22	
017.2_B	Mulderslaan 46	4,5	23,51	26,00		24,98		23,47		24,88	
017.3_A	Mulderslaan 46	1,5	20,11	19,86		18,36		19,86		18,36	
017.4_A	Mulderslaan 46	1,5	18,37	17,57		16,85		17,57		16,85	
018.1_A	Mulderslaan 4644	1,5	16,95	16,80		16,10		16,80		16,10	
018.2_A	Mulderslaan 44	1,5	18,65	18,84		18,10		18,47		17,85	
018.2_B	Mulderslaan 44	4,5	23,15	25,48		24,49		22,96		24,21	
019.1_A	Mulderslaan 97	1,5	46,38	48,39	0,39	47,08		46,86		45,53	
019.1_B	Mulderslaan 97	4,5	47,56	49,05	1,05	47,52		48,13	0,13	46,54	
019.2_A	Mulderslaan 97	1,5	44,61	46,27		44,94		44,81		43,43	
019.2_B	Mulderslaan 97	4,5	46,93	48,43	0,43	47,15		47,05		45,75	
020.1_A	Mulderslaan 95	1,5	36,71	35,96		32,85		35,97		32,87	
020.1_B	Mulderslaan 95	4,5	40,49	39,97		36,79		39,98		36,81	
020.2_A	Mulderslaan 95	1,5	42,68	44,08		42,77		42,09		40,74	
020.2_B	Mulderslaan 95	4,5	44,77	46,16		44,91		44,32		43,07	
021.1_A	Mulderslaan 93	1,5	40,76	41,38		40,13		39,99		38,78	
021.1_B	Mulderslaan 93	4,5	42,59	43,18		41,95		41,88		40,69	
021.2_A	Mulderslaan 93	1,5	40,38	41,17		39,90		40,08		38,81	
021.2_B	Mulderslaan 93	4,5	42,04	42,82		41,59		41,76		40,53	
022.1_A	Mulderslaan 91	1,5	40,67	41,67		40,26		40,91		39,61	
022.1_B	Mulderslaan 91	4,5	42,15	43,10		41,79		42,38		41,16	
023.1_A	Mulderslaan 89	1,5	38,09	39,05		37,95		38,00		36,95	
023.1_B	Mulderslaan 89	4,5	39,70	40,57		39,51		39,52		38,52	
023.2_A	Mulderslaan 89	1,5	38,78	39,65		38,55		38,77		37,72	
023.2_B	Mulderslaan 89	4,5	40,17	41,03		39,98		40,14		39,16	
024.1_A	Mulderslaan 87	1,5	38,00	38,79		37,70		38,02		36,99	
024.1_B	Mulderslaan 87	4,5	39,28	40,00		38,95		39,18		38,22	
025.1_A	Mulderslaan 85	1,5	37,51	37,99		36,90		37,73		36,66	
025.1_B	Mulderslaan 85	4,5	39,23	39,25		38,19		39,00		37,95	
025.2_A	Mulderslaan 85	1,5	37,14	37,88		36,79		37,49		36,45	
025.2_B	Mulderslaan 85	4,5	38,43	39,13		38,06		38,69		37,72	
026.1_A	Mulderslaan 83	1,5	36,86	37,19		36,06		36,74		35,67	
026.1_B	Mulderslaan 83	4,5	38,12	38,25		37,15		37,73		36,74	
027.1_A	Mulderslaan 81	1,5	36,20	36,22		35,08		36,22		35,08	
027.1_B	Mulderslaan 81	4,5	36,98	37,05		35,95		37,05		35,95	
027.2_A	Mulderslaan 81	1,5	35,52	36,27		35,18		36,26		35,18	
027.2_B	Mulderslaan 81	4,5	36,64	36,95		35,89		36,87		35,89	
028.1_A	Mulderslaan 79	1,5	34,69	34,99		33,84		34,97		33,84	
028.1_B	Mulderslaan 79	4,5	35,80	35,88		34,75		35,77		34,74	
029.1_A	Mulderslaan 77	1,5	34,56	34,69		33,55		34,69		33,55	
029.1_B	Mulderslaan 77	4,5	35,08	35,22		34,13		35,22		34,13	
029.1_C	Mulderslaan 77	7,5	36,34	36,42		35,26		36,42		35,26	
029.2_A	Mulderslaan 77	1,5	33,59	33,89		32,78		33,88		32,78	
029.2_B	Mulderslaan 77	4,5	34,49	34,52		33,47		34,42		33,47	
029.2_C	Mulderslaan 77	7,5	35,37	35,53		34,43		35,41		34,43	
030.1_B	Mulderslaan 75	4,5	30,11	30,50		29,68		30,48		29,68	
030.1_C	Mulderslaan 75	7,5	30,78	31,20		30,37		31,15		30,37	
030.2_B	Mulderslaan 75	4,5	29,45	28,60		25,48		28,60		25,48	
030.2_C	Mulderslaan 75	7,5	29,97	29,52		26,88		29,51		26,94	
031.1_A	Mulderslaan 73	1,5	21,41	21,26		21,30		21,21		21,30	
031.1_B	Mulderslaan 73	4,5	23,23	22,66		22,61		22,50		22,61	
032.1_A	Mulderslaan 71	1,5	20,81	21,32		21,25		20,96		21,05	
032.1_B	Mulderslaan 71	4,5	22,93	23,02		22,86		22,58		22,60	
033.1_A	Mulderslaan 69	1,5	20,74	22,44		22,02		21,59		21,84	
033.1_B	Mulderslaan 69	4,5	22,80	25,33		24,55		23,47		24,38	
033.2_A	Mulderslaan 69	1,5	25,83	24,13		23,36		24,01		23,28	
033.2_B	Mulderslaan 69	4,5	26,90	25,18		24,52		25,01		24,42	
034.1_A	Mulderslaan 67	1,5	20,35	20,06		19,92		20,06		19,92	
034.1_B	Mulderslaan 67	4,5	22,42	22,56		22,22		22,27		22,22	
050.1_A	Koninginnelaan 22	1,5	20,56	20,95		19,82		20,54		19,82	
050.1_A	Koninginnelaan 9	1,5	24,43	28,37		26,71		26,18		24,91	
050.1_B	Koninginnelaan 22	4,5	24,82	24,97		23,78		24,36		23,78	
050.1_B	Koninginnelaan 9	4,5	25,85	30,00		28,41		27,76		26,81	
050.1_C	Koninginnelaan 9	7,5	25,93	30,15		28,61		28,05		27,12	
050.2_A	Koninginnelaan 22	1,5	26,35	26,99		25,70		26,57		25,66	
050.2_A	Koninginnelaan 9	1,5	25,72	29,06		27,47		25,73		24,53	
050.2_B	Koninginnelaan 22	4,5	33,53	33,42		32,07		29,88		31,57	
050.2_B	Koninginnelaan 9	4,5	29,39	30,66		29,12		27,45		26,46	
050.2_C	Koninginnelaan 9	7,5	30,93	31,23		29,71		28,55		27,51	
050.3_A	Koninginnelaan 22	1,5	21,35	21,50		20,28		21,49		20,28	
050.3_B	Koninginnelaan 22	4,5	26,97	25,71		24,41		25,46		24,41	

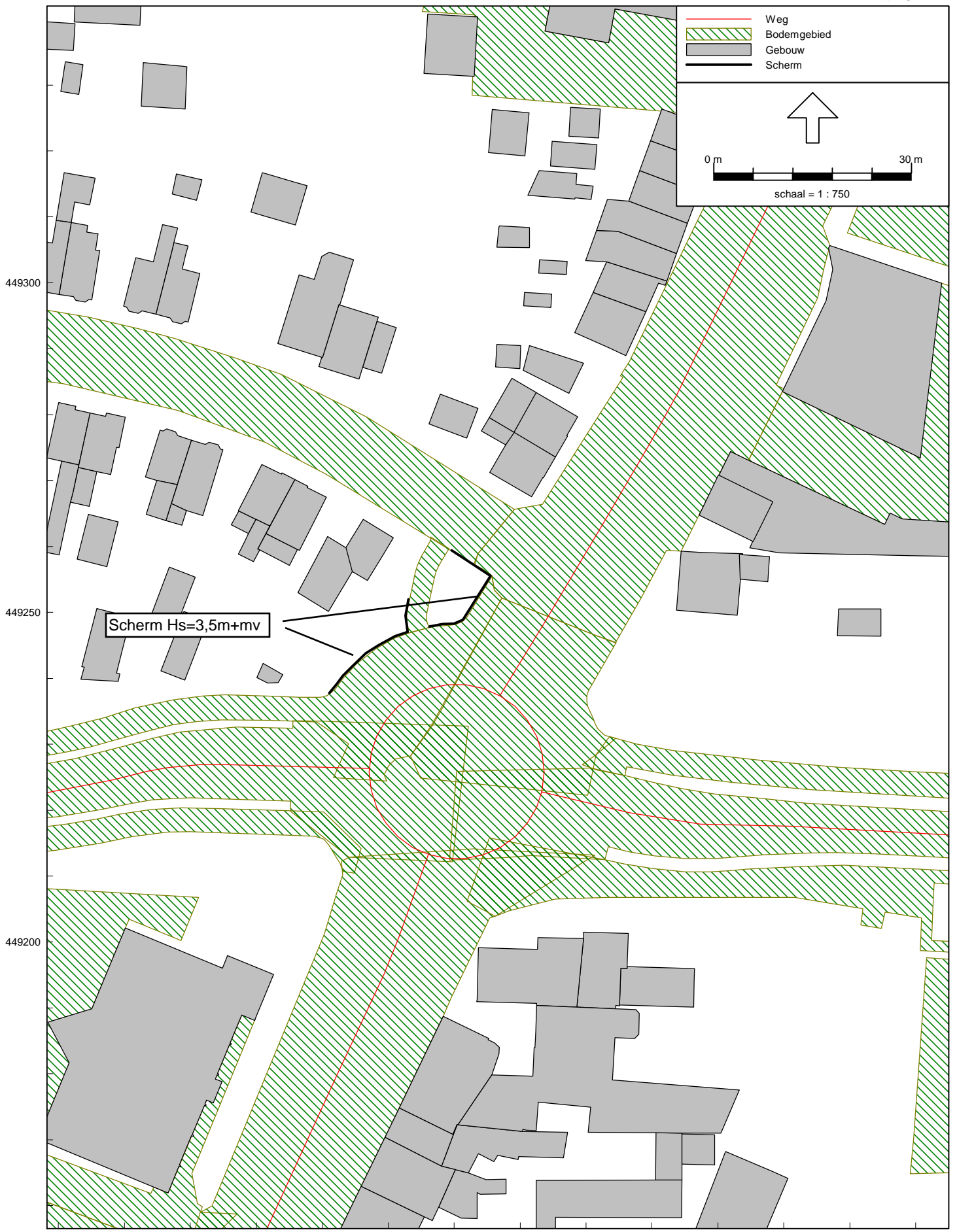
Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
050.3_C	Koninginnelaan 22	7,5	30,31	30,48		28,15		30,48		28,15	
050.4_C	Koninginnelaan 22	7,5	35,13	35,39		33,72		32,68		33,15	
051.1_A	Koninginnelaan 24	1,5	27,29	27,20		25,92		26,24		25,67	
051.1_B	Koninginnelaan 24	4,5	33,44	32,98		31,64		29,08		31,23	
051.2_C	Koninginnelaan 24	7,5	35,23	34,46		32,89		31,37		32,64	
052.1_B	Koninginnelaan 26	4,5	32,66	32,08		30,76		27,29		30,64	
052.2_B	Koninginnelaan 26	4,5	23,01	23,24		21,95		23,29		21,95	
052.3_A	Koninginnelaan 26	1,5	26,01	25,89		24,57		25,43		24,47	
052.4_A	Koninginnelaan 26	1,5	20,73	20,91		19,25		20,91		19,25	
053.1_B	Koninginnelaan 26a	4,5	32,71	30,07		28,84		25,69		28,74	
053.1_C	Koninginnelaan 26a	7,5	34,75	33,12		31,77		28,94		31,45	
053.2_C	Koninginnelaan 26a	7,5	30,12	27,13		24,79		27,13		24,79	
100.1_A	Prins Bernhardlaan 125	1,5	61,08	61,35	0,27	57,95	-3,13	61,35	0,27	57,95	-3,13
100.1_B	Prins Bernhardlaan 125	4,5	61,27	61,54	0,27	58,20	-3,07	61,54	0,27	58,20	-3,07
100.1_C	Prins Bernhardlaan 125	7,5	60,83	61,11	0,28	57,78	-3,05	61,11	0,28	57,78	-3,05
101.1_A	Prins Bernhardlaan 123	1,5	61,08	61,35	0,27	57,96	-3,12	61,35	0,27	57,96	-3,12
101.1_B	Prins Bernhardlaan 123	4,5	61,27	61,56	0,29	58,22	-3,05	61,56	0,29	58,22	-3,05
101.1_C	Prins Bernhardlaan 123	7,5	60,85	61,13	0,28	57,80	-3,05	61,13	0,28	57,80	-3,05
101.2_A	Prins Bernhardlaan 123	1,5	57,48	57,76	0,28	54,33	-3,15	57,76	0,28	54,33	-3,15
101.2_B	Prins Bernhardlaan 123	4,5	57,83	58,12	0,29	54,75	-3,08	58,12	0,29	54,75	-3,08
101.2_C	Prins Bernhardlaan 123	7,5	57,54	57,82	0,28	54,48	-3,06	57,82	0,28	54,48	-3,06
102.1_A	Prins Bernhardlaan 121	1,5	60,48	60,74	0,26	57,33	-3,15	60,74	0,26	57,33	-3,15
102.1_B	Prins Bernhardlaan 121	4,5	60,75	61,01	0,26	57,67	-3,08	61,01	0,26	57,67	-3,08
102.1_C	Prins Bernhardlaan 121	7,5	60,43	60,69	0,26	57,36	-3,07	60,69	0,26	57,36	-3,07
103.1_A	Prins Bernhardlaan 119	1,5	60,47	60,76	0,29	57,36	-3,11	60,76	0,29	57,36	-3,11
103.1_B	Prins Bernhardlaan 119	4,5	60,73	61,01	0,28	57,68	-3,05	61,01	0,28	57,68	-3,05
103.1_C	Prins Bernhardlaan 119	7,5	60,40	60,70	0,30	57,37	-3,03	60,70	0,30	57,37	-3,03
104.1_A	Prins Bernhardlaan 117A	1,5	60,40	60,70	0,30	57,31	-3,09	60,70	0,30	57,31	-3,09
104.1_B	Prins Bernhardlaan 117A	4,5	60,65	60,94	0,29	57,63	-3,02	60,94	0,29	57,63	-3,02
104.1_C	Prins Bernhardlaan 117A	7,5	60,33	60,62	0,29	57,30	-3,03	60,62	0,29	57,30	-3,03
105.1_A	Prins Bernhardlaan 117	1,5	60,38	60,66	0,28	57,27	-3,11	60,66	0,28	57,27	-3,11
105.1_B	Prins Bernhardlaan 117	4,5	60,63	60,90	0,27	57,57	-3,06	60,90	0,27	57,57	-3,06
105.1_C	Prins Bernhardlaan 117	7,5	60,32	60,60	0,28	57,28	-3,04	60,60	0,28	57,28	-3,04
106.1_A	Prins Bernhardlaan 115A	1,5	60,36	60,63	0,27	57,26	-3,10	60,63	0,27	57,26	-3,10
106.1_B	Prins Bernhardlaan 115A	4,5	60,60	60,88	0,28	57,56	-3,04	60,88	0,28	57,56	-3,04
106.1_C	Prins Bernhardlaan 115A	7,5	60,31	60,59	0,28	57,29	-3,02	60,59	0,28	57,29	-3,02
107.1_A	Prins Bernhardlaan 115	1,5	60,27	60,56	0,29	57,17	-3,10	60,56	0,29	57,17	-3,10
107.1_B	Prins Bernhardlaan 115	4,5	60,50	60,78	0,28	57,46	-3,04	60,78	0,28	57,46	-3,04
107.1_C	Prins Bernhardlaan 115	7,5	60,22	60,50	0,28	57,19	-3,03	60,50	0,28	57,19	-3,03
107.2_A	Prins Bernhardlaan 115	1,5	55,73	56,00	0,27	52,50	-3,23	56,00	0,27	52,50	-3,23
107.2_B	Prins Bernhardlaan 115	4,5	55,90	56,16	0,26	52,78	-3,12	56,16	0,26	52,78	-3,12
107.2_C	Prins Bernhardlaan 115	7,5	55,77	56,05	0,28	52,72	-3,05	56,05	0,28	52,72	-3,05
108.1_A	Prins Bernhardlaan 113	1,5	63,08	63,33	0,25	60,13	-2,95	63,33	0,25	60,13	-2,95
108.1_B	Prins Bernhardlaan 113	4,5	62,91	63,15	0,24	59,95	-2,96	63,15	0,24	59,95	-2,96
109.1_A	Prins Bernhardlaan 111	1,5	60,30	60,53	0,23	57,31	-2,99	60,53	0,23	57,31	-2,99
109.1_B	Prins Bernhardlaan 111	4,5	60,14	60,38	0,24	57,16	-2,98	60,38	0,24	57,16	-2,98
110.1_B	Prins Bernhardlaan 109	4,5	62,77	62,98	0,21	59,78	-2,99	62,98	0,21	59,78	-2,99
110.1_C	Prins Bernhardlaan 109	7,5	62,15	62,36	0,21	59,17	-2,98	62,36	0,21	59,17	-2,98
111.1_B	Prins Bernhardlaan 107	4,5	62,70	62,92	0,22	59,71	-2,99	62,92	0,22	59,71	-2,99
111.1_C	Prins Bernhardlaan 107	7,5	62,10	62,32	0,22	59,12	-2,98	62,32	0,22	59,12	-2,98
112.1_B	Prins Bernhardlaan 105	4,5	63,10	63,24	0,14	60,06	-3,04	63,24	0,14	60,06	-3,04
112.1_C	Prins Bernhardlaan 105	7,5	62,38	62,53	0,15	59,36	-3,02	62,53	0,15	59,36	-3,02
113.1_B	Prins Bernhardlaan 103	4,5	63,09	63,20	0,11	60,03	-3,06	63,20	0,11	60,03	-3,06
113.1_C	Prins Bernhardlaan 103	7,5	62,36	62,48	0,12	59,32	-3,04	62,48	0,12	59,32	-3,04
113.2_B	Prins Bernhardlaan 103	4,5	59,45	59,57	0,12	56,47	-2,98	59,57	0,12	56,47	-2,98
113.2_C	Prins Bernhardlaan 103	7,5	58,89	58,99	0,10	55,88	-3,01	58,99	0,10	55,88	-3,01
114.1_A	Prins Bernhardlaan 101	1,5	61,00	61,11	0,11	57,81	-3,19	61,11	0,11	57,81	-3,19
114.1_B	Prins Bernhardlaan 101	4,5	61,18	61,26	0,08	58,05	-3,13	61,26	0,08	58,05	-3,13
114.1_C	Prins Bernhardlaan 101	7,5	60,79	60,86	0,07	57,67	-3,12	60,86	0,07	57,67	-3,12
115.1_A	Prins Bernhardlaan 95	1,5	62,39	62,39		59,17	-3,22	62,39		59,17	-3,22
115.1_A	Prins Bernhardlaan 99	1,5	61,49	61,56	0,07	58,31	-3,18	61,56	0,07	58,31	-3,18
115.1_B	Prins Bernhardlaan 95	4,5	62,43	62,43		59,26	-3,17	62,43		59,26	-3,17
115.1_B	Prins Bernhardlaan 99	4,5	61,62	61,66	0,04	58,49	-3,13	61,66	0,04	58,49	-3,13
116.1_A	Prins Bernhardlaan 93	1,5	62,87	62,81	-0,06	59,62	-3,25	62,81	-0,06	59,62	-3,25
116.1_A	Prins Bernhardlaan 97	1,5	61,94	61,98	0,04	58,74	-3,20	61,98	0,04	58,74	-3,20
116.1_B	Prins Bernhardlaan 93	4,5	62,83	62,77	-0,06	59,63	-3,20	62,77	-0,06	59,63	-3,20
116.1_B	Prins Bernhardlaan 97	4,5	62,03	62,05	0,02	58,88	-3,15	62,05	0,02	58,88	-3,15
117.1_A	Prins Bernhardlaan 91	1,5	62,48	62,34	-0,14	59,15	-3,33	62,34	-0,14	59,15	-3,33
117.1_B	Prins Bernhardlaan 91	4,5	62,50	62,35	-0,15	59,24	-3,26	62,35	-0,15	59,24	-3,26
118.1_A	Prins Bernhardlaan 89	1,5	62,65	62,47	-0,18	59,31	-3,34	62,47	-0,18	59,31	-3,34
118.1_B	Prins Bernhardlaan 89	4,5	62,66	62,50	-0,16	59,43	-3,23	62,50	-0,16	59,43	-3,23
118.2_A	Prins Bernhardlaan 89	1,5	58,72	58,56	-0,16	55,63	-3,09	58,56	-0,16	55,64	-3,08
118.2_B	Prins Bernhardlaan 89	4,5	58,61	58,45	-0,16	55,66	-2,95	58,46	-0,15	55,65	-2,96
119.1_A	Prins Bernhardlaan 85	1,5	61,23	61,19	-0,04	58,56	-2,67	61,19	-0,04	58,56	-2,67
119.1_B	Prins Bernhardlaan 85	4,5	61,43	61,33	-0,10	58,76	-2,67	61,33	-0,10	58,76	-2,67
119.1_C	Prins Bernhardlaan 85	7,5	61,04	60,89	-0,15	58,36	-2,68	60,89	-0,15	58,36	-2,68
120.1_A	Prins Bernhardlaan 83	1,5	61,12	61,28	0,16	59,15	-1,97	61,28	0,16	59,15	-1,97
120.1_B	Prins Bernhardlaan 83	4,5	61,30	61,38	0,08	59,26	-2,04	61,38	0,08	59,26	-2,04
120.1_C	Prins Bernhardlaan 83	7,5	60,92	60,95	0,03	58,83	-2,09	60,95	0,03	58,83	-2,09
120.2_A	Prins Bernhardlaan 83	1,5	57,09	57,44	0,35	56,41	-0,68	57,44	0,35	56,45	-0,64

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
120.2_B	Prins Bernhardlaan 83	4,5	57,29	57,47	0,18	56,47	-0,82	57,48	0,19	56,42	-0,87
120.2_C	Prins Bernhardlaan 83	7,5	56,90	57,05	0,15	56,05	-0,85	57,09	0,19	56,03	-0,87
121.1_A	Prins Bernhardlaan 152	1,5	61,44	61,71	0,27	58,37	-3,07	61,71	0,27	58,37	-3,07
121.1_B	Prins Bernhardlaan 152	4,5	61,60	61,88	0,28	58,59	-3,01	61,88	0,28	58,59	-3,01
121.1_C	Prins Bernhardlaan 152	7,5	61,17	61,45	0,28	58,16	-3,01	61,45	0,28	58,16	-3,01
121.2_A	Prins Bernhardlaan 152	1,5	57,48	57,76	0,28	54,37	-3,11	57,76	0,28	54,37	-3,11
121.2_B	Prins Bernhardlaan 152	4,5	57,64	57,93	0,29	54,59	-3,05	57,93	0,29	54,59	-3,05
121.2_C	Prins Bernhardlaan 152	7,5	57,30	57,59	0,29	54,27	-3,03	57,59	0,29	54,27	-3,03
122.1_A	Prins Bernhardlaan 150	1,5	61,38	61,65	0,27	58,30	-3,08	61,65	0,27	58,30	-3,08
122.1_B	Prins Bernhardlaan 150	4,5	61,55	61,83	0,28	58,53	-3,02	61,83	0,28	58,53	-3,02
122.1_C	Prins Bernhardlaan 150	7,5	61,13	61,40	0,27	58,11	-3,02	61,40	0,27	58,11	-3,02
123.1_A	Prins Bernhardlaan 148	1,5	61,32	61,59	0,27	58,25	-3,07	61,59	0,27	58,25	-3,07
123.1_B	Prins Bernhardlaan 148	4,5	61,50	61,78	0,28	58,48	-3,02	61,78	0,28	58,48	-3,02
123.1_C	Prins Bernhardlaan 148	7,5	61,08	61,36	0,28	58,07	-3,01	61,36	0,28	58,07	-3,01
123.2_A	Prins Bernhardlaan 148	1,5	57,05	57,33	0,28	53,94	-3,11	57,33	0,28	53,94	-3,11
123.2_B	Prins Bernhardlaan 148	4,5	57,14	57,42	0,28	54,09	-3,05	57,42	0,28	54,09	-3,05
123.2_C	Prins Bernhardlaan 148	7,5	56,78	57,06	0,28	53,77	-3,01	57,06	0,28	53,77	-3,01
124.1_A	Prins Bernhardlaan 146	1,5	61,29	61,57	0,28	58,22	-3,07	61,57	0,28	58,22	-3,07
124.1_B	Prins Bernhardlaan 146	4,5	61,51	61,78	0,27	58,47	-3,04	61,78	0,27	58,47	-3,04
124.1_C	Prins Bernhardlaan 146	7,5	61,11	61,39	0,28	58,09	-3,02	61,39	0,28	58,09	-3,02
125.1_A	Prins Bernhardlaan 144	1,5	61,25	61,54	0,29	58,19	-3,06	61,54	0,29	58,19	-3,06
125.1_B	Prins Bernhardlaan 144	4,5	61,49	61,77	0,28	58,46	-3,03	61,77	0,28	58,46	-3,03
125.1_C	Prins Bernhardlaan 144	7,5	61,12	61,39	0,27	58,09	-3,03	61,39	0,27	58,09	-3,03
125.2_A	Prins Bernhardlaan 144	1,5	57,06	57,34	0,28	53,94	-3,12	57,34	0,28	53,94	-3,12
125.2_B	Prins Bernhardlaan 144	4,5	57,26	57,55	0,29	54,20	-3,06	57,55	0,29	54,20	-3,06
125.2_C	Prins Bernhardlaan 144	7,5	56,94	57,22	0,28	53,92	-3,02	57,22	0,28	53,92	-3,02
126.1_A	Prins Bernhardlaan 142	1,5	61,19	61,48	0,29	58,13	-3,06	61,48	0,29	58,13	-3,06
126.1_B	Prins Bernhardlaan 142	4,5	61,44	61,71	0,27	58,41	-3,03	61,71	0,27	58,41	-3,03
126.1_C	Prins Bernhardlaan 142	7,5	61,06	61,33	0,27	58,04	-3,02	61,33	0,27	58,04	-3,02
127.1_A	Prins Bernhardlaan 140	1,5	61,18	61,46	0,28	58,11	-3,07	61,46	0,28	58,11	-3,07
127.1_B	Prins Bernhardlaan 140	4,5	61,43	61,70	0,27	58,40	-3,03	61,70	0,27	58,40	-3,03
127.1_C	Prins Bernhardlaan 140	7,5	61,05	61,33	0,28	58,04	-3,01	61,33	0,28	58,04	-3,01
127.2_A	Prins Bernhardlaan 140	1,5	57,35	57,63	0,28	54,20	-3,15	57,63	0,28	54,20	-3,15
127.2_B	Prins Bernhardlaan 140	4,5	57,81	58,09	0,28	54,74	-3,07	58,09	0,28	54,74	-3,07
127.2_C	Prins Bernhardlaan 140	7,5	57,60	57,88	0,28	54,54	-3,06	57,88	0,27	54,54	-3,06
128.1_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	58,90	59,17	0,27	55,66	-3,24	59,17	0,27	55,66	-3,24
128.1_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	59,45	59,72	0,27	56,31	-3,14	59,72	0,27	56,31	-3,14
128.2_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	58,80	59,04	0,24	55,54	-3,26	59,04	0,24	55,54	-3,26
128.2_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	59,31	59,55	0,24	56,16	-3,15	59,55	0,24	56,16	-3,15
128.2_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	59,06	59,30	0,24	55,94	-3,12	59,30	0,24	55,94	-3,12
128.3_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	56,75	56,95	0,20	53,30	-3,45	56,95	0,20	53,30	-3,45
128.3_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	57,68	57,87	0,19	54,38	-3,30	57,87	0,19	54,38	-3,30
128.3_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	57,60	57,78	0,18	54,35	-3,25	57,78	0,18	54,35	-3,25
128.4_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	55,12	55,27	0,15	51,60	-3,52	55,27	0,15	51,60	-3,52
128.4_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	56,60	56,75	0,15	53,24	-3,36	56,75	0,15	53,24	-3,36
128.4_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	56,52	56,68	0,16	53,23	-3,29	56,68	0,16	53,23	-3,29
128.5_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	51,06	51,20	0,14	47,59	-3,06	51,20	0,14	47,59	-3,06
128.5_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	52,94	53,09	0,15	49,67	-3,27	53,09	0,15	49,67	-3,27
128.5_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	53,03	53,21	0,18	49,93	-3,10	53,21	0,18	49,93	-3,10
128.6_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	41,18	41,32		38,10		41,32		38,10	
128.6_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	43,35	43,45		40,44		43,45		40,44	
128.6_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	43,68	43,87		41,16		43,87		41,16	
129.1_A	Prins Bernhardlaan 110	1,5	61,83	61,71	-0,12	59,06	-2,77	61,72	-0,11	59,09	-2,74
129.1_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	61,98	61,83	-0,15	59,22	-2,76	61,85	-0,13	59,25	-2,73
129.2_A	Prins Bernhardlaan 110	1,5	58,71	58,35	-0,36	56,46	-2,25	58,39	-0,32	56,51	-2,20
129.2_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	58,85	58,46	-0,39	56,63	-2,22	58,53	-0,32	56,72	-2,13
129.3_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	39,41	39,22		36,42		39,22		36,42	
130.1_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	58,98	58,88	-0,10	56,07	-2,91	58,88	-0,10	56,07	-2,91
130.1_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	59,21	59,11	-0,10	56,30	-2,91	59,11	-0,10	56,30	-2,91
130.2_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	59,76	59,28	-0,48	57,38	-2,38	59,37	-0,39	57,49	-2,27
130.2_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	60,01	59,49	-0,52	57,60	-2,41	59,62	-0,39	57,76	-2,25
130.3_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	53,22	51,78	-1,44	50,64	-2,58	52,12	-1,10	51,00	-2,22
130.3_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	53,96	52,34	-1,62	51,26	-2,70	52,81	-1,15	51,74	-2,22
130.4_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	38,25	38,62		37,12		38,62		37,12	
130.4_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	39,29	38,99		36,00		38,99		36,00	
131.1_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	43,59	43,73		40,35		43,73		40,35	
131.1_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	44,48	44,51		41,36		44,51		41,36	
131.1_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	45,78	45,84		42,71		45,84		42,71	
131.1_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	46,59	46,54		43,40		46,54		43,40	
131.2_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	40,53	40,82		37,52		40,83		37,54	
131.2_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	43,56	43,53		40,23		43,54		40,25	
131.2_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	45,09	45,10		41,85		45,10		41,87	
131.2_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	45,95	45,89		42,66		45,93		42,72	
131.3_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	31,25	30,20		28,06		30,27		28,15	
131.3_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	36,94	35,78		33,22		35,81		33,27	
131.3_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	38,14	36,83		34,41		36,88		34,49	
131.3_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	38,74	36,87		34,66		36,98		34,81	
132.1_A	Prins Bernhardlaan 118	1,5	34,12	33,82		31,34		33,85		31,39	
132.2_A	Prins Bernhardlaan 118	1,5	30,21	28,72		26,69		28,79		26,80	
133.1_A	Prins Bernhardlaan 120	1,5	30,30	28,86		26,96		28,92		27,05	

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
134.1_A	Prins Bernhardlaan 122	1,5	30,90	28,54		26,78		28,59		26,88	
135.1_A	Prins Bernhardlaan 124	1,5	31,22	28,70		26,88		28,75		26,97	
136.1_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	35,31	35,69		32,55		35,69		32,55	
136.1_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	37,23	37,41		34,49		37,41		34,49	
136.1_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	38,73	38,97		36,02		38,97		36,02	
136.1_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	40,75	40,94		37,77		40,94		37,77	
136.2_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	22,01	22,11		20,09		22,11		20,09	
136.2_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	22,99	23,15		21,41		23,15		21,41	
136.2_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	23,53	23,54		22,13		23,54		22,13	
136.2_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	29,61	29,34		27,67		29,34		27,67	
136.3_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	40,88	41,16		37,23		41,16		37,23	
136.3_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	42,91	43,19		39,46		43,19		39,46	
136.3_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	43,28	43,51		39,91		43,51		39,91	
136.3_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	43,35	43,59		40,16		43,59		40,15	
137.1_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	54,31	51,62	-2,69	50,10	-4,21	51,79	-2,52	50,20	-4,11
137.2_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	50,10	45,73	-2,10	43,64	-2,10	46,84	-2,10	44,43	-2,10
137.3_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	43,03	43,03		39,45		43,03		39,45	
138.1_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	51,57	49,01	-2,56	47,58	-3,57	49,36	-2,21	47,71	-3,57
138.1_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	52,00	49,72	-2,28	48,08	-3,92	50,26	-1,74	48,36	-3,64
138.2_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	51,68	49,44	-2,24	47,83	-3,68	49,69	-1,99	47,83	-3,68
138.2_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	51,87	49,80	-2,07	48,18	-3,69	50,21	-1,66	48,25	-3,62
138.3_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	50,43	48,30	-2,13	46,63	-2,43	48,52	-1,91	46,78	-2,43
138.3_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	50,74	48,86	-1,88	47,25	-2,74	49,15	-1,59	47,43	-2,74
139.1_B	Prins Bernhardlaan 70A	4,5	49,30	47,47	-1,30	45,73	-1,30	47,59	-1,30	45,81	-1,30
139.1_C	Prins Bernhardlaan 70A	7,5	49,71	48,03	-1,68	46,40	-1,71	48,28	-1,43	46,56	-1,71
140.1_B	Prins Bernhardlaan 64-68	4,5	48,57	46,75	-0,57	44,97	-0,57	46,72	-0,57	44,97	-0,57
140.1_C	Prins Bernhardlaan 64-68	7,5	49,14	47,38	-1,14	45,72	-1,14	47,38	-1,14	45,72	-1,14
140.2_B	Prins Bernhardlaan 64-68	4,5	30,85	27,61		26,12		27,73		26,25	
140.2_C	Prins Bernhardlaan 64-68	7,5	35,31	33,70		31,77		33,87		31,99	
141.1_B	Prins Bernhardlaan 62-64	4,5	47,51	45,87		44,03		45,85		44,02	
141.1_C	Prins Bernhardlaan 62-64	7,5	48,18	46,49	-0,18	44,79	-0,18	46,48	-0,18	44,78	-0,18
141.2_B	Prins Bernhardlaan 62-64	4,5	46,76	45,35		43,50		45,34		43,50	
141.2_C	Prins Bernhardlaan 62-64	7,5	47,47	46,02		44,28		45,99		44,27	
142.1_B	Prins Bernhardlaan 60	4,5	45,88	44,71		42,82		44,71		42,82	
142.1_C	Prins Bernhardlaan 60	7,5	46,57	45,32		43,54		45,30		43,54	
142.2_B	Prins Bernhardlaan 60	4,5	32,08	31,93		30,04		31,93		30,04	
142.2_C	Prins Bernhardlaan 60	7,5	38,33	38,19		35,52		38,19		35,52	
143.1_B	Prins Bernhardlaan 58	4,5	45,48	44,30		42,37		44,30		42,37	
143.1_C	Prins Bernhardlaan 58	7,5	46,17	44,85		43,04		44,80		43,02	
201.1_B	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	4,5	44,01	42,91		41,47		42,83		41,55	
201.2_A	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	1,5	42,00	40,15		38,90		39,87		38,87	
201.2_B	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	4,5	43,58	41,78		40,40		41,67		40,47	
201.2_C	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	7,5	44,95	43,33		41,77		43,24		41,87	
202.1_A	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	1,5	41,48	39,76		38,47		39,61		38,62	
202.1_B	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	4,5	43,09	41,41		40,00		41,39		40,21	
202.1_C	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	7,5	44,48	42,97		41,36		42,95		41,59	
203.1_A	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	1,5	41,45	39,57		38,25		39,23		38,13	
203.1_B	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	4,5	43,04	41,26		39,77		41,09		39,74	
203.1_C	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	7,5	44,35	42,72		41,05		42,61		41,06	
204.1_A	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	1,5	41,07	38,97		37,63		38,80		37,65	
204.1_B	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	4,5	42,66	40,73		39,19		40,66		39,27	
204.1_C	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	7,5	43,96	42,25		40,50		42,22		40,60	
205.1_A	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	1,5	40,15	38,47		37,14		38,28		37,09	
205.1_B	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	4,5	41,81	40,23		38,69		40,15		38,76	
205.1_C	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	7,5	43,18	41,72		39,97		41,68		40,13	
206.1_A	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	1,5	40,03	38,41		37,05		38,24		37,06	
206.1_B	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	4,5	41,78	40,33		38,69		40,28		38,81	
206.1_C	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	7,5	43,12	41,80		39,94		41,77		40,13	
207.1_A	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	1,5	39,87	37,58		36,20		37,48		36,28	
207.1_B	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	4,5	41,45	39,66		37,96		39,62		38,05	
207.1_C	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	7,5	42,70	41,16		39,23		41,13		39,33	
208.1_A	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	1,5	39,15	37,12		35,73		37,12		35,82	
208.1_B	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	4,5	40,85	39,29		37,54		39,34		37,69	
208.1_C	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	7,5	42,17	40,80		38,81		40,83		39,02	
209.1_A	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	1,5	38,84	37,10		35,69		37,21		35,94	
209.1_B	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	4,5	40,62	39,31		37,51		39,37		37,70	
209.1_C	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	7,5	41,87	40,67		38,67		40,75		38,90	
210.1_A	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	1,5	38,58	37,00		35,60		36,73		35,49	
210.1_B	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	4,5	40,20	38,98		37,26		38,77		37,20	
210.1_C	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	7,5	41,54	40,47		38,49		40,33		38,52	
211.1_A	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	1,5	38,12	36,34		34,93		36,51		35,29	
211.1_B	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	4,5	39,82	38,42		36,64		38,50		36,87	
211.1_C	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	7,5	41,14	39,89		37,85		39,99		38,09	
212.1_A	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	1,5	37,94	36,21		34,79		36,56		35,16	
212.1_B	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	4,5	39,62	38,30		36,46		38,48		36,71	
212.1_C	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	7,5	40,88	39,75		37,66		39,91		37,96	
213.1_A	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	1,5	37,62	35,76		34,31		35,84		34,42	
213.1_B	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	4,5	39,42	38,02		36,06		38,04		36,16	
213.1_C	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	7,5	40,68	39,53		37,31		39,54		37,46	
214.1_A	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	1,5	37,29	35,94		34,49		36,47		35,10	

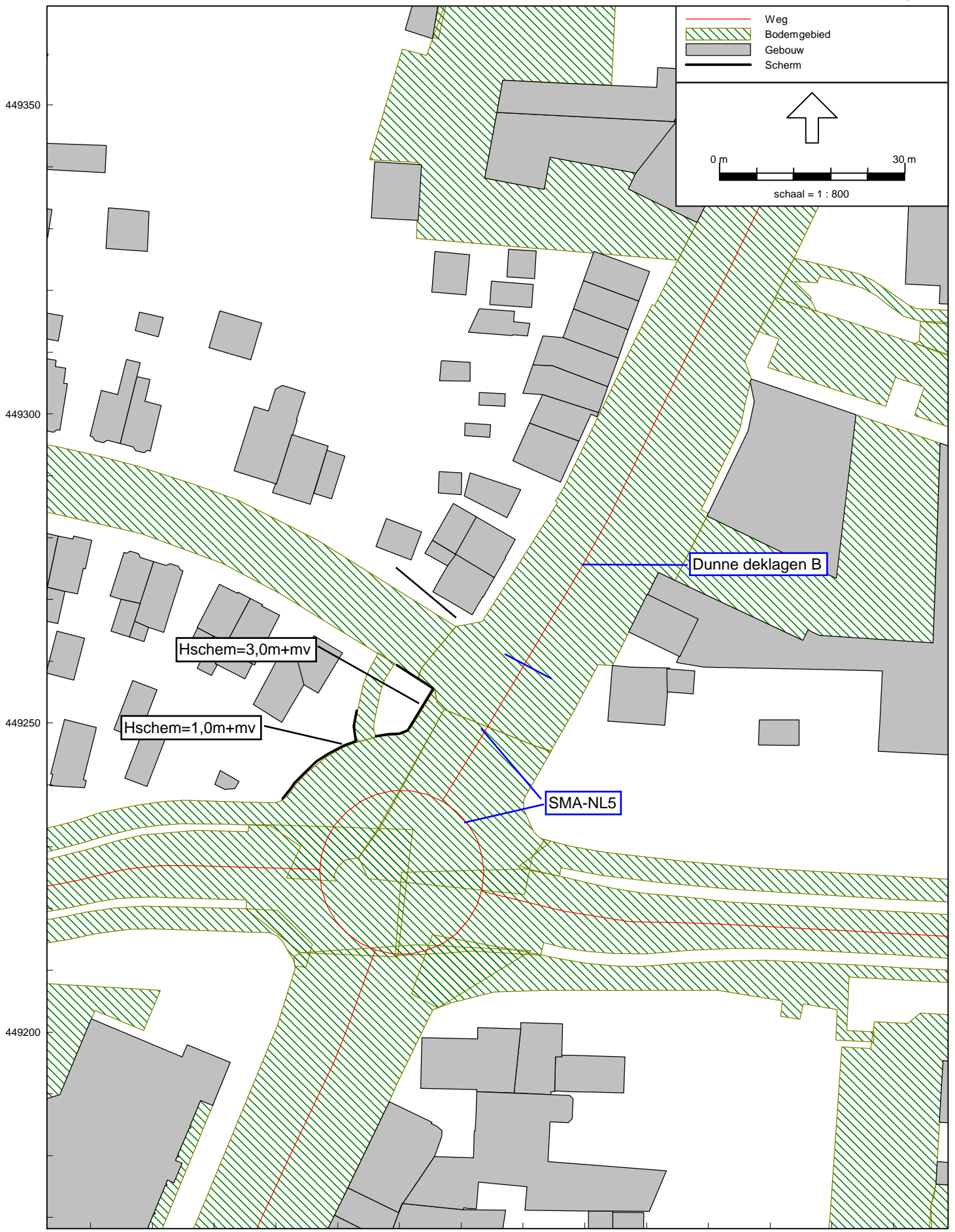
Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
214.1_B	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	4,5	39,00	37,70		35,70		38,04		36,16	
214.1_C	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	7,5	40,24	39,26		36,98		39,53		37,38	
215.1_A	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	1,5	37,40	35,72		34,28		36,05		34,74	
215.1_B	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	4,5	38,60	37,22		35,20		37,45		35,61	
215.1_C	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	7,5	39,77	38,63		36,37		38,83		36,74	
216.1_A	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	1,5	37,21	35,64		34,18		35,64		34,27	
216.1_B	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	4,5	38,45	36,98		35,01		36,98		35,11	
216.1_C	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	7,5	39,53	38,50		36,22		38,53		36,37	
217.1_A	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	1,5	36,52	34,70		33,22		34,82		33,36	
217.1_B	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	4,5	37,94	36,29		34,23		36,37		34,36	
217.1_C	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	7,5	39,13	37,76		35,44		37,84		35,60	
218.1_A	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	1,5	36,33	34,40		32,92		35,02		33,59	
218.1_B	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	4,5	37,67	36,02		33,93		36,45		34,48	
218.1_C	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	7,5	38,64	37,41		35,06		37,76		35,54	
219.1_A	Sterrenwacht 1-57	1,5	23,93	23,91		22,54		23,95		22,59	
219.1_B	Sterrenwacht 1-57	4,5	29,08	29,48		28,09		29,50		28,12	
219.1_C	Sterrenwacht 1-57	7,5	31,57	31,71		30,21		31,77		30,29	
219.1_D	Sterrenwacht 1-57	10,5	37,49	37,42		35,01		37,54		35,32	
219.2_A	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	1,5	35,87	33,85		32,32		34,29		32,83	
219.2_B	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	4,5	37,56	35,99		33,70		36,26		34,09	
219.2_C	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	7,5	38,51	37,41		34,85		37,62		35,18	
219.2_D	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	10,5	39,31	38,28		35,68		38,49		35,99	
250.1_A	Eenvoudlaan 3	1,5	27,45	26,66		25,08		26,75		25,19	
250.1_B	Eenvoudlaan 3	4,5	33,39	32,90		30,63		32,94		30,71	
250.2_B	Eenvoudlaan 3	4,5	34,65	34,14		31,80		34,22		31,93	
251.1_A	Eenvoudlaan 5	1,5	29,85	29,66		28,03		29,80		28,21	
251.1_B	Eenvoudlaan 5	4,5	34,97	35,08		33,04		35,31		33,33	
251.1_C	Eenvoudlaan 5	7,5	39,03	38,97		37,12		39,51		37,73	
251.2_A	Eenvoudlaan 5	1,5	25,87	25,58		24,24		25,70		24,40	
251.2_B	Eenvoudlaan 5	4,5	30,73	30,43		28,92		30,63		29,16	
251.2_C	Eenvoudlaan 5	7,5	38,19	38,06		36,15		38,41		36,58	
252.1_A	Eenvoudlaan 7	1,5	25,66	25,52		24,29		25,55		24,32	
252.1_B	Eenvoudlaan 7	4,5	33,55	33,75		31,79		33,76		31,80	
252.1_C	Eenvoudlaan 7	7,5	36,80	36,66		34,78		36,69		34,81	
252.2_B	Eenvoudlaan 7	4,5	35,53	35,42		33,46		35,95		34,10	
252.2_C	Eenvoudlaan 7	7,5	38,71	38,35		36,42		38,95		37,14	
253.1_A	Eenvoudlaan 9	1,5	28,66	28,24		26,97		28,58		27,35	
253.1_B	Eenvoudlaan 9	4,5	38,01	37,92		35,97		38,35		36,47	
253.1_C	Eenvoudlaan 9	7,5	39,03	38,41		36,50		38,94		37,13	
253.2_A	Eenvoudlaan 11	1,5	33,77	33,56		31,37		33,60		31,42	
253.2_B	Eenvoudlaan 11	4,5	38,54	37,94		36,13		38,25		36,50	
254.1_A	Eenvoudlaan 13	1,5	32,97	32,61		30,28		32,76		30,49	
254.1_B	Eenvoudlaan 13	4,5	37,85	37,19		35,30		37,71		35,94	
254.1_C	Eenvoudlaan 13	7,5	39,51	38,73		36,83		39,16		37,37	
255.1_A	Eenvoudlaan 15-17	1,5	35,41	35,02		33,14		35,06		33,18	
255.1_B	Eenvoudlaan 15-17	4,5	37,77	37,39		35,63		37,67		35,98	
255.1_C	Eenvoudlaan 15-17	7,5	39,17	38,51		36,75		38,74		37,05	
256.1_A	Eenvoudlaan 19-21	1,5	33,61	33,11		31,56		33,14		31,60	
256.1_B	Eenvoudlaan 19-21	4,5	37,51	36,80		35,17		36,84		35,38	
256.1_C	Eenvoudlaan 19-21	7,5	38,74	37,89		36,32		37,90		36,51	
257.1_A	Eenvoudlaan 23-25	1,5	30,00	28,26		26,69		28,50		27,00	
257.1_B	Eenvoudlaan 23-25	4,5	37,07	36,07		34,72		36,54		35,31	
257.1_C	Eenvoudlaan 23-25	7,5	38,53	37,43		35,97		37,82		36,47	
258.1_A	Eenvoudlaan 27a	1,5	34,58	33,63		32,38		33,97		32,74	
258.1_B	Eenvoudlaan 27a	4,5	37,12	36,25		35,09		35,85		34,98	
258.1_C	Eenvoudlaan 27a	7,5	38,16	37,14		35,94		36,82		35,88	
265.1_A	Eenvoudlaan 24	1,5	25,09	24,92		23,88		25,04		24,03	
265.1_B	Eenvoudlaan 24	4,5	27,34	27,07		25,91		27,42		26,30	
265.2_A	Eenvoudlaan 24-26	1,5	22,28	21,54		20,69		21,66		20,82	
265.2_B	Eenvoudlaan 24-26	4,5	25,65	24,84		23,82		24,94		23,98	
270.1_A	Eenvoudlaan 29	1,5	34,61	33,10		31,83		32,67		31,49	
270.1_B	Eenvoudlaan 29	4,5	36,37	35,07		33,86		34,74		33,64	
270.1_C	Eenvoudlaan 29	7,5	37,34	36,20		34,94		35,84		34,78	
270.2_A	Eenvoudlaan 29	1,5	21,26	21,10		19,53		21,17		19,63	
270.2_B	Eenvoudlaan 29	4,5	23,82	23,70		22,02		23,78		22,11	
270.2_C	Eenvoudlaan 29	7,5	27,93	27,72		25,79		27,89		26,02	
271.1_A	Eenvoudlaan 31-33	1,5	28,46	27,69		26,56		27,73		26,64	
271.1_B	Eenvoudlaan 31-33	4,5	35,91	34,78		33,49		34,33		33,46	
271.1_C	Eenvoudlaan 31-33	7,5	37,06	36,02		34,74		35,68		34,77	
272.1_A	Eenvoudlaan 35-37	1,5	28,76	28,25		27,05		28,26		27,12	
272.1_B	Eenvoudlaan 35-37	4,5	34,37	32,47		31,22		31,73		31,14	
272.1_C	Eenvoudlaan 35-37	7,5	35,53	33,78		32,53		33,22		32,43	
273.1_A	Eenvoudlaan 39-41	1,5	27,31	26,37		25,22		26,38		25,25	
273.1_B	Eenvoudlaan 39-41	4,5	33,27	30,28		29,08		30,19		29,10	
273.1_C	Eenvoudlaan 39-41	7,5	34,03	31,76		30,50		31,56		30,53	
274.1_A	Eenvoudlaan 41a	1,5	26,33	22,75		21,49		22,86		21,57	
274.1_B	Eenvoudlaan 41a	4,5	31,67	29,12		27,91		28,46		27,72	
274.1_C	Eenvoudlaan 41a	7,5	31,66	30,13		28,86		29,63		28,71	
350.1_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	1,5	34,54	33,34		31,87		33,65		32,20	
350.1_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	4,5	35,77	34,56		32,90		34,86		33,24	

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + schermen	Toename met 48 dB als ondergrens	2030 +wegdek +schermen	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030							
			350.1_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))							
350.1_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	10,5	37,52	36,50		34,58		36,75		34,88	
350.2_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	1,5	34,43	32,69		31,27		33,17		31,75	
350.2_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	4,5	35,50	33,99		32,32		34,44		32,82	
350.2_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	7,5	36,00	34,81		32,89		35,24		33,38	
350.2_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	10,5	36,82	35,60		33,60		36,00		34,08	
350.3_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	1,5	27,74	27,56		25,54		27,56		25,54	
350.3_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	4,5	32,41	31,52		29,13		31,52		29,13	
350.3_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	7,5	33,75	33,00		30,57		33,00		30,57	
350.3_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	10,5	34,94	34,21		31,78		34,21		31,78	
400.1_A	Hertogenlaan 2	1,5	37,52	37,95		34,56		37,96		34,56	
400.1_B	Hertogenlaan 2	4,5	42,06	42,42		38,83		42,42		38,84	
400.1_C	Hertogenlaan 2	7,5	43,40	43,75		40,30		43,73		40,28	
401.1_A	Hertogenlaan 4	1,5	36,36	36,60		33,72		36,60		33,73	
401.1_B	Hertogenlaan 4	4,5	41,94	42,22		38,84		42,22		38,84	
401.1_C	Hertogenlaan 4	7,5	43,88	44,21		41,00		44,20		40,99	
402.1_A	Hertogenlaan 4-6	1,5	32,20	32,43		30,57		32,47		30,62	
402.1_B	Hertogenlaan 4-6	4,5	37,20	37,45		34,83		37,45		34,86	
402.1_C	Hertogenlaan 4-6	7,5	40,26	40,53		37,94		40,52		37,94	
403.1_A	Hertogenlaan 8	1,5	32,08	32,31		30,36		32,33		30,38	
403.1_B	Hertogenlaan 8	4,5	34,90	35,15		33,33		35,16		33,33	
403.1_C	Hertogenlaan 8	7,5	37,86	38,11		36,15		38,08		36,13	
450.1_A	Zonnewijzer 5	1,5	25,42	24,87		23,64		24,92		23,69	
450.1_B	Zonnewijzer 5	4,5	30,60	29,74		28,47		29,77		28,50	
450.2_A	Zonnewijzer 5	1,5	20,13	19,70		18,45		19,86		18,64	
450.2_B	Zonnewijzer 5	4,5	22,87	22,50		21,15		22,66		21,34	
461.1_A	Zonnewijzer 3	1,5	25,16	23,54		22,32		23,60		22,40	
461.1_B	Zonnewijzer 3	4,5	31,14	27,70		26,52		27,75		26,58	



166900 166950 167000
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [21620168r01 Veenendaal Wgh, MAATREGELLEN - PR_BRNHRDLN: Toekomst 2030, mr schermen] , Geomilieu V3.11

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
Overzicht van de te plaatsen schermen om het reconstructie-effect tgv Prins Bernhardlaan ten noorden van de rotonde bij de reconstructiewoning weg te nemen



166900 166950 167000
 Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [21620168r01 Veenendaal Wgh, MAATREGELLEN - PR_BRNHRDLN: Toekomst 2030, mr wegdek + schermen], Geomilieu V3.11

Wijziging van de kruising Bevrijdingslaan/Pr. Bernhardlaan/Kleine Beer in Veenendaal
 Overzicht van de te plaatsen schermen om het reconstructie-effect tgv Prins Bernhardlaan ten noorden van de rotonde bij de reconstructiewoningen weg te nemen, na toepassing van geluidreducerende wegdekken

**Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN (toekomst geheel 30 km/u) -
ten zuiden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030			
			<i>Hoogste geluidbelasting / toename</i>				
			59,18	60,61	4,29	58,13	1,81
001.1_A	Mulderslaan 80	1,5	44,01	46,50		45,64	
001.1_B	Mulderslaan 80	4,5	45,97	47,71		46,94	
001.2_A	Mulderslaan 80	1,5	45,92	47,41		46,70	
001.2_B	Mulderslaan 80	4,5	45,87	47,30		46,52	
001.3_A	Mulderslaan 80	1,5	44,79	46,25		45,48	
001.4_A	Mulderslaan 80	1,5	45,11	46,12		45,41	
002.1_A	Mulderslaan 78	1,5	28,75	33,18		31,89	
002.1_B	Mulderslaan 78	4,5	44,01	44,83		44,11	
002.1_C	Mulderslaan 78	7,5	44,90	45,94		44,96	
002.2_A	Mulderslaan 78	1,5	37,49	37,59		35,95	
002.3_A	Mulderslaan 78	1,5	42,48	43,25		42,49	
002.4_B	Mulderslaan 78	4,5	44,09	44,99		44,18	
002.4_C	Mulderslaan 78	7,5	44,88	45,86		44,88	
003.1_A	Mulderslaan 76	1,5	43,04	44,40		43,79	
003.2_A	Mulderslaan 76	1,5	41,06	42,32		41,64	
003.3_B	Mulderslaan 76	4,5	42,91	43,65		42,88	
003.3_C	Mulderslaan 76	7,5	43,79	44,65		43,65	
004.1_A	Mulderslaan 74	1,5	38,54	39,62		38,95	
004.1_B	Mulderslaan 74	4,5	41,81	42,73		41,98	
004.1_C	Mulderslaan 74	7,5	43,04	44,04		43,10	
004.2_A	Mulderslaan 74	1,5	41,02	41,96		41,17	
004.2_B	Mulderslaan 74	4,5	42,40	43,12		42,20	
004.2_C	Mulderslaan 74	7,5	43,42	44,17		43,09	
004.3_A	Mulderslaan 74	1,5	40,96	41,89		41,12	
004.4_A	Mulderslaan 74	1,5	38,08	39,21		38,38	
005.1_A	Mulderslaan 72	1,5	34,55	36,33		35,54	
005.2_B	Mulderslaan 72	4,5	36,60	36,54		34,96	
005.2_C	Mulderslaan 72	7,5	38,53	39,20		37,46	
006.1_A	Mulderslaan 70	1,5	29,80	32,09		30,36	
006.1_B	Mulderslaan 70	4,5	39,34	39,75		38,96	
006.1_C	Mulderslaan 70	7,5	41,48	42,12		41,18	
006.2_A	Mulderslaan 70	1,5	32,92	35,21		34,13	
006.2_B	Mulderslaan 70	4,5	39,58	40,01		39,12	
006.2_C	Mulderslaan 70	7,5	41,74	42,43		41,36	
006.3_A	Mulderslaan 70	1,5	28,53	31,61		29,73	
006.4_A	Mulderslaan 70	1,5	28,23	31,58		29,64	
007.1_A	Mulderslaan 68	1,5	27,36	30,60		28,44	
007.1_B	Mulderslaan 68	4,5	38,56	39,02		38,05	
007.1_C	Mulderslaan 68	7,5	40,93	41,62		40,56	
007.2_A	Mulderslaan 68	1,5	30,67	33,46		31,76	
007.3_A	Mulderslaan 68	1,5	31,08	33,03		31,72	
008.1_A	Mulderslaan 66	1,5	27,61	30,45		28,39	
008.1_B	Mulderslaan 66	4,5	37,57	37,73		36,77	
008.2_A	Mulderslaan 66	1,5	29,28	31,97		30,16	
008.2_B	Mulderslaan 66	4,5	37,40	37,87		36,91	
008.3_A	Mulderslaan 66	1,5	31,68	34,13		33,02	
008.4_A	Mulderslaan 66	1,5	34,87	35,75		34,51	
009.1_B	Mulderslaan 64	4,5	36,85	37,41		36,50	
009.2_A	Mulderslaan 64	1,5	26,15	29,80		27,66	
010.1_A	Mulderslaan 62	1,5	26,76	29,82		27,73	
010.1_B	Mulderslaan 62	4,5	36,46	36,78		35,86	
010.1_C	Mulderslaan 62	7,5	38,49	38,95		37,93	
010.2_A	Mulderslaan 62	1,5	28,31	30,99		29,21	
010.2_B	Mulderslaan 62	4,5	36,36	36,66		35,83	
010.2_C	Mulderslaan 62	7,5	38,34	38,75		37,86	
010.3_A	Mulderslaan 62	1,5	27,84	30,48		28,70	
010.4_A	Mulderslaan 62	1,5	29,48	30,73		28,76	
011.1_A	Mulderslaan 60	1,5	25,67	28,87		26,68	
011.1_B	Mulderslaan 60	4,5	35,52	35,59		34,68	
011.1_C	Mulderslaan 60	7,5	37,37	37,58		36,60	
011.2_A	Mulderslaan 60	1,5	27,30	30,16		28,23	
011.2_B	Mulderslaan 60	4,5	35,93	36,23		35,39	
011.2_C	Mulderslaan 60	7,5	37,38	37,72		36,65	

**Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN (toekomst geheel 30 km/u) -
ten zuiden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030			
			011.3_A	Mulderslaan 60			
011.4_A	Mulderslaan 60	1,5	25,07	29,03		26,57	
012.1_A	Mulderslaan 58	1,5	26,41	29,58		27,50	
012.2_B	Mulderslaan 58	4,5	36,01	36,38		35,49	
012.2_C	Mulderslaan 58	7,5	36,86	37,65		36,45	
013.1_A	Mulderslaan 56	1,5	26,32	29,56		27,39	
013.2_A	Mulderslaan 56	1,5	29,63	30,75		28,91	
013.3_A	Mulderslaan 56	1,5	22,72	27,05		24,53	
013.3_B	Mulderslaan 56	4,5	31,33	31,93		30,13	
013.3_C	Mulderslaan 56	7,5	33,86	34,75		32,90	
013.4_B	Mulderslaan 56	4,5	35,41	35,83		34,81	
013.4_C	Mulderslaan 56	7,5	36,83	37,44		36,35	
014.1_A	Mulderslaan 52	1,5	23,98	27,83		25,46	
014.1_B	Mulderslaan 52	4,5	30,02	31,63		30,32	
014.2_A	Mulderslaan 52	1,5	23,22	27,04		24,97	
014.2_B	Mulderslaan 52	4,5	29,42	31,60		30,47	
015.1_A	Mulderslaan 50	1,5	21,73	25,83		23,61	
015.1_B	Mulderslaan 50	4,5	27,43	30,08		28,98	
016.1_A	Mulderslaan 48	1,5	20,93	26,38		23,49	
016.1_B	Mulderslaan 48	4,5	23,11	28,04		25,02	
016.2_A	Mulderslaan 48	1,5	22,23	27,04		24,46	
016.2_B	Mulderslaan 48	4,5	25,13	28,26		25,92	
016.3_A	Mulderslaan 48	1,5	21,37	25,35		22,80	
017.1_A	Mulderslaan 46	1,5	21,46	26,95		24,03	
017.1_B	Mulderslaan 46	4,5	23,97	28,93		25,94	
017.2_A	Mulderslaan 46	1,5	21,59	26,64		23,94	
017.2_B	Mulderslaan 46	4,5	24,94	28,23		26,16	
017.3_A	Mulderslaan 46	1,5	21,89	27,20		24,39	
017.4_A	Mulderslaan 46	1,5	22,12	26,27		24,24	
018.1_A	Mulderslaan 4644	1,5	20,27	25,46		22,96	
018.2_A	Mulderslaan 44	1,5	20,56	25,28		22,76	
018.2_B	Mulderslaan 44	4,5	25,14	28,26		26,05	
019.1_A	Mulderslaan 97	1,5	26,35	35,54		34,96	
019.1_B	Mulderslaan 97	4,5	29,99	35,95		35,07	
019.2_A	Mulderslaan 97	1,5	29,45	31,91		30,60	
019.2_B	Mulderslaan 97	4,5	34,74	35,76		34,50	
020.1_A	Mulderslaan 95	1,5	19,26	23,39		20,95	
020.1_B	Mulderslaan 95	4,5	23,58	27,75		25,33	
020.2_A	Mulderslaan 95	1,5	23,85	27,79		25,94	
020.2_B	Mulderslaan 95	4,5	28,19	31,49		30,16	
021.1_A	Mulderslaan 93	1,5	22,78	26,65		24,26	
021.1_B	Mulderslaan 93	4,5	26,00	30,08		27,62	
021.2_A	Mulderslaan 93	1,5	23,02	27,30		25,01	
021.2_B	Mulderslaan 93	4,5	26,05	29,85		27,60	
022.1_A	Mulderslaan 91	1,5	24,57	28,02		25,81	
022.1_B	Mulderslaan 91	4,5	29,90	31,49		29,50	
023.1_A	Mulderslaan 89	1,5	21,27	25,34		23,06	
023.1_B	Mulderslaan 89	4,5	24,01	27,89		25,52	
023.2_A	Mulderslaan 89	1,5	23,45	27,49		25,27	
023.2_B	Mulderslaan 89	4,5	27,62	30,46		28,68	
024.1_A	Mulderslaan 87	1,5	24,18	27,85		25,50	
024.1_B	Mulderslaan 87	4,5	29,16	30,84		28,80	
025.1_A	Mulderslaan 85	1,5	21,84	26,87		24,41	
025.1_B	Mulderslaan 85	4,5	24,59	29,31		27,05	
025.2_A	Mulderslaan 85	1,5	23,38	27,05		24,69	
025.2_B	Mulderslaan 85	4,5	28,10	29,93		27,89	
026.1_A	Mulderslaan 83	1,5	23,25	27,26		25,00	
026.1_B	Mulderslaan 83	4,5	27,30	29,75		27,76	
027.1_A	Mulderslaan 81	1,5	22,01	26,47		23,91	
027.1_B	Mulderslaan 81	4,5	24,35	28,03		25,48	
027.2_A	Mulderslaan 81	1,5	22,87	27,20		25,13	
027.2_B	Mulderslaan 81	4,5	27,08	30,18		28,47	
028.1_A	Mulderslaan 79	1,5	23,82	27,87		26,05	
028.1_B	Mulderslaan 79	4,5	27,61	30,45		28,73	

**Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN (toekomst geheel 30 km/u) -
ten zuiden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030			
			029.1_A	Mulderslaan 77			
029.1_B	Mulderslaan 77	4,5	22,73	26,72		24,25	
029.1_C	Mulderslaan 77	7,5	27,76	30,56		28,59	
029.2_A	Mulderslaan 77	1,5	24,51	27,97		26,19	
029.2_B	Mulderslaan 77	4,5	28,02	30,23		28,59	
029.2_C	Mulderslaan 77	7,5	28,34	31,48		29,29	
030.1_B	Mulderslaan 75	4,5	26,42	29,65		27,56	
030.1_C	Mulderslaan 75	7,5	28,75	30,39		28,53	
030.2_B	Mulderslaan 75	4,5	22,47	27,15		24,18	
030.2_C	Mulderslaan 75	7,5	24,74	28,66		25,89	
031.1_A	Mulderslaan 73	1,5	22,02	26,56		23,94	
031.1_B	Mulderslaan 73	4,5	26,43	29,15		27,05	
032.1_A	Mulderslaan 71	1,5	22,09	26,45		23,86	
032.1_B	Mulderslaan 71	4,5	26,77	29,52		27,47	
033.1_A	Mulderslaan 69	1,5	22,66	27,05		24,37	
033.1_B	Mulderslaan 69	4,5	26,19	29,04		26,52	
033.2_A	Mulderslaan 69	1,5	22,68	26,38		23,96	
033.2_B	Mulderslaan 69	4,5	27,79	29,68		27,88	
034.1_A	Mulderslaan 67	1,5	24,14	27,07		24,72	
034.1_B	Mulderslaan 67	4,5	29,16	30,48		28,66	
050.1_A	Koninginnelaan 22	1,5	30,75	31,19		29,22	
050.1_A	Koninginnelaan 9	1,5	23,43	27,23		24,42	
050.1_B	Koninginnelaan 22	4,5	32,74	33,31		31,48	
050.1_B	Koninginnelaan 9	4,5	25,19	29,17		26,28	
050.1_C	Koninginnelaan 9	7,5	25,46	30,34		27,22	
050.2_A	Koninginnelaan 22	1,5	27,85	30,27		28,49	
050.2_A	Koninginnelaan 9	1,5	23,99	27,91		25,37	
050.2_B	Koninginnelaan 22	4,5	34,81	34,89		33,78	
050.2_B	Koninginnelaan 9	4,5	31,20	32,25		30,91	
050.2_C	Koninginnelaan 9	7,5	32,57	33,84		32,54	
050.3_A	Koninginnelaan 22	1,5	29,91	30,98		28,69	
050.3_B	Koninginnelaan 22	4,5	31,99	32,84		30,55	
050.3_C	Koninginnelaan 22	7,5	33,01	34,74		32,30	
050.4_C	Koninginnelaan 22	7,5	35,79	36,82		35,60	
051.1_A	Koninginnelaan 24	1,5	26,67	30,07		27,85	
051.1_B	Koninginnelaan 24	4,5	35,10	35,23		34,20	
051.2_C	Koninginnelaan 24	7,5	35,71	36,53		35,18	
052.1_B	Koninginnelaan 26	4,5	34,62	34,81		33,66	
052.2_B	Koninginnelaan 26	4,5	26,28	29,64		27,04	
052.3_A	Koninginnelaan 26	1,5	25,02	28,38		26,23	
052.4_A	Koninginnelaan 26	1,5	24,47	26,86		24,36	
053.1_B	Koninginnelaan 26a	4,5	35,11	35,24		34,34	
053.1_C	Koninginnelaan 26a	7,5	37,09	37,34		36,27	
053.2_C	Koninginnelaan 26a	7,5	35,23	35,93		34,54	
118.1_A	Prins Bernhardlaan 89	1,5	40,21	42,04		40,48	
118.1_B	Prins Bernhardlaan 89	4,5	40,90	42,66		41,23	
118.2_A	Prins Bernhardlaan 89	1,5	40,45	42,27		40,77	
118.2_B	Prins Bernhardlaan 89	4,5	41,24	43,09		41,69	
119.1_A	Prins Bernhardlaan 85	1,5	42,17	43,90		42,69	
119.1_B	Prins Bernhardlaan 85	4,5	43,37	44,96		43,91	
119.1_C	Prins Bernhardlaan 85	7,5	44,18	45,75		44,72	
120.1_A	Prins Bernhardlaan 83	1,5	43,03	44,83		43,51	
120.1_B	Prins Bernhardlaan 83	4,5	44,20	45,83		44,70	
120.1_C	Prins Bernhardlaan 83	7,5	45,01	46,47		45,31	
120.2_A	Prins Bernhardlaan 83	1,5	43,78	45,74		44,55	
120.2_B	Prins Bernhardlaan 83	4,5	44,99	46,86		45,89	
120.2_C	Prins Bernhardlaan 83	7,5	45,83	47,52		46,53	
129.1_A	Prins Bernhardlaan 110	1,5	42,25	43,39		42,30	
129.1_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	43,65	44,71		43,69	
129.2_A	Prins Bernhardlaan 110	1,5	40,92	42,14		41,39	
129.2_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	42,61	43,94		43,12	
129.3_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	18,74	22,19		21,00	
130.1_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	37,42	37,21		36,52	
130.1_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	39,20	39,26		38,41	

**Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN (toekomst geheel 30 km/u) -
ten zuiden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030			
			130.2_A	Prins Bernhardlaan 108			
130.2_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	43,99	45,74		44,83	
130.3_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	42,23	43,66		42,84	
130.3_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	44,17	45,68		44,90	
130.4_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	23,71	27,72		25,07	
130.4_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	28,59	31,11		29,07	
137.1_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	53,71	54,37	0,66	54,35	0,64
137.2_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	57,33	57,11	-0,22	56,27	-1,06
137.3_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	26,51	29,98		27,30	
138.1_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	54,90	54,49	-0,41	54,28	-0,62
138.1_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	54,46	54,09	-0,37	53,89	-0,57
138.2_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	58,82	58,74	-0,08	57,00	-1,82
138.2_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	58,31	58,28	-0,03	56,55	-1,76
138.3_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	59,03	59,01	-0,02	56,98	-2,05
138.3_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	58,49	58,54	0,05	56,52	-1,97
139.1_B	Prins Bernhardlaan 70A	4,5	59,12	59,16	0,04	56,95	-2,17
139.1_C	Prins Bernhardlaan 70A	7,5	58,57	58,69	0,12	56,50	-2,07
140.1_B	Prins Bernhardlaan 64-68	4,5	59,17	59,27	0,10	56,98	-2,19
140.1_C	Prins Bernhardlaan 64-68	7,5	58,61	58,80	0,19	56,52	-2,09
140.2_B	Prins Bernhardlaan 64-68	4,5	28,09	30,06		27,76	
140.2_C	Prins Bernhardlaan 64-68	7,5	31,07	33,78		31,32	
141.1_B	Prins Bernhardlaan 62-64	4,5	59,18	59,39	0,21	57,05	-2,13
141.1_C	Prins Bernhardlaan 62-64	7,5	58,60	58,92	0,32	56,58	-2,02
141.2_B	Prins Bernhardlaan 62-64	4,5	59,08	59,44	0,36	57,06	-2,02
141.2_C	Prins Bernhardlaan 62-64	7,5	58,46	58,94	0,48	56,57	-1,89
142.1_B	Prins Bernhardlaan 60	4,5	58,77	59,48	0,71	57,08	-1,69
142.1_C	Prins Bernhardlaan 60	7,5	58,12	58,98	0,86	56,60	-1,52
142.2_B	Prins Bernhardlaan 60	4,5	28,68	31,86		29,20	
142.2_C	Prins Bernhardlaan 60	7,5	32,07	34,99		32,42	
143.1_B	Prins Bernhardlaan 58	4,5	58,26	59,49	1,23	57,07	-1,19
143.1_C	Prins Bernhardlaan 58	7,5	57,65	58,98	1,33	56,57	-1,08
144.1_B	Prins Bernhardlaan 56	4,5	57,77	59,51	1,74	57,07	-0,70
144.1_C	Prins Bernhardlaan 56	7,5	57,17	58,96	1,79	56,54	-0,63
145.1_B	Prins Bernhardlaan 54	4,5	57,36	59,52	2,16	57,08	-0,28
145.1_C	Prins Bernhardlaan 54	7,5	56,77	58,95	2,18	56,52	-0,25
146.1_B	Prins Bernhardlaan 52	4,5	57,11	59,54	2,43	57,10	-0,01
146.1_C	Prins Bernhardlaan 52	7,5	56,49	58,93	2,44	56,49	
146.2_B	Prins Bernhardlaan 52	4,5	52,49	55,69	3,20	53,20	0,71
146.2_C	Prins Bernhardlaan 52	7,5	51,84	55,21	3,37	52,73	0,89
147.1_B	Prins Bernhardlaan 50	4,5	52,32	54,93	2,61	52,48	0,16
147.1_C	Prins Bernhardlaan 50	7,5	51,78	54,35	2,57	51,88	0,10
147.2_B	Prins Bernhardlaan 50	4,5	56,74	59,62	2,88	57,15	0,41
147.2_C	Prins Bernhardlaan 50	7,5	56,02	58,93	2,91	56,47	0,45
148.1_B	Prins Bernhardlaan 48	4,5	56,55	59,54	2,99	57,08	0,53
148.1_C	Prins Bernhardlaan 48	7,5	55,87	58,91	3,04	56,44	0,57
149.1_B	Prins Bernhardlaan 46	4,5	56,65	59,66	3,01	57,19	0,54
149.1_C	Prins Bernhardlaan 46	7,5	55,94	59,02	3,08	56,55	0,61
150.1_B	Prins Bernhardlaan 44	4,5	56,64	59,74	3,10	57,27	0,63
150.1_C	Prins Bernhardlaan 44	7,5	55,93	59,15	3,22	56,67	0,74
151.1_B	Prins Bernhardlaan 42	4,5	56,67	59,77	3,10	57,31	0,64
151.1_C	Prins Bernhardlaan 42	7,5	55,99	59,20	3,21	56,72	0,73
152.1_B	Prins Bernhardlaan 34	4,5	56,50	59,66	3,16	57,19	0,69
152.1_C	Prins Bernhardlaan 34	7,5	55,85	59,13	3,28	56,64	0,79
152.2_B	Prins Bernhardlaan 34	4,5	52,49	55,76	3,27	53,27	0,78
152.2_C	Prins Bernhardlaan 34	7,5	52,03	55,42	3,39	52,93	0,90
153.1_B	Prins Bernhardlaan 30	4,5	56,02	59,19	3,17	56,71	0,69
153.1_C	Prins Bernhardlaan 30	7,5	55,43	58,74	3,31	56,26	0,83
153.2_B	Prins Bernhardlaan 30	4,5	51,66	55,09	3,43	52,60	0,94
153.2_C	Prins Bernhardlaan 30	7,5	51,18	54,73	3,55	52,23	1,05
154.1_B	Prins Bernhardlaan 32	4,5	49,26	52,79	3,53	50,30	1,04
154.1_C	Prins Bernhardlaan 32	7,5	49,02	52,62	3,60	50,11	1,09
155.1_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	55,54	58,72	3,18	56,25	0,71
155.1_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	55,05	58,34	3,29	55,85	0,80
155.2_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	55,68	58,91	3,23	56,42	0,74

**Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN (toekomst geheel 30 km/u) -
ten zuiden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030			
			155.2_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8			
155.3_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	31,11	36,83		33,59	
155.3_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	34,06	39,63		36,35	
155.4_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	52,64	56,01	3,37	53,51	0,87
155.4_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	52,18	55,68	3,50	53,17	0,99
156.1_A	Prins Bernhardlaan 41	1,5	55,45	59,39	3,94	57,00	1,55
156.1_B	Prins Bernhardlaan 41	4,5	55,72	59,56	3,84	57,16	1,44
156.1_C	Prins Bernhardlaan 41	7,5	55,41	59,11	3,70	56,69	1,28
156.2_A	Prins Bernhardlaan 41	1,5	51,68	55,22	3,54	52,91	1,23
156.2_B	Prins Bernhardlaan 41	4,5	52,12	55,60	3,48	53,24	1,12
156.2_C	Prins Bernhardlaan 41	7,5	51,99	55,30	3,31	52,93	0,94
157.1_A	Prins Bernhardlaan 39	1,5	55,45	59,50	4,05	57,10	1,65
157.1_B	Prins Bernhardlaan 39	4,5	55,69	59,67	3,98	57,23	1,54
157.1_C	Prins Bernhardlaan 39	7,5	55,33	59,18	3,85	56,75	1,42
158.1_A	Prins Bernhardlaan 37	1,5	55,48	59,64	4,16	57,22	1,74
158.1_B	Prins Bernhardlaan 37	4,5	55,70	59,76	4,06	57,33	1,63
158.1_C	Prins Bernhardlaan 37	7,5	55,32	59,25	3,93	56,80	1,48
158.2_A	Prins Bernhardlaan 37	1,5	51,53	55,43	3,90	53,09	1,56
158.2_B	Prins Bernhardlaan 37	4,5	51,87	55,77	3,90	53,37	1,50
158.2_C	Prins Bernhardlaan 37	7,5	51,60	55,43	3,83	53,02	1,42
159.1_A	Prins Bernhardlaan 35	1,5	55,51	59,73	4,22	57,30	1,79
159.1_B	Prins Bernhardlaan 35	4,5	55,71	59,84	4,13	57,38	1,67
159.1_C	Prins Bernhardlaan 35	7,5	55,31	59,30	3,99	56,85	1,54
159.2_A	Prins Bernhardlaan 17	1,5	56,32	60,61	4,29	58,13	1,81
159.2_B	Prins Bernhardlaan 17	4,5	56,32	60,50	4,18	58,00	1,68
201.1_B	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	4,5	33,48	35,63		35,26	
201.2_A	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	1,5	31,24	33,26		33,18	
201.2_B	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	4,5	32,83	34,78		34,78	
201.2_C	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	7,5	33,83	35,85		35,85	
202.1_A	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	1,5	30,90	32,73		32,64	
202.1_B	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	4,5	32,37	34,14		34,14	
202.1_C	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	7,5	33,36	35,17		35,17	
203.1_A	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	1,5	29,74	32,76		32,54	
203.1_B	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	4,5	31,14	33,73		33,73	
203.1_C	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	7,5	32,13	34,74		34,74	
204.1_A	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	1,5	30,05	32,34		32,10	
204.1_B	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	4,5	30,73	33,23		33,23	
204.1_C	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	7,5	31,73	34,23		34,23	
205.1_A	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	1,5	29,57	31,92		31,62	
205.1_B	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	4,5	31,57	32,75		32,69	
205.1_C	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	7,5	31,39	33,63		33,63	
206.1_A	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	1,5	29,80	31,91		31,56	
206.1_B	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	4,5	31,97	33,77		33,29	
206.1_C	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	7,5	31,25	33,41		33,41	
207.1_A	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	1,5	29,16	31,53		31,26	
207.1_B	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	4,5	30,92	32,94		32,71	
207.1_C	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	7,5	30,87	33,12		33,12	
208.1_A	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	1,5	30,36	31,80		31,37	
208.1_B	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	4,5	32,13	33,04		32,67	
208.1_C	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	7,5	30,47	32,77		32,77	
209.1_A	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	1,5	30,75	32,72		32,01	
209.1_B	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	4,5	32,21	34,11		33,42	
209.1_C	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	7,5	30,13	32,50		32,49	
210.1_A	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	1,5	31,38	32,75		32,12	
210.1_B	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	4,5	32,46	33,92		33,28	
210.1_C	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	7,5	29,86	32,27		32,27	
211.1_A	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	1,5	31,01	32,90		32,28	
211.1_B	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	4,5	32,39	34,11		33,38	
211.1_C	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	7,5	29,64	31,97		31,97	
212.1_A	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	1,5	31,21	32,58		32,13	
212.1_B	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	4,5	32,70	33,66		33,12	
212.1_C	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	7,5	29,43	31,69		31,68	
213.1_A	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	1,5	30,21	32,03		31,73	
213.1_B	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	4,5	31,90	33,00		32,63	

**Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN (toekomst geheel 30 km/u) -
ten zuiden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030			
			213.1_C	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))			
214.1_A	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	1,5	30,03	31,53		31,33	
214.1_B	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	4,5	31,33	32,51		32,25	
214.1_C	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	7,5	28,28	31,13		31,10	
215.1_A	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	1,5	28,57	30,78		30,57	
215.1_B	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	4,5	30,22	31,92		31,64	
215.1_C	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	7,5	27,89	30,75		30,72	
216.1_A	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	1,5	29,16	31,12		30,79	
216.1_B	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	4,5	30,48	32,25		31,83	
216.1_C	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	7,5	27,60	30,50		30,47	
217.1_A	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	1,5	29,36	30,86		30,68	
217.1_B	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	4,5	30,50	31,73		31,46	
217.1_C	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	7,5	27,32	30,22		30,17	
218.1_A	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	1,5	29,29	30,80		30,60	
218.1_B	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	4,5	30,13	31,33		31,10	
218.1_C	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	7,5	27,45	30,00		29,90	
219.1_A	Sterrenwacht 1-57	1,5	17,93	22,93		20,48	
219.1_B	Sterrenwacht 1-57	4,5	19,50	24,38		21,62	
219.1_C	Sterrenwacht 1-57	7,5	20,85	25,58		22,88	
219.1_D	Sterrenwacht 1-57	10,5	21,89	26,13		23,87	
219.2_A	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	1,5	29,56	30,82		30,60	
219.2_B	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	4,5	30,18	31,28		31,02	
219.2_C	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	7,5	26,92	29,60		29,52	
219.2_D	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	10,5	27,51	30,15		30,10	
250.1_A	Eenvoudlaan 3	1,5	29,41	34,11		31,44	
250.1_B	Eenvoudlaan 3	4,5	31,35	35,85		33,10	
250.2_B	Eenvoudlaan 3	4,5	27,12	31,49		29,02	
251.1_A	Eenvoudlaan 5	1,5	24,44	28,88		26,48	
251.1_B	Eenvoudlaan 5	4,5	26,36	30,69		28,18	
251.1_C	Eenvoudlaan 5	7,5	28,10	30,02		28,11	
251.2_A	Eenvoudlaan 5	1,5	24,85	30,06		27,33	
251.2_B	Eenvoudlaan 5	4,5	27,59	32,65		29,79	
251.2_C	Eenvoudlaan 5	7,5	30,62	34,81		32,03	
252.1_A	Eenvoudlaan 7	1,5	21,54	26,23		23,72	
252.1_B	Eenvoudlaan 7	4,5	23,67	29,01		26,30	
252.1_C	Eenvoudlaan 7	7,5	26,53	31,57		28,53	
252.2_B	Eenvoudlaan 7	4,5	27,70	29,48		27,09	
252.2_C	Eenvoudlaan 7	7,5	27,33	29,47		27,44	
253.1_A	Eenvoudlaan 9	1,5	22,84	26,97		24,72	
253.1_B	Eenvoudlaan 9	4,5	24,76	28,50		26,40	
253.1_C	Eenvoudlaan 9	7,5	24,36	28,25		25,84	
253.2_A	Eenvoudlaan 11	1,5	22,30	26,48		24,32	
253.2_B	Eenvoudlaan 11	4,5	23,93	27,50		25,68	
254.1_A	Eenvoudlaan 13	1,5	20,51	24,70		22,71	
254.1_B	Eenvoudlaan 13	4,5	21,48	25,30		22,90	
254.1_C	Eenvoudlaan 13	7,5	25,37	27,61		25,85	
255.1_A	Eenvoudlaan 15-17	1,5	21,24	25,04		23,13	
255.1_B	Eenvoudlaan 15-17	4,5	21,35	24,94		22,62	
255.1_C	Eenvoudlaan 15-17	7,5	24,14	26,61		24,68	
256.1_A	Eenvoudlaan 19-21	1,5	21,95	25,24		23,22	
256.1_B	Eenvoudlaan 19-21	4,5	27,88	27,68		25,30	
256.1_C	Eenvoudlaan 19-21	7,5	28,59	29,54		27,20	
257.1_A	Eenvoudlaan 23-25	1,5	20,81	27,95		25,95	
257.1_B	Eenvoudlaan 23-25	4,5	27,13	30,04		27,70	
257.1_C	Eenvoudlaan 23-25	7,5	27,73	30,71		28,32	
258.1_A	Eenvoudlaan 27a	1,5	24,65	25,71		25,07	
258.1_B	Eenvoudlaan 27a	4,5	26,06	24,83		24,15	
258.1_C	Eenvoudlaan 27a	7,5	26,99	25,57		24,83	
260.1_A	Eenvoudlaan 8	1,5	27,14	31,56		29,10	
260.1_B	Eenvoudlaan 8	4,5	29,46	34,04		31,41	
260.2_A	Eenvoudlaan 8	1,5	25,63	30,85		28,13	
260.2_B	Eenvoudlaan 8	4,5	28,18	33,22		30,33	
261.1_A	Eenvoudlaan 10	1,5	27,85	31,45		29,06	
261.1_B	Eenvoudlaan 10	4,5	30,12	33,95		31,44	

**Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN (toekomst geheel 30 km/u) -
ten zuiden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030			
			262.1_A	Eenvoudlaan 12-14			
262.1_B	Eenvoudlaan 12-14	4,5	33,11	37,01		34,63	
262.2_A	Eenvoudlaan 12	1,5	29,39	33,58		31,27	
262.2_B	Eenvoudlaan 12	4,5	30,99	35,41		32,90	
263.1_A	Eenvoudlaan 16	1,5	25,04	30,74		28,32	
263.1_B	Eenvoudlaan 16	4,5	26,21	32,27		29,65	
263.2_A	Eenvoudlaan 16-18	1,5	29,39	33,33		31,11	
263.2_B	Eenvoudlaan 16-18	4,5	30,82	34,94		32,56	
264.1_A	Eenvoudlaan 20	1,5	22,92	27,97		25,35	
264.1_B	Eenvoudlaan 20	4,5	23,87	29,24		26,30	
264.2_A	Eenvoudlaan 20-22	1,5	28,77	32,29		30,02	
264.2_B	Eenvoudlaan 20-22	4,5	29,64	33,56		31,10	
265.1_A	Eenvoudlaan 24	1,5	22,05	27,18		24,70	
265.1_B	Eenvoudlaan 24	4,5	23,00	28,43		25,58	
265.2_A	Eenvoudlaan 24-26	1,5	25,99	28,98		26,52	
265.2_B	Eenvoudlaan 24-26	4,5	26,86	29,73		27,12	
270.1_A	Eenvoudlaan 29	1,5	18,74	22,93		21,26	
270.1_B	Eenvoudlaan 29	4,5	20,38	24,02		23,35	
270.1_C	Eenvoudlaan 29	7,5	19,59	22,94		21,27	
270.2_A	Eenvoudlaan 29	1,5	21,95	25,30		22,73	
270.2_B	Eenvoudlaan 29	4,5	23,08	26,55		23,73	
270.2_C	Eenvoudlaan 29	7,5	24,33	27,95		25,12	
271.1_A	Eenvoudlaan 31-33	1,5	20,02	24,01		22,39	
271.1_B	Eenvoudlaan 31-33	4,5	21,94	24,83		23,93	
271.1_C	Eenvoudlaan 31-33	7,5	20,88	23,43		21,65	
272.1_A	Eenvoudlaan 35-37	1,5	20,06	24,75		23,11	
272.1_B	Eenvoudlaan 35-37	4,5	20,51	26,58		25,64	
272.1_C	Eenvoudlaan 35-37	7,5	20,60	25,33		24,15	
273.1_A	Eenvoudlaan 39-41	1,5	19,02	24,01		22,31	
273.1_B	Eenvoudlaan 39-41	4,5	21,81	26,28		25,41	
273.1_C	Eenvoudlaan 39-41	7,5	18,89	24,49		23,34	
274.1_A	Eenvoudlaan 41a	1,5	19,19	25,07		23,69	
274.1_B	Eenvoudlaan 41a	4,5	22,52	26,57		25,63	
274.1_C	Eenvoudlaan 41a	7,5	21,95	25,47		24,42	
300.1_A	De Geldersche Waag 29	1,5	28,13	33,59		30,63	
300.1_B	De Geldersche Waag 29	4,5	31,08	37,01		33,83	
300.2_A	De Geldersche Waag 29	1,5	27,01	32,11		29,30	
300.2_B	De Geldersche Waag 29	4,5	29,92	35,03		32,10	
301.1_A	De Geldersche Waag 27	1,5	27,99	32,82		30,14	
301.1_B	De Geldersche Waag 27	4,5	29,03	34,52		31,41	
302.1_A	De Geldersche Waag 25	1,5	28,10	32,80		30,16	
302.1_B	De Geldersche Waag 25	4,5	28,91	34,13		31,07	
304.1_A	De Geldersche Waag 23	1,5	28,17	32,86		30,25	
304.1_B	De Geldersche Waag 23	4,5	29,93	34,50		31,76	
305.1_A	De Geldersche Waag 21	1,5	25,40	30,86		28,07	
305.1_B	De Geldersche Waag 21	4,5	32,12	35,92		33,47	
306.1_A	De Geldersche Waag 19	1,5	24,74	30,04		27,29	
306.1_B	De Geldersche Waag 19	4,5	29,37	33,67		31,03	
307.1_A	De Geldersche Waag 5	1,5	36,21	40,00		37,39	
307.1_B	De Geldersche Waag 5	4,5	37,73	41,99		39,25	
307.2_A	De Geldersche Waag 5	1,5	42,61	46,04		43,59	
307.2_B	De Geldersche Waag 5	4,5	43,45	47,10		44,59	
308.1_A	De Geldersche Waag 7	1,5	40,30	43,71		41,33	
308.1_B	De Geldersche Waag 7	4,5	41,63	45,26		42,81	
309.1_A	De Geldersche Waag 9	1,5	38,15	41,55		39,21	
309.1_B	De Geldersche Waag 9	4,5	39,80	43,43		40,98	
310.1_A	De Geldersche Waag 11	1,5	35,69	39,17		36,83	
310.1_B	De Geldersche Waag 11	4,5	37,62	41,30		38,83	
311.1_A	De Geldersche Waag 13	1,5	34,69	38,28		35,91	
311.1_B	De Geldersche Waag 13	4,5	36,76	40,50		38,02	
312.1_A	De Geldersche Waag 15	1,5	32,56	36,21		33,86	
312.1_B	De Geldersche Waag 15	4,5	34,70	38,41		35,93	
313.1_A	De Geldersche Waag 17	1,5	31,43	35,20		32,82	
313.1_B	De Geldersche Waag 17	4,5	33,31	37,13		34,60	

**Geluidbelastingen tgv PRINS BERNHARDLAAN (toekomst geheel 30 km/u) -
ten zuiden van rotonde, na aftrek 5 dB art.110g Wgh**

Punt	Adres	Hoogte m+mv	Geluidbelasting in dB		Toename met 48 dB als ondergrens	2030 + wegdek	Toename met 48 dB als ondergrens
			2016	2030			
350.1_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	1,5	28,38	29,42		29,03	
350.1_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	4,5	28,55	30,40		29,83	
350.1_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	7,5	28,49	30,26		29,47	
350.1_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	10,5	28,99	30,65		29,90	
350.2_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	1,5	27,58	28,03		27,70	
350.2_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	4,5	28,40	28,89		28,46	
350.2_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	7,5	27,06	28,71		28,16	
350.2_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	10,5	27,72	29,35		28,76	
350.3_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	1,5	20,91	24,17		22,90	
350.3_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	4,5	28,02	29,01		28,38	
350.3_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	7,5	27,16	28,59		27,81	
350.3_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53 dB(A))	10,5	27,65	29,12		28,41	
400.1_A	Hertogenlaan 2	1,5	21,22	25,80		23,14	
400.1_B	Hertogenlaan 2	4,5	24,62	28,73		26,17	
400.1_C	Hertogenlaan 2	7,5	29,01	33,43		31,31	
401.1_A	Hertogenlaan 4	1,5	22,36	27,26		24,50	
401.1_B	Hertogenlaan 4	4,5	26,97	31,10		28,51	
401.1_C	Hertogenlaan 4	7,5	29,77	33,61		31,30	
402.1_A	Hertogenlaan 4-6	1,5	22,72	27,63		24,82	
402.1_B	Hertogenlaan 4-6	4,5	26,98	31,29		28,65	
402.1_C	Hertogenlaan 4-6	7,5	31,67	35,37		33,03	
403.1_A	Hertogenlaan 8	1,5	22,64	27,50		24,74	
403.1_B	Hertogenlaan 8	4,5	26,45	30,92		28,25	
403.1_C	Hertogenlaan 8	7,5	31,53	35,15		32,73	
450.1_A	Zonnewijzer 5	1,5	21,62	26,35		25,09	
450.1_B	Zonnewijzer 5	4,5	23,45	27,87		26,89	
450.2_A	Zonnewijzer 5	1,5	15,75	21,07		18,64	
450.2_B	Zonnewijzer 5	4,5	16,21	20,71		18,45	
461.1_A	Zonnewijzer 3	1,5	20,07	24,77		23,03	
461.1_B	Zonnewijzer 3	4,5	22,93	27,73		26,66	

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2030	2030 wegdekken	2030 met schermen	2030 wegdekken + schermen
001.1_A	Mulderslaan 80	1,5	62	60	53	52
001.1_B	Mulderslaan 80	4,5	63	61	59	59
001.2_A	Mulderslaan 80	1,5	61	60	49	49
001.2_B	Mulderslaan 80	4,5	61	60	57	58
001.3_A	Mulderslaan 80	1,5	61	60	51	50
001.4_A	Mulderslaan 80	1,5	60	58	48	52
002.1_A	Mulderslaan 78	1,5	51	49	46	48
002.1_B	Mulderslaan 78	4,5	58	57	53	54
002.1_C	Mulderslaan 78	7,5	59	58	58	57
002.2_A	Mulderslaan 78	1,5	53	51	47	49
002.3_A	Mulderslaan 78	1,5	56	55	47	52
002.4_B	Mulderslaan 78	4,5	59	57	55	56
002.4_C	Mulderslaan 78	7,5	60	58	58	57
003.1_A	Mulderslaan 76	1,5	57	56	47	53
003.2_A	Mulderslaan 76	1,5	57	55	47	52
003.3_B	Mulderslaan 76	4,5	57	55	54	54
003.3_C	Mulderslaan 76	7,5	58	56	57	56
004.1_A	Mulderslaan 74	1,5	51	50	44	48
004.1_B	Mulderslaan 74	4,5	55	54	51	53
004.1_C	Mulderslaan 74	7,5	57	56	54	55
004.2_A	Mulderslaan 74	1,5	54	52	47	50
004.2_B	Mulderslaan 74	4,5	57	55	55	54
004.2_C	Mulderslaan 74	7,5	59	57	57	56
004.3_A	Mulderslaan 74	1,5	53	52	45	49
004.4_A	Mulderslaan 74	1,5	54	52	50	49
005.1_A	Mulderslaan 72	1,5	53	50	50	48
005.2_B	Mulderslaan 72	4,5	55	51	54	51
005.2_C	Mulderslaan 72	7,5	56	53	56	53
006.1_A	Mulderslaan 70	1,5	46	44	44	44
006.1_B	Mulderslaan 70	4,5	53	51	50	50
006.1_C	Mulderslaan 70	7,5	55	53	53	53
006.2_A	Mulderslaan 70	1,5	48	46	47	45
006.2_B	Mulderslaan 70	4,5	55	53	54	52
006.2_C	Mulderslaan 70	7,5	57	55	56	54
006.3_A	Mulderslaan 70	1,5	48	46	44	43
006.4_A	Mulderslaan 70	1,5	51	47	51	47
007.1_A	Mulderslaan 68	1,5	50	47	50	47
007.1_B	Mulderslaan 68	4,5	55	52	54	52
007.1_C	Mulderslaan 68	7,5	57	54	56	54
007.2_A	Mulderslaan 68	1,5	52	48	52	48
007.3_A	Mulderslaan 68	1,5	55	52	55	52
008.1_A	Mulderslaan 66	1,5	47	44	47	44
008.1_B	Mulderslaan 66	4,5	51	49	50	49
008.2_A	Mulderslaan 66	1,5	47	45	47	45
008.2_B	Mulderslaan 66	4,5	54	51	54	51
008.3_A	Mulderslaan 66	1,5	52	48	52	48
008.4_A	Mulderslaan 66	1,5	55	51	55	51
009.1_B	Mulderslaan 64	4,5	54	51	54	51
009.2_A	Mulderslaan 64	1,5	48	45	48	45
010.1_A	Mulderslaan 62	1,5	45	42	45	42
010.1_B	Mulderslaan 62	4,5	51	49	51	48
010.1_C	Mulderslaan 62	7,5	53	51	53	51
010.2_A	Mulderslaan 62	1,5	48	45	48	45
010.2_B	Mulderslaan 62	4,5	54	51	54	51
010.2_C	Mulderslaan 62	7,5	56	53	56	53
010.3_A	Mulderslaan 62	1,5	49	45	49	45
010.4_A	Mulderslaan 62	1,5	48	45	48	45
011.1_A	Mulderslaan 60	1,5	42	40	42	40
011.1_B	Mulderslaan 60	4,5	51	48	50	48
011.1_C	Mulderslaan 60	7,5	53	50	53	50
011.2_A	Mulderslaan 60	1,5	44	42	44	42
011.2_B	Mulderslaan 60	4,5	54	50	53	50

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2030	2030 wegdekken	2030 met schermen	2030 wegdekken + schermen
011.2_C	Mulderslaan 60	7,5	56	52	55	52
011.3_A	Mulderslaan 60	1,5	42	40	42	40
011.4_A	Mulderslaan 60	1,5	49	46	49	46
012.1_A	Mulderslaan 58	1,5	49	46	49	46
012.2_B	Mulderslaan 58	4,5	53	50	53	50
012.2_C	Mulderslaan 58	7,5	55	52	55	52
013.1_A	Mulderslaan 56	1,5	46	43	46	43
013.2_A	Mulderslaan 56	1,5	47	44	47	44
013.3_A	Mulderslaan 56	1,5	38	36	38	36
013.3_B	Mulderslaan 56	4,5	49	46	49	46
013.3_C	Mulderslaan 56	7,5	52	48	52	48
013.4_B	Mulderslaan 56	4,5	52	49	52	49
013.4_C	Mulderslaan 56	7,5	54	51	54	51
014.1_A	Mulderslaan 52	1,5	50	46	50	46
014.1_B	Mulderslaan 52	4,5	52	49	52	48
014.2_A	Mulderslaan 52	1,5	49	45	49	45
014.2_B	Mulderslaan 52	4,5	54	50	53	50
015.1_A	Mulderslaan 50	1,5	45	42	45	42
015.1_B	Mulderslaan 50	4,5	53	50	53	50
016.1_A	Mulderslaan 48	1,5	41	38	41	38
016.1_B	Mulderslaan 48	4,5	50	46	50	46
016.2_A	Mulderslaan 48	1,5	43	40	43	40
016.2_B	Mulderslaan 48	4,5	54	50	54	50
016.3_A	Mulderslaan 48	1,5	54	50	54	50
017.1_A	Mulderslaan 46	1,5	49	46	49	46
017.1_B	Mulderslaan 46	4,5	51	48	51	48
017.2_A	Mulderslaan 46	1,5	52	48	52	48
017.2_B	Mulderslaan 46	4,5	55	51	55	51
017.3_A	Mulderslaan 46	1,5	51	47	51	47
017.4_A	Mulderslaan 46	1,5	54	50	54	50
018.1_A	Mulderslaan 4644	1,5	53	49	53	49
018.2_A	Mulderslaan 44	1,5	52	48	52	48
018.2_B	Mulderslaan 44	4,5	55	51	55	51
019.1_A	Mulderslaan 97	1,5	55	54	52	52
019.1_B	Mulderslaan 97	4,5	56	54	54	53
019.2_A	Mulderslaan 97	1,5	53	52	50	50
019.2_B	Mulderslaan 97	4,5	55	54	53	52
020.1_A	Mulderslaan 95	1,5	42	39	42	39
020.1_B	Mulderslaan 95	4,5	46	43	46	43
020.2_A	Mulderslaan 95	1,5	51	50	48	47
020.2_B	Mulderslaan 95	4,5	53	52	51	50
021.1_A	Mulderslaan 93	1,5	48	47	46	45
021.1_B	Mulderslaan 93	4,5	50	48	48	47
021.2_A	Mulderslaan 93	1,5	49	47	47	46
021.2_B	Mulderslaan 93	4,5	50	49	49	48
022.1_A	Mulderslaan 91	1,5	49	47	48	47
022.1_B	Mulderslaan 91	4,5	51	49	50	49
023.1_A	Mulderslaan 89	1,5	47	45	45	44
023.1_B	Mulderslaan 89	4,5	48	46	47	46
023.2_A	Mulderslaan 89	1,5	48	46	47	45
023.2_B	Mulderslaan 89	4,5	50	48	50	47
024.1_A	Mulderslaan 87	1,5	48	46	47	45
024.1_B	Mulderslaan 87	4,5	50	47	49	47
025.1_A	Mulderslaan 85	1,5	46	44	46	44
025.1_B	Mulderslaan 85	4,5	48	46	47	45
025.2_A	Mulderslaan 85	1,5	47	44	46	44
025.2_B	Mulderslaan 85	4,5	49	47	49	47
026.1_A	Mulderslaan 83	1,5	46	44	46	44
026.1_B	Mulderslaan 83	4,5	49	47	49	46
027.1_A	Mulderslaan 81	1,5	44	42	44	42
027.1_B	Mulderslaan 81	4,5	46	44	46	43
027.2_A	Mulderslaan 81	1,5	46	44	46	44

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2030	2030 wegdekken	2030 met schermen	2030 wegdekken + schermen
027.2_B	Mulderslaan 81	4,5	49	46	49	46
028.1_A	Mulderslaan 79	1,5	45	43	45	43
028.1_B	Mulderslaan 79	4,5	48	46	48	46
029.1_A	Mulderslaan 77	1,5	43	41	43	41
029.1_B	Mulderslaan 77	4,5	45	42	45	42
029.1_C	Mulderslaan 77	7,5	47	45	47	45
029.2_A	Mulderslaan 77	1,5	45	43	45	43
029.2_B	Mulderslaan 77	4,5	49	46	48	46
029.2_C	Mulderslaan 77	7,5	50	47	50	47
030.1_B	Mulderslaan 75	4,5	51	47	51	47
030.1_C	Mulderslaan 75	7,5	53	49	53	49
030.2_B	Mulderslaan 75	4,5	50	47	50	47
030.2_C	Mulderslaan 75	7,5	52	48	52	48
031.1_A	Mulderslaan 73	1,5	45	42	45	42
031.1_B	Mulderslaan 73	4,5	49	46	49	46
032.1_A	Mulderslaan 71	1,5	44	41	44	41
032.1_B	Mulderslaan 71	4,5	49	45	49	45
033.1_A	Mulderslaan 69	1,5	39	37	39	37
033.1_B	Mulderslaan 69	4,5	44	41	43	41
033.2_A	Mulderslaan 69	1,5	43	40	43	40
033.2_B	Mulderslaan 69	4,5	49	46	49	45
034.1_A	Mulderslaan 67	1,5	43	40	43	40
034.1_B	Mulderslaan 67	4,5	48	45	48	45
050.1_A	Koninginnelaan 22	1,5	59	56	59	56
050.1_A	Koninginnelaan 9	1,5	59	55	59	55
050.1_B	Koninginnelaan 22	4,5	61	57	61	57
050.1_B	Koninginnelaan 9	4,5	60	57	60	57
050.1_C	Koninginnelaan 9	7,5	61	57	61	57
050.2_A	Koninginnelaan 22	1,5	58	54	58	54
050.2_A	Koninginnelaan 9	1,5	56	52	56	52
050.2_B	Koninginnelaan 22	4,5	59	55	59	55
050.2_B	Koninginnelaan 9	4,5	58	54	58	54
050.2_C	Koninginnelaan 9	7,5	58	55	58	55
050.3_A	Koninginnelaan 22	1,5	59	55	59	55
050.3_B	Koninginnelaan 22	4,5	60	57	60	57
050.3_C	Koninginnelaan 22	7,5	60	57	60	57
050.4_C	Koninginnelaan 22	7,5	58	55	58	55
051.1_A	Koninginnelaan 24	1,5	56	53	56	53
051.1_B	Koninginnelaan 24	4,5	57	54	57	54
051.2_C	Koninginnelaan 24	7,5	56	53	56	53
052.1_B	Koninginnelaan 26	4,5	54	50	53	50
052.2_B	Koninginnelaan 26	4,5	52	48	52	48
052.3_A	Koninginnelaan 26	1,5	47	44	47	44
052.4_A	Koninginnelaan 26	1,5	42	39	42	39
053.1_B	Koninginnelaan 26a	4,5	52	49	52	49
053.1_C	Koninginnelaan 26a	7,5	55	51	54	51
053.2_C	Koninginnelaan 26a	7,5	54	51	54	51
100.1_A	Prins Bernhardlaan 125	1,5	66	63	66	63
100.1_B	Prins Bernhardlaan 125	4,5	67	63	67	63
100.1_C	Prins Bernhardlaan 125	7,5	66	63	66	63
101.1_A	Prins Bernhardlaan 123	1,5	66	63	66	63
101.1_B	Prins Bernhardlaan 123	4,5	67	63	67	63
101.1_C	Prins Bernhardlaan 123	7,5	66	63	66	63
101.2_A	Prins Bernhardlaan 123	1,5	63	59	63	59
101.2_B	Prins Bernhardlaan 123	4,5	63	60	63	60
101.2_C	Prins Bernhardlaan 123	7,5	63	60	63	60
102.1_A	Prins Bernhardlaan 121	1,5	66	62	66	62
102.1_B	Prins Bernhardlaan 121	4,5	66	63	66	63
102.1_C	Prins Bernhardlaan 121	7,5	66	62	66	62
103.1_A	Prins Bernhardlaan 119	1,5	66	62	66	62
103.1_B	Prins Bernhardlaan 119	4,5	66	63	66	63
103.1_C	Prins Bernhardlaan 119	7,5	66	62	66	62

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2030	2030 wegdekken	2030 met schermen	2030 wegdekken + schermen
104.1_A	Prins Bernhardlaan 117A	1,5	66	62	66	62
104.1_B	Prins Bernhardlaan 117A	4,5	66	63	66	63
104.1_C	Prins Bernhardlaan 117A	7,5	66	62	66	62
105.1_A	Prins Bernhardlaan 117	1,5	66	62	66	62
105.1_B	Prins Bernhardlaan 117	4,5	66	63	66	63
105.1_C	Prins Bernhardlaan 117	7,5	66	62	66	62
106.1_A	Prins Bernhardlaan 115A	1,5	66	62	66	62
106.1_B	Prins Bernhardlaan 115A	4,5	66	63	66	63
106.1_C	Prins Bernhardlaan 115A	7,5	66	62	66	62
107.1_A	Prins Bernhardlaan 115	1,5	66	62	66	62
107.1_B	Prins Bernhardlaan 115	4,5	66	62	66	62
107.1_C	Prins Bernhardlaan 115	7,5	66	62	66	62
107.2_A	Prins Bernhardlaan 115	1,5	61	58	61	58
107.2_B	Prins Bernhardlaan 115	4,5	61	58	61	58
107.2_C	Prins Bernhardlaan 115	7,5	61	58	61	58
108.1_A	Prins Bernhardlaan 113	1,5	68	65	68	65
108.1_B	Prins Bernhardlaan 113	4,5	68	65	68	65
109.1_A	Prins Bernhardlaan 111	1,5	66	62	66	62
109.1_B	Prins Bernhardlaan 111	4,5	65	62	65	62
110.1_B	Prins Bernhardlaan 109	4,5	68	65	68	65
110.1_C	Prins Bernhardlaan 109	7,5	67	64	67	64
111.1_B	Prins Bernhardlaan 107	4,5	68	65	68	65
111.1_C	Prins Bernhardlaan 107	7,5	67	64	67	64
112.1_B	Prins Bernhardlaan 105	4,5	68	65	68	65
112.1_C	Prins Bernhardlaan 105	7,5	68	64	68	64
113.1_B	Prins Bernhardlaan 103	4,5	68	65	68	65
113.1_C	Prins Bernhardlaan 103	7,5	68	64	68	64
113.2_B	Prins Bernhardlaan 103	4,5	65	62	65	62
113.2_C	Prins Bernhardlaan 103	7,5	64	61	64	61
114.1_A	Prins Bernhardlaan 101	1,5	66	63	66	63
114.1_B	Prins Bernhardlaan 101	4,5	66	63	66	63
114.1_C	Prins Bernhardlaan 101	7,5	66	63	66	63
115.1_A	Prins Bernhardlaan 95	1,5	67	64	67	64
115.1_A	Prins Bernhardlaan 99	1,5	67	63	67	63
115.1_B	Prins Bernhardlaan 95	4,5	68	64	67	64
115.1_B	Prins Bernhardlaan 99	4,5	67	64	67	64
116.1_A	Prins Bernhardlaan 93	1,5	68	65	68	65
116.1_A	Prins Bernhardlaan 97	1,5	67	64	67	64
116.1_B	Prins Bernhardlaan 93	4,5	68	65	68	65
116.1_B	Prins Bernhardlaan 97	4,5	67	64	67	64
117.1_A	Prins Bernhardlaan 91	1,5	67	64	67	64
117.1_B	Prins Bernhardlaan 91	4,5	67	64	67	64
118.1_A	Prins Bernhardlaan 89	1,5	68	64	68	64
118.1_B	Prins Bernhardlaan 89	4,5	68	65	68	65
118.2_A	Prins Bernhardlaan 89	1,5	64	61	64	61
118.2_B	Prins Bernhardlaan 89	4,5	64	61	64	61
119.1_A	Prins Bernhardlaan 85	1,5	66	64	66	64
119.1_B	Prins Bernhardlaan 85	4,5	67	64	67	64
119.1_C	Prins Bernhardlaan 85	7,5	66	64	66	64
120.1_A	Prins Bernhardlaan 83	1,5	67	64	66	64
120.1_B	Prins Bernhardlaan 83	4,5	67	65	67	65
120.1_C	Prins Bernhardlaan 83	7,5	66	64	66	64
120.2_A	Prins Bernhardlaan 83	1,5	63	62	63	62
120.2_B	Prins Bernhardlaan 83	4,5	64	63	63	63
120.2_C	Prins Bernhardlaan 83	7,5	64	63	63	63
121.1_A	Prins Bernhardlaan 152	1,5	67	63	67	63
121.1_B	Prins Bernhardlaan 152	4,5	67	64	67	64
121.1_C	Prins Bernhardlaan 152	7,5	66	63	66	63
121.2_A	Prins Bernhardlaan 152	1,5	63	59	63	59
121.2_B	Prins Bernhardlaan 152	4,5	63	60	63	60
121.2_C	Prins Bernhardlaan 152	7,5	63	59	63	59
122.1_A	Prins Bernhardlaan 150	1,5	67	63	67	63

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2030	2030 wegdekken	2030 met schermen	2030 wegdekken + schermen
122.1_B	Prins Bernhardlaan 150	4,5	67	64	67	64
122.1_C	Prins Bernhardlaan 150	7,5	66	63	66	63
123.1_A	Prins Bernhardlaan 148	1,5	67	63	67	63
123.1_B	Prins Bernhardlaan 148	4,5	67	64	67	64
123.1_C	Prins Bernhardlaan 148	7,5	66	63	66	63
123.2_A	Prins Bernhardlaan 148	1,5	62	59	62	59
123.2_B	Prins Bernhardlaan 148	4,5	62	59	62	59
123.2_C	Prins Bernhardlaan 148	7,5	62	59	62	59
124.1_A	Prins Bernhardlaan 146	1,5	67	63	67	63
124.1_B	Prins Bernhardlaan 146	4,5	67	64	67	64
124.1_C	Prins Bernhardlaan 146	7,5	66	63	66	63
125.1_A	Prins Bernhardlaan 144	1,5	67	63	67	63
125.1_B	Prins Bernhardlaan 144	4,5	67	63	67	63
125.1_C	Prins Bernhardlaan 144	7,5	66	63	66	63
125.2_A	Prins Bernhardlaan 144	1,5	62	59	62	59
125.2_B	Prins Bernhardlaan 144	4,5	63	59	63	59
125.2_C	Prins Bernhardlaan 144	7,5	62	59	62	59
126.1_A	Prins Bernhardlaan 142	1,5	66	63	66	63
126.1_B	Prins Bernhardlaan 142	4,5	67	63	67	63
126.1_C	Prins Bernhardlaan 142	7,5	66	63	66	63
127.1_A	Prins Bernhardlaan 140	1,5	66	63	66	63
127.1_B	Prins Bernhardlaan 140	4,5	67	63	67	63
127.1_C	Prins Bernhardlaan 140	7,5	66	63	66	63
127.2_A	Prins Bernhardlaan 140	1,5	63	59	63	59
127.2_B	Prins Bernhardlaan 140	4,5	63	60	63	60
127.2_C	Prins Bernhardlaan 140	7,5	63	60	63	60
128.1_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	64	61	64	61
128.1_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	65	61	65	61
128.2_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	64	61	64	61
128.2_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	65	61	65	61
128.2_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	64	61	64	61
128.3_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	62	58	62	58
128.3_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	63	59	63	59
128.3_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	63	60	63	60
128.4_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	60	57	60	57
128.4_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	62	58	62	58
128.4_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	62	58	62	58
128.5_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	56	53	56	53
128.5_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	58	55	58	55
128.5_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	59	56	59	56
128.6_A	Prins Bernhardlaan 126-138	1,5	47	44	47	44
128.6_B	Prins Bernhardlaan 126-138	4,5	50	48	50	48
128.6_C	Prins Bernhardlaan 126-138	7,5	52	49	52	49
129.1_A	Prins Bernhardlaan 110	1,5	67	64	67	64
129.1_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	67	65	67	65
129.2_A	Prins Bernhardlaan 110	1,5	64	62	64	62
129.2_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	64	62	64	62
129.3_B	Prins Bernhardlaan 110	4,5	53	50	51	50
130.1_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	64	61	64	61
130.1_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	64	61	64	61
130.2_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	65	63	65	63
130.2_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	65	63	65	64
130.3_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	60	59	59	59
130.3_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	61	60	60	60
130.4_A	Prins Bernhardlaan 108	1,5	54	51	52	51
130.4_B	Prins Bernhardlaan 108	4,5	54	51	52	51
131.1_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	50	47	50	47
131.1_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	52	49	52	49
131.1_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	53	50	53	50
131.1_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	54	51	54	51
131.2_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	48	45	48	45
131.2_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	51	48	51	48

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2030	2030 wegdekken	2030 met schermen	2030 wegdekken + schermen
131.2_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	53	50	53	50
131.2_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	54	51	54	51
131.3_A	Prins Bernhardlaan 116	1,5	45	42	45	42
131.3_B	Prins Bernhardlaan 116	4,5	52	48	52	48
131.3_C	Prins Bernhardlaan 116	7,5	55	51	54	51
131.3_D	Prins Bernhardlaan 116	10,5	55	52	55	52
132.1_A	Prins Bernhardlaan 118	1,5	50	47	50	47
132.2_A	Prins Bernhardlaan 118	1,5	54	50	54	50
133.1_A	Prins Bernhardlaan 120	1,5	54	50	54	50
134.1_A	Prins Bernhardlaan 122	1,5	54	50	54	50
135.1_A	Prins Bernhardlaan 124	1,5	54	50	54	50
136.1_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	42	40	42	40
136.1_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	45	42	44	42
136.1_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	46	43	45	43
136.1_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	48	45	48	45
136.2_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	43	39	43	39
136.2_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	45	41	45	41
136.2_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	48	44	48	44
136.2_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	49	46	49	46
136.3_A	Prins Bernhardlaan 112-116	1,5	46	42	46	42
136.3_B	Prins Bernhardlaan 112-116	4,5	48	45	48	45
136.3_C	Prins Bernhardlaan 112-116	7,5	49	46	49	46
136.3_D	Prins Bernhardlaan 112-116	10,5	50	47	50	46
137.1_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	64	63	64	63
137.2_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	64	63	64	63
137.3_B	Prins Bernhardlaan 76	4,5	57	55	58	55
138.1_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	62	62	63	62
138.1_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	62	61	63	62
138.2_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	65	63	65	63
138.2_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	65	63	65	63
138.3_B	Prins Bernhardlaan 72 b-c	4,5	65	63	65	63
138.3_C	Prins Bernhardlaan 72 b-c	7,5	65	63	65	63
139.1_B	Prins Bernhardlaan 70A	4,5	65	63	65	63
139.1_C	Prins Bernhardlaan 70A	7,5	64	62	65	62
140.1_B	Prins Bernhardlaan 64-68	4,5	65	63	65	63
140.1_C	Prins Bernhardlaan 64-68	7,5	64	62	64	62
140.2_B	Prins Bernhardlaan 64-68	4,5	46	43	47	43
140.2_C	Prins Bernhardlaan 64-68	7,5	50	47	50	47
141.1_B	Prins Bernhardlaan 62-64	4,5	65	63	65	63
141.1_C	Prins Bernhardlaan 62-64	7,5	64	62	64	62
141.2_B	Prins Bernhardlaan 62-64	4,5	65	62	65	62
141.2_C	Prins Bernhardlaan 62-64	7,5	64	62	64	62
142.1_B	Prins Bernhardlaan 60	4,5	65	62	65	62
142.1_C	Prins Bernhardlaan 60	7,5	64	62	64	62
142.2_B	Prins Bernhardlaan 60	4,5	44	41	44	41
142.2_C	Prins Bernhardlaan 60	7,5	49	46	49	46
143.1_B	Prins Bernhardlaan 58	4,5	65	62	65	62
143.1_C	Prins Bernhardlaan 58	7,5	64	62	64	62
144.1_B	Prins Bernhardlaan 56	4,5	65	62	65	62
144.1_C	Prins Bernhardlaan 56	7,5	64	62	64	62
145.1_B	Prins Bernhardlaan 54	4,5	65	62	65	62
145.1_C	Prins Bernhardlaan 54	7,5	64	62	64	62
146.1_B	Prins Bernhardlaan 52	4,5	65	62	65	62
146.1_C	Prins Bernhardlaan 52	7,5	64	62	64	62
146.2_B	Prins Bernhardlaan 52	4,5	61	58	61	58
146.2_C	Prins Bernhardlaan 52	7,5	60	58	60	58
147.1_B	Prins Bernhardlaan 50	4,5	60	58	60	58
147.1_C	Prins Bernhardlaan 50	7,5	59	57	59	57
147.2_B	Prins Bernhardlaan 50	4,5	65	62	65	62
147.2_C	Prins Bernhardlaan 50	7,5	64	62	64	62
148.1_B	Prins Bernhardlaan 48	4,5	65	62	65	62
148.1_C	Prins Bernhardlaan 48	7,5	64	62	64	62

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2030	2030 wegdekken	2030 met schermen	2030 wegdekken + schermen
149.1_B	Prins Bernhardlaan 46	4,5	65	62	65	62
149.1_C	Prins Bernhardlaan 46	7,5	64	62	64	62
150.1_B	Prins Bernhardlaan 44	4,5	65	62	65	62
150.1_C	Prins Bernhardlaan 44	7,5	64	62	64	62
151.1_B	Prins Bernhardlaan 42	4,5	65	62	65	62
151.1_C	Prins Bernhardlaan 42	7,5	64	62	64	62
152.1_B	Prins Bernhardlaan 34	4,5	65	62	65	62
152.1_C	Prins Bernhardlaan 34	7,5	64	62	64	62
152.2_B	Prins Bernhardlaan 34	4,5	61	58	61	58
152.2_C	Prins Bernhardlaan 34	7,5	60	58	60	58
153.1_B	Prins Bernhardlaan 30	4,5	64	62	64	62
153.1_C	Prins Bernhardlaan 30	7,5	64	61	64	61
153.2_B	Prins Bernhardlaan 30	4,5	60	58	60	58
153.2_C	Prins Bernhardlaan 30	7,5	60	57	60	57
154.1_B	Prins Bernhardlaan 32	4,5	58	55	58	55
154.1_C	Prins Bernhardlaan 32	7,5	58	55	58	55
155.1_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	64	61	64	61
155.1_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	63	61	63	61
155.2_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	64	61	64	61
155.2_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	64	61	64	61
155.3_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	43	40	43	40
155.3_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	46	43	46	43
155.4_B	Prins Bernhardlaan 28-28.8	4,5	61	59	61	59
155.4_C	Prins Bernhardlaan 28-28.8	7,5	61	58	61	58
156.1_A	Prins Bernhardlaan 41	1,5	64	62	64	62
156.1_B	Prins Bernhardlaan 41	4,5	65	62	65	62
156.1_C	Prins Bernhardlaan 41	7,5	64	62	64	62
156.2_A	Prins Bernhardlaan 41	1,5	60	58	60	58
156.2_B	Prins Bernhardlaan 41	4,5	61	59	61	59
156.2_C	Prins Bernhardlaan 41	7,5	61	58	61	58
157.1_A	Prins Bernhardlaan 39	1,5	65	62	65	62
157.1_B	Prins Bernhardlaan 39	4,5	65	62	65	62
157.1_C	Prins Bernhardlaan 39	7,5	64	62	64	62
158.1_A	Prins Bernhardlaan 37	1,5	65	62	65	62
158.1_B	Prins Bernhardlaan 37	4,5	65	62	65	62
158.1_C	Prins Bernhardlaan 37	7,5	64	62	64	62
158.2_A	Prins Bernhardlaan 37	1,5	60	58	60	58
158.2_B	Prins Bernhardlaan 37	4,5	61	58	61	58
158.2_C	Prins Bernhardlaan 37	7,5	60	58	60	58
159.1_A	Prins Bernhardlaan 35	1,5	65	62	65	62
159.1_B	Prins Bernhardlaan 35	4,5	65	62	65	62
159.1_C	Prins Bernhardlaan 35	7,5	64	62	64	62
159.2_A	Prins Bernhardlaan 17	1,5	66	63	66	63
159.2_B	Prins Bernhardlaan 17	4,5	66	63	66	63
201.1_B	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	4,5	58	55	58	55
201.2_A	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	57	60	57
201.2_B	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	4,5	61	58	61	58
201.2_C	Sterrenwacht 93 (HGW=55 dB(A))	7,5	61	58	61	58
202.1_A	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	57	60	57
202.1_B	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	4,5	61	58	61	58
202.1_C	Sterrenwacht 91 (HGW=55 dB(A))	7,5	61	58	61	58
203.1_A	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	57	60	57
203.1_B	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	4,5	61	58	61	58
203.1_C	Sterrenwacht 89 (HGW=55 dB(A))	7,5	61	58	61	58
204.1_A	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	57	60	57
204.1_B	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	4,5	61	57	61	57
204.1_C	Sterrenwacht 87 (HGW=55 dB(A))	7,5	61	57	61	57
205.1_A	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	57	60	57
205.1_B	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	4,5	61	57	61	57
205.1_C	Sterrenwacht 85 (HGW=55 dB(A))	7,5	61	57	61	57
206.1_A	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	57	60	57
206.1_B	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	4,5	61	57	61	57

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2030	2030 wegdekken	2030 met schermen	2030 wegdekken + schermen
206.1_C	Sterrenwacht 83 (HGW=55 dB(A))	7,5	61	57	61	57
207.1_A	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	57	60	57
207.1_B	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	4,5	61	57	61	57
207.1_C	Sterrenwacht 81 (HGW=55 dB(A))	7,5	61	57	61	57
208.1_A	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	57	60	57
208.1_B	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	4,5	61	57	61	57
208.1_C	Sterrenwacht 79 (HGW=55 dB(A))	7,5	61	57	61	57
209.1_A	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
209.1_B	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	4,5	61	57	61	57
209.1_C	Sterrenwacht 77 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	61	57
210.1_A	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
210.1_B	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	4,5	61	57	61	57
210.1_C	Sterrenwacht 75 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	61	57
211.1_A	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
211.1_B	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	4,5	60	57	61	57
211.1_C	Sterrenwacht 73 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	60	57
212.1_A	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
212.1_B	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	4,5	60	57	61	57
212.1_C	Sterrenwacht 71 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	60	57
213.1_A	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
213.1_B	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	4,5	60	57	61	57
213.1_C	Sterrenwacht 69 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	60	57
214.1_A	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
214.1_B	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	4,5	60	57	60	57
214.1_C	Sterrenwacht 67 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	60	57
215.1_A	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
215.1_B	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	4,5	60	57	61	57
215.1_C	Sterrenwacht 65 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	60	57
216.1_A	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
216.1_B	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	4,5	60	57	60	57
216.1_C	Sterrenwacht 63 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	60	57
217.1_A	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
217.1_B	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	4,5	60	57	60	57
217.1_C	Sterrenwacht 61 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	60	57
218.1_A	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
218.1_B	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	4,5	60	57	60	57
218.1_C	Sterrenwacht 59 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	60	57
219.1_A	Sterrenwacht 1-57	1,5	44	41	44	41
219.1_B	Sterrenwacht 1-57	4,5	46	43	46	43
219.1_C	Sterrenwacht 1-57	7,5	47	44	47	44
219.1_D	Sterrenwacht 1-57	10,5	49	46	49	46
219.2_A	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	1,5	60	56	60	56
219.2_B	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	4,5	60	57	60	57
219.2_C	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	7,5	60	57	60	57
219.2_D	Sterrenwacht 1-57 (HGW=55 dB(A))	10,5	60	57	60	57
250.1_A	Eenvoudlaan 3	1,5	41	39	41	39
250.1_B	Eenvoudlaan 3	4,5	44	42	44	42
250.2_B	Eenvoudlaan 3	4,5	46	43	46	43
251.1_A	Eenvoudlaan 5	1,5	43	41	44	41
251.1_B	Eenvoudlaan 5	4,5	47	44	48	45
251.1_C	Eenvoudlaan 5	7,5	50	47	50	47
251.2_A	Eenvoudlaan 5	1,5	38	36	38	36
251.2_B	Eenvoudlaan 5	4,5	42	40	42	40
251.2_C	Eenvoudlaan 5	7,5	46	44	46	44
252.1_A	Eenvoudlaan 7	1,5	37	35	37	35
252.1_B	Eenvoudlaan 7	4,5	44	41	43	41
252.1_C	Eenvoudlaan 7	7,5	46	44	46	44
252.2_B	Eenvoudlaan 7	4,5	48	45	48	45
252.2_C	Eenvoudlaan 7	7,5	49	47	50	47
253.1_A	Eenvoudlaan 9	1,5	39	37	39	37
253.1_B	Eenvoudlaan 9	4,5	47	45	47	45
253.1_C	Eenvoudlaan 9	7,5	49	47	50	47

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2030	2030 wegdekken	2030 met schermen	2030 wegdekken + schermen
253.2_A	Eenvoudlaan 11	1,5	44	42	44	42
253.2_B	Eenvoudlaan 11	4,5	49	46	49	46
254.1_A	Eenvoudlaan 13	1,5	45	42	45	42
254.1_B	Eenvoudlaan 13	4,5	48	46	49	46
254.1_C	Eenvoudlaan 13	7,5	50	47	50	48
255.1_A	Eenvoudlaan 15-17	1,5	46	43	46	43
255.1_B	Eenvoudlaan 15-17	4,5	48	46	49	46
255.1_C	Eenvoudlaan 15-17	7,5	50	47	50	47
256.1_A	Eenvoudlaan 19-21	1,5	45	42	45	42
256.1_B	Eenvoudlaan 19-21	4,5	48	45	48	45
256.1_C	Eenvoudlaan 19-21	7,5	49	47	50	47
257.1_A	Eenvoudlaan 23-25	1,5	43	40	43	40
257.1_B	Eenvoudlaan 23-25	4,5	47	45	48	45
257.1_C	Eenvoudlaan 23-25	7,5	49	46	49	47
258.1_A	Eenvoudlaan 27a	1,5	44	42	44	42
258.1_B	Eenvoudlaan 27a	4,5	47	45	47	45
258.1_C	Eenvoudlaan 27a	7,5	48	46	48	46
260.1_A	Eenvoudlaan 8	1,5	40	38	40	38
260.1_B	Eenvoudlaan 8	4,5	43	41	44	41
260.2_A	Eenvoudlaan 8	1,5	39	36	39	36
260.2_B	Eenvoudlaan 8	4,5	41	38	41	38
261.1_A	Eenvoudlaan 10	1,5	40	38	40	38
261.1_B	Eenvoudlaan 10	4,5	43	40	43	40
262.1_A	Eenvoudlaan 12-14	1,5	42	40	42	40
262.1_B	Eenvoudlaan 12-14	4,5	44	42	45	42
262.2_A	Eenvoudlaan 12	1,5	40	38	40	38
262.2_B	Eenvoudlaan 12	4,5	42	40	42	40
263.1_A	Eenvoudlaan 16	1,5	39	37	39	37
263.1_B	Eenvoudlaan 16	4,5	41	39	41	39
263.2_A	Eenvoudlaan 16-18	1,5	40	38	40	38
263.2_B	Eenvoudlaan 16-18	4,5	43	41	43	41
264.1_A	Eenvoudlaan 20	1,5	37	35	37	35
264.1_B	Eenvoudlaan 20	4,5	39	37	39	37
264.2_A	Eenvoudlaan 20-22	1,5	40	38	40	38
264.2_B	Eenvoudlaan 20-22	4,5	42	39	42	39
265.1_A	Eenvoudlaan 24	1,5	37	35	37	35
265.1_B	Eenvoudlaan 24	4,5	38	37	39	37
265.2_A	Eenvoudlaan 24-26	1,5	37	35	37	35
265.2_B	Eenvoudlaan 24-26	4,5	39	37	39	37
270.1_A	Eenvoudlaan 29	1,5	43	41	42	41
270.1_B	Eenvoudlaan 29	4,5	45	43	45	43
270.1_C	Eenvoudlaan 29	7,5	46	44	47	44
270.2_A	Eenvoudlaan 29	1,5	35	33	35	33
270.2_B	Eenvoudlaan 29	4,5	36	34	37	34
270.2_C	Eenvoudlaan 29	7,5	39	37	39	37
271.1_A	Eenvoudlaan 31-33	1,5	39	37	39	37
271.1_B	Eenvoudlaan 31-33	4,5	45	43	45	43
271.1_C	Eenvoudlaan 31-33	7,5	46	44	46	44
272.1_A	Eenvoudlaan 35-37	1,5	39	38	39	38
272.1_B	Eenvoudlaan 35-37	4,5	44	43	44	43
272.1_C	Eenvoudlaan 35-37	7,5	45	43	45	43
273.1_A	Eenvoudlaan 39-41	1,5	38	37	38	37
273.1_B	Eenvoudlaan 39-41	4,5	44	42	44	42
273.1_C	Eenvoudlaan 39-41	7,5	44	42	44	42
274.1_A	Eenvoudlaan 41a	1,5	38	36	38	36
274.1_B	Eenvoudlaan 41a	4,5	43	41	43	41
274.1_C	Eenvoudlaan 41a	7,5	44	42	44	42
300.1_A	De Geldersche Waag 29	1,5	39	37	39	37
300.1_B	De Geldersche Waag 29	4,5	43	40	43	40
300.2_A	De Geldersche Waag 29	1,5	39	36	39	36
300.2_B	De Geldersche Waag 29	4,5	42	39	42	39
301.1_A	De Geldersche Waag 27	1,5	39	37	39	37

Punt	Adres	Hoogte m+mv	2030	2030 wegdekken	2030 met schermen	2030 wegdekken + schermen
301.1_B	De Geldersche Waag 27	4,5	41	39	42	39
302.1_A	De Geldersche Waag 25	1,5	39	37	39	37
302.1_B	De Geldersche Waag 25	4,5	41	39	41	39
304.1_A	De Geldersche Waag 23	1,5	40	37	40	37
304.1_B	De Geldersche Waag 23	4,5	41	39	41	39
305.1_A	De Geldersche Waag 21	1,5	38	36	38	36
305.1_B	De Geldersche Waag 21	4,5	43	40	43	41
306.1_A	De Geldersche Waag 19	1,5	38	35	38	36
306.1_B	De Geldersche Waag 19	4,5	42	39	42	39
307.1_A	De Geldersche Waag 5	1,5	45	43	45	43
307.1_B	De Geldersche Waag 5	4,5	47	44	47	44
307.2_A	De Geldersche Waag 5	1,5	51	49	51	49
307.2_B	De Geldersche Waag 5	4,5	52	50	52	50
308.1_A	De Geldersche Waag 7	1,5	49	46	49	46
308.1_B	De Geldersche Waag 7	4,5	50	48	50	48
309.1_A	De Geldersche Waag 9	1,5	47	44	47	44
309.1_B	De Geldersche Waag 9	4,5	49	46	49	46
310.1_A	De Geldersche Waag 11	1,5	45	42	45	42
310.1_B	De Geldersche Waag 11	4,5	47	44	47	44
311.1_A	De Geldersche Waag 13	1,5	44	41	44	41
311.1_B	De Geldersche Waag 13	4,5	46	44	46	44
312.1_A	De Geldersche Waag 15	1,5	42	40	42	40
312.1_B	De Geldersche Waag 15	4,5	44	42	44	42
313.1_A	De Geldersche Waag 17	1,5	41	39	41	39
313.1_B	De Geldersche Waag 17	4,5	43	41	43	41
350.1_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	1,5	56	52	56	52
350.1_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	4,5	57	53	57	53
350.1_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	7,5	57	53	57	53
350.1_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	10,5	57	53	57	53
350.2_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	1,5	59	56	59	56
350.2_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	4,5	60	57	60	57
350.2_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	7,5	60	57	60	57
350.2_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	10,5	60	56	60	56
350.3_A	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	1,5	49	45	49	45
350.3_B	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	4,5	51	48	51	48
350.3_C	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	7,5	51	48	51	48
350.3_D	Pampagras 3-111, 4-110 (HGW=53dB(A))	10,5	52	48	52	48
400.1_A	Hertogenlaan 2	1,5	44	41	44	41
400.1_B	Hertogenlaan 2	4,5	48	45	48	45
400.1_C	Hertogenlaan 2	7,5	50	47	50	47
401.1_A	Hertogenlaan 4	1,5	43	40	43	40
401.1_B	Hertogenlaan 4	4,5	48	45	48	45
401.1_C	Hertogenlaan 4	7,5	50	47	50	47
402.1_A	Hertogenlaan 4-6	1,5	40	38	40	38
402.1_B	Hertogenlaan 4-6	4,5	44	42	44	42
402.1_C	Hertogenlaan 4-6	7,5	48	45	47	45
403.1_A	Hertogenlaan 8	1,5	40	38	40	38
403.1_B	Hertogenlaan 8	4,5	43	41	43	41
403.1_C	Hertogenlaan 8	7,5	46	44	46	44
450.1_A	Zonnewijzer 5	1,5	40	38	40	38
450.1_B	Zonnewijzer 5	4,5	43	41	43	41
450.2_A	Zonnewijzer 5	1,5	40	37	40	37
450.2_B	Zonnewijzer 5	4,5	43	40	43	40
461.1_A	Zonnewijzer 3	1,5	38	36	38	36
461.1_B	Zonnewijzer 3	4,5	43	41	43	41

Uw eigen adviseur voor

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

Kantoor Ede

Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

Kantoor Terneuzen

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

www.SPAAngenieurs.nl
info@SPAAngenieurs.nl