

## Akoestisch onderzoek bouwplan Beersteeg te Zaltbommel



# Akoestisch onderzoek bouwplan Beersteeg te Zaltbommel

projectnummer 0260866.00  
concept revisie01  
29 mei 2015

## Auteur(s)

Marcel Truijen

datum vrijgave	beschrijving revisie	goedkeuring	vrijgave
29-5-2015	Definitief	H. Vossen	M. Stabel

**Projectgroep bestaande uit:**

Marcel Truijen  
Han Vossen  
Martijn Stabel

**Tekstbijdragen:**

Marcel Truijen

**Contactgegevens:**

Beneluxweg 125  
4904 SJ OOSTERHOUT  
Postbus 40  
4900 AA OOSTERHOUT

E. [info.nl@anteagroup.nl](mailto:info.nl@anteagroup.nl)

Copyright ©

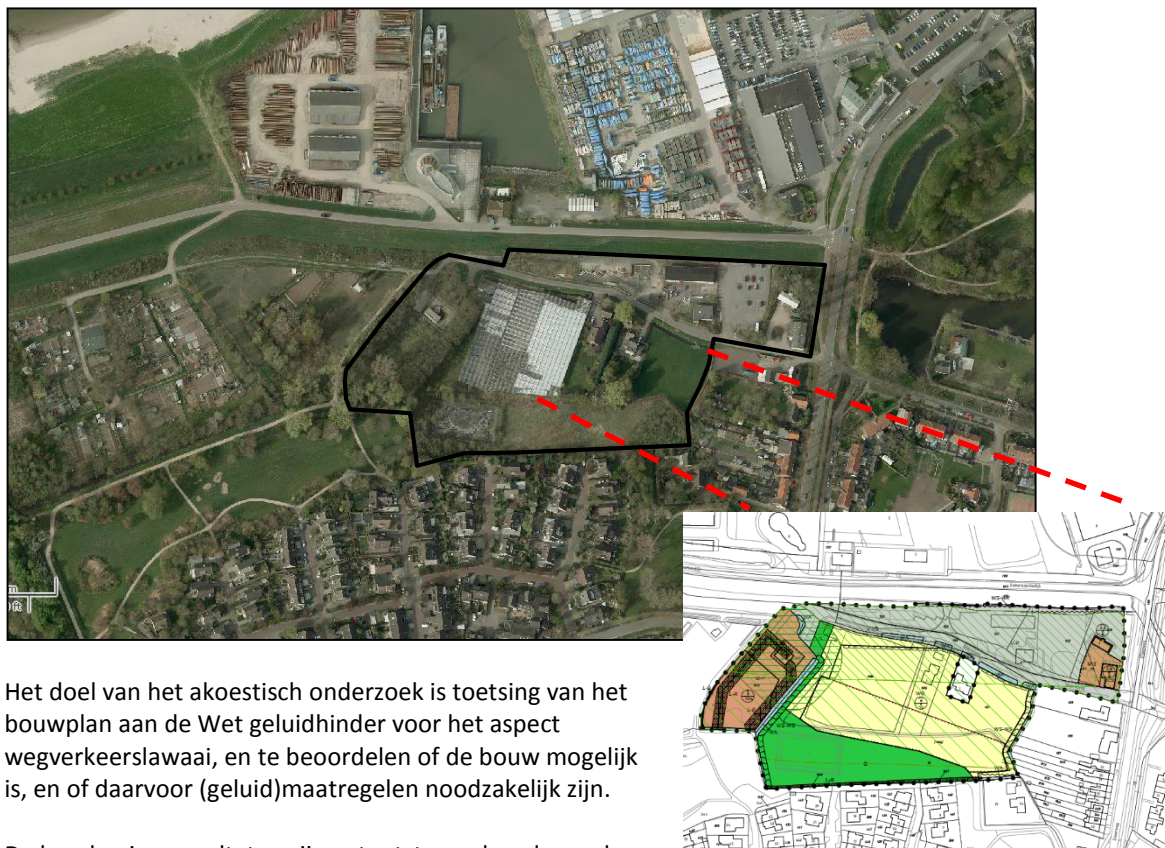
Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

	<b>Blz.</b>
<b>1</b>	<b>Inleiding</b> <span style="float: right;"><b>1</b></span>
<b>2</b>	<b>Juridisch kader</b> <span style="float: right;"><b>3</b></span>
2.1	Algemeen <span style="float: right;">3</span>
2.2	Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder <span style="float: right;">4</span>
2.3	30 km/uur zone <span style="float: right;">4</span>
2.4	Cumulatie <span style="float: right;">5</span>
2.5	Plansituatie <span style="float: right;">5</span>
<b>3</b>	<b>Onderzoeksopzet en uitgangspunten</b> <span style="float: right;"><b>6</b></span>
3.1	Onderzoeksgebied <span style="float: right;">6</span>
3.2	Rekenmethode <span style="float: right;">6</span>
3.3	Uitgangspunten <span style="float: right;">6</span>
<b>4</b>	<b>Resultaten, toetsing en maatregelen</b> <span style="float: right;"><b>9</b></span>
4.1	Resultaten en toetsing wegverkeerslawaaï <span style="float: right;">9</span>
4.2	Maatregelen <span style="float: right;">10</span>
<b>5</b>	<b>Samenvatting, conclusie en advies</b> <span style="float: right;"><b>13</b></span>
	<b>Bijlage I Invoergegevens</b> <span style="float: right;"><b>15</b></span>
	<b>Bijlage II Resultaten Gamerschedijk excl. aftrek ex artikel 110g Wgh</b> <span style="float: right;"><b>17</b></span>
	<b>Bijlage III Resultaten Steenweg excl. aftrek ex artikel 110g Wgh</b> <span style="float: right;"><b>19</b></span>
	<b>Bijlage IV Resultaten Kloosterwiel excl. aftrek ex artikel 110g Wgh</b> <span style="float: right;"><b>21</b></span>
	<b>Bijlage V Vast te stellen hogere waardes excl. aftrek ex. artikel 110g Wgh</b> <span style="float: right;"><b>23</b></span>
	<b>Bijlage VI Rekenresultaten niet-zoneplichtige wegen</b> <span style="float: right;"><b>25</b></span>
	<b>Bijlage VII Cumulatie</b> <span style="float: right;"><b>27</b></span>
	<b>Bijlage VIII Figuren</b> <span style="float: right;"><b>29</b></span>

# 1 Inleiding

In opdracht van VOF Beersteeg is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de bestemmingsplanprocedure voor de herontwikkeling van het plangebied Beersteeg te Zaltbommel. VOF Beersteeg is, in samenwerking met de gemeente Zaltbommel, voornemens om binnen het plangebied Beersteeg woningbouw te realiseren. De voorgenomen ontwikkeling past niet binnen het geldende bestemmingsplan. In onderstaande afbeelding 1 is het betreffende perceel inclusief nieuwe ontwikkeling aangegeven. Het plan behelst vrijstaande woningen en rijwoningen.

Afbeelding 1 Locatie van bouwplan Beersteeg te Zaltbommel (bron: [www.globespotter.nl/](http://www.globespotter.nl/))



Het doel van het akoestisch onderzoek is toetsing van het bouwplan aan de Wet geluidhinder voor het aspect wegverkeerslawaai, en te beoordelen of de bouw mogelijk is, en of daarvoor (geluid)maatregelen noodzakelijk zijn.

De berekeningsresultaten zijn getoetst aan de volgens de Wet geluidhinder (Wgh) geldende grenswaarden. Wanneer de in de Wgh gestelde grenswaarden worden overschreden, is beoordeeld of er maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn en/of er een hogere grenswaarde moet worden vastgesteld door het college van Burgemeester en Wethouders van Zaltbommel.

Dit akoestisch onderzoek kan door de gemeente Zaltbommel als onderlegger worden gebruikt voor het opstellen van de bestemmingsplantekst en het eventueel te nemen hogere waarde besluit.

In het voorliggende rapport zijn de werkwijze en de resultaten van dit akoestisch onderzoek weergegeven.

projectnummer 0260866.00  
29 mei 2015, revisie 01

In hoofdstuk 2 is het juridisch kader en de procedure beschreven. De onderzoeksopzet en de uitgangspunten voor de berekeningen, waaronder de verkeersgegevens zijn weergegeven in hoofdstuk 3. De resultaten van de geluidberekeningen, toetsing en maatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 4. De rapportage wordt afgesloten met een conclusie en advies in hoofdstuk 5.

## 2 Juridisch kader

### 2.1 Algemeen

De Wet geluidhinder (Wgh) is alleen van toepassing binnen de wettelijke vastgestelde zone van de weg. De breedte van de geluidzone langs wegen is geregeld in artikel 74 Wgh en is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg (stedelijk of buitenstedelijk). De afstanden worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. De ruimte boven en onder de weg behoort eveneens tot de zone van de weg. De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1 Zonebreedte wegverkeer

Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	-	600
3 of meer	350	-
3 of 4	-	400
1 of 2	200	250

Het stedelijk gebied wordt in de Wgh gedefinieerd als 'het gebied binnen de bebouwde kom doch voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone van een autoweg of autosnelweg'. Dit laatste gebied valt onder het buitenstedelijk gebied.

In artikel 75 Wgh is geregeld dat het breedste zonedeel van een weg, bij een overgang tussen weggedeelten met verschillende zonebreedte, over een afstand van een derde van de breedte nog langs de weg doorloopt. Aan de uiteinden van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg.

Binnen de zone van een weg dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de  $L_{den}$ -waarde in dB bepaald.

De  $L_{den}$ -waarde is het energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende drie waarden:

- het geluidniveau in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur);
- het geluidniveau in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) + 5 dB;
- het geluidniveau in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur) + 10 dB.

De berekende geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. Indien de (voorkeurs)grenswaarde wordt overschreden, dient beoordeeld te worden of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn. Als maatregelen niet mogelijk en/of doeltreffend zijn, dient een hogere grenswaarde te worden vastgesteld door het college van Burgemeester en Wethouders van Zaltbommel.

Voor alle woningen en andere (geluidgevoelige) bestemmingen waarvoor het college van Burgemeester en Wethouders een hogere waarde vaststelt, dient met behulp van een gevelgeluidweringsonderzoek te worden onderzocht of deze woningen en andere



(geluidgevoelige) bestemmingen aan de wettelijke geluidgrenswaarde voor het binnenniveau kunnen voldoen. De wettelijke grondslag hiervoor is terug te vinden in artikel 3.2 van het Bouwbesluit.

In artikel 82 en volgende worden de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties bij zones. In tabel 2.2 zijn deze waarden ((voorkeurs)grenswaarden en de maximaal toelaatbare hogere grenswaarde) opgenomen.

Tabel 2.2 Grenswaarden voor woningen langs een weg

Status van de woning	(Voorkeurs)grenswaarde [dB]	Maximale ontheffing [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
nieuw te bouwen woning langs een bestaande weg	48	63*	53**
bestaande woning langs een nieuw aan te leggen weg	48	63	58

\* Vervangende nieuwbouw binnen de bebouwde kom 68 dB;  
Vervangende nieuwbouw langs auto(snel)weg binnen de bebouwde kom 63 dB.

\*\* Vervangende nieuwbouw buiten de bebouwde kom 58 dB.

## 2.2 Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

Ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder dient het resultaat van berekening en meting van de geluidbelasting vanwege wegverkeer te worden gecorrigeerd met een aftrek in dB.

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het 'Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012'. Op basis van dit voorschrift dient voor wegen waarvoor de representatieve acht snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, een aftrek van 2 dB te worden toegepast met uitzondering van 2 specifieke situaties:

- Indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is, geldt een aftrek van 3 dB;
- Indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is, geldt een aftrek van 4 dB.

Voor de overige zoneplichtige wegen bedraagt de aftrek 5 dB. Alvorens de aftrek toe te passen dient eerst afgerond te worden op hele dB's, waarbij halve eenheden worden afgerond naar het dichtstbijzijnde even getal.

## 2.3 30 km/uur zone

Een weg waar de maximale snelheid 30 km/uur bedraagt, is in de zin van de Wet geluidhinder niet-zoneplichtig. Een akoestisch onderzoek is voor dergelijke wegen derhalve niet noodzakelijk.

Gelet op de jurisprudentie aangaande dit punt blijkt echter dat, bij een ruimtelijke procedure, de geluidbelasting wel inzichtelijk gemaakt dient te worden. Er dient sprake te zijn van een 'deugdelijke motivering' bij het vaststellen van een bestemmingsplan.

Vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' is derhalve akoestisch onderzoek gewenst. In de zin van de Wet geluidhinder zijn geen streef- en/of grenswaarden gesteld aan dergelijke wegen. De aftrek ex artikel 110g Wgh is eveneens niet van toepassing op wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur.

## 2.4 Cumulatie

Indien een geluidgevoelige bestemming waarvoor een hogere grenswaarde wordt vastgesteld in de zone van meerdere geluidbronnen (wegverkeer, railverkeer en/of industrie) ligt, dient inzichtelijk gemaakt te worden hoe hoog de gecumuleerde geluidbelasting is. De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend met de rekenmethode die in het "Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012" is vastgelegd, rekening houdend met de dosiseffect relaties van de verschillende bronsoorten. Het bevoegd gezag moet dan een oordeel vellen over de hoogte van deze geluidbelasting. Een wettelijke toets aan een grenswaarde voor deze gecumuleerde geluidbelasting is niet aan de orde.

## 2.5 Plansituatie

De nieuw te bouwen woningen zijn gelegen binnen de geluidzone van de Gamerschedijk, Steenweg en Kloosterwiel. De betreffende wegen bestaan uit maximaal twee rijstroken. In de zin van de Wet geluidhinder is er voor de wegen Steenweg en Kloosterwiel sprake van een stedelijke situatie met een zonebreedte van 200 meter. Voor de Gamerschedijk is er sprake van een buitenstedelijke situatie met een zonebreedte van 250 meter.

Voor de Steenweg en Kloosterwiel geldt een maximum snelheid van 50 km/uur. De aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt derhalve 5 dB. Voor de Gamerschedijk geldt een maximumsnelheid van 80 km/uur. De aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt derhalve 2 dB.

Het nieuwbouwplan is gelegen in binnen stedelijk gebied. De van toepassing zijnde grenswaarden voor woningen zijn in de volgende tabel weergegeven.

Tabel 2.3 Grenswaarden plansituatie na aftrek ex artikel 110g Wgh

Weg	Grenswaarde [dB]	Maximale ontheffing [dB]
Gamerschedijk	48	63
Steenweg	48	63
Kloosterwiel	48	63

Voor de overige wegen gelegen in de nabije omgeving van of in het plangebied geldt een maximum snelheid van 30 km/uur. In de zin van de Wet geluidhinder zijn dergelijke wegen niet-zoneplichtig en zouden derhalve buiten beschouwing kunnen blijven. Gelet op jurisprudentie blijken 30 km/uur wegen vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' toch akoestisch te moeten worden onderzocht. Derhalve wordt de Beersteeg/Marten van Rossemensingel, Bloemkeshof en Hoveniersland wel bij dit onderzoek betrokken. De rekenresultaten zijn in bijlage 6 meegeleverd.

## 3 Onderzoeksopzet en uitgangspunten

### 3.1 Onderzoeksgebied

Het projectgebied bevindt zich in het noordwestelijk gedeelte van Zaltbommel. In hoofdstuk 1 is in afbeelding 1 een overzicht van de locatie weergegeven. De locatie gelegen aan de Beersteeg wordt aan de zuidkant omsloten door bebouwing, aan de westkant door natuur aan de noordkant door de Gamerschedijk en aan de oostkant door bestaande bebouwing. Ten noorden van de Gamerschedijk bevinden zich op dit moment bedrijven en een enkele woning.

Bij dit akoestisch onderzoek zijn bouw/overzichtstekeningen gebruikt van Antea Group met kenmerk bestemmingsplan Beersteeg.

### 3.2 Rekenmethode

In het kader van het onderhavige onderzoek zijn voor de effectbeschrijving van de diverse wegen akoestische berekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen dienen ter bepaling van de geluidbelasting per woning en groepen van woningen.

Voor het bepalen van het geluidniveau vanwege het verkeer op een weg zijn twee wettelijk vastgestelde rekenmethodes voorhanden: de Standaardrekenmethode I en de Standaardrekenmethode II uit het 'Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012' ex artikel 110d van de Wet geluidhinder, kortweg aangeduid als SRM I respectievelijk SRM II.

De SRM II is een rekenmethode waarbij rekening kan worden gehouden met afscherming van objecten, hetgeen met de SRM I niet mogelijk is. De berekeningen voor het onderzoek zijn dan ook uitgevoerd conform SRM II. De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een sectorhoek van 2 graden.

In het onderhavige onderzoek zijn de relevante wegen en de directe omgeving ingevoerd in een grafisch computermodel dat rekent volgens de SRM II. Daarbij is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu V2.62.

### 3.3 Uitgangspunten

Voor de berekening van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de gevels van de nieuwe te bouwen woningen is een berekeningsmodel opgezet waarin de relevante wegen, de omliggende bebouwing, bodemgebieden en hoogtelijnen zijn opgenomen.

De onderstaande uitgangspunten zijn gehanteerd. De gegevens zijn afkomstig van diverse mailwisseling tussen de omgevingsdienst Rivierenland en Oranjewoud/Antea Group. In bijlage 1 zijn de mails toegevoegd.

- De verkeersgegevens (intensiteit en verdeling) zijn via shape aangeleverd aan Antea voor het jaar 2020.
- De shape is door Antea geïmporteerd in het Geomilieu-model.
- Er is gerekend met een ophogingfactor van 1% per jaar tot het prognosejaar 2025.
- Er is rekening gehouden met 230 extra voertuigbewegingen afkomstig van het plangebied Beersteeg.

projectnummer 0260866.00  
29 mei 2015, revisie 01

- De extra voertuigbewegingen zijn verdeeld onder de wegen. Verdeling is op basis van percentage van het aantal bewegingen per weg.
- De volgende verdelingen en intensiteiten zijn aangehouden ter plaatse van het plangebied:
  - Etmaalintensiteit weekdaggemiddelde Gamerschedijk: 3.734 motorvoertuigen per etmaal
  - Etmaalintensiteit weekdaggemiddelde Steenweg: 6.665 motorvoertuigen per etmaal
  - Etmaalintensiteit weekdaggemiddelde Kloosterwiel: 3.649 motorvoertuigen per etmaal
  - Verdelingen Gamerschedijk nabij het plangebied:

Toetssoort	Dag	Avond	Nacht	--
Uurintensiteit	6,54	3,74	0,83	--
Motorrijwielen	--	--	--	--
Lichte mvtg	81,79	77,71	79,73	--
Middelzware mvtg	14,06	17,04	15,47	--
Zware mvtg	4,15	5,25	4,81	--

- Verdelingen Steenweg:

Toetssoort	Dag	Avond	Nacht	--
Uurintensiteit	6,55	3,70	0,82	--
Motorrijwielen	--	--	--	--
Lichte mvtg	86,97	83,80	85,37	--
Middelzware mvtg	9,65	11,85	10,68	--
Zware mvtg	3,38	4,34	3,95	--

- Verdelingen Kloosterwiel:

Toetssoort	Dag	Avond	Nacht	--
Uurintensiteit	6,59	3,61	0,82	--
Motorrijwielen	--	--	--	--
Lichte mvtg	97,39	96,68	97,05	--
Middelzware mvtg	2,21	2,79	2,48	--
Zware mvtg	0,40	0,53	0,47	--

De omgeving van het onderzoeksgebied is als overwegend hard (bodemfactor 0) te kenmerken. De zachte bodemgebieden zijn als akoestisch zacht (bodemfactor 1) in de berekeningen meegenomen.

De diverse gebouwen zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen. Omdat de exacte bebouwingsinvulling van de bouwkavels nog niet definitief vastligt en er enige flexibiliteit in het bouwproject gewenst is, zijn er meerdere representatieve waarneempunten op de randen van de bouwkavels opgenomen. Voor de berekeningen is uitgegaan van een waarneemhoogte van 1,50 meter (begane grond), 4,50 meter (eerste verdieping) en 7,50 meter (tweede verdieping). Een gedetailleerd overzicht van de verkeersgegevens en de overige invoergegevens wordt gegeven in bijlage 1.

projectnummer 0260866.00  
29 mei 2015, revisie 01

Voor de niet-zoneplichtige wegen zijn aan de hand van de aangeleverde shape-files, het jaarlijkse ophogingpercentage en de toename van de voertuigbewegingen vanwege het plangebied de volgende intensiteiten en verdelingen gehanteerd:

- Beersteeg ter hoogte van het plangebied:

Toetssoort	Dag	Avond	Nacht	--	Etmaalintensiteit
Uurintensiteit	6,75	3,51	0,62	--	746,00
Motorrijwielen	--	--	--	--	
Lichte mvtg	100,00	100,00	100,00	--	
Middelzware mvtg	--	--	--	--	
Zware mvtg	--	--	--	--	

- Bloemkeshof ter hoogte van het plangebied:

Toetssoort	Dag	Avond	Nacht	--	Etmaalintensiteit
Uurintensiteit	6,75	3,52	0,63	--	489,00
Motorrijwielen	--	--	--	--	
Lichte mvtg	97,31	96,94	96,89	--	
Middelzware mvtg	2,24	2,56	2,49	--	
Zware mvtg	0,45	0,50	0,62	--	

- Hoveniersland ter hoogte van het plangebied

Toetssoort	Dag	Avond	Nacht	--	Etmaalintensiteit
Uurintensiteit	6,75	3,51	0,62	--	348,00
Motorrijwielen	--	--	--	--	
Lichte mvtg	99,75	99,71	99,70	--	
Middelzware mvtg	0,19	0,22	0,22	--	
Zware mvtg	0,06	0,07	0,08	--	

## 4 Resultaten, toetsing en maatregelen

### 4.1 Resultaten en toetsing wegverkeerslawaaï

Met behulp van het berekeningsmodel is op alle ontvangerpunten de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de relevante wegen voor het jaar 2025 berekend. Onderstaande afbeelding 2 geeft de ligging van de ontvangerpunten weer op de randen van de nieuw te bouwen woningen.

Afbeelding 2: Ligging ontvangerpunten op de gevels van de nieuw te bouwen woningen



De resultaten op de ontvangerpunten worden vervolgens aan de in tabel 2.3 weergegeven grenswaarden getoetst. In de onderstaande tabellen worden de maatgevende berekeningsresultaten weergegeven. Alle berekeningsresultaten per ontvangerpunt en -hoogte zijn weergegeven in bijlage 2, 3 en 4.

#### Rekenresultaten Gamerschedijk

Tabel 4.1 Rekenresultaten vanwege Gamerschedijk, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Ontvanger-punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelasting 2025 [dB]
20	nieuwbouwwoning op kavelgrens noord	1,5, 4,5 en 7,5	56
19	nieuwbouwwoning op kavelgrens noord	4,5 en 7,5	56
21	nieuwbouwwoning op kavelgrens noord	4,5, 7,5	56
10	nieuwbouwwoning op kavelgrens noord	4,5 en 7,5	56
18	nieuwbouwwoning op kavelgrens noord	4,5 en 7,5	56
22	nieuwbouwwoning op kavelgrens noord	4,5 en 7,5	56

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat op vrijwel alle waarneempunten op de grenzen van de bouwkevels de geluidbelasting hoger is dan de (voorkeurs)grenswaarde van 48 dB. De maximale geluidbelasting bedraagt 56 dB op de randen van de meest noordelijke kevels. Alle resultaten zijn inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. De maximaal te ontheffen geluidbelasting van 63 dB wordt niet overschreden. In bijlage 2 zijn de berekeningsresultaten van alle kevels opgenomen. De resultaten in deze bijlage zijn excl. aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder (aftrek voor deze weg bedraagt 2 dB).

Gelet op de overschrijding van de (voorkeurs)grenswaarde van 48 dB dient te worden onderzocht of er maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn.

#### Rekenresultaten Steenweg

Tabel 4.2 Rekenresultaten vanwege Steenweg, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Ontvanger -punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelasting 2025 [dB]
02	nieuwbouwwoning op kavelgrens oost	7,5	48
01	nieuwbouwwoning op kavelgrens noordoost	7,5	48
03	nieuwbouwwoning op kavelgrens oost	7,5	47
02	nieuwbouwwoning op kavelgrens oost	4,5	47

Uit de berekeningsresultaten van de Steenweg blijkt dat de geluidbelasting ten hoogste 48 dB bedraagt incl. aftrek ex artikel 110g Wgh. De grenswaarde van 48 dB wordt op de grenzen van de bouwkevels niet overschreden waarmee nader onderzoek naar maatregelen achterwege kan blijven. In bijlage 3 zijn de berekeningsresultaten van alle woningen opgenomen. De resultaten in deze bijlage zijn excl. aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder (aftrek voor deze weg bedraagt 5 dB).

#### Rekenresultaten Kloosterwiel

Tabel 4.2 Rekenresultaten vanwege Steenweg, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Ontvanger -punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelasting 2025 [dB]
37	nieuwbouwwoning op kavelgrens zuidoost	7,5	41
38	nieuwbouwwoning op kavelgrens zuid	7,5	41
39	nieuwbouwwoning op kavelgrens zuid	7,5	41
36	nieuwbouwwoning op kavelgrens oost	7,5	41

Uit de berekeningsresultaten van de Kloosterwiel blijkt dat de geluidbelasting ten hoogste 41 dB bedraagt incl. aftrek ex artikel 110g Wgh. De grenswaarde van 48 dB wordt op de grenzen van de bouwkevels niet overschreden waarmee nader onderzoek naar maatregelen achterwege kan blijven. In bijlage 4 zijn de berekeningsresultaten van alle woningen opgenomen. De resultaten in de bijlage zijn excl. aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder (aftrek voor deze weg bedraagt 5 dB).

## 4.2 Maatregelen

### Algemeen

In artikel 110a en volgende wordt aangegeven onder welke voorwaarden hogere grenswaarden kunnen worden verleend. Er kan uitsluitend een hogere grenswaarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege een

projectnummer 0260866.00  
29 mei 2015, revisie 01

weg, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Indien blijkt dat geluidbeperkende maatregelen onvoldoende soelaas bieden, kan het college van Burgemeester en Wethouders van Zaltbommel - onder voorwaarden - hogere waarden vaststellen voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen.

Om de geluidbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

- Maatregelen aan de bron door middel van het toepassen van een geluidreducerend wegdektype;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied door middel van het toepassen van een geluidscherm/grondwal;
- Maatregelen aan de ontvanger door middel van het toepassen van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van 'dove' gevels, en dergelijke.

### Plansituatie

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de nieuwe situatie de geluidbelasting ten hoogste 56 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt, waarmee de (voorkeurs)grenswaarde van 48 dB wordt overschreden ter plaatse. De (voorkeurs)grenswaarde wordt op alle waarneempunten welke zijn gelegen op de randen van de bouwkavels overschreden. Gelet op de overschrijding van de grenswaarde, dient een procedure te worden doorlopen voor het vaststellen van een hogere waarde door het college van Burgemeester en Wethouders.

Gezien het onderstaande is een dergelijke aanvraag gerechtvaardigd.

### Bronmaatregel

Een bronmaatregel in de vorm van een stil wegdek (dunne deklagen B) dient over een lengte van ongeveer 500 meter aangebracht te worden. Een dergelijke maatregel levert een geluidreductie op van 2 tot 3 dB. Gezien de te verwachten kosten, de te behalen geluidreductie en het feit dat de grenswaarde voor een gedeelte van de bouwkavels wordt overschreden, kan gesteld worden dat deze maatregel onvoldoende doeltreffend is.

### **Wegdekvervangings stil asfalt**

*Indien Dunne Deklagen niet tijdens het reguliere onderhoud wordt aangelegd bedragen de kosten voor het vervangen gemiddeld € 35,00/m<sup>2</sup> aan wegdek.*

*De kosten voor het vervangen van 100 meter wegdek buiten regulier onderhoud bedragen minimaal € 20.000. Bij deze bedragen is het vervangen van het wegdek financieel niet doeltreffend. De kosten voor aanpassingen aan de gevel zijn beduidend lager. Bij alle kostencalculaties is een jaarlijkse indexering van 3,0% gehanteerd.*

### Overdrachtsmaatregel

De Gamerschedijk is verhoogd gelegen. Het aanleggen van een scherm dient constructief gezien vanaf de voet van de dijk te worden aangelegd. Het scherm dient derhalve over een lengte van 320 meter en een hoogte van 7 meter vanaf de voet van de dijk te worden aangelegd. Gezien de te verwachten kosten (circa 1,9 miljoen euro) en het feit dat landschappelijk gezien een dergelijk scherm niet gewenst is, kan gesteld worden dat deze maatregelen financieel onvoldoende doeltreffend zijn en op landschappelijke bezwaren stuit.



projectnummer 0260866.00  
29 mei 2015, revisie 01

**Overdrachtsmaatregelen:**

*De indicatieve kosten voor een scherm bedragen circa € 850,-/m<sup>2</sup>. Indien een schermhoogte van 7 meter hoog over een lengte van 320 meter langs de voet van de Gamerschedijk wordt aangelegd zal worden voldaan aan de grenswaarde. De totale kosten staan niet in verhouding tot de bouwkosten van de woningen. Maatregelen in de vorm van een scherm zijn derhalve niet kosten effectief en zullen op landschappelijke bezwaren stuiten. De kosten voor aanpassingen aan de gevel zijn beduidend lager.*

Maatregelen om de geluidbelasting ter plaatse van de nieuw te bouwen woningen terug te brengen zijn financieel gezien niet doeltreffend. Tevens stuit de aanleg van een scherm hoogstwaarschijnlijk op landschappelijke bezwaren. Het college van Burgemeester en Wethouders van Zaltbommel dient daarom de hogere waarden vast te stellen, zoals aangegeven is in bijlage 5 (inclusief correctie ex artikel 110g Wgh).

## 5 Samenvatting, conclusie en advies

In opdracht van VOF Beersteeg is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de bestemmingsplanprocedure voor de herontwikkeling van het plangebied Beersteeg te Zaltbommel. VOF Beersteeg is, in samenwerking met de gemeente Zaltbommel, voornemens om binnen het plangebied Beersteeg woningbouw te realiseren. De voorgenomen ontwikkeling past niet binnen het geldende bestemmingsplan.

Het doel van het akoestisch onderzoek is toetsing van het bouwplan aan de Wet geluidhinder voor het aspect wegverkeerslawaai, en te beoordelen of de bouw mogelijk is, en of daarvoor (geluid)maatregelen noodzakelijk zijn.

### **Gamerschedijk**

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ten gevolge van het wegverkeer op de Gamerschedijk de geluidbelasting ten hoogste 56 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt op de randen van de bouwkavels. De (voorkeurs)grenswaarde van 48 dB wordt voor alle bouwkavels overschreden. De maximaal te ontheffen geluidbelasting van 63 dB wordt echter niet overschreden.

Maatregelen om de geluidbelasting omlaag te brengen naar de voorkeursgrenswaarde zijn financieel gezien niet doeltreffend en zullen stuiten op landschappelijke bezwaren. Voor de Gamerschedijk dient het college van Burgemeester en Wethouder van Zaltbommel een hogere waarde vast te stellen zoals vermeld in bijlage 5 van dit rapport.

### **Steenweg en Kloosterwiel**

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ten gevolge van het wegverkeer op de Steenweg en Kloosterwiel de geluidbelasting ten hoogste 48 respectievelijk 41 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt op de randen van de bouwkavels. De (voorkeurs)grenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. Onderzoek naar maatregelen om de geluidbelasting ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen terug te brengen is niet nodig.

## I Invoergegevens

projectnummer 0260866.00  
29 mei 2015, revisie 01

## Bijlage I Invoergegevens

## Truijen Marcel, M.H.E.

---

**Van:** Evert Kuijs [E.Kuijs@ODRivierenland.nl]  
**Verzonden:** dinsdag 15 oktober 2013 15:32  
**Aan:** Truijen Marcel, M.H.E.  
**CC:** plfbassa@zaltbommel.nl  
**Onderwerp:** verkeersgegevens Beersteeg Zaltbommel e.o.  
**Bijlagen:** wegen Beersteeg Zaltbommel.dbf; wegen Beersteeg Zaltbommel.shp; wegen Beersteeg Zaltbommel.shx

Beste Marcel,

Hierbij mail ik je een shape-bestand met de wegen in de omgeving van het plan Beersteeg. Als je goed is zijn deze in te lezen in Geomilieu. Als dat niet lukt kun je uiteraard contact opnemen. De verkeersgegevens zijn wekdaggemiddelden voor prognosesjaar 2020 en zijn afkomstig uit het Regionaal Verkeersmodel. Prognoses 2025 worden momenteel gemaakt, maar zijn nog niet beschikbaar.

Met vriendelijke groet,

Evert Kuijs  
Adviseur Geluid  
Afdeling Specialisten en Advies



*Adres: Burg. Van Lidth de Jeudelaan 3, 4001 VK Tiel*  
*Postadres: Postbus 6267, 4000 HG Tiel*  
*Telefoon: 0344-579314*  
*Mobiel: 06-4684 9674*  
*Mailadres: [e.kuijs@odrivierenland.nl](mailto:e.kuijs@odrivierenland.nl)*

*Werkzaam op maandag t/m vrijdag*



*Save a tree...please don't print this e-mail unless you really need to*

## Truijen Marcel, M.H.E.

---

**Van:** Evert Kuijs [E.Kuijs@ODRivierenland.nl]  
**Verzonden:** dinsdag 15 oktober 2013 17:33  
**Aan:** Truijen Marcel, M.H.E.  
**CC:** plfbassa@zaltbommel.nl  
**Onderwerp:** RE: verkeersgegevens Beersteeg Zaltbommel e.o.

Dag Marcel,

Voor prognose 2024 moet je inderdaad op de prognoses 2020 nog 4 jaar autonome groei bijtellen. Ook zal neem ik aan het plan Beersteeg zelf nog een bepaalde verkeersgroei geven die moet worden meegenomen.

Wie de gegevens over industrielawaai zal uitzoeken dat weet ik niet. In het zaaksysteem zie ik (nog) niet staan wie dit behandeld.

Met vriendelijke groet,

Evert Kuijs  
Adviseur Geluid  
Afdeling Specialisten en Advies



Adres: Burg. Van Lidth de Jeudelaan 3, 4001 VK Tiel  
Postadres: Postbus 6267, 4000 HG Tiel  
Telefoon: 0344-579314  
Mobiel: 06-4684 9674  
Mailadres: [e.kuijs@odrivierenland.nl](mailto:e.kuijs@odrivierenland.nl)

Werkzaam op maandag t/m vrijdag



Save a tree...please don't print this e-mail unless you really need to

---

**Van:** Truijen Marcel, M.H.E. [mailto:Marcel.Truijen@Oranjewoud.nl]  
**Verzonden:** dinsdag 15 oktober 2013 16:25  
**Aan:** Evert Kuijs  
**Onderwerp:** RE: verkeersgegevens Beersteeg Zaltbommel e.o.

Hoi Evert,

Dank je voor de levering van de verkeersgegevens (fijn voor ons dat het shapes zijn, deze kunnen we direct inlezen in ons model).

Ik heb nog wel een vraagje?

- Voor de toekomstige situatie 2024 kunnen wij dan als "worst-case" situatie een ophogingspercentage hanteren van 1% per jaar?

Heb je verder enig idee, wanneer ik gegevens kan ontvangen van mijn vragen over industrielawaai? Is dit ook al uitgezet? Ik hoor graag van je. Alvast hartelijk dank.

Met vriendelijke groet,

**Marcel Truijen**

projectingenieur businessunit Milieu en Veiligheid  
Advies- en Ingenieursbureau Oranjewoud

T: (046) 478 92 15

F: (046) 478 92 00

M: (06) 22 19 71 56

E: [marcel.truijen@oranjewoud.nl](mailto:marcel.truijen@oranjewoud.nl)

Mijnweg 3

Postbus 17

6160 AA GELEEN

[www.oranjewoud.nl](http://www.oranjewoud.nl)

---

**Van:** Evert Kuijs [<mailto:E.Kuijs@ODRivierenland.nl>]

**Verzonden:** dinsdag 15 oktober 2013 15:32

**Aan:** Truijen Marcel, M.H.E.

**CC:** [plfbassa@zaltbommel.nl](mailto:plfbassa@zaltbommel.nl)

**Onderwerp:** verkeersgegevens Beersteeg Zaltbommel e.o.

Beste Marcel,

Hierbij mail ik je een shape-bestand met de wegen in de omgeving van het plan Beersteeg.

Als je goed is zijn deze in te lezen in Geomilieu. Als dat niet lukt kun je uiteraard contact opnemen.

De verkeersgegevens zijn wekdaggemiddelden voor prognosesjaar 2020 en zijn afkomstig uit het Regionaal Verkeersmodel.

Prognoses 2025 worden momenteel gemaakt, maar zijn nog niet beschikbaar.

Met vriendelijke groet,

Evert Kuijs

Adviseur Geluid

Afdeling Specialisten en Advies



Omgevingsdienst  
**Rivierenland**

Adres: Burg. Van Lidth de Jeudelaan 3, 4001 VK Tiel

Postadres: Postbus 6267, 4000 HG Tiel

Telefoon: 0344-579314

Mobiel: 06-4684 9674

Mailadres: [e.kuijs@odrivierenland.nl](mailto:e.kuijs@odrivierenland.nl)

Werkzaam op maandag t/m vrijdag



Save a tree...please don't print this e-mail unless you really need to

-----  
This e-mail is personal. For our full disclaimer,  
please visit <http://www.oranjewoud.nl/confidentiality>.  
-----



Verkeersgegevens plan Beersteeg incl. autonome groei van 1% per jaar

jaar	wegen																		
	Gamersedijk		Steenweg					Kloosterwiel			Bloemkeshof		Beersteeg	Marten van Rossemsingel		gisbert schairtweg		Hoveniersland	
2020	3500	3045	6205	6234	7732	7127	5966	2374	3440	2671	1994	111	465	491	390	105	3710	3175	331
2025	3679	3200	6522	6552	8126	7491	6270	2495	3615	2807	2096	117	489	516	410	110	3899	3337	348

Verkeersgegevens plan Beersteeg incl. autonome groei van 1% per jaar + verkeersbewegingen afkomstig van nieuwbouwproject Beersteeg  
Uitgangspunt 230 extra voertuigbewegingen afkomstig van plan Beersteeg

jaar	wegen																		
	Gamersedijk		Steenweg					Kloosterwiel##			Bloemkeshof		Beersteeg	Marten van Rossemsingel		gisbert schairtweg###		Hoveniersland	
2025 incl. autonome groei	3679	3200	6522	6552	8126	7491	6270	2495	3615	2807	2096	117	489	516	410	110	3899	3337	348
2025 incl. autonome groei en plan Beersteeg	3734****	3255****	6632*	6665**	8181*****	7546*****	6315#	2529	3649	2841	2130	117	489	746	417***	117***	3933	3371	348

\* 48% van de bewegingen van nieuwbouwplan beersteeg (230\*48%=110)

\*\* 49% van de bewegingen van nieuwbouwplan beersteeg (230\*49%=113)

\*\*\* 3% van de bewegingen van nieuwbouwplan beersteeg (230\*3%=7)

\*\*\*\* 50% van de toename draait de Gamersedijk op (110/2=55 st.)

\*\*\*\*\* 50% van de toename gaat rechtdoor (110/2=55 st.)

# 40% gaat rechtdoor over de Steenweg (113\*40%=45 st.)

## 30% gaat draai richting Kloosterwiel (113\*30%=34 st.)

### 30% gaat draai richting Gisbert Schairtweg (113\*30%=34 st.)

Totale toename beerteeg op de aansluitende wegen is berekend op basis van percentage voertuigbewegingen over de weg

Model: toekomstige situatie 2025  
wegverkeerslawaaai REV01 mei 2015 - Beersteeg, zaltbommel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))
steenweg	steenweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	50	50
steenweg	steenweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	50	50
steenweg	steenweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	50	50
steenweg	steenweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	50	50
steenweg	steenweg	0,00	2,50	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30
steenweg	steenweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30
steenweg	steenweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	50	50
steenweg	steenweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	50	50
gamersedij	gamersedijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	80	80
gamersedij	gamersedijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	80	80
gamersedij	gamersedijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	50	50
gisbert sc	gisbert schairtweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
kloosterwi	kloosterwiel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W8	50	50
kloosterwi	kloosterwiel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W8	50	50
gisbert sc	gisbert schairtweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
kloosterwi	kloosterwiel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W8	50	50
kloosterwi	kloosterwiel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W8	50	50
beersteeg	beersteeg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30
bloemkesho	bloemkeshof	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
bloemkesho	bloemkeshof	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
hoveniersl	hoveniersland	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	30	30
marten van	marten van rossemsingel	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30
marten van	marten van rossemsingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30

Model: toekomstige situatie 2025  
wegverkeerslawaaï REV01 mei 2015 - Beersteeg, zaltbommel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
steenweg	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
steenweg	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
steenweg	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
steenweg	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
steenweg	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
steenweg	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
steenweg	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
steenweg	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
gamersedij	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
gamersedij	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
gamersedij	50	80	50	50	50	80	50	50	50	80	50	50	50
gisbert sc	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
kloosterwi	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
kloosterwi	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
kloosterwi	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
kloosterwi	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
gisbert sc	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
kloosterwi	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
kloosterwi	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
beersteeg	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
bloemkesho	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
bloemkesho	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
hoveniersl	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
marten van	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
marten van	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Model: toekomstige situatie 2025  
wegverkeerslawaaï REV01 mei 2015 - Beersteeg, zaltbommel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MRP4	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4
steenweg	50	6665,00	6,55	3,70	0,82	--	--	--	--	--	86,97	83,80	85,37	--
steenweg	50	6665,00	6,55	3,70	0,82	--	--	--	--	--	86,97	83,80	85,37	--
steenweg	50	6665,00	6,55	3,70	0,82	--	--	--	--	--	86,97	83,80	85,37	--
steenweg	50	6315,00	6,53	3,74	0,83	--	--	--	--	--	81,24	77,07	79,13	--
steenweg	30	7546,00	6,54	3,72	0,83	--	--	--	--	--	84,23	80,57	82,39	--
steenweg	30	8181,00	6,54	3,74	0,83	--	--	--	--	--	81,75	77,65	79,67	--
steenweg	50	6632,00	6,55	3,70	0,82	--	--	--	--	--	86,86	83,67	85,25	--
steenweg	50	8181,00	6,54	3,74	0,83	--	--	--	--	--	81,75	77,65	79,67	--
gamersedij	80	3255,00	6,81	2,93	0,83	--	--	--	--	--	78,63	77,65	80,11	--
gamersedij	80	3734,00	6,54	3,74	0,83	--	--	--	--	--	81,79	77,71	79,73	--
gamersedij	80	3734,00	6,54	3,74	0,83	--	--	--	--	--	81,79	77,71	79,73	--
gisbert sc	30	3933,00	6,73	3,55	0,63	--	--	--	--	--	90,80	89,62	89,45	--
kloosterwi	50	2529,00	6,58	3,61	0,82	--	--	--	--	--	96,64	95,73	96,20	--
kloosterwi	50	2130,00	6,59	3,61	0,82	--	--	--	--	--	96,97	96,15	96,57	--
gisbert sc	30	3371,00	6,74	3,52	0,62	--	--	--	--	--	98,49	98,28	98,29	--
kloosterwi	50	2841,00	6,59	3,61	0,82	--	--	--	--	--	97,13	96,35	96,75	--
kloosterwi	50	3649,00	6,59	3,61	0,82	--	--	--	--	--	97,39	96,68	97,05	--
beersteeg	30	746,00	6,75	3,51	0,62	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
bloemkesho	30	489,00	6,75	3,52	0,63	--	--	--	--	--	97,31	96,94	96,89	--
bloemkesho	30	117,00	6,72	3,53	0,63	--	--	--	--	--	93,46	92,58	92,56	--
hoveniersl	30	348,00	6,75	3,51	0,62	--	--	--	--	--	99,75	99,71	99,70	--
marten van	30	417,00	6,74	3,51	0,62	--	--	--	--	--	99,21	99,10	99,06	--
marten van	30	117,00	6,73	3,51	0,62	--	--	--	--	--	97,93	97,64	97,58	--

Model: toekomstige situatie 2025  
wegverkeerslawaaï REV01 mei 2015 - Beersteeg, zaltbommel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MRP4	LV(D)	LV(A)	LV(N)
steenweg	9,65	11,85	10,68	--	3,38	4,34	3,95	--	--	--	--	--	379,67	206,65	46,66
steenweg	9,65	11,85	10,68	--	3,38	4,34	3,95	--	--	--	--	--	379,67	206,65	46,66
steenweg	9,65	11,85	10,68	--	3,38	4,34	3,95	--	--	--	--	--	379,67	206,65	46,66
steenweg	14,30	17,29	15,71	--	4,46	5,63	5,16	--	--	--	--	--	335,01	182,02	41,48
steenweg	12,13	14,79	13,38	--	3,64	4,64	4,23	--	--	--	--	--	415,68	226,17	51,60
steenweg	13,71	16,60	15,07	--	4,54	5,75	5,26	--	--	--	--	--	437,39	237,59	54,10
steenweg	9,73	11,95	10,77	--	3,41	4,38	3,98	--	--	--	--	--	377,32	205,31	46,36
steenweg	13,71	16,60	15,07	--	4,54	5,75	5,26	--	--	--	--	--	437,39	237,59	54,10
gamersedij	16,54	16,84	14,68	--	4,82	5,51	5,21	--	--	--	--	--	174,30	74,06	21,64
gamersedij	14,06	17,04	15,47	--	4,15	5,25	4,81	--	--	--	--	--	199,73	108,52	24,71
gamersedij	14,06	17,04	15,47	--	4,15	5,25	4,81	--	--	--	--	--	199,73	108,52	24,71
gisbert sc	7,60	8,61	8,37	--	1,60	1,76	2,18	--	--	--	--	--	240,34	125,13	22,16
kloosterwi	2,87	3,63	3,22	--	0,49	0,64	0,57	--	--	--	--	--	160,82	87,40	19,95
kloosterwi	2,61	3,30	2,93	--	0,42	0,55	0,50	--	--	--	--	--	136,11	73,93	16,87
gisbert sc	1,41	1,61	1,57	--	0,10	0,11	0,14	--	--	--	--	--	223,77	116,62	20,54
kloosterwi	2,44	3,08	2,74	--	0,43	0,57	0,51	--	--	--	--	--	181,85	98,82	22,54
kloosterwi	2,21	2,79	2,48	--	0,40	0,53	0,47	--	--	--	--	--	234,19	127,36	29,04
beersteeg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50,35	26,18	4,63
bloemkesho	2,24	2,56	2,49	--	0,45	0,50	0,62	--	--	--	--	--	32,12	16,69	2,98
bloemkesho	5,79	6,59	6,41	--	0,75	0,83	1,03	--	--	--	--	--	7,35	3,82	0,68
hoveniersl	0,19	0,22	0,22	--	0,06	0,07	0,08	--	--	--	--	--	23,43	12,18	2,15
marten van	0,58	0,67	0,65	--	0,21	0,23	0,29	--	--	--	--	--	27,88	14,50	2,56
marten van	1,66	1,90	1,85	--	0,41	0,46	0,57	--	--	--	--	--	7,71	4,01	0,71

Model: toekomstige situatie 2025  
wegverkeerslawaaï REV01 mei 2015 - Beersteeg, zaltbommel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZVP4	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
steenweg	--	42,13	29,22	5,84	--	14,76	10,70	2,16	--	83,31	90,92	98,16	101,70	107,03
steenweg	--	42,13	29,22	5,84	--	14,76	10,70	2,16	--	83,31	90,92	98,16	101,70	107,03
steenweg	--	42,13	29,22	5,84	--	14,76	10,70	2,16	--	83,31	90,92	98,16	101,70	107,03
steenweg	--	58,97	40,84	8,23	--	18,39	13,30	2,70	--	84,01	91,80	99,25	102,18	107,11
steenweg	--	59,86	41,52	8,38	--	17,96	13,02	2,65	--	85,44	90,46	100,62	99,29	103,87
steenweg	--	73,35	50,79	10,23	--	24,29	17,59	3,57	--	86,26	91,38	101,59	100,04	104,50
steenweg	--	42,27	29,32	5,86	--	14,81	10,75	2,16	--	83,31	90,93	98,17	101,69	107,02
steenweg	--	73,35	50,79	10,23	--	24,29	17,59	3,57	--	85,09	92,85	100,28	103,29	108,22
gamersedij	--	36,66	16,06	3,97	--	10,68	5,25	1,41	--	78,76	89,05	94,32	100,78	106,10
gamersedij	--	34,34	23,80	4,79	--	10,13	7,33	1,49	--	78,77	89,01	94,28	100,82	106,43
gamersedij	--	34,34	23,80	4,79	--	10,13	7,33	1,49	--	81,63	89,42	96,86	99,80	104,78
gisbert sc	--	20,12	12,02	2,07	--	4,24	2,46	0,54	--	88,51	93,58	102,56	99,40	102,38
kloosterwi	--	4,78	3,31	0,67	--	0,82	0,58	0,12	--	77,33	84,92	91,87	99,10	105,93
kloosterwi	--	3,66	2,54	0,51	--	0,59	0,42	0,09	--	76,51	84,01	90,92	98,33	105,19
gisbert sc	--	3,20	1,91	0,33	--	0,23	0,13	0,03	--	84,81	88,76	95,37	97,16	100,74
kloosterwi	--	4,57	3,16	0,64	--	0,81	0,58	0,12	--	77,73	85,18	92,07	99,57	106,44
kloosterwi	--	5,31	3,68	0,74	--	0,96	0,70	0,14	--	78,75	86,13	92,98	100,64	107,53
beersteeg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70,09	73,09	77,25	86,40	92,09
bloemkesho	--	0,74	0,44	0,08	--	0,15	0,09	0,02	--	77,07	81,39	88,88	89,12	92,55
bloemkesho	--	0,46	0,27	0,05	--	0,06	0,03	0,01	--	72,39	77,17	85,90	83,51	86,74
hoveniersl	--	0,04	0,03	--	--	0,01	0,01	--	--	74,19	77,73	81,97	87,09	90,75
marten van	--	0,16	0,10	0,02	--	0,06	0,03	0,01	--	68,07	71,47	77,87	84,09	89,68
marten van	--	0,13	0,08	0,01	--	0,03	0,02	--	--	63,26	67,04	74,95	78,84	84,31

Model: toekomstige situatie 2025  
wegverkeerslawaaï REV01 mei 2015 - Beersteeg, zaltbommel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63
steenweg	103,81	97,13	88,77	81,43	89,12	96,48	99,71	104,76	101,59	94,93	86,89	74,61
steenweg	103,81	97,13	88,77	81,43	89,12	96,48	99,71	104,76	101,59	94,93	86,89	74,61
steenweg	103,81	97,13	88,77	81,43	89,12	96,48	99,71	104,76	101,59	94,93	86,89	74,61
steenweg	103,99	97,35	89,51	82,21	90,06	97,60	100,29	104,93	101,88	95,26	87,71	75,39
steenweg	101,63	95,23	91,35	83,66	88,79	99,05	97,35	101,78	99,66	93,29	89,73	76,82
steenweg	102,33	95,96	92,30	84,50	89,72	100,02	98,15	102,45	100,41	94,08	90,70	77,65
steenweg	103,79	97,11	88,77	81,43	89,13	96,49	99,71	104,75	101,58	94,93	86,90	74,61
steenweg	105,09	98,45	90,58	83,29	91,11	98,64	101,40	106,05	102,98	96,36	88,77	76,46
gamersedij	102,35	95,53	84,94	75,31	85,52	90,81	97,31	102,49	98,73	91,92	81,36	69,58
gamersedij	102,67	95,85	85,16	76,91	87,17	92,45	98,92	104,13	100,38	93,57	83,00	70,12
gamersedij	101,66	95,02	87,14	79,82	87,68	95,21	97,90	102,60	99,54	92,92	85,33	73,00
gisbert sc	96,15	91,15	87,37	86,05	91,17	100,26	96,79	99,72	93,56	88,57	85,03	78,60
kloosterwi	98,63	90,83	80,91	74,95	82,76	89,80	96,57	103,31	96,06	88,29	78,54	68,40
kloosterwi	97,88	90,07	80,07	74,10	81,81	88,81	95,78	102,57	95,29	87,52	77,69	67,56
gisbert sc	93,92	88,73	81,45	82,11	86,10	92,94	94,38	97,95	91,15	85,96	78,88	74,56
kloosterwi	99,12	91,31	81,28	75,31	82,97	89,95	97,03	103,82	96,54	88,76	78,89	68,78
kloosterwi	100,20	92,38	82,30	76,32	83,89	90,84	98,09	104,91	97,61	89,82	79,89	69,79
beersteeg	88,80	82,07	71,69	67,25	70,25	74,41	83,56	89,25	85,96	79,23	68,85	59,72
bloemkesho	85,85	80,71	74,47	74,42	78,81	86,50	86,37	89,77	83,10	77,97	71,97	66,97
bloemkesho	80,35	75,28	70,81	69,88	74,73	83,60	80,85	84,03	77,71	72,65	68,44	62,41
hoveniersl	83,79	78,57	69,68	71,38	74,94	79,31	84,26	87,92	80,96	75,74	66,92	63,85
marten van	86,47	79,78	70,71	65,30	68,74	75,33	81,28	86,86	83,67	76,98	68,05	57,80
marten van	81,24	74,58	66,83	60,58	64,43	72,55	76,07	81,52	78,48	71,83	64,31	53,08

Model: toekomstige situatie 2025  
wegverkeerslawaaai REV01 mei 2015 - Beersteeg, zaltbommel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k
steenweg	82,26	89,57	92,95	98,12	94,92	88,26	80,07	--	--	--	--	--
steenweg	82,26	89,57	92,95	98,12	94,92	88,26	80,07	--	--	--	--	--
steenweg	82,26	89,57	92,95	98,12	94,92	88,26	80,07	--	--	--	--	--
steenweg	83,21	90,71	93,52	98,28	95,20	88,57	80,89	--	--	--	--	--
steenweg	81,92	92,12	90,61	95,10	92,92	86,54	82,83	--	--	--	--	--
steenweg	82,83	93,09	91,38	95,74	93,64	87,29	83,78	--	--	--	--	--
steenweg	82,26	89,57	92,94	98,11	94,91	88,24	80,07	--	--	--	--	--
steenweg	84,25	91,74	94,62	99,40	96,30	89,66	81,95	--	--	--	--	--
gamersedij	79,70	84,99	91,58	96,96	93,19	86,36	75,73	--	--	--	--	--
gamersedij	80,36	85,63	92,14	97,54	93,78	86,96	76,34	--	--	--	--	--
gamersedij	80,82	88,31	91,13	95,95	92,86	86,23	78,50	--	--	--	--	--
gisbert sc	83,79	92,84	89,44	92,29	86,13	81,16	77,65	--	--	--	--	--
kloosterwi	76,09	83,09	90,09	96,88	89,60	81,82	71,98	--	--	--	--	--
kloosterwi	75,17	82,13	89,31	96,14	88,84	81,05	71,14	--	--	--	--	--
gisbert sc	78,57	85,39	86,85	90,41	83,61	78,43	71,34	--	--	--	--	--
kloosterwi	76,33	83,27	90,56	97,39	90,09	82,29	72,34	--	--	--	--	--
kloosterwi	77,26	84,16	91,62	98,48	91,16	83,35	73,35	--	--	--	--	--
beersteeg	62,72	66,88	76,03	81,72	78,43	71,70	61,32	--	--	--	--	--
bloemkesho	71,41	79,10	78,95	82,33	75,66	70,54	64,59	--	--	--	--	--
bloemkesho	67,31	76,14	73,45	76,59	70,26	65,21	61,01	--	--	--	--	--
hoveniersl	67,42	71,82	76,74	80,39	73,44	68,22	59,42	--	--	--	--	--
marten van	61,28	67,93	73,79	79,34	76,16	69,47	60,62	--	--	--	--	--
marten van	56,99	65,12	68,60	74,02	70,98	64,34	56,88	--	--	--	--	--



Model: toekomstige situatie 2025  
wegverkeerslawaaï REV01 mei 2015 - Beersteeg, zaltbommel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k
steenweg	--	--	--
steenweg	--	--	--
steenweg	--	--	--
steenweg	--	--	--
steenweg	--	--	--
steenweg	--	--	--
steenweg	--	--	--
steenweg	--	--	--
gamersedij	--	--	--
gamersedij	--	--	--
gamersedij	--	--	--
gisbert sc	--	--	--
kloosterwi	--	--	--
kloosterwi	--	--	--
gisbert sc	--	--	--
kloosterwi	--	--	--
kloosterwi	--	--	--
beersteeg	--	--	--
bloemkesho	--	--	--
bloemkesho	--	--	--
hoveniersl	--	--	--
marten van	--	--	--
marten van	--	--	--

Model: toekomstige situatie 2025  
wegverkeerslawaaï REV01 mei 2015 - Beersteeg, zaltbommel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
34	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
35	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
36	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
37	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
38	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
43	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
45	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46	nieuwbouwwoning op kavelgrens	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

## **II Resultaten Gamerschedijk excl. aftrek ex artikel 110g Wgh**

## Bijlage II Resultaten Gamerschedijk excl. aftrek ex artikel 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Gamersedijk  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,99	49,76	43,15	52,96
01_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,70	50,46	43,86	53,67
01_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,93	50,70	44,09	53,90
02_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,25	49,00	42,40	52,21
02_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,05	49,79	43,19	53,01
02_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,34	50,10	43,49	53,31
03_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	50,23	47,94	41,37	51,18
03_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,07	48,78	42,21	52,02
03_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	51,55	49,30	42,70	52,51
04_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,80	46,48	39,93	49,74
04_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,88	47,56	41,02	50,82
04_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,51	50,24	43,65	53,46
05_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,15	44,93	38,31	48,12
05_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	47,69	45,46	38,85	48,66
05_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	48,03	45,83	39,20	49,01
06_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	53,73	51,52	44,89	54,71
06_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	54,56	52,34	45,72	55,53
06_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,51	52,28	45,66	55,48
07_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,88	50,66	44,03	53,85
07_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,70	51,48	44,86	54,67
07_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,06	51,82	45,21	55,03
08_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,33	50,11	43,48	53,30
08_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,16	50,93	44,31	54,13
08_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,48	51,25	44,64	54,45
09_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	50,37	48,09	41,52	51,33
09_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,26	48,98	42,40	52,21
09_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,15	49,89	43,30	53,11
10_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	55,75	53,50	46,89	56,71
10_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	56,57	54,33	47,72	57,54
10_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,19	53,95	47,34	57,16
11_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,24	49,96	43,38	53,19
11_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,10	50,84	44,25	54,06
11_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,33	51,07	44,47	54,29
12_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,66	50,40	43,81	53,62
12_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,72	51,46	44,87	54,68
12_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,98	51,72	45,12	54,94
13_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	53,59	51,33	44,74	54,55
13_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	54,62	52,36	45,76	55,58
13_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,88	52,62	46,02	55,84
14_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	53,76	51,50	44,91	54,72
14_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	54,76	52,50	45,91	55,72
14_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	55,00	52,74	46,15	55,96
15_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	53,80	51,53	44,94	54,75
15_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	54,86	52,59	46,01	55,82
15_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	55,09	52,82	46,23	56,04
16_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	54,52	52,25	45,66	55,47
16_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	55,52	53,26	46,66	56,48
16_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	55,71	53,45	46,85	56,67
17_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	55,47	53,21	46,61	56,43
17_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	56,41	54,16	47,56	57,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Gamersedijk  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,55	54,30	47,70	57,51
18_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	55,60	53,34	46,74	56,56
18_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	56,50	54,25	47,65	57,46
18_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,62	54,37	47,76	57,58
19_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	55,68	53,42	46,83	56,64
19_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	56,57	54,32	47,72	57,53
19_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,67	54,42	47,82	57,63
20_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	55,76	53,49	46,90	56,71
20_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	56,63	54,38	47,78	57,59
20_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,69	54,45	47,84	57,66
21_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	55,68	53,41	46,82	56,63
21_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	56,51	54,25	47,65	57,47
21_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,55	54,31	47,70	57,52
22_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	55,54	53,28	46,69	56,50
22_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	56,35	54,10	47,50	57,31
22_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,33	54,09	47,49	57,30
23_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	50,22	47,85	41,33	51,14
23_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,38	49,02	42,50	52,31
23_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,18	49,84	43,30	53,11
24_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,13	48,81	42,26	52,07
24_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,34	50,01	43,47	53,28
24_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,95	50,63	44,08	53,89
25_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,24	49,94	43,37	53,18
25_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,45	51,15	44,58	54,39
25_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,80	51,50	44,93	54,74
26_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,26	49,97	43,40	53,21
26_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,41	51,12	44,55	54,36
26_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,82	51,53	44,96	54,77
27_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,08	49,79	43,22	53,03
27_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,27	50,98	44,41	54,22
27_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,77	51,48	44,91	54,72
28_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,75	49,47	42,89	52,70
28_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,83	50,54	43,97	53,78
28_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,53	51,25	44,67	54,48
29_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,11	48,82	42,25	52,06
29_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,15	49,86	43,29	53,10
29_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,04	50,76	44,18	53,99
30_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	50,12	47,82	41,26	51,07
30_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,15	48,86	42,29	52,10
30_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,51	50,24	43,65	53,46
31_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,98	46,65	40,11	49,92
31_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,97	47,66	41,11	50,91
31_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,11	49,83	43,25	53,06
32_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,80	46,48	39,94	49,74
32_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,83	47,52	40,97	50,77
32_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	51,49	49,21	42,63	52,44
33_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	49,20	46,90	40,34	50,15
33_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	50,05	47,76	41,19	51,00
33_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	50,93	48,66	42,08	51,89
34_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	49,30	47,00	40,44	50,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Gamersedijk  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
34_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	50,14	47,84	41,28	51,09
34_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	50,60	48,34	41,75	51,56
35_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	49,02	46,71	40,16	49,96
35_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,88	47,58	41,02	50,83
35_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	50,25	47,99	41,40	51,21
36_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,83	46,52	39,97	49,77
36_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,59	47,28	40,73	50,53
36_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	49,78	47,51	40,92	50,73
37_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,68	46,37	39,82	49,62
37_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,44	47,12	40,57	50,38
37_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	49,38	47,11	40,53	50,34
38_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,72	45,39	38,85	48,66
38_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,72	46,41	39,86	49,66
38_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	49,48	47,20	40,62	50,43
39_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,04	45,70	39,17	48,97
39_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,96	46,65	40,10	49,90
39_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	49,88	47,60	41,03	50,84
40_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,88	46,56	40,02	49,82
40_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,90	47,59	41,04	50,84
40_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	50,73	48,43	41,86	51,67
41_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	49,92	47,61	41,05	50,86
41_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	50,80	48,50	41,93	51,74
41_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	51,71	49,40	42,84	52,65
42_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	50,16	47,84	41,29	51,10
42_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,06	48,74	42,19	52,00
42_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,00	49,69	43,13	52,94
43_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	50,06	47,71	41,18	50,99
43_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,12	48,77	42,24	52,05
43_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,06	49,72	43,18	52,99
44_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,71	46,38	39,84	49,65
44_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,53	47,22	40,67	50,47
44_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	50,33	48,04	41,47	51,28
45_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	49,04	46,72	40,17	49,98
45_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	50,00	47,69	41,14	50,94
45_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	51,71	49,43	42,85	52,66
46_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	49,01	46,70	40,15	49,95
46_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,87	47,57	41,01	50,82
46_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	51,18	48,90	42,32	52,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

### **III Resultaten Steenweg excl. aftrek ex artikel 110g Wgh**



## Bijlage III Resultaten Steenweg excl. aftrek ex artikel 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Steenweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	49,72	47,63	40,92	50,74
01_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	50,72	48,62	41,91	51,74
01_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	51,85	49,75	43,04	52,87
02_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	50,11	48,01	41,30	51,13
02_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,06	48,95	42,24	52,07
02_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,09	49,98	43,27	53,10
03_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,96	46,87	40,16	49,98
03_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	50,03	47,93	41,22	51,05
03_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	51,11	49,00	42,29	52,12
04_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,59	45,52	38,80	48,62
04_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,00	45,93	39,21	49,03
04_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	48,95	46,86	40,14	49,97
05_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,45	45,36	38,65	48,47
05_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,10	45,99	39,28	49,11
05_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	48,80	46,70	39,99	49,82
06_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,50	45,42	38,70	48,52
06_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,46	46,37	39,65	49,48
06_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	49,01	46,91	40,20	50,03
07_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,45	46,37	39,65	49,47
07_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,51	47,43	40,71	50,53
07_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	49,88	47,79	41,08	50,90
08_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,96	46,88	40,17	49,99
08_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	50,06	47,97	41,26	51,08
08_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	50,94	48,84	42,13	51,96
09_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,50	46,42	39,70	49,52
09_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,28	47,18	40,47	50,30
09_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	49,98	47,88	41,17	51,00
10_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	42,13	40,09	33,36	43,17
10_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,97	40,93	34,20	44,01
10_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	45,81	43,72	37,01	46,83
11_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	22,74	20,77	14,00	23,81
11_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	27,50	25,42	18,69	28,52
11_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	29,68	27,56	20,85	30,68
12_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	42,10	40,01	33,30	43,12
12_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,05	40,97	34,25	44,07
12_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	45,29	43,19	36,48	46,31
13_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,33	39,24	32,53	42,35
13_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,19	40,11	33,40	43,22
13_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,40	42,30	35,59	45,42
14_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,98	39,94	33,21	43,02
14_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,12	41,07	34,35	44,16
14_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,53	42,44	35,73	45,55
15_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,54	39,46	32,74	42,56
15_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,80	39,71	32,99	42,82
15_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	42,89	40,79	34,08	43,91
16_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,68	39,60	32,89	42,71
16_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,98	39,90	33,19	43,01
16_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,12	41,02	34,31	44,14
17_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	42,59	40,50	33,79	43,61
17_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,53	40,44	33,73	43,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Steenweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	42,98	40,89	34,17	44,00
18_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	43,30	41,21	34,50	44,32
18_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,56	41,47	34,75	44,58
18_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,06	41,97	35,25	45,08
19_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	43,71	41,63	34,91	44,73
19_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	44,22	42,15	35,43	45,25
19_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,84	42,76	36,05	45,87
20_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	43,88	41,81	35,09	44,91
20_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	44,17	42,11	35,38	45,20
20_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,86	42,78	36,06	45,88
21_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	43,15	41,08	34,36	44,18
21_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,72	41,64	34,92	44,74
21_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,78	42,69	35,98	45,80
22_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	42,93	40,88	34,15	43,97
22_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,78	41,72	34,99	44,81
22_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	45,62	43,52	36,81	46,64
23_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	39,44	37,39	30,66	40,48
23_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,75	39,71	32,98	42,79
23_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,29	41,23	34,50	44,32
24_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	39,58	37,56	30,82	40,63
24_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,55	39,53	32,79	42,60
24_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,20	41,15	34,42	44,24
25_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	38,56	36,54	29,80	39,61
25_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	40,27	38,22	31,49	41,31
25_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	42,27	40,18	33,47	43,29
26_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	39,89	37,85	31,11	40,93
26_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,64	39,59	32,86	42,68
26_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,52	41,42	34,71	44,54
27_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,96	38,89	32,17	41,99
27_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,09	40,02	33,30	43,12
27_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,37	42,27	35,56	45,39
28_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	43,19	41,14	34,41	44,23
28_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,82	41,78	35,05	44,86
28_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	45,55	43,48	36,76	46,58
29_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	43,73	41,62	34,92	44,74
29_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	44,04	41,94	35,23	45,06
29_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	45,39	43,28	36,57	46,40
30_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	45,03	42,92	36,21	46,04
30_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	45,33	43,22	36,52	46,34
30_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	46,82	44,72	38,02	47,84
31_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	45,92	43,81	37,10	46,93
31_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	46,05	43,95	37,24	47,07
31_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,00	44,91	38,20	48,02
32_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,14	46,08	39,36	49,18
32_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,16	46,10	39,38	49,20
32_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	48,54	46,45	39,74	49,56
33_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,95	45,87	39,15	48,97
33_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,74	46,65	39,94	49,76
33_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	49,70	47,60	40,89	50,72
34_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,86	46,77	40,05	49,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Steenweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
34_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,62	47,52	40,81	50,64
34_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	50,66	48,55	41,85	51,67
35_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	48,42	46,33	39,62	49,44
35_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	49,32	47,22	40,51	50,34
35_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	50,38	48,27	41,57	51,39
36_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,41	45,32	38,60	48,43
36_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,75	46,65	39,94	49,77
36_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	50,15	48,03	41,33	51,16
37_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,41	45,36	38,63	48,45
37_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,64	46,55	39,84	49,66
37_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	50,08	47,97	41,27	51,09
38_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,79	45,71	38,99	48,81
38_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,41	46,33	39,62	49,44
38_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	49,20	47,11	40,40	50,22
39_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,56	45,47	38,76	48,58
39_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	47,75	45,66	38,95	48,77
39_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	48,64	46,54	39,84	49,66
40_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	45,90	43,83	37,11	46,93
40_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	45,95	43,88	37,16	46,98
40_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	46,87	44,79	38,08	47,90
41_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	44,34	42,26	35,54	45,36
41_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	44,69	42,62	35,90	45,72
41_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,86	42,77	36,06	45,88
42_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	42,69	40,65	33,92	43,73
42_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,49	41,44	34,72	44,53
42_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,92	42,86	36,14	45,96
43_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	38,90	36,85	30,11	39,94
43_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,31	39,24	32,52	42,34
43_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,33	41,25	34,53	44,35
44_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	46,61	44,53	37,81	47,63
44_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	46,59	44,52	37,80	47,62
44_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,38	45,30	38,58	48,40
45_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	45,85	43,77	37,05	46,87
45_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	45,95	43,87	37,15	46,97
45_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,07	44,99	38,27	48,09
46_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,29	45,21	38,49	48,31
46_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	47,45	45,37	38,65	48,47
46_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	48,15	46,06	39,35	49,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**IV Resultaten Kloosterwiel excl. aftrek ex artikel  
110g Wgh**

## Bijlage IV Resultaten Kloosterwiel excl. aftrek ex artikel 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kloosterwiel  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	39,18	36,60	30,03	39,96
01_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	40,12	37,52	30,93	40,88
01_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,00	38,39	31,73	41,73
02_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	39,44	36,85	30,25	40,20
02_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	40,74	38,15	31,54	41,50
02_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,92	39,31	32,62	42,64
03_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,10	37,51	30,85	40,84
03_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,00	39,41	32,72	42,73
03_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,05	40,44	33,67	43,74
04_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,40	37,81	31,24	41,17
04_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	40,45	37,86	31,22	41,20
04_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,38	38,78	32,10	42,11
05_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,25	37,69	30,93	40,98
05_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	40,25	37,67	30,90	40,96
05_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	40,94	38,35	31,58	41,65
06_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	39,56	36,97	30,33	40,31
06_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	39,93	37,34	30,61	40,65
06_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	40,51	37,90	31,15	41,21
07_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,67	38,11	31,34	41,39
07_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	40,73	38,16	31,37	41,44
07_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,09	38,49	31,73	41,79
08_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	39,64	37,05	30,47	40,41
08_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	40,26	37,66	31,01	41,00
08_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,07	38,47	31,78	41,80
09_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,10	38,52	31,83	41,84
09_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,20	38,61	31,91	41,93
09_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	42,32	39,72	33,00	43,04
10_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	27,20	24,67	17,94	27,95
10_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	30,50	27,94	21,06	31,19
10_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,05	34,45	27,62	37,73
11_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,81	19,29	12,80	22,65
11_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	26,51	23,92	17,32	27,27
11_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	26,90	24,31	17,62	27,63
12_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	39,97	37,40	30,70	40,71
12_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	40,35	37,76	31,01	41,06
12_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,30	36,70	29,91	39,99
13_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,68	35,10	28,36	38,40
13_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	38,59	35,99	29,15	39,27
13_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	38,44	35,84	29,04	39,13
14_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	34,79	32,23	25,33	35,47
14_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,28	33,70	26,72	36,92
14_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	36,76	34,17	27,25	37,42
15_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	34,80	32,23	25,37	35,49
15_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	35,91	33,32	26,41	36,57
15_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	36,59	33,99	27,10	37,25
16_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	34,17	31,60	24,71	34,85
16_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	35,55	32,95	26,03	36,20
16_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	36,44	33,83	26,94	37,10
17_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	34,76	32,20	25,32	35,45
17_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	35,56	32,97	26,02	36,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kloosterwiel  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	36,17	33,57	26,60	36,81
18_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	36,00	33,42	26,65	36,71
18_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,98	34,39	27,50	37,65
18_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,15	34,56	27,64	37,81
19_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	36,17	33,61	26,85	36,90
19_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	37,18	34,60	27,76	37,87
19_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,52	34,92	28,06	38,19
20_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	36,90	34,33	27,58	37,62
20_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	37,27	34,69	27,95	37,99
20_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,77	35,17	28,39	38,47
21_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	36,70	34,13	27,47	37,45
21_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	37,09	34,52	27,84	37,84
21_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,85	35,26	28,49	38,56
22_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	35,39	32,80	26,29	36,18
22_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	35,76	33,18	26,62	36,54
22_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,59	34,99	28,26	38,30
23_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	32,76	30,19	23,36	33,46
23_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	34,85	32,26	25,27	35,49
23_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	36,84	34,23	27,19	37,45
24_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	33,63	31,00	23,87	34,20
24_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	34,75	32,13	25,00	35,32
24_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	35,92	33,32	26,24	36,52
25_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	32,01	29,41	22,40	32,63
25_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	33,85	31,23	24,12	34,43
25_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	35,48	32,87	25,82	36,08
26_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	35,08	32,51	25,58	35,75
26_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,46	33,88	26,86	37,09
26_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,36	34,77	27,79	38,00
27_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	35,53	32,95	26,04	36,20
27_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,24	33,66	26,76	36,91
27_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,82	35,23	28,40	38,51
28_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,05	34,47	27,65	37,75
28_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	37,60	35,01	28,16	38,28
28_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	38,12	35,52	28,73	38,81
29_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	38,43	35,87	29,12	39,16
29_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	38,86	36,28	29,50	39,57
29_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,04	36,45	29,69	39,75
30_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,76	38,18	31,56	41,52
30_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	40,91	38,32	31,66	41,65
30_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	40,75	38,16	31,45	41,48
31_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,53	38,95	32,36	42,30
31_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,59	39,00	32,38	42,35
31_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,25	38,65	31,97	41,98
32_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,06	38,47	31,94	41,85
32_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,48	38,88	32,29	42,24
32_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	42,46	39,86	33,22	43,20
33_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	42,26	39,67	33,08	43,03
33_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,88	40,28	33,60	43,61
33_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,24	41,64	34,92	44,96
34_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,58	39,01	32,19	42,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Kloosterwiel  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
34_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,48	39,90	33,08	43,18
34_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,12	41,52	34,74	44,82
35_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	42,09	39,51	32,76	42,81
35_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,65	40,05	33,28	43,35
35_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,31	41,71	34,97	45,02
36_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	42,20	39,60	33,02	42,96
36_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,16	40,56	33,89	43,89
36_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	44,88	42,28	35,59	45,61
37_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	42,22	39,62	33,05	42,99
37_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,71	41,10	34,51	44,46
37_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	45,62	43,02	36,39	46,37
38_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	43,58	41,00	34,40	44,35
38_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	44,49	41,90	35,28	45,25
38_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	45,50	42,90	36,24	46,24
39_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	43,39	40,80	34,15	44,14
39_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	44,27	41,68	35,00	45,01
39_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	45,30	42,71	35,98	46,02
40_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,15	38,56	31,97	41,92
40_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,60	39,00	32,36	42,34
40_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	42,14	39,55	32,88	42,88
41_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,20	34,64	27,74	37,88
41_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	37,98	35,40	28,48	38,64
41_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,24	36,65	29,80	39,92
42_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	33,82	31,24	24,44	34,52
42_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	35,56	32,96	26,12	36,24
42_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,96	35,36	28,56	38,65
43_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	32,86	30,30	23,59	33,60
43_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	34,44	31,86	25,01	35,13
43_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	36,38	33,78	26,88	37,04
44_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,67	39,08	32,46	42,43
44_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,30	39,71	33,07	43,05
44_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,39	40,79	34,11	44,12
45_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,84	38,26	31,65	41,61
45_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,14	38,55	31,90	41,89
45_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,36	38,76	32,08	42,09
46_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,91	39,33	32,72	42,68
46_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,28	39,69	33,05	43,03
46_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,07	40,47	33,81	43,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**V      Vast te stellen hogere waardes incl. aftrek ex.  
artikel 110g Wgh**

## **Bijlage V Vast te stellen hogere waardes incl. aftrek ex. artikel 110g Wgh**



**VI      Rekenresultaten niet-zoneplichtige wegen excl.  
aftrek ex. artikel 110g Wgh**

## Bijlage VI Rekenresultaten niet-zoneplichtige wegen excl. aftrek ex. artikel 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Beersteeg  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,24	44,40	36,87	47,57
01_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	47,57	44,73	37,20	47,90
01_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,40	44,56	37,03	47,73
02_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	44,79	41,95	34,42	45,12
02_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	45,66	42,82	35,29	45,99
02_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	45,74	42,90	35,37	46,07
03_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,50	38,66	31,13	41,83
03_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,99	40,15	32,62	43,32
03_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,34	40,50	32,97	43,67
04_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	39,89	37,05	29,52	40,22
04_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,38	38,54	31,01	41,71
04_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,90	39,06	31,53	42,23
05_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,41	37,57	30,04	40,74
05_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,68	38,84	31,31	42,01
05_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,78	38,94	31,41	42,11
06_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,65	44,81	37,28	47,98
06_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,02	45,18	37,65	48,35
06_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,79	44,95	37,42	48,12
07_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,35	44,51	36,98	47,68
07_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	47,70	44,86	37,33	48,03
07_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,55	44,71	37,18	47,88
08_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,13	44,29	36,76	47,46
08_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	47,49	44,65	37,12	47,82
08_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,35	44,51	36,98	47,68
09_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,61	38,77	31,24	41,94
09_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,06	40,22	32,69	43,39
09_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,38	40,54	33,01	43,71
10_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,75	44,91	37,38	48,08
10_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	48,11	45,27	37,74	48,44
10_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,74	44,90	37,37	48,07
11_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,87	38,03	30,50	41,20
11_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,11	39,27	31,74	42,44
11_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	42,13	39,29	31,76	42,46
12_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	39,86	37,02	29,49	40,19
12_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,61	38,77	31,24	41,94
12_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,95	39,11	31,58	42,28
13_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,69	37,85	30,32	41,02
13_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,36	39,52	31,99	42,69
13_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	42,61	39,77	32,24	42,94
14_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,57	37,73	30,20	40,90
14_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	42,20	39,36	31,83	42,53
14_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	42,39	39,55	32,02	42,72
15_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	40,01	37,17	29,64	40,34
15_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	41,53	38,69	31,16	41,86
15_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	41,77	38,93	31,40	42,10
16_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	41,70	38,86	31,33	42,03
16_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	43,00	40,16	32,63	43,33
16_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	43,10	40,26	32,73	43,43
17_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	44,95	42,11	34,58	45,28
17_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	45,40	42,56	35,03	45,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Beersteeg  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	45,33	42,49	34,96	45,66
18_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	45,96	43,12	35,59	46,29
18_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	46,32	43,48	35,95	46,65
18_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	46,19	43,35	35,82	46,52
19_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	46,73	43,89	36,36	47,06
19_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	47,05	44,21	36,68	47,38
19_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	46,90	44,06	36,53	47,23
20_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,40	44,56	37,03	47,73
20_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	47,66	44,82	37,29	47,99
20_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,46	44,62	37,09	47,79
21_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,43	44,59	37,06	47,76
21_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	47,73	44,89	37,36	48,06
21_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,55	44,71	37,18	47,88
22_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	47,42	44,58	37,05	47,75
22_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	47,75	44,91	37,38	48,08
22_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	47,62	44,78	37,25	47,95
23_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	34,22	31,38	23,85	34,55
23_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	34,84	32,00	24,47	35,17
23_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	35,79	32,95	25,42	36,12
24_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	35,16	32,32	24,79	35,49
24_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,06	33,22	25,69	36,39
24_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,11	34,27	26,74	37,44
25_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	36,57	33,73	26,20	36,90
25_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	37,89	35,05	27,52	38,22
25_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	38,75	35,91	28,38	39,08
26_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,01	34,17	26,64	37,34
26_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	38,38	35,54	28,01	38,71
26_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,17	36,33	28,80	39,50
27_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,47	34,63	27,10	37,80
27_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	38,87	36,03	28,50	39,20
27_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,68	36,84	29,31	40,01
28_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,58	34,74	27,21	37,91
28_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	38,91	36,07	28,54	39,24
28_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,72	36,88	29,35	40,05
29_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,56	34,72	27,19	37,89
29_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	38,80	35,96	28,43	39,13
29_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,66	36,82	29,29	39,99
30_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,56	34,72	27,19	37,89
30_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	38,63	35,79	28,26	38,96
30_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,59	36,75	29,22	39,92
31_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,12	34,28	26,75	37,45
31_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	38,10	35,26	27,73	38,43
31_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,05	36,21	28,68	39,38
32_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,69	34,85	27,32	38,02
32_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	38,81	35,97	28,44	39,14
32_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,74	36,90	29,37	40,07
33_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	38,44	35,60	28,07	38,77
33_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	39,75	36,91	29,38	40,08
33_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	40,57	37,73	30,20	40,90
34_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	38,60	35,76	28,23	38,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Beersteeg  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
34_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	39,87	37,03	29,50	40,20
34_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	40,71	37,87	30,34	41,04
35_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	38,16	35,32	27,79	38,49
35_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	39,22	36,38	28,85	39,55
35_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	40,19	37,35	29,82	40,52
36_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,60	34,76	27,23	37,93
36_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	38,40	35,56	28,03	38,73
36_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	39,46	36,62	29,09	39,79
37_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	37,32	34,48	26,95	37,65
37_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	37,67	34,83	27,30	38,00
37_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	38,34	35,50	27,97	38,67
38_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	35,48	32,64	25,11	35,81
38_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,26	33,42	25,89	36,59
38_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,27	34,43	26,90	37,60
39_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	35,65	32,81	25,28	35,98
39_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,40	33,56	26,03	36,73
39_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,38	34,54	27,01	37,71
40_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	35,83	32,99	25,46	36,16
40_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,45	33,61	26,08	36,78
40_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,49	34,65	27,12	37,82
41_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	35,99	33,15	25,62	36,32
41_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,62	33,78	26,25	36,95
41_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,62	34,78	27,25	37,95
42_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	35,51	32,67	25,14	35,84
42_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,12	33,28	25,75	36,45
42_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,14	34,30	26,77	37,47
43_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	34,85	32,01	24,48	35,18
43_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	35,33	32,49	24,96	35,66
43_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	36,29	33,45	25,92	36,62
44_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	36,01	33,17	25,64	36,34
44_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	36,62	33,78	26,25	36,95
44_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	37,82	34,98	27,45	38,15
45_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	36,68	33,84	26,31	37,01
45_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	37,49	34,65	27,12	37,82
45_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	38,56	35,72	28,19	38,89
46_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	36,68	33,84	26,31	37,01
46_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	37,65	34,81	27,28	37,98
46_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	38,82	35,98	28,45	39,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bloemkeshof  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	16,95	14,38	6,96	17,46
01_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	17,20	14,63	7,20	17,71
01_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	17,76	15,18	7,75	18,27
02_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	17,70	15,14	7,71	18,22
02_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	17,64	15,06	7,65	18,15
02_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	17,54	14,96	7,53	18,05
03_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,12	15,55	8,13	18,63
03_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	17,92	15,33	7,91	18,42
03_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	18,32	15,73	8,31	18,82
04_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	19,19	16,63	9,20	19,71
04_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,23	16,66	9,24	19,74
04_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	19,78	17,18	9,76	20,28
05_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	13,16	10,58	3,16	13,67
05_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	12,75	10,15	2,73	13,25
05_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	14,36	11,74	4,32	14,85
06_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	16,96	14,39	6,97	17,47
06_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	18,21	15,63	8,21	18,72
06_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	18,83	16,23	8,81	19,33
07_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	17,01	14,43	7,01	17,52
07_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	17,25	14,68	7,25	17,76
07_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	17,98	15,39	7,97	18,48
08_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	17,22	14,65	7,23	17,73
08_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	17,45	14,88	7,45	17,96
08_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	17,86	15,27	7,85	18,36
09_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,26	15,69	8,27	18,77
09_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	18,33	15,76	8,33	18,84
09_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	19,07	16,49	9,06	19,58
10_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	24,44	21,79	14,37	24,91
10_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	24,82	22,16	14,74	25,28
10_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,35	22,69	15,27	25,81
11_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	14,63	12,08	4,65	15,15
11_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	17,90	15,28	7,86	18,39
11_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	18,07	15,46	8,04	18,56
12_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	26,41	23,75	16,33	26,87
12_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	25,97	23,31	15,89	26,43
12_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	26,33	23,67	16,25	26,79
13_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	26,21	23,55	16,12	26,67
13_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	25,47	22,82	15,39	25,94
13_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,79	23,13	15,71	26,25
14_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	26,16	23,50	16,07	26,62
14_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	25,69	23,03	15,61	26,15
14_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,95	23,30	15,87	26,42
15_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,95	21,30	13,88	24,42
15_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	23,86	21,22	13,79	24,33
15_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,26	21,62	14,19	24,73
16_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	24,28	21,64	14,21	24,75
16_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	24,57	21,92	14,49	25,04
16_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,80	22,15	14,73	25,27
17_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,19	20,54	13,12	23,66
17_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	23,45	20,81	13,38	23,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bloemkeshof  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,62	20,98	13,55	24,09
18_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,16	20,52	13,09	23,63
18_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	22,69	20,05	12,63	23,17
18_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	22,75	20,11	12,69	23,23
19_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,16	20,51	13,08	23,63
19_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	22,60	19,96	12,53	23,07
19_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	22,58	19,94	12,51	23,05
20_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	24,08	21,43	14,00	24,55
20_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	23,47	20,83	13,40	23,94
20_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,39	20,74	13,31	23,86
21_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	24,15	21,49	14,07	24,61
21_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	23,55	20,89	13,47	24,01
21_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,50	20,86	13,43	23,97
22_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	25,59	22,93	15,50	26,05
22_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	25,02	22,37	14,94	25,49
22_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,01	22,35	14,93	25,47
23_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	26,76	24,11	16,69	27,23
23_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	26,89	24,25	16,82	27,36
23_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	27,80	25,16	17,73	28,27
24_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	26,88	24,23	16,80	27,35
24_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	26,19	23,53	16,11	26,65
24_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	26,87	24,21	16,79	27,33
25_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	26,01	23,36	15,93	26,48
25_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	25,51	22,86	15,43	25,98
25_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	26,04	23,40	15,97	26,51
26_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	25,01	22,35	14,93	25,47
26_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	24,69	22,05	14,62	25,16
26_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,45	22,81	15,38	25,92
27_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	24,84	22,20	14,77	25,31
27_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	24,29	21,65	14,23	24,77
27_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,17	22,53	15,10	25,64
28_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	25,41	22,76	15,33	25,88
28_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	24,68	22,02	14,60	25,14
28_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,34	22,69	15,27	25,81
29_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	27,84	25,18	17,75	28,30
29_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	27,17	24,52	17,09	27,64
29_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	27,58	24,92	17,50	28,04
30_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	29,21	26,55	19,12	29,67
30_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	28,52	25,86	18,44	28,98
30_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	28,98	26,32	18,90	29,44
31_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	27,61	24,94	17,52	28,07
31_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	26,87	24,21	16,79	27,33
31_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	27,47	24,81	17,38	27,93
32_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	19,57	17,00	9,58	20,08
32_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,88	17,30	9,88	20,39
32_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,02	18,41	10,99	21,51
33_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,63	16,06	8,64	19,14
33_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	18,94	16,37	8,94	19,45
33_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	20,15	17,55	10,13	20,65
34_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	22,29	19,68	12,25	22,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bloemkeshof  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
34_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,63	19,01	11,59	22,12
34_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	22,25	19,63	12,21	22,74
35_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	19,39	16,81	9,39	19,90
35_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,23	16,65	9,22	19,74
35_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	20,24	17,65	10,23	20,74
36_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,63	16,05	8,62	19,14
36_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,49	16,91	9,49	20,00
36_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	20,70	18,10	10,68	21,20
37_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,84	16,25	8,82	19,34
37_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,57	16,98	9,57	20,08
37_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	20,44	17,84	10,42	20,94
38_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	19,59	17,00	9,57	20,09
38_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	20,24	17,66	10,23	20,75
38_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	22,34	19,73	12,31	22,83
39_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,98	18,41	10,98	21,49
39_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,76	19,18	11,76	22,27
39_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,69	21,08	13,66	24,18
40_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	28,40	25,75	18,32	28,87
40_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	28,71	26,05	18,63	29,17
40_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	29,53	26,87	19,45	29,99
41_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	29,53	26,87	19,44	29,99
41_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	29,43	26,77	19,35	29,89
41_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	30,36	27,69	20,27	30,82
42_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,78	21,16	13,74	24,27
42_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	24,46	21,83	14,41	24,94
42_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	26,00	23,37	15,95	26,48
43_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	26,26	23,62	16,19	26,73
43_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	26,92	24,27	16,85	27,39
43_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	27,94	25,29	17,86	28,41
44_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,01	18,43	11,01	21,52
44_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,97	19,38	11,96	22,47
44_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,93	22,31	14,88	25,41
45_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	29,16	26,51	19,08	29,63
45_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	28,52	25,87	18,44	28,99
45_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	28,97	26,31	18,89	29,43
46_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,64	18,07	10,65	21,15
46_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,32	18,73	11,31	21,82
46_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,10	20,48	13,05	23,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: hoveniersland  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,77	17,95	10,43	21,12
01_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,29	18,47	10,95	21,64
01_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,84	19,02	11,50	22,19
02_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,35	17,54	10,02	20,70
02_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,22	18,41	10,89	21,57
02_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	22,16	19,34	11,82	22,51
03_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,87	19,06	11,54	22,22
03_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	24,29	21,48	13,96	24,64
03_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,98	22,17	14,65	25,33
04_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	17,03	14,22	6,70	17,38
04_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	15,46	12,65	5,13	15,81
04_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	15,46	12,65	5,13	15,81
05_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	15,16	12,36	4,84	15,52
05_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	15,24	12,43	4,91	15,59
05_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	15,43	12,62	5,10	15,78
06_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,32	17,51	9,99	20,67
06_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	20,24	17,43	9,91	20,59
06_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	20,07	17,25	9,73	20,42
07_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,74	18,93	11,41	22,09
07_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,64	18,83	11,31	21,99
07_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,56	18,75	11,23	21,91
08_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,66	20,84	13,32	24,01
08_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	23,56	20,74	13,22	23,91
08_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,47	20,65	13,13	23,82
09_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	24,01	21,20	13,68	24,36
09_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	24,08	21,26	13,74	24,43
09_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,10	21,28	13,76	24,45
10_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	7,77	4,97	-2,54	8,13
10_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	10,86	8,07	0,55	11,22
10_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	11,23	8,43	0,92	11,59
11_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	--	--	--	--
11_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	2,03	-0,77	-8,29	2,39
11_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	2,19	-0,61	-8,12	2,55
12_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	12,87	10,07	2,56	13,23
12_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	14,12	11,32	3,80	14,48
12_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,08	10,28	2,76	13,44
13_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,67	8,87	1,36	12,03
13_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	13,18	10,38	2,86	13,54
13_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	14,61	11,80	4,28	14,96
14_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,53	8,73	1,21	11,89
14_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	12,17	9,37	1,85	12,53
14_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,11	10,31	2,79	13,47
15_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	10,79	7,99	0,47	11,15
15_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	11,49	8,70	1,18	11,85
15_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	12,25	9,45	1,93	12,61
16_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	10,69	7,89	0,37	11,05
16_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	11,34	8,54	1,02	11,70
16_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	12,24	9,43	1,92	12,60
17_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	10,32	7,52	0,00	10,68
17_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	10,73	7,93	0,42	11,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: hoveniersland  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	11,30	8,49	0,98	11,66
18_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	10,97	8,17	0,65	11,33
18_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	11,67	8,87	1,36	12,03
18_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	12,46	9,66	2,14	12,82
19_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	10,98	8,18	0,67	11,34
19_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	11,61	8,81	1,30	11,97
19_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	12,41	9,61	2,09	12,77
20_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,01	8,21	0,69	11,37
20_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	11,83	9,03	1,51	12,19
20_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	12,87	10,07	2,55	13,23
21_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,17	8,37	0,85	11,53
21_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	12,64	9,85	2,33	13,00
21_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,70	10,89	3,38	14,06
22_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	10,83	8,03	0,52	11,19
22_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	12,31	9,51	2,00	12,67
22_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	12,45	9,65	2,14	12,81
23_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	10,99	8,20	0,68	11,35
23_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	12,74	9,94	2,43	13,10
23_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,72	10,91	3,40	14,08
24_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	10,71	7,92	0,40	11,07
24_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	12,61	9,82	2,30	12,97
24_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,25	10,44	2,93	13,61
25_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,10	8,31	0,79	11,46
25_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	12,99	10,19	2,67	13,35
25_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,81	11,00	3,49	14,17
26_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,44	8,64	1,12	11,80
26_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	11,96	9,16	1,64	12,32
26_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	12,70	9,90	2,38	13,06
27_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,83	9,03	1,52	12,19
27_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	12,31	9,51	2,00	12,67
27_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,19	10,39	2,87	13,55
28_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	12,55	9,75	2,24	12,91
28_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	13,54	10,74	3,23	13,90
28_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	14,95	12,15	4,63	15,31
29_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	14,21	11,41	3,90	14,57
29_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	15,18	12,38	4,87	15,54
29_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	16,87	14,06	6,54	17,22
30_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	12,50	9,71	2,19	12,86
30_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	12,86	10,07	2,55	13,22
30_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,26	10,46	2,95	13,62
31_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	16,36	13,56	6,04	16,72
31_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	16,35	13,55	6,03	16,71
31_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,51	10,71	3,19	13,87
32_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,61	15,80	8,28	18,96
32_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	18,75	15,94	8,42	19,10
32_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	19,20	16,39	8,87	19,55
33_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,41	20,60	13,07	23,76
33_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	23,35	20,53	13,01	23,70
33_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,44	20,63	13,11	23,79
34_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	24,72	21,90	14,38	25,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: hoveniersland  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
34_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	24,99	22,18	14,66	25,34
34_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,21	22,39	14,87	25,56
35_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	25,83	23,01	15,49	26,18
35_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	25,04	22,23	14,71	25,39
35_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,23	22,41	14,89	25,58
36_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	25,95	23,13	15,61	26,30
36_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	25,46	22,65	15,12	25,81
36_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,66	22,84	15,32	26,01
37_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	25,76	22,94	15,42	26,11
37_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	26,36	23,54	16,02	26,71
37_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	26,53	23,72	16,20	26,88
38_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,83	18,01	10,48	21,18
38_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,98	19,16	11,64	22,33
38_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	22,29	19,48	11,96	22,64
39_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,21	15,40	7,88	18,56
39_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	18,57	15,76	8,24	18,92
39_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	19,49	16,68	9,16	19,84
40_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	16,07	13,27	5,75	16,43
40_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	15,95	13,15	5,63	16,31
40_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	14,13	11,33	3,81	14,49
41_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	13,75	10,95	3,44	14,11
41_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	15,24	12,44	4,92	15,60
41_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	17,12	14,32	6,80	17,48
42_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	14,74	11,95	4,43	15,10
42_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	15,15	12,35	4,84	15,51
42_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	15,95	13,15	5,63	16,31
43_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,37	8,58	1,06	11,73
43_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	12,34	9,54	2,02	12,70
43_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,70	10,90	3,38	14,06
44_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	14,81	12,02	4,50	15,17
44_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	15,46	12,66	5,14	15,82
44_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	16,51	13,71	6,19	16,87
45_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	14,15	11,35	3,84	14,51
45_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	14,46	11,66	4,15	14,82
45_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	13,57	10,78	3,26	13,93
46_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	13,37	10,57	3,06	13,73
46_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	13,90	11,11	3,59	14,26
46_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	14,96	12,16	4,64	15,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: marten van rossemsingel  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	26,94	24,14	16,64	27,31
01_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	27,78	24,98	17,48	28,15
01_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	29,57	26,77	19,27	29,94
02_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,61	20,82	13,32	23,98
02_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	25,07	22,28	14,78	25,44
02_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	27,91	25,11	17,61	28,28
03_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	25,91	23,11	15,61	26,28
03_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	25,78	22,99	15,48	26,15
03_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	27,39	24,59	17,09	27,76
04_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,93	21,13	13,63	24,30
04_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	23,79	20,99	13,49	24,16
04_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,92	22,12	14,62	25,29
05_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	22,92	20,12	12,62	23,29
05_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	22,92	20,12	12,62	23,29
05_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,74	21,94	14,44	25,11
06_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	28,74	25,94	18,44	29,11
06_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	28,32	25,52	18,02	28,69
06_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	27,25	24,46	16,95	27,62
07_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	27,85	25,05	17,55	28,22
07_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	27,81	25,01	17,51	28,18
07_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	27,50	24,70	17,20	27,87
08_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	27,16	24,36	16,86	27,53
08_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	27,72	24,92	17,42	28,09
08_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	28,45	25,65	18,15	28,82
09_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	24,54	21,75	14,24	24,91
09_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	24,61	21,82	14,32	24,98
09_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	25,79	23,00	15,49	26,16
10_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	6,56	3,81	-3,68	6,95
10_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	15,03	12,25	4,75	15,41
10_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,65	21,85	14,34	25,01
11_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	--	--	--	--
11_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	6,26	3,48	-4,01	6,64
11_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	10,76	7,96	0,46	11,13
12_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	12,70	9,94	2,45	13,09
12_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	16,93	14,15	6,65	17,31
12_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,66	18,86	11,36	22,03
13_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,88	9,12	1,63	12,27
13_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	16,85	14,08	6,58	17,23
13_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,24	18,44	10,94	21,61
14_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,34	8,58	1,09	11,73
14_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	16,15	13,37	5,88	16,53
14_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	20,30	17,51	10,01	20,67
15_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	11,21	8,45	0,96	11,60
15_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	15,09	12,32	4,82	15,47
15_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	19,28	16,49	8,99	19,65
16_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	10,16	7,39	-0,10	10,54
16_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	13,68	10,91	3,42	14,06
16_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	19,94	17,15	9,65	20,31
17_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	17,88	15,08	7,58	18,25
17_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	18,09	15,29	7,79	18,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: marten van rossemsingel  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,61	18,82	11,31	21,98
18_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,72	18,92	11,42	22,09
18_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,34	18,54	11,04	21,71
18_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	22,28	19,49	11,99	22,65
19_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,96	21,16	13,66	24,33
19_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	23,62	20,82	13,32	23,99
19_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,18	20,39	12,89	23,55
20_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	22,34	19,54	12,04	22,71
20_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	22,30	19,51	12,01	22,67
20_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,08	20,28	12,78	23,45
21_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,49	18,70	11,20	21,86
21_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,76	18,97	11,47	22,13
21_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,39	20,59	13,09	23,76
22_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,85	16,08	8,58	19,23
22_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,98	17,20	9,70	20,36
22_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,79	20,99	13,49	24,16
23_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,56	15,76	8,26	18,93
23_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	18,21	15,42	7,92	18,58
23_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	17,97	15,18	7,68	18,34
24_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,98	16,19	8,69	19,35
24_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	18,71	15,91	8,41	19,08
24_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	18,57	15,78	8,28	18,94
25_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	19,93	17,13	9,63	20,30
25_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,64	16,84	9,34	20,01
25_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	19,56	16,76	9,26	19,93
26_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,14	17,34	9,84	20,51
26_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,83	17,04	9,54	20,20
26_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	19,61	16,81	9,31	19,98
27_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,36	17,56	10,06	20,73
27_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	20,34	17,54	10,04	20,71
27_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	20,11	17,32	9,82	20,48
28_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,97	18,17	10,67	21,34
28_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,02	18,23	10,72	21,39
28_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,09	18,29	10,79	21,46
29_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,49	18,69	11,19	21,86
29_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,34	18,54	11,04	21,71
29_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,59	18,79	11,29	21,96
30_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,56	18,76	11,26	21,93
30_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,27	18,47	10,97	21,64
30_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,59	18,80	11,30	21,96
31_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,94	19,14	11,64	22,31
31_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,54	18,74	11,24	21,91
31_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	22,40	19,60	12,10	22,77
32_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	23,52	20,72	13,22	23,89
32_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	23,04	20,24	12,74	23,41
32_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,80	21,00	13,50	24,17
33_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	22,50	19,71	12,21	22,87
33_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	22,26	19,47	11,97	22,63
33_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,68	20,88	13,38	24,05
34_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	22,13	19,33	11,83	22,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: marten van rossemsingel  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
34_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	22,64	19,84	12,34	23,01
34_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,32	21,52	14,02	24,69
35_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,98	19,18	11,68	22,35
35_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	22,51	19,71	12,21	22,88
35_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,25	21,46	13,95	24,62
36_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,35	17,55	10,05	20,72
36_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,71	18,91	11,41	22,08
36_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	23,71	20,92	13,42	24,08
37_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,37	18,58	11,07	21,74
37_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	22,66	19,86	12,36	23,03
37_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	24,61	21,81	14,31	24,98
38_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	21,00	18,20	10,70	21,37
38_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	21,53	18,74	11,24	21,90
38_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	22,79	19,99	12,49	23,16
39_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	19,91	17,12	9,62	20,28
39_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	20,28	17,48	9,98	20,65
39_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	22,02	19,23	11,73	22,39
40_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,43	15,64	8,14	18,80
40_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,03	16,24	8,74	19,40
40_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	20,52	17,73	10,23	20,89
41_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	17,90	15,11	7,61	18,27
41_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	18,53	15,74	8,24	18,90
41_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	18,85	16,06	8,56	19,22
42_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	19,35	16,55	9,05	19,72
42_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,45	16,66	9,16	19,82
42_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	19,42	16,63	9,13	19,79
43_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	18,72	15,93	8,43	19,09
43_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	18,53	15,74	8,24	18,90
43_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	18,49	15,70	8,20	18,86
44_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,70	17,90	10,40	21,07
44_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	20,54	17,75	10,25	20,91
44_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,53	18,74	11,24	21,90
45_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	19,44	16,64	9,14	19,81
45_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	19,50	16,70	9,20	19,87
45_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	20,11	17,32	9,81	20,48
46_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	20,88	18,08	10,58	21,25
46_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	20,73	17,93	10,43	21,10
46_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	21,74	18,95	11,44	22,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## VII Cumulatie

projectnummer 0260866.00  
29 mei 2015, revisie 01

## Bijlage VII Cumulatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	54,96	52,68	45,90	55,84
01_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	55,71	53,42	46,66	56,59
01_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,21	53,94	47,19	57,11
02_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	54,40	52,14	45,41	55,31
02_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	55,28	53,00	46,28	56,18
02_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	55,88	53,62	46,90	56,80
03_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	53,20	50,94	44,26	54,13
03_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	54,23	51,96	45,27	55,15
03_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,98	52,73	46,02	55,91
04_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,89	49,61	42,94	52,81
04_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,69	50,40	43,73	53,61
04_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,57	52,30	45,64	55,50
05_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,12	48,88	42,14	52,04
05_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,73	49,47	42,73	52,64
05_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,23	50,00	43,25	53,15
06_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	55,57	53,27	46,51	56,45
06_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	56,34	54,04	47,29	57,22
06_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,38	54,08	47,34	57,27
07_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	55,19	52,90	46,12	56,07
07_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	55,97	53,68	46,92	56,85
07_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,25	53,97	47,23	57,15
08_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	54,93	52,64	45,87	55,81
08_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	55,75	53,46	46,71	56,64
08_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,18	53,91	47,16	57,08
09_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	53,17	50,91	44,22	54,10
09_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	54,02	51,74	45,05	54,93
09_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,82	52,55	45,86	55,74
10_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	56,56	54,24	47,53	57,44
10_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	57,32	55,02	48,32	58,22
10_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	57,15	54,86	48,15	58,05
11_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,55	50,24	43,60	53,46
11_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,45	51,15	44,50	54,37
11_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,67	51,37	44,73	54,59
12_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	53,44	51,15	44,51	54,37
12_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	54,50	52,21	45,56	55,42
12_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,89	52,61	45,96	55,82
13_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	54,15	51,87	45,23	55,08
13_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	55,20	52,91	46,27	56,13
13_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	55,57	53,29	46,64	56,50
14_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	54,29	52,01	45,37	55,22
14_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	55,33	53,05	46,41	56,26
14_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	55,65	53,37	46,73	56,58
15_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	54,27	51,99	45,36	55,20
15_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	55,31	53,03	46,40	56,24
15_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	55,59	53,30	46,67	56,52
16_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	54,99	52,70	46,07	55,92
16_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	55,98	53,69	47,05	56,91
16_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	56,21	53,93	47,29	57,14
17_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	56,08	53,78	47,11	56,99
17_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	56,94	54,65	47,99	57,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	57,08	54,79	48,13	58,00
18_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	56,32	54,01	47,34	57,22
18_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	57,14	54,85	48,18	58,06
18_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	57,26	54,97	48,30	58,18
19_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	56,49	54,18	47,49	57,39
19_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	57,30	55,00	48,32	58,21
19_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	57,40	55,11	48,43	58,31
20_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	56,64	54,32	47,63	57,53
20_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	57,41	55,10	48,42	58,31
20_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	57,48	55,19	48,50	58,39
21_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	56,54	54,21	47,52	57,42
21_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	57,29	54,98	48,29	58,19
21_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	57,37	55,07	48,38	58,27
22_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	56,41	54,08	47,38	57,29
22_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	57,15	54,84	48,15	58,05
22_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	57,25	54,95	48,25	58,15
23_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	50,76	48,40	41,84	51,67
23_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,02	49,67	43,11	52,94
23_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,92	50,59	44,01	53,84
24_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,62	49,29	42,70	52,54
24_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,86	50,54	43,95	53,78
24_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,58	51,27	44,67	54,51
25_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,58	50,28	43,68	53,51
25_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,82	51,51	44,91	54,75
25_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,28	51,98	45,37	55,21
26_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,71	50,41	43,80	53,64
26_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,90	51,61	44,99	54,83
26_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,44	52,14	45,53	55,37
27_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,63	50,34	43,72	53,56
27_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,82	51,52	44,91	54,75
27_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,49	52,20	45,58	55,42
28_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,60	50,31	43,69	53,53
28_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,61	51,33	44,70	54,54
28_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,44	52,16	45,53	55,37
29_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,20	49,91	43,28	53,13
29_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,12	50,83	44,20	54,05
29_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,05	51,77	45,13	54,98
30_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,86	49,55	42,92	52,78
30_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,67	50,37	43,74	53,59
30_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,95	51,68	45,03	54,88
31_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,41	49,10	42,47	52,33
31_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,07	49,77	43,14	52,99
31_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,70	51,43	44,79	54,64
32_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,04	49,79	43,15	52,99
32_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,64	50,38	43,73	53,58
32_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,80	51,54	44,88	54,74
33_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,30	50,03	43,38	53,23
33_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,12	50,86	44,19	54,05
33_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,08	51,81	45,13	55,00
34_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,66	50,40	43,72	53,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: toekomstige situatie 2025  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
34_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,49	51,22	44,54	54,41
34_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,31	52,06	45,36	55,24
35_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	52,38	50,11	43,44	53,31
35_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	53,23	50,96	44,29	54,16
35_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	54,04	51,78	45,09	54,97
36_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,88	49,61	42,96	52,81
36_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,88	50,60	43,95	53,81
36_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,78	51,52	44,83	54,71
37_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,80	49,54	42,89	52,74
37_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,81	50,53	43,89	53,74
37_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,67	51,40	44,73	54,60
38_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,64	49,36	42,72	52,57
38_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,47	50,20	43,55	53,40
38_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,29	51,02	44,35	54,22
39_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,65	49,37	42,73	52,58
39_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,30	50,01	43,36	53,22
39_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,23	50,95	44,28	54,15
40_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,27	48,98	42,35	52,20
40_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,95	49,67	43,03	52,88
40_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,79	50,51	43,86	53,72
41_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,32	49,03	42,40	52,25
41_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,08	49,79	43,16	53,01
41_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,88	50,58	43,96	53,81
42_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,10	48,80	42,19	52,03
42_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,98	49,69	43,08	52,92
42_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,05	50,75	44,14	53,98
43_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	50,59	48,25	41,68	51,51
43_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,76	49,42	42,84	52,68
43_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,82	50,50	43,91	53,74
44_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,43	49,14	42,51	52,36
44_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	51,97	49,68	43,05	52,90
44_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	52,81	50,53	43,88	53,74
45_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,35	49,05	42,42	52,27
45_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,01	49,72	43,08	52,94
45_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,44	51,17	44,53	54,38
46_A	nieuwbouwwoning op kavelgrens	1,50	51,86	49,59	42,95	52,80
46_B	nieuwbouwwoning op kavelgrens	4,50	52,44	50,17	43,53	53,38
46_C	nieuwbouwwoning op kavelgrens	7,50	53,52	51,25	44,59	54,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## VIII Figuren



projectnummer 0260866.00  
29 mei 2015, revisie 01

## Bijlage VIII Figuren

