

## RAPPORT

### Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai woningbouw locatie Bakkersland te Bergentheim

Projectnaam Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai planlocatie  
Bakkersland te Bergentheim

Projectnummer 15.101

Referentie RdG/15.101

Opdrachtgever BJZ.nu

Postadres Twentepoort Oost 16a  
7609 RG ALMELO

Contactpersoon Dhr. W. Bekke

Status Definitief

Versie 01

Datum 21 juli 2015

Auteur R. de Graaf

Paraaf



## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>SITUATIE</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>NORMSTELLING</b>	<b>3</b>
	3.1 WET GELUIDHINDER	3
	3.2 GEMEENTELIJK BELEID	4
<b>4</b>	<b>VERKEERSGEGEVENS</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>RESULTATEN</b>	<b>5</b>
	5.1 ALGEMEEN	5
	5.2 GELUIDBELASTING	6
	5.3 SAMENLOOP VAN GELUID	8
<b>6</b>	<b>SAMENVATTING</b>	<b>9</b>

## BIJLAGEN

- Bijlage 1: Situatie
- Bijlage 2: Ontvangen verkeersgegevens
- Bijlage 3: Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4: Resultaten wegverkeerslawaai
- Bijlage 5: Cumulatieve geluidbelasting

## 1 INLEIDING

Explorius Vastgoedontwikkeling B.V. is voornemens de bedrijfslocatie van het voormalige Bakkersland te Bergentheim te herbestemmen tot een locatie met woningbouw-kavels en woon-werk-kavels. Voor deze herbestemming is, door Geluid Plus Adviseurs, een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting van omliggende wegen in het kader van de Wet geluidhinder.

Het plangebied is gelegen in het invloedsgebied, de geluidzone, van Kanaalweg West en de Van Roijensweg. De geluidbelasting van deze wegen is op de gevels van het plan bepaald. De berekende zijn getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Daarnaast zijn, in het kader van goede ruimtelijke ordening, de geluidbelastingen vanwege de 30 km/u wegen Kanaalweg Oost, Stationsweg en een deel van de Kanaalweg West inzichtelijk gemaakt.

## 2 SITUATIE

Het plangebied is gelegen in de kern van Bergentheim, in de gemeente Hardenberg. Aan de noordwestzijde grenst het plangebied aan de Kanaalweg Oost. Aan overige zijden grenst het plan aan kavels van bebouwing van derden. Het plangebied wordt ontsloten via de Kanaalweg Oost en via een bestaand pad aan de Van Roijensweg.

Het bouwplan omvat 8 kavels. Kavels 1 tot en met 4 betreffen kavels voor twee vrijstaande woningen en een dubbele woning. Kavels 5 tot en met 8 betreffen kavels voor een vrijstaande woning en een bedrijfspand. In bijlage 1 is de plansituatie weergegeven.

## 3 NORMSTELLING

### 3.1 WET GELUIDHINDER

In de Wet geluidhinder is beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd een aantal situaties, waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (binnenstedelijk of buitenstedelijk). Aan het einde van een weg loopt de zone door over een afstand van één keer de zonebreedte. In tabel 2.1 worden de zonebreedten weergegeven.

**Tabel 3.1: Zonebreedten**

Aantal rijstroken	zonebreedten [m <sup>1</sup> ]	
	binnenstedelijk	buitenstedelijk
▪ 1 of 2	200	250
▪ 3 of 4	350	400
▪ 5 of meer	350	600

De Kanaalweg-West en de Van Roijensweg hebben twee rijstroken, de zonebreedte bedraagt daarom 200 meter. De Kanaalweg-Oost, Stationsweg en een deel van de Kanaalweg-West betreffen wegen met een maximaal toelaatbare rijsnelheid van 30 km/u, deze wegen hebben geen zone.

In de Wet geluidhinder (Wgh) worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nieuwe woningen langs een bestaande weg. Voor woningen binnen de wettelijke zone van een weg geldt overeenkomstig artikel 82, lid 1 van de Wgh een ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van de gevel, de zogenaamde 'voorkeursgrenswaarde'. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB.

Indien niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, kan onder voorwaarden een hogere grenswaarde worden vastgesteld. De maximale ontheffingswaarde bedraagt conform artikel 83, lid 1 (Wgh) voor woningen gelegen binnen de zone van een weg met een buitenstedelijke ligging 53 dB. Voor woning die liggen in de zone van een weg met binnenstedelijke ligging, bedraagt de maximale ontheffingswaarde 63 dB (artikel 83, lid 1 Wgh).

Indien een plangebied is gelegen binnen de zone van twee of meer geluidzones dient op grond van artikel 110f van de Wet geluidhinder ook onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidbronnen.

In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op grond van de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, bij de berekening van de geluidbelasting een correctie mag worden toegepast. Dit is voor de periode tot 1 juli 2018 geregeld in artikel 3.4, lid 1 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (RMG2012). De hoogte van de correctie is afhankelijk van de toegestane rijsnelheid op en de geluidbelasting vanwege de weg. In tabel 3.2 is de hoogte van de correctie opgenomen.

**Tabel 3.2: Correctie conform artikel 110g Wgh; artikel 3.4, lid 1 RMG2012**

Toegestane rijsnelheid	Geluidbelasting vanwege de weg (excl. artikel 110g Wgh)	Correctie artikel 110g Wgh
▪ 50 km/u	- <sup>1</sup>	5 dB
▪ 70 km/u	< 56 dB	2 dB
	56 dB	3 dB
	57 dB	4 dB
	> 57 dB	2 dB

1 Correctie is niet afhankelijk van de geluidbelasting vanwege de weg

NB. Overeenkomstig artikel 1.3, lid 1 van het RMG2012 wordt de berekende geluidbelasting afgerond naar het dichtstbijzijnde gehele, even getal. Vervolgens wordt de correctie conform artikel 110g Wgh toegepast.

Ten behoeve van de bepaling van de geluidwering van de gevels wordt de aftrek conform artikel 110<sup>g</sup> van de Wet geluidhinder niet toegepast.

### 3.2 GEMEENTELIJK BELEID

De gemeente Hardenberg heeft geen gemeentelijk beleid voor het verlenen van hogere waarden.

## 4 VERKEERSGEGEVENS

De berekeningen zijn uitgevoerd voor het peiljaar 2025. De gehanteerde gegevens zijn verstrekt door de gemeente Hardenberg. De aangeleverde verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

De aangeleverde verkeersgegevens betreffen het peiljaar 2020. Om te komen tot het maatgevend peiljaar 2025 is voor alle wegen (op aangeven van de gemeente Hardenberg) uitgegaan van een autonome groei van 1% per jaar. In tabel 4.1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens van de gezoneerde wegen opgenomen. De volledige verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 4.1: Ingevoerde verkeersgegevens (peiljaar 2025)

Weg	Wegvak	Eemaal- intensiteit	Uurintensiteit [%]	Voertuigverdeling [%]			
				LV	MV	ZV	
Kanaalweg West	Ten noorden van de Van Roijensweg	4.519	Dag	6,99	88,21	8,95	2,85
			Avond	3,02	89,73	7,95	2,31
			Nacht	0,51	92,01	4,90	3,10
Kanaalweg West	Tussen Stationsweg en Van Roijensweg	3.556	Dag	6,97	93,62	5,00	1,37
			Avond	3,04	94,01	4,89	1,11
			Nacht	0,53	94,51	4,04	1,45
Van Roijensweg	t.p.v. de brug Kanaalweg West – Kanaalweg Oost	3.882	Dag	6,96	88,13	8,09	3,78
			Avond	2,98	90,34	6,58	3,08
			Nacht	0,57	90,44	5,74	3,82
Van Roijensweg	Ten oosten van de Kanaalweg Oost	883	Dag	6,97	81,81	12,40	5,80
			Avond	2,95	85,02	10,21	4,77
			Nacht	0,56	85,11	8,94	5,95

De maximaal toegestane rijsnelheid op de Kanaalweg West en de Van Roijensweg bedraagt 50 km/uur. De wegdekverharding bedraagt referentiewegdek (DAB), ook voor de overige (30 km/u) wegen.

## 5 RESULTATEN

### 5.1 ALGEMEEN

De berekeningen van de geluidbelastingen zijn uitgevoerd conform de Standaard rekenmethode 2 uit het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, met behulp van een akoestisch rekenmodel (Geomilieu 3.00).

In het overdrachtsmodel wordt, voor zover van toepassing, rekening gehouden met verzwakking door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie, afscherming door obstakels, reflectie tegen obstakels, verstrooiing en absorptie door installaties en vegetaties, reflecties tegen, verstrooiing door en absorptie van de bodem.

De wegen zijn ingevoerd als harde, akoestisch reflecterende bodemgebieden met  $B_f = 0$  [-]. Buiten de ingevoerde bodem-gebieden is uitgegaan van  $B_f = 0,5$  [-], dit is een 50% absorberende bodem.

Voor het plan is uitgegaan van woningen met twee bouwlagen waarin verblijfsruimten gerealiseerd kunnen worden. De bepaling van de geluidniveaus is derhalve uitgevoerd op een hoogte van 1,5 en 4,5 meter.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

## 5.2 GELUIDBELASTING

De geluidbelasting vanwege de wegen is berekend op de gevels van de nieuw te bouwen woningen binnen het plan. In tabellen 5.1 en 5.2 zijn de geluidbelastingen voor de meest maatgevende woningen opgenomen vanwege de Kanaalweg West en de Van Roijensweg. De volledige resultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

### Kanaalweg West

**Tabel 5.1: Berekende geluidbelasting vanwege de Kanaalweg West**

Beoordelingspunt	Geluidbelasting ( $L_{den}$ ) [dB] incl. artikel 110g Wgh	
	Begane grond	Eerste verdieping
	h = 1,5 m	h = 4,5 m
▪ woning kavel 1	40	41
▪ woning kavel 2	42	43
▪ woning kavel 3 en 4	44	45
▪ woning kavel 5	31	33
▪ woning kavel 6	28	31
▪ woning kavel 7	25	29
▪ woning kavel 8	25	28

Uit tabel 5.1 blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Kanaalweg West ten hoogste 45 dB bedraagt op de gevels van de woningen van het plan. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Geluid afkomstig van de Kanaalweg West is derhalve niet beperkend voor de planontwikkeling.

### Van Roijensweg

**Tabel 5.2: Berekende geluidbelasting vanwege de Van Roijensweg**

Beoordelingspunt	Geluidbelasting ( $L_{den}$ ) [dB] incl. artikel 110g Wgh	
	Begane grond	Eerste verdieping
	h = 1,5 m	h = 4,5 m
▪ woning kavel 1	33	34
▪ woning kavel 2	36	38
▪ woning kavel 3 en 4	39	40
▪ woning kavel 5	25	30
▪ woning kavel 6	30	35
▪ woning kavel 7	27	31
▪ woning kavel 8	24	28

Uit tabel 5.2 blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Van Roijensweg voor de woningen van het plan ten hoogste 40 dB bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Geluid afkomstig van de Van Roijensweg is derhalve niet beperkend voor de planontwikkeling.

### 30 km/u wegen

Het geluid afkomstig van de Kanaalweg West (ten zuiden van de Stationsweg), Kanaalweg Oost en de Stationsweg zijn tevens in het voorliggende onderzoek beoordeeld. Op basis van de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting van de Kanaalweg West en de Stationsweg ten hoogste 49 en 36 dB te bedragen (exclusief 5 dB aftrek ex artikel 110<sup>g</sup> Wgh). De geluidbelasting vanwege de Kanaalweg Oost is opgenomen in tabel 5.3.

**Tabel 5.3: Berekende geluidbelasting vanwege de Kanaalweg Oost (30 km/u)**

Beoordelingspunt	Geluidbelasting ( $L_{den}$ ) [dB] excl. artikel 110g Wgh	
	Begane grond	Eerste verdieping
	h = 1,5 m	h = 4,5 m
▪ woning kavel 1	58	58
▪ woning kavel 2	59	59
▪ woning kavel 3 en 4	57	58
▪ woning kavel 5	46	48
▪ woning kavel 6	35	37
▪ woning kavel 7	41	42
▪ woning kavel 8	41	42

Uit tabel 5.3 blijkt dat er vanwege de Kanaalweg Oost een relevante geluidbelasting is ter plaatse van de woningen op kavel 1 tot en met 4. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 59 dB, exclusief aftrek ex artikel 110<sup>g</sup> Wgh. Deze woningen zijn voorzien van een geluidluwe zuidoost/achtergevel zodat een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd is.

### Maatregelen Kanaalweg Oost

Er kunnen redelijkerwijs geen maatregelen getroffen worden om de geluidbelasting vanwege de Kanaalweg Oost te reduceren. Het aanbrengen van een stiller type wegdek reduceert de geluidbelasting slechts met maximaal 2 dB. Hiermee wegen de kosten voor het vervangen van de deklaag (ca. 150m x 7m x €60,-/m<sup>2</sup> = € 44.000,-) niet op tegen de te bereiken geluidreductie.

Een scherm met een afmeting van 55 meter met een hoogte van 2 meter is minimaal nodig om het geluid effectief te reduceren. Op deze manier kan de geluidbelasting op begane grond gereduceerd worden tot gemiddeld 51 dB. De kosten voor een natuurlijk geluidscherm (bijvoorbeeld Kokowall geluidscherm begroeid met hедера) bedragen ca. € 20.000,- excl. BTW (€ 175,-/m<sup>2</sup>). Een geluidscherm beperkt het zicht van de inrit naar het plan en past niet in het straatbeeld.

Het treffen van maatregelen aan de weg of in de overdracht stuiten op bezwaren van landschappelijke, verkeerskundige en financiële aard. Het is daarom niet redelijk om een dergelijke voorziening voor het geluid van de Kanaalweg Oost, een 30 km/u-weg, te treffen.

### Cumulatieve geluidbelasting

Ten aanzien van de geluidbelasting van de Kanaalweg Oost dient voor deze woningen getoetst te worden of in de verblijfruimten aan een binnenniveau van 33 dB voldaan kan worden. Aanbevolen wordt de cumulatieve geluidbelasting, opgenomen in tabel 5.4 en bijlage 5, vanwege alle omliggende wegen te hanteren om de geluidwering van de gevel te bepalen.

**Tabel 5.4: Cumulatieve geluidbelasting**

Beoordelingspunt	Cumulatieve geluidbelasting ( $L_{den}$ ) [dB] <u>excl.</u> artikel 110g Wgh	
	Begane grond	Eerste verdieping
	h = 1,5 m	h = 4,5 m
▪ woning kavel 1	59	59
▪ woning kavel 2	60	60
▪ woning kavel 3 en 4	58	59
▪ woning kavel 5	47	49
▪ woning kavel 6	39	42
▪ woning kavel 7	43	44
▪ woning kavel 8	42	44

Uit tabel 5.4 blijkt dat de cumulatieve geluidbelasting ten hoogste 60 dB bedraagt. Hiermee bedraagt de benodigde geluidwering ten hoogste 27 dB.

### 5.3 SAMENLOOP VAN GELUID

Voor beide gezoneerde wegen, de Kanaalweg West en de Van Roijensweg, wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Er is derhalve geen noodzaak de samenloop van het geluid te beoordelen.



## 6 SAMENVATTING

Explorius Vastgoedontwikkeling B.V. is voornemens de bedrijfslocatie van het voormalige Bakkersland te Bergentheim te herbestemmen tot een locatie met woningbouw-kavels en woon-werk-kavels. Voor deze herbestemming is, door Geluid Plus Adviseurs, een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting van omliggende wegen in het kader van de Wet geluidhinder.

Op basis van onderhavig onderzoek kan geconcludeerd worden dat:

- de berekende geluidbelasting ten gevolge van de Kanaalweg West, ten noorden van de Stationsweg, ten hoogste 45 dB bedraagt op de gevels van de woningen van het plan;
- de berekende geluidbelasting ten gevolge van de Van Roijensweg ten hoogste 40 dB bedraagt op de gevels van de woningen van het plan;
- de geluidbelasting vanwege de gezoneerde wegen geen belemmering vormt voor de planontwikkeling;

In het kader van goede ruimtelijke ordening is de geluidbelasting vanwege de 30 km/u wegen Kanaalweg West, ten zuiden van de Stationsweg, de Kanaalweg Oost en de Stationsweg beoordeeld. Voor deze wegen kan geconcludeerd worden dat:

- de geluidbelasting vanwege de Stationsweg en de Kanaalweg West relatief laag is en geen gevolgen heeft voor het woon- en leefklimaat;
- er een relevante geluidbelasting is ter plaatse van de woningen op kavels 1 tot en met 4 vanwege de Kanaalweg Oost, de geluidbelasting bedraagt ten hoogste 59 dB (excl. aftrek ex artikel 110<sup>9</sup> Wgh). Deze woningen hebben allen een geluidluwe gevel, een goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd;
- het treffen van maatregelen aan de bron of in de overdracht stuit op bezwaren van landschappelijke, verkeerskundige en financiële aard. Het is daarom niet redelijk om een dergelijke voorzieningen voor het geluid van de Kanaalweg Oost te treffen.
- aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels uitgevoerd dient te worden. Dit voor de woningen op kavels 1 tot en met 4.

**Bijlage 1:      Situatie**



238500 238600 238700 238800 238900 239000  
Wegverkeerslaai - RMW-2012, [planlocatie Bakkersland - woningbouwplan Bakkerland], Geomilieu V3.00



505100

238700  
Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [planlocatie Bakkersland - woningbouwplan Bakkerland], Geomilieu V3.00

238800

situatie

**Bijlage 2: Ontvangen verkeersgegevens**



## Richard de Graaf | Geluid Plus Adviseurs

**Van:** Tietsje Visser <Tietsje.Visser@ommen-hardenberg.nl>  
**Verzonden:** maandag 20 juli 2015 11:50  
**Aan:** Richard de Graaf | Geluid Plus Adviseurs  
**Onderwerp:** FW: akoestisch onderzoek plan Kanaalweg Oost 63 te Bergentheim  
**Bijlagen:** b202\_ligging\_wegen.PDF

Dag Richard,

Ben er achter.

In het milieumodel waar ik de weggegevens uit haal, blijkt de Van der Pijlweg een weg te zijn die tussen Kanaalweg Oost 51 en 52 doorloopt, en dan evenwijdig aan de Van Rooijensweg (hier is ooit een gebiedje ontwikkeld (op papier)).

Dit komt dus niet overeen met de praktijk.

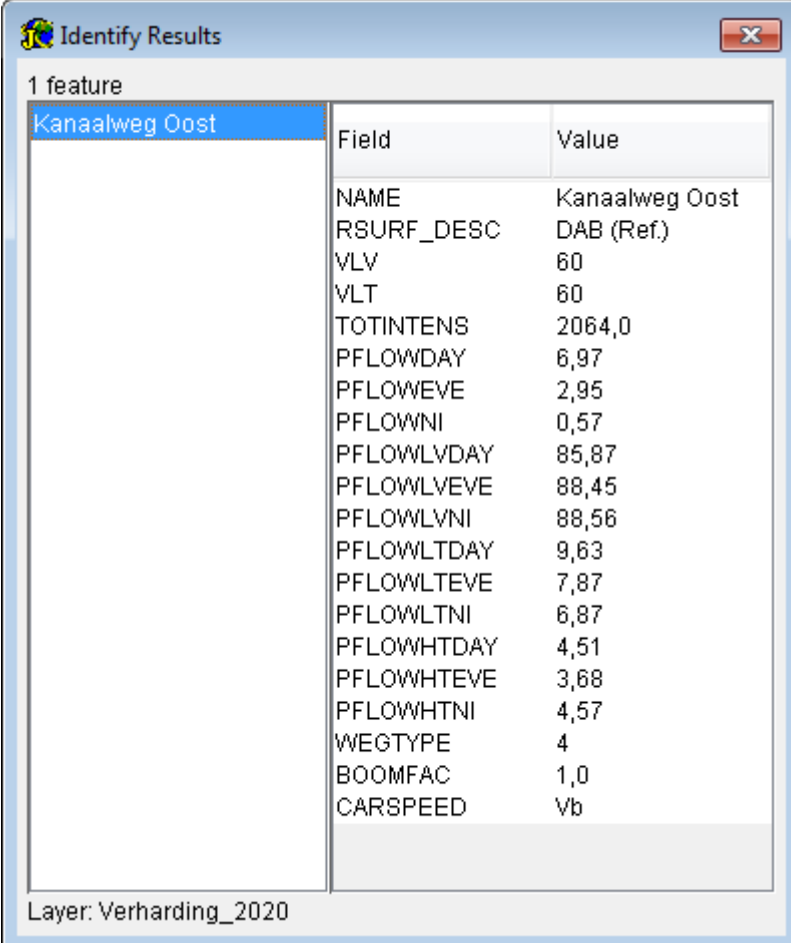
(zo nu en dan komen van dit soort omissies naar boven drijven).

Wat voor jou van belang is:

De bewuste gegevens gelden dus voor het weggedeelte ten zuiden van de brug, zoals jij al veronderstelde.

De gegevens van de Kanaalweg Oost, ten noorden van de brug zijn de volgende ( ik zie nu dat ik die vergeten ben, excuus).

Ook hiervoor geldt dat het 30 km/h is in plaats van 60.



The screenshot shows a window titled "Identify Results" with a close button in the top right corner. Below the title bar, it says "1 feature" and "Kanaalweg Oost" is selected. A table displays the following data:

Field	Value
NAME	Kanaalweg Oost
RSURF_DESC	DAB (Ref.)
VLV	60
VLT	60
TOTINTENS	2064,0
PFLOWDAY	6,97
PFLOWEVE	2,95
PFLOWNI	0,57
PFLOWLVDAY	85,87
PFLOWLVEVE	88,45
PFLOWLVNI	88,56
PFLOWLTDAY	9,63
PFLOWLTEVE	7,87
PFLOWLTNI	6,87
PFLOWHTDAY	4,51
PFLOWHTEVE	3,68
PFLOWHTNI	4,57
WEGTYPE	4
BOOMFAC	1,0
CARSPEED	Vb

At the bottom of the window, it says "Layer: Verharding\_2020".

Mocht je nog vragen hebben, dan hoor ik het wel,

Groeten en succes met het onderzoek,

Tietsje

---

**Van:** Richard de Graaf | Geluid Plus Adviseurs [mailto:rdegraaf@geluidplus.nl]  
**Verzonden:** donderdag 16 juli 2015 15:20  
**Aan:** Tietsje Visser  
**Onderwerp:** RE: akoestisch onderzoek plan Kanaalweg Oost 63 te Bergentheim

Beste Tietsje,

Kan je de verkeersgegevens van de Kanaalweg Oost nog even toelichten of aanvullen? Uit je beschrijving neem ik aan dat het om de Kanaalweg Oost gaat ten noorden van de Van Roijensweg. Klopt dat? Zo ja, kan je dan de gegevens van het zuidelijk deel aanleveren? Of niet, kan je dan aangeven hoe het wel zit en de eventueel ontbrekende gegevens aanleveren?

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

Richard de Graaf  
Akoestisch adviseur | eigenaar



Geluid Plus Adviseurs  
Twentepoort Oost 61-14  
7609 RG Almelo  
0546 – 898 200

[www.geluidplus.nl](http://www.geluidplus.nl)  
KvK 61864978  
BTW-nr. 854522475B01

---

**Van:** Tietsje Visser [mailto:Tietsje.Visser@ommen-hardenberg.nl]  
**Verzonden:** donderdag 9 juli 2015 14:50  
**Aan:** Richard de Graaf | Geluid Plus Adviseurs  
**Onderwerp:** RE: akoestisch onderzoek plan Kanaalweg Oost 63 te Bergentheim

Dag Richard,

Hieronder voor de wegen in en om het plangebied de verkeers- en weggegevens:

Kanaalweg-Oost tussen Van der Pijlweg en Van Roijensweg:  
(snelheid is 30 km/h ipv 60!!)

Identify Results

1 feature

Kanaalweg Oost	Field	Value
	NAME	Kanaalweg Oost
	RSURF_DESC	DAB (Ref.)
	VLV	60
	VLT	60
	TOTINTENS	2895,0
	PFLOWDAY	6,97
	PFLOWEVE	2,96
	PFLOWNI	0,56
	PFLOWLVDAY	83,94
	<b>PFLOWLVEVE</b>	<b>86,82</b>
	PFLOWLVNI	86,96
	PFLOWLTDAY	10,94
	PFLOWLTEVE	8,98
	PFLOWLTNI	7,84
	PFLOWHTDAY	5,12
	PFLOWHTEVE	4,2
	PFLOWHTNI	5,21
	WEGTYPE	4
	BOOMFAC	1,0
	CARSPEED	Vb

Layer: Verharding\_2020

De Van Roijensweg, ten oosten van de Kanaalweg-Oost:  
(de 60 km/h moet 50 km/h zijn)

Identify Results

1 feature

Van Roijensweg	Field	Value
	NAME	Van Roijensweg
	RSURF_DESC	DAB (Ref.)
	VLV	60
	VLT	60
	TOTINTENS	840,0
	PFLOWDAY	6,97
	PFLOWEVE	2,95
	PFLOWNI	0,56
	PFLOWLVDAY	81,81
	PFLOWLVEVE	85,02
	PFLOWLVNI	85,11
	PFLOWLTDAY	12,4
	PFLOWLTEVE	10,21
	PFLOWLTNI	8,94
	PFLOWHTDAY	5,8
	PFLOWHTEVE	4,77
	PFLOWHTNI	5,95
	WEGTYPE	4
	BOOMFAC	1,5
	CARSPEED	Vb

Layer: Verharding\_2020

De brug over het kanaal:



Identify Results

1 feature

BRUG KANAALWG W ROYEN

Field	Value
NAME	BRUG KANAALWG ...
RSURF_DESC	DAB (Ref.)
VLV	50
VLT	50
TOTINTENS	3694,0
PFLOWDAY	6,96
PFLOWEVE	2,98
PFLOWNI	0,57
PFLOWLVDAY	88,13
PFLOWLVEVE	90,34
PFLOWLVNI	90,44
PFLOWLTDAY	8,09
PFLOWLTEVE	6,58
PFLOWLTNI	5,74
PFLOWHTDAY	3,78
PFLOWHTEVE	3,08
PFLOWHTNI	3,82
WEGTYPE	4
BOOMFAC	1,0
CARSPEED	Ve

Layer: Verharding\_2020

Kanaalweg-West ten noorden van de brug:

Identify Results

1 feature

Kanaalweg West

Field	Value
NAME	Kanaalweg West
RSURF_DESC	DAB (Ref.)
VLV	50
VLT	50
TOTINTENS	4300,0
PFLOWDAY	6,99
PFLOWEVE	3,02
PFLOWNI	0,51
PFLOWLVDAY	88,21
PFLOWLVEVE	89,73
PFLOWLVNI	92,01
PFLOWLTDAY	8,95
PFLOWLTEVE	7,95
PFLOWLTNI	4,9
PFLOWHTDAY	2,85
PFLOWHTEVE	2,31
PFLOWHTNI	3,1
WEGTYPE	4
BOOMFAC	1,0
CARSPEED	Ve

Layer: Verharding\_2020

Kanaalweg-West tussen Stationsweg en de brug:

Identify Results

1 feature

Kanaalweg West

Field	Value
NAME	Kanaalweg West
RSURF_DESC	DAB (Ref.)
VLV	50
VLT	50
TOTINTENS	3383,0
PFLOWDAY	6,97
PFLOWEVE	3,04
PFLOWNI	0,53
PFLOWLVDAY	93,62
PFLOWLVEVE	94,01
PFLOWLVNI	94,51
PFLOWLTDAY	5,0
PFLOWLTEVE	4,89
PFLOWLTNI	4,04
PFLOWHTDAY	1,37
PFLOWHTEVE	1,11
PFLOWHTNI	1,45
WEGTYPE	4
BOOMFAC	1,0
CARSPEED	Ve

Layer: Verharding\_2020

Kanaalweg-West ten zuiden van de Stationsweg:

Identify Results

1 feature

Kanaalweg West

Field	Value
NAME	Kanaalweg West
RSURF_DESC	DAB (Ref.)
VLV	30
VLT	30
TOTINTENS	2645,0
PFLOWDAY	6,96
PFLOWEVE	3,04
PFLOWNI	0,54
PFLOWLVDAY	96,78
PFLOWLVEVE	96,85
PFLOWLVNI	96,89
PFLOWLTDAY	2,57
PFLOWLTEVE	2,64
PFLOWLTNI	2,43
PFLOWHTDAY	0,65
PFLOWHTEVE	0,51
PFLOWHTNI	0,68
WEGTYPE	4
BOOMFAC	1,0
CARSPEED	Vc

Layer: Verharding\_2020

Stationsweg:

Identify Results

1 feature

Stationsweg

Field	Value
NAME	Stationsweg
RSURF_DESC	DAB (Ref.)
VLV	30
VLT	30
TOTINTENS	740,0
PFLOWDAY	6,98
PFLOWEVE	3,01
PFLOWNI	0,52
PFLOWLVDAY	82,1
PFLOWLVEVE	83,37
PFLOWLVNI	85,21
PFLOWLTDAY	13,91
PFLOWLTEVE	13,41
PFLOWLTNI	10,49
PFLOWHTDAY	3,98
PFLOWHTEVE	3,22
PFLOWHTNI	4,3
WEGTYPE	4
BOOMFAC	1,5
CARSPEED	Vc

Layer: Verharding\_2020

De gegevens hebben allemaal betrekking op het jaar 2020.  
Je mag rekenen met een autonome groei van 1% per jaar.

Bij de afdeling Geo-Informatie heb ik nog een digitale ondergrond voor jullie opgevraagd.  
Die zul je binnenkort ontvangen.

Ik hoop dat je zo voldoende informatie hebt.  
Zo niet, dan hoor ik dat graag van je.

Met vriendelijke groet,

Tietsje Visser  
vakspecialist A milieu en duurzaamheid  
Ruimtelijk Domein Grondz. en Ontw.  
Tel. 0523-289518  
[Tietsje.Visser@ommen-hardenberg.nl](mailto:Tietsje.Visser@ommen-hardenberg.nl)

Bezoekadressen:  
Chevallerastraat 2, 7731 EE Ommen  
Stephanuspark 1, 7772 HZ Hardenberg  
Tel. 14 0529 of 14 0523  
Postadres:  
Postbus 500  
7770 BA Hardenberg

[www.ommen-hardenberg.nl](http://www.ommen-hardenberg.nl)

[www.ommen.nl](http://www.ommen.nl) [www.hardenberg.nl](http://www.hardenberg.nl)



---

**Van:** Richard de Graaf | Geluid Plus Adviseurs [<mailto:rdegraaf@geluidplus.nl>]

**Verzonden:** woensdag 1 juli 2015 11:59

**Aan:** Tietsje Visser

**Onderwerp:** akoestisch onderzoek plan Kanaalweg Oost 63 te Bergentheim

Beste Tietsje,

Wij zijn bezig met een akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaai voor een planontwikkeling aan de Kanaalweg Oost 63 te Bergentheim. Het betreft de voormalige bedrijfslocatie van Bakkersland. Hier worden woningen gerealiseerd. Mijn collega Frank Potijk heeft je voicemail hierover al ingesproken, ik pak het project verder op.

Graag wil ik de benodigde verkeersgegevens bij je opvragen (tenminste kan jij die aanleveren?). Het betreffen de Van Roijsweg en de Kanaalweg West. De N343/Twenteweg is op 200 meter van het plan gelegen en hoeft derhalve niet onderzocht te worden. Dit voor zover de gezoneerde wegen. Overige wegen in de buurt betreffen 30 km/u wegen. Als hier relevante verkeersintensiteiten zijn, zou ik ook daar de verkeersgegevens van willen ontvangen. Het betreffen de Stationsweg, de Kanaalweg West en de Kanaalweg Oost.

Heeft de gemeente Hardenberg nog geluidbeleid waar we rekening mee moeten houden?

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

Richard de Graaf  
Akoestisch adviseur | eigenaar



Geluid Plus Adviseurs  
Twentepoort Oost 61-14  
7609 RG Almelo  
0546 – 898 200

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

KvK 61864978

BTW-nr. 854522475B01

**Bijlage 3: Invoergegevens rekenmodel**



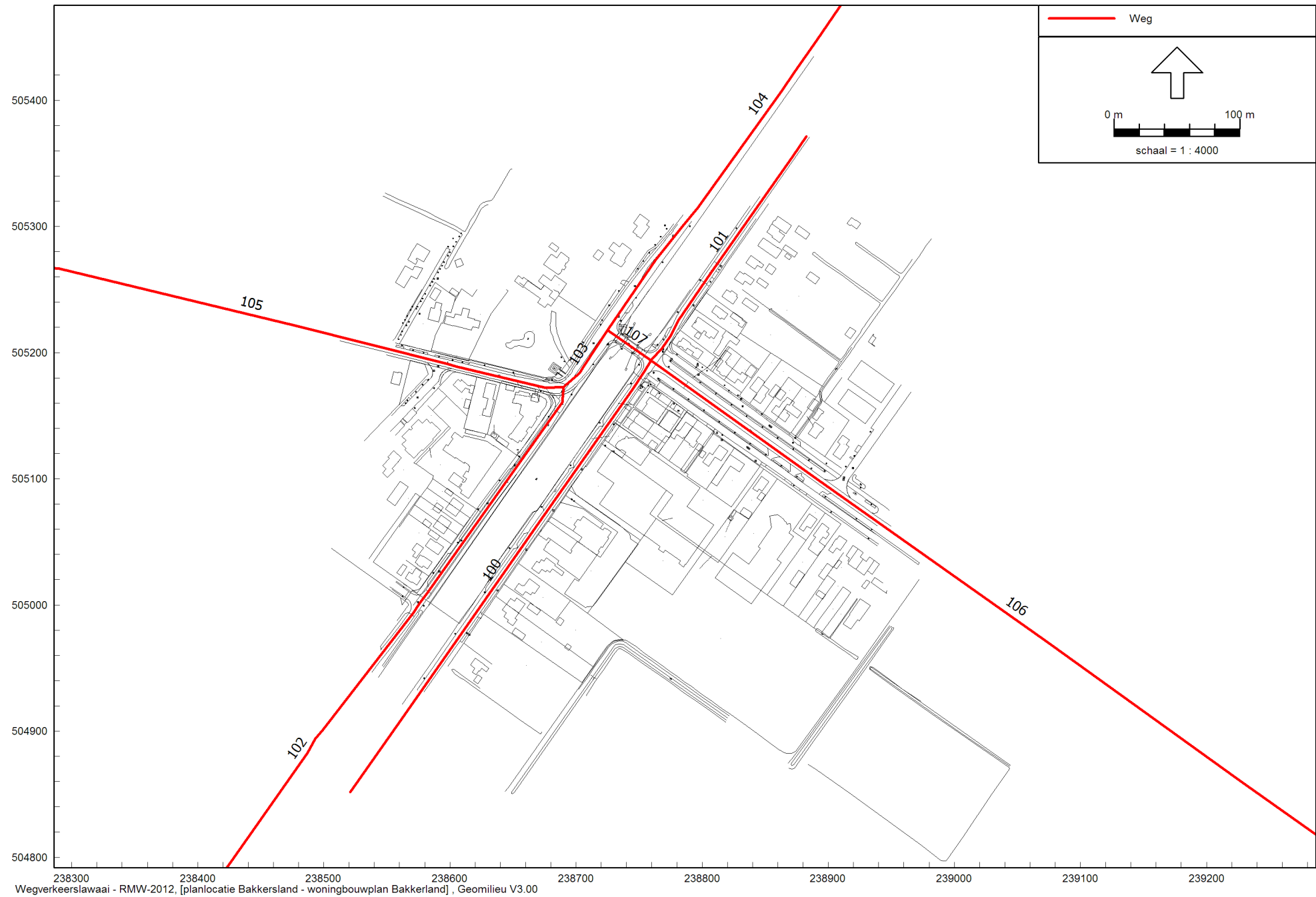
238300 238400 238500 238600 238700 238800 238900 239000 239100 239200  
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [planlocatie Bakkersland - woningbouwplan Bakkerland], Geomilieu V3.00

invoergegevens: bodemgebieden





invoergegevens: gebouwen



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [planlocatie Bakkersland - woningbouwplan Bakkerland], Geomilieu V3.00

invoergegevens: wegen



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [planlocatie Bakkersland - woningbouwplan Bakkerland], Geomilieu V3.00

invoergegevens: toetspunten

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
500	Kanaalweg-West	0,00
501	Kanaalweg-West	0,00
502	Stationsweg	0,00
503	Stationsweg	0,00
504	Stationsweg	0,00
505	BRUG KANAALWG W ROYEN	0,00
506	Kanaalweg-Oost	0,00
507	Van Roijensweg	0,00
508	Van Roijensweg	0,00
509	Van Roijensweg	0,00
510	Van Roijensweg	0,00
511	Van Roijensweg	0,00
512	Van Roijensweg	0,00
513	Van Roijensweg	0,00
514	Van Roijensweg	0,00
515	Van der Pijlweg	0,00
516	Van der Pijlweg	0,00
517	Van der Pijlweg	0,00
518	Sportlaan	0,00
519	Sportlaan	0,00
520	Kanaalweg-Oost	0,00
521	Kanaalweg-West	0,00
522	Kanaalweg-West	0,00
523	weg binnen plan	0,00

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
524	weg binnen plan	0,00
525	Veenkanaal	0,00
526	Veenkanaal	0,00

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
300	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
324	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	industriefunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	industriefunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	winkelfunctie	1,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
348	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	functie onbekend	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	bijeenkomstfunctie	10,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	bijeenkomstfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	gezondheidszorgfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
372	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	onderwijsfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	gezondheidszorgfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
396	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
401	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
420	winkelfunctie	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422	kantoorfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423	winkelfunctie	2,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431	bijeenkomstfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
444	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460	overige gebruiksfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	functie onbekend	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
468	functie onbekend	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469	functie onbekend	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	industriefunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
474	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
475	functie onbekend	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
481	industriefunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
483	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
488	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
492	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
493	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
496	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
497	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	woning kavel 3 en 4	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	woning kavel 2	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	woning kavel 1	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	woning kavel 5	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	woning kavel 8	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	woning kavel 7	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	woning kavel 6	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	bedrijfspannd kavel 5	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	bedrijfspannd kavel 6	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	bedrijfspannd kavel 7	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	bedrijfspannd kavel 8	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Kopie van woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
101	Kanaalweg-Oost	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2169,00	6,97	2,95	0,57
100	Kanaalweg-Oost	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3043,00	6,97	2,96	0,56
100	Kanaalweg-Oost	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3043,00	6,97	2,96	0,56
100	Kanaalweg-Oost	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3043,00	6,97	2,96	0,56
105	Stationsweg	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	778,00	6,98	3,01	0,52
102	Kanaalweg-West	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2780,00	6,96	3,04	0,54
104	Kanaalweg-West	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4519,00	6,99	3,02	0,51
103	Kanaalweg-West	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	3556,00	6,97	3,04	0,53
106	Van Roijensweg	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	883,00	6,97	2,95	0,56
107	Van Roijensweg (brug)	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	3882,00	6,96	2,98	0,57

Model: Kopie van woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	85,87	88,45	88,56	9,63	7,87	6,87	4,51	3,68	4,57
100	83,94	86,82	86,96	10,94	8,98	7,84	5,12	4,20	5,21
100	83,94	86,82	86,96	10,94	8,98	7,84	5,12	4,20	5,21
100	83,94	86,82	86,96	10,94	8,98	7,84	5,12	4,20	5,21
105	82,10	83,37	85,21	13,91	13,41	10,49	3,98	3,22	4,30
102	96,78	96,85	96,89	2,57	2,64	2,43	0,65	0,51	0,68
104	88,21	89,73	92,01	8,95	7,95	4,90	2,85	2,31	3,10
103	93,62	94,01	94,51	5,00	4,89	4,04	1,37	1,11	1,45
106	81,81	85,02	85,11	12,40	10,21	8,94	5,80	4,77	5,95
107	88,13	90,34	90,44	8,09	6,58	5,74	3,78	3,08	3,82



Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.
700	verkeersplateau
701	verkeersplateau
702	verkeersplateau
703	verkeersplateau
704	verkeersplateau
705	verkeersplateau

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
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
200-1	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
200-2	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
200-3	woning kavel 3 en 4: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
200-4	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
201-1	woning kavel 2: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
201-2	woning kavel 2: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
201-3	woning kavel 2: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
201-4	woning kavel 2: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
202-1	woning kavel 1: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
202-2	woning kavel 1: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
202-3	woning kavel 1: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
202-4	woning kavel 1: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
203-1	woning kavel 5: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
203-2	woning kavel 5: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
203-3	woning kavel 5: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
203-4	woning kavel 5: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
204-1	woning kavel 8: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
204-2	woning kavel 8: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
204-3	woning kavel 8: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
204-4	woning kavel 8: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
205-1	woning kavel 7: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
205-2	woning kavel 7: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
205-3	woning kavel 7: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
205-4	woning kavel 7: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: woningbouwplan Bakkerland  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
206-1	woning kavel 6: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
206-2	woning kavel 6: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
206-3	woning kavel 6: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
206-4	woning kavel 6: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

**Bijlage 4: Resultaten wegverkeerslawaa**

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-West  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	37,6	33,9	26,1	37,5
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	38,4	34,6	26,9	38,2
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	43,7	40,0	32,3	43,5
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	44,8	41,0	33,3	44,6
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	40,6	36,9	29,3	40,5
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	42,2	38,5	30,9	42,1
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	28,4	24,6	16,9	28,2
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	29,7	26,0	18,3	29,6
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	17,7	13,8	5,9	17,4
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	22,6	18,7	10,9	22,3
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	42,3	38,6	30,9	42,1
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	43,1	39,4	31,7	43,0
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	40,8	37,1	29,4	40,7
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	42,0	38,2	30,6	41,8
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	25,4	21,6	13,8	25,2
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	26,7	22,9	15,1	26,4
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	15,4	11,7	4,1	15,3
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	16,1	12,4	4,8	16,0
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	39,7	36,0	28,3	39,5
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	40,6	36,9	29,2	40,5
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	29,3	25,6	17,9	29,1
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	31,6	27,8	20,1	31,4
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	27,5	23,7	16,0	27,3
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	29,1	25,4	17,6	28,9
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	30,6	26,9	19,3	30,4
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	31,4	27,7	20,1	31,3
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	31,0	27,3	19,6	30,9
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	33,5	29,7	22,0	33,3
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	29,9	26,1	18,4	29,7
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	32,6	28,8	21,1	32,4
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	23,7	19,8	12,0	23,4
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	26,3	22,4	14,6	26,0
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	-0,9	-4,6	-12,2	-1,0
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	2,2	-1,5	-9,1	2,1
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	24,3	20,5	12,7	24,1
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	27,0	23,2	15,4	26,8
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	25,3	21,4	13,6	25,0
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	28,6	24,7	16,9	28,3
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	21,6	17,7	9,9	21,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-West  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	24,2	20,4	12,5	23,9
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	16,2	12,5	4,7	16,0
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	19,5	15,7	7,9	19,3
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	24,4	20,6	12,8	24,2
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	27,6	23,8	16,1	27,4
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	24,9	21,1	13,2	24,6
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	28,9	25,1	17,3	28,7
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	21,9	18,1	10,3	21,7
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	26,2	22,4	14,6	26,0
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	21,5	17,7	10,0	21,3
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	25,5	21,7	13,9	25,3
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	26,2	22,3	14,5	25,9
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	30,2	26,4	18,6	30,0
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	28,5	24,7	16,9	28,3
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	31,6	27,8	20,1	31,4
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	22,4	18,5	10,7	22,1
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	26,5	22,7	14,9	26,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Van Roijensweg  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	32,7	28,8	21,7	32,6
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	34,1	30,2	23,1	34,0
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	38,8	34,9	27,8	38,7
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	40,4	36,5	29,4	40,3
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	31,7	27,7	20,6	31,6
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	33,9	29,9	22,8	33,8
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	25,1	21,1	14,0	25,0
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	28,0	24,0	16,9	27,9
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	17,4	13,3	6,1	17,2
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	21,9	17,8	10,7	21,7
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	36,5	32,6	25,5	36,4
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	37,9	34,0	26,9	37,8
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	34,3	30,3	23,2	34,2
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	35,8	31,9	24,8	35,7
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	23,1	19,0	11,9	22,9
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	27,1	23,0	15,9	26,9
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	19,1	15,0	7,9	18,9
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	20,9	16,9	9,8	20,8
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	33,4	29,4	22,3	33,3
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	34,4	30,5	23,4	34,3
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	24,6	20,5	13,4	24,4
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	27,9	23,8	16,7	27,7
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	22,8	18,8	11,6	22,6
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	26,8	22,7	15,6	26,6
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	19,0	15,0	7,9	18,9
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	22,6	18,6	11,5	22,4
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	22,1	18,0	10,9	21,9
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	25,9	21,9	14,7	25,7
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	24,8	20,7	13,6	24,6
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	29,6	25,6	18,5	29,5
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	23,1	19,0	11,9	22,9
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	27,7	23,7	16,6	27,5
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	1,8	-2,3	-9,4	1,6
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	4,9	0,8	-6,3	4,7
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	24,3	20,3	13,2	24,2
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	26,6	22,5	15,4	26,4
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	23,7	19,6	12,5	23,5
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	27,9	23,8	16,7	27,7
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	21,9	17,8	10,7	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Van Roijensweg  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	26,8	22,7	15,6	26,6
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	16,9	12,8	5,7	16,7
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	19,9	15,8	8,7	19,7
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	23,5	19,4	12,3	23,3
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	27,1	23,1	15,9	26,9
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	27,2	23,2	16,0	27,0
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	31,3	27,2	20,1	31,1
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	23,4	19,4	12,2	23,2
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	28,0	23,9	16,8	27,8
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	18,9	14,8	7,7	18,7
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	23,7	19,7	12,6	23,6
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	24,2	20,1	13,0	24,0
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	27,6	23,6	16,5	27,5
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	30,5	26,4	19,3	30,3
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	34,9	30,9	23,7	34,7
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	27,3	23,2	16,1	27,1
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	31,4	27,4	20,2	31,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-West (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	42,9	39,3	31,8	42,9
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	44,5	40,9	33,4	44,4
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	45,6	42,0	34,5	45,6
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	47,1	43,5	36,0	47,1
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	35,3	31,7	24,2	35,3
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	36,8	33,1	25,7	36,7
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	31,8	28,1	20,7	31,7
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	33,4	29,7	22,2	33,3
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	44,1	40,4	32,9	44,0
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	45,6	42,0	34,5	45,5
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	47,1	43,4	36,0	47,0
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	48,7	45,0	37,6	48,6
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	40,6	37,0	29,5	40,5
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	42,3	38,6	31,2	42,2
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	31,4	27,7	20,2	31,3
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	32,7	29,1	21,6	32,7
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	43,9	40,2	32,8	43,8
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	45,1	41,5	34,0	45,0
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	47,0	43,3	35,9	46,9
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	48,5	44,8	37,3	48,4
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	43,0	39,3	31,8	42,9
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	44,6	40,9	33,5	44,5
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	28,4	24,8	17,3	28,4
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	30,1	26,4	18,9	30,0
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	38,5	34,9	27,4	38,4
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	39,8	36,1	28,6	39,7
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	39,9	36,3	28,8	39,9
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	41,2	37,6	30,1	41,1
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	33,3	29,7	22,2	33,2
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	35,2	31,6	24,1	35,2
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	28,9	25,2	17,8	28,8
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	29,4	25,8	18,3	29,4
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	30,9	27,3	19,8	30,9
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	31,9	28,3	20,8	31,9
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	36,3	32,7	25,2	36,3
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	37,5	33,8	26,4	37,4
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	31,6	27,9	20,4	31,5
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	32,8	29,1	21,6	32,7
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	22,4	18,8	11,3	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-West (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	23,7	20,1	12,6	23,6
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	35,8	32,1	24,7	35,7
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	36,5	32,9	25,4	36,5
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	37,0	33,4	25,9	37,0
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	37,9	34,3	26,8	37,9
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	30,9	27,3	19,8	30,8
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	32,7	29,1	21,6	32,6
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	26,3	22,7	15,2	26,3
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	27,3	23,6	16,1	27,2
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	31,1	27,4	19,9	31,0
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	33,2	29,6	22,1	33,2
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	27,0	23,4	15,9	26,9
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	32,6	29,0	21,5	32,6
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	24,9	21,3	13,8	24,9
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	28,7	25,1	17,6	28,7
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	24,9	21,2	13,7	24,8
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	27,7	24,0	16,5	27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-Oost (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	51,9	47,8	40,6	51,7
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	52,6	48,4	41,3	52,4
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	57,6	53,4	46,3	57,4
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	57,9	53,7	46,6	57,7
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	50,8	46,6	39,5	50,5
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	51,3	47,1	40,0	51,0
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	36,8	32,7	25,6	36,6
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	38,7	34,5	27,4	38,5
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	53,3	49,1	42,0	53,1
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	53,8	49,6	42,5	53,5
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	59,3	55,1	48,0	59,1
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	59,5	55,3	48,2	59,3
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	53,1	48,9	41,8	52,9
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	53,6	49,4	42,3	53,3
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	36,5	32,4	25,2	36,3
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	38,3	34,1	27,0	38,0
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	53,1	48,9	41,8	52,9
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	53,8	49,6	42,5	53,6
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	58,1	53,9	46,8	57,9
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	58,5	54,3	47,2	58,3
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	52,0	47,9	40,7	51,8
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	52,6	48,5	41,3	52,4
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	35,8	31,6	24,4	35,5
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	37,6	33,4	26,3	37,4
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	45,1	40,9	33,8	44,9
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	47,0	42,8	35,7	46,8
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	46,3	42,1	35,0	46,0
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	48,3	44,1	37,0	48,0
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	40,3	36,1	29,0	40,0
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	42,5	38,4	31,2	42,3
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	32,9	28,7	21,6	32,6
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	34,4	30,2	23,1	34,1
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	34,4	30,3	23,2	34,2
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	35,4	31,2	24,1	35,2
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	40,7	36,5	29,4	40,5
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	42,1	38,0	30,9	41,9
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	36,1	31,9	24,8	35,9
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	37,6	33,4	26,3	37,4
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	26,0	21,8	14,7	25,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-Oost (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	26,8	22,6	15,5	26,6
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	39,9	35,7	28,6	39,6
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	41,0	36,9	29,7	40,8
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	41,0	36,9	29,8	40,8
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	42,4	38,2	31,1	42,2
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	35,0	30,8	23,7	34,8
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	36,7	32,5	25,4	36,5
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	29,3	25,1	18,0	29,1
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	30,3	26,1	19,0	30,1
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	35,1	31,0	23,8	34,9
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	37,2	33,0	25,9	37,0
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	32,4	28,1	21,0	32,1
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	36,7	32,5	25,3	36,4
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	31,4	27,2	20,1	31,2
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	34,6	30,4	23,2	34,3
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	27,4	23,2	16,1	27,1
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	30,2	26,0	18,9	30,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Stationsweg (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	22,5	18,6	10,8	22,2
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	24,9	20,9	13,2	24,6
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	34,9	31,0	23,3	34,6
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	36,6	32,7	25,0	36,3
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	27,2	23,4	15,7	27,0
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	28,8	24,9	17,2	28,5
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	21,4	17,4	9,6	21,1
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	23,9	20,0	12,2	23,6
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	21,8	17,9	10,1	21,6
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	24,5	20,6	12,8	24,2
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	33,0	29,1	21,4	32,8
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	34,8	30,9	23,2	34,5
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	33,0	29,1	21,4	32,8
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	34,6	30,7	23,0	34,4
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	17,0	13,0	5,2	16,7
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	19,6	15,7	7,9	19,3
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	23,7	19,8	12,1	23,5
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	24,7	20,8	13,1	24,5
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	31,4	27,5	19,8	31,2
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	33,0	29,1	21,4	32,8
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	31,3	27,4	19,7	31,1
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	32,8	28,9	21,2	32,6
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	17,4	13,4	5,6	17,1
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	20,0	16,1	8,3	19,8
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	23,3	19,4	11,6	23,0
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	24,3	20,4	12,7	24,1
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	20,5	16,6	8,8	20,2
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	23,5	19,6	11,8	23,2
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	25,5	21,6	13,9	25,2
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	27,1	23,2	15,5	26,8
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	21,7	17,8	10,1	21,4
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	22,7	18,8	11,1	22,5
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	14,1	10,2	2,4	13,9
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	16,2	12,3	4,5	15,9
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	24,1	20,3	12,6	23,9
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	25,2	21,3	13,6	24,9
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	17,1	13,2	5,4	16,8
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	19,2	15,3	7,5	19,0
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	5,0	1,1	-6,7	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Stationsweg (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	7,7	3,8	-4,0	7,4
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	23,4	19,5	11,8	23,2
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	24,5	20,6	12,9	24,3
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	26,5	22,6	14,9	26,2
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	27,7	23,8	16,1	27,4
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	25,4	21,5	13,8	25,2
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	26,2	22,3	14,6	25,9
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	14,8	10,8	3,0	14,5
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	16,8	12,9	5,1	16,6
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	22,0	18,1	10,4	21,8
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	24,0	20,1	12,3	23,7
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	19,1	15,2	7,4	18,8
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	24,2	20,3	12,6	24,0
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	17,1	13,2	5,4	16,9
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	23,2	19,3	11,6	23,0
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	17,5	13,6	5,8	17,2
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	20,6	16,6	8,9	20,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 5: Cumulatieve geluidbelasting**

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	53,0	48,9	41,7	52,8
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	53,8	49,7	42,5	53,6
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	58,5	54,4	47,2	58,3
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	59,0	55,0	47,8	58,8
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	52,2	48,1	40,9	52,0
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	53,0	49,0	41,7	52,8
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	39,9	35,9	28,6	39,7
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	41,7	37,7	30,4	41,5
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	53,8	49,7	42,5	53,6
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	54,4	50,3	43,1	54,2
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	59,9	55,8	48,6	59,7
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	60,2	56,1	48,9	60,0
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	54,2	50,1	42,9	54,0
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	54,9	50,8	43,6	54,7
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	38,9	34,8	27,6	38,6
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	40,7	36,7	29,4	40,5
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	53,6	49,5	42,3	53,4
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	54,4	50,3	43,1	54,2
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	58,7	54,5	47,4	58,5
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	59,2	55,0	47,9	59,0
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	52,7	48,5	41,4	52,5
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	53,5	49,3	42,2	53,2
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	38,4	34,4	27,1	38,2
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	40,4	36,4	29,1	40,2
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	46,4	42,4	35,1	46,2
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	48,1	44,1	36,9	47,9
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	47,5	43,5	36,3	47,3
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	49,5	45,4	38,2	49,3
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	42,3	38,3	31,0	42,1
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	44,8	40,8	33,5	44,6
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	36,3	32,3	24,9	36,1
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	38,5	34,5	27,1	38,3
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	36,1	32,1	24,8	35,9
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	37,1	33,1	25,8	36,9
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	42,5	38,5	31,3	42,4
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	44,0	40,0	32,8	43,8
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	38,7	34,6	27,4	38,5
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	40,8	36,8	29,5	40,6
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	31,8	27,9	20,5	31,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	34,8	30,9	23,5	34,6
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	41,4	37,5	30,2	41,3
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	42,6	38,5	31,3	42,4
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	43,0	39,0	31,7	42,8
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	44,4	40,4	33,1	44,2
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	38,7	34,7	27,4	38,5
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	41,4	37,4	30,1	41,2
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	34,0	30,0	22,7	33,8
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	37,0	33,0	25,6	36,8
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	37,3	33,3	26,0	37,1
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	39,8	35,8	28,5	39,6
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	36,5	32,5	25,1	36,3
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	40,8	36,8	29,4	40,6
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	38,8	34,8	27,4	38,6
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	42,6	38,6	31,3	42,4
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	35,0	31,0	23,7	34,8
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	38,8	34,8	27,5	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

retouradres Twentepoort Oost 61-14, 7609 RG Almelo

**BJZ.nu**  
t.a.v. dhr. W. Bekke  
Twentepoort Oost 16-A  
7609 RG Almelo

adres Twentepoort Oost 61-14

postcode 7609 RG Almelo

telefoon 0546 – 898 200

e-mail [info@geluidplus.nl](mailto:info@geluidplus.nl)

internet [www.geluidplus.nl](http://www.geluidplus.nl)

KvK 61864978

BTW-nr 854522475B01

datum 26 augustus 2015

projectnr. 15.101

pagina 1 van 5

contactpersoon Richard de Graaf

betreft Aanvulling akoestisch onderzoek planlocatie Bakkersland te Bergentheim

Geachte heer Bekke,

Met het rapport “Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï woningbouw locatie Bakkersland te Bergentheim” met referentie RdG/15.101, d.d. 21 juli 2015, hebben wij de geluidbelasting op de gevels van de woningen in het plan onderzocht. De beoordeling heeft plaats gevonden op de begane grond en de eerste verdieping (op een hoogte van 1,5 en 4,5 meter). U heeft aangegeven dat mogelijk ook verblijfsruimten onder de kap op de tweede verdieping gerealiseerd kunnen worden. In de voorliggende brief hebben wij de geluidbelasting op 7,5 meter bepaald.

In het rekenmodel is naast de hoogte van de beoordelingspunten ook de hoogte van de gebouwen aangepast. De gebouwhoogte van de woningen in het plan in van 7 naar 9 meter verhoogt. Dit heeft gevolgen voor de geluidbelasting in het plan.

### Resultaten

Het plan ligt in het invloedsgebied van twee gezoneerde wegen, de Kanaalweg West en de Van Roijensweg. Uit het gewijzigde rekenmodel blijkt dat er geen hogere geluidbelastingen ontstaan waardoor hogere waarden vanwege de gezoneerde wegen nodig zijn. De hoogste geluidbelasting vanwege de Kanaalweg West blijft 45 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. De hoogste geluidbelasting vanwege de Van Roijensweg neemt toe van 40 naar 41 dB maar blijft ruim voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De geluidbelasting vanwege de omliggende 30 km/u wegen wijzigt licht. De meeste toetspunten laten een lagere geluidbelasting zien, door extra afscherming van hogere gebouwen, maar ook enkele hogere geluidbelastingen op 7,5 meter ten opzichte van de eerder bepaalde geluidbelastingen op 1,5 en 4,5 meter.

Door de wijzigingen in gebouwhoogte en het toevoegen van een extra beoordelingshoogte zijn de (cumulatieve) geluidbelastingen veranderd. In de bijlagen zijn de gewijzigde en extra geluidbelastingen toegevoegd.

### Conclusie

Voor het plan ter plaatse van de voormalige bedrijfslocatie van Bakkersland te Bergentheim is het akoestisch onderzoek geactualiseerd. In het rekenmodel zijn de gebouwhoogten aangepast naar drie bouwlagen en is de geluidbelasting beoordeeld op de 2<sup>e</sup> verdieping.

Op basis van het aangepaste onderzoek kan geconcludeerd worden dat:

- er in de geluidbelasting vanwege de gezoneerde wegen Kanaalweg West en de Van Roijensweg er geen sprake is van een relevante toename in de geluidbelasting waardoor een hogere waarde aangevraagd moet worden;
- er vanwege de hogere gebouwen er sprake is van kleine wijzigingen in de geluidbelasting van de omliggende wegen. Deze geluidbelastingen zijn in de bijlagen van deze brief toegevoegd.

Vertrouwende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,



Dhr. R. de Graaf (Richard)  
Adviseur akoestiek | eigenaar

### Bijlagen:

1. gewijzigde invoergegevens
2. geluidbelasting per weg
3. cumulatieve geluidbelasting

## Bijlage 1: gewijzigde invoergegevens



Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
300	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
328	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	industriefunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	industriefunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	winkelfunctie	1,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
356	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	functie onbekend	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	bijeenkomstfunctie	10,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	bijeenkomstfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	gezondheidszorgfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
384	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	onderwijsfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	gezondheidszorgfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
401	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
412	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420	winkelfunctie	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422	kantoorfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423	winkelfunctie	2,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431	bijeenkomstfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
440	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
444	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460	overige gebruiksfunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	functie onbekend	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
468	functie onbekend	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469	functie onbekend	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	industriefunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
474	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
475	functie onbekend	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
481	industriefunctie	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
483	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
488	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
492	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
493	functie onbekend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
496	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
497	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	woning kavel 3 en 4	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	woning kavel 2	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	woning kavel 1	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	woning kavel 5	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	woning kavel 8	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	woning kavel 7	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	woning kavel 6	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	bedrijfspannd kavel 5	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	bedrijfspannd kavel 6	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	bedrijfspannd kavel 7	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	bedrijfspannd kavel 8	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
planlocatie Bakkersland - Bergentheim  
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
200-1	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
200-2	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
200-3	woning kavel 3 en 4: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
200-4	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
201-1	woning kavel 2: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
201-2	woning kavel 2: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
201-3	woning kavel 2: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
201-4	woning kavel 2: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
202-1	woning kavel 1: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
202-2	woning kavel 1: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
202-3	woning kavel 1: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
202-4	woning kavel 1: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
203-1	woning kavel 5: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
203-2	woning kavel 5: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
203-3	woning kavel 5: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
203-4	woning kavel 5: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
204-1	woning kavel 8: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
204-2	woning kavel 8: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
204-3	woning kavel 8: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
204-4	woning kavel 8: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
205-1	woning kavel 7: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
205-2	woning kavel 7: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
205-3	woning kavel 7: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
205-4	woning kavel 7: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
206-1	woning kavel 6: zw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
206-2	woning kavel 6: nw-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
206-3	woning kavel 6: no-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
206-4	woning kavel 6: zo-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

## Bijlage 2: geluidbelasting per weg

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-West  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	37,6	33,9	26,1	37,4
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	38,3	34,6	26,9	38,1
200-1_C	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	7,50	39,3	35,5	27,8	39,1
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	43,7	40,0	32,3	43,5
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	44,8	41,0	33,3	44,6
200-2_C	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	7,50	45,4	41,7	34,0	45,2
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	40,6	36,9	29,3	40,5
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	42,2	38,5	30,9	42,1
200-3_C	woning kavel 3 en 4: no-gevel	7,50	44,5	40,8	33,1	44,4
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	28,4	24,6	16,9	28,2
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	29,7	25,9	18,2	29,5
200-4_C	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	7,50	31,7	27,9	20,0	31,4
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	15,4	11,5	3,6	15,1
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	18,4	14,5	6,6	18,1
201-1_C	woning kavel 2: zw-gevel	7,50	25,0	21,1	13,2	24,7
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	42,3	38,6	30,9	42,1
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	43,1	39,4	31,7	43,0
201-2_C	woning kavel 2: nw-gevel	7,50	43,9	40,1	32,5	43,7
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	40,8	37,1	29,4	40,6
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	41,9	38,2	30,5	41,8
201-3_C	woning kavel 2: no-gevel	7,50	43,0	39,2	31,6	42,8
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	25,0	21,2	13,3	24,8
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	26,0	22,1	14,4	25,7
201-4_C	woning kavel 2: zo-gevel	7,50	27,7	23,9	16,1	27,5
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	15,4	11,7	4,1	15,3
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	16,1	12,4	4,8	16,0
202-1_C	woning kavel 1: zw-gevel	7,50	18,9	15,2	7,6	18,8
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	39,7	36,0	28,3	39,5
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	40,6	36,8	29,2	40,4
202-2_C	woning kavel 1: nw-gevel	7,50	41,6	37,9	30,2	41,5
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	29,0	25,3	17,6	28,9
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	30,7	27,0	19,3	30,6
202-3_C	woning kavel 1: no-gevel	7,50	33,2	29,4	21,7	33,0
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	27,3	23,6	15,8	27,1
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	28,8	25,0	17,3	28,6
202-4_C	woning kavel 1: zo-gevel	7,50	29,2	25,5	17,8	29,1
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	30,4	26,7	19,1	30,3
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	31,0	27,3	19,6	30,8
203-1_C	woning kavel 5: zw-gevel	7,50	33,3	29,5	21,8	33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-West  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	30,7	27,0	19,3	30,5
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	32,8	29,0	21,3	32,6
203-2_C	woning kavel 5: nw-gevel	7,50	36,5	32,8	25,0	36,4
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	29,6	25,9	18,2	29,4
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	32,0	28,3	20,6	31,8
203-3_C	woning kavel 5: no-gevel	7,50	36,0	32,2	24,4	35,8
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	23,3	19,5	11,6	23,1
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	25,6	21,7	13,8	25,3
203-4_C	woning kavel 5: zo-gevel	7,50	27,2	23,4	15,6	27,0
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	-0,9	-4,6	-12,2	-1,0
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	2,2	-1,5	-9,1	2,1
204-1_C	woning kavel 8: zw-gevel	7,50	7,1	3,4	-4,2	7,0
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	23,7	19,9	12,1	23,5
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	26,0	22,2	14,4	25,8
204-2_C	woning kavel 8: nw-gevel	7,50	29,6	25,8	18,0	29,4
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	24,8	21,0	13,1	24,6
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	28,0	24,1	16,3	27,7
204-3_C	woning kavel 8: no-gevel	7,50	29,7	25,8	18,0	29,4
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	21,5	17,6	9,8	21,2
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	24,1	20,3	12,4	23,9
204-4_C	woning kavel 8: zo-gevel	7,50	23,4	19,5	11,7	23,1
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	15,3	11,6	3,9	15,2
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	17,6	13,8	6,1	17,4
205-1_C	woning kavel 7: zw-gevel	7,50	22,3	18,5	10,8	22,1
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	23,6	19,8	12,0	23,4
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	26,1	22,4	14,6	25,9
205-2_C	woning kavel 7: nw-gevel	7,50	30,4	26,7	19,0	30,3
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	24,1	20,3	12,4	23,9
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	27,8	24,0	16,2	27,6
205-3_C	woning kavel 7: no-gevel	7,50	31,9	28,1	20,3	31,6
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	21,3	17,4	9,6	21,0
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	25,5	21,7	13,8	25,3
205-4_C	woning kavel 7: zo-gevel	7,50	25,4	21,6	13,8	25,2
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	20,2	16,4	8,6	20,0
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	24,2	20,4	12,6	24,0
206-1_C	woning kavel 6: zw-gevel	7,50	26,8	23,0	15,2	26,6
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	25,7	21,8	14,0	25,4
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	29,7	25,8	18,1	29,4
206-2_C	woning kavel 6: nw-gevel	7,50	35,4	31,6	23,8	35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-West  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	28,5	24,7	16,9	28,3
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	31,6	27,8	20,0	31,4
206-3_C	woning kavel 6: no-gevel	7,50	36,0	32,2	24,4	35,7
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	22,3	18,5	10,7	22,1
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	26,5	22,6	14,9	26,2
206-4_C	woning kavel 6: zo-gevel	7,50	28,9	25,1	17,3	28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Van Roijensweg  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	32,7	28,8	21,7	32,6
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	34,1	30,1	23,0	34,0
200-1_C	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	7,50	35,2	31,3	24,2	35,1
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	38,8	34,9	27,8	38,7
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	40,4	36,5	29,4	40,3
200-2_C	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	7,50	41,5	37,5	30,4	41,4
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	31,7	27,7	20,6	31,6
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	33,9	29,9	22,8	33,8
200-3_C	woning kavel 3 en 4: no-gevel	7,50	38,3	34,3	27,2	38,1
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	25,1	21,1	13,9	24,9
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	28,0	23,9	16,8	27,8
200-4_C	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	7,50	30,9	26,8	19,7	30,7
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	16,3	12,2	5,1	16,1
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	19,5	15,4	8,3	19,4
201-1_C	woning kavel 2: zw-gevel	7,50	24,7	20,6	13,5	24,5
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	36,5	32,6	25,5	36,4
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	37,9	34,0	26,9	37,8
201-2_C	woning kavel 2: nw-gevel	7,50	39,1	35,2	28,1	39,0
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	34,2	30,3	23,2	34,1
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	35,7	31,7	24,6	35,6
201-3_C	woning kavel 2: no-gevel	7,50	37,1	33,1	26,0	37,0
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	22,7	18,6	11,5	22,5
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	26,6	22,5	15,4	26,4
201-4_C	woning kavel 2: zo-gevel	7,50	28,8	24,8	17,7	28,7
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	19,0	14,9	7,8	18,8
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	20,8	16,7	9,6	20,6
202-1_C	woning kavel 1: zw-gevel	7,50	22,8	18,7	11,6	22,6
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	33,4	29,4	22,3	33,3
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	34,4	30,4	23,3	34,3
202-2_C	woning kavel 1: nw-gevel	7,50	35,6	31,7	24,6	35,5
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	24,1	20,0	12,9	23,9
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	26,7	22,7	15,6	26,6
202-3_C	woning kavel 1: no-gevel	7,50	30,4	26,4	19,3	30,3
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	22,2	18,1	11,0	22,1
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	26,1	22,1	14,9	25,9
202-4_C	woning kavel 1: zo-gevel	7,50	29,1	25,1	18,0	28,9
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	18,3	14,2	7,1	18,1
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	21,8	17,8	10,7	21,7
203-1_C	woning kavel 5: zw-gevel	7,50	24,1	20,0	12,9	23,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Van Roijensweg  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	21,0	16,9	9,8	20,8
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	24,4	20,3	13,2	24,2
203-2_C	woning kavel 5: nw-gevel	7,50	27,9	23,8	16,7	27,7
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	24,3	20,2	13,1	24,1
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	29,1	25,1	18,0	29,0
203-3_C	woning kavel 5: no-gevel	7,50	32,3	28,3	21,1	32,1
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	22,8	18,7	11,6	22,6
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	27,5	23,4	16,3	27,3
203-4_C	woning kavel 5: zo-gevel	7,50	30,5	26,4	19,3	30,3
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	1,8	-2,3	-9,4	1,6
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	4,9	0,8	-6,3	4,7
204-1_C	woning kavel 8: zw-gevel	7,50	9,6	5,6	-1,5	9,5
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	24,1	20,0	12,9	23,9
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	26,3	22,2	15,1	26,1
204-2_C	woning kavel 8: nw-gevel	7,50	28,1	24,1	17,0	28,0
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	23,3	19,2	12,1	23,1
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	27,3	23,3	16,1	27,1
204-3_C	woning kavel 8: no-gevel	7,50	30,9	26,9	19,7	30,7
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	21,9	17,8	10,7	21,7
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	26,8	22,7	15,6	26,6
204-4_C	woning kavel 8: zo-gevel	7,50	30,5	26,5	19,4	30,4
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	16,7	12,6	5,5	16,5
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	19,7	15,6	8,5	19,5
205-1_C	woning kavel 7: zw-gevel	7,50	23,7	19,7	12,6	23,6
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	23,1	19,0	11,9	22,9
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	26,7	22,7	15,6	26,5
205-2_C	woning kavel 7: nw-gevel	7,50	29,0	25,0	17,9	28,9
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	27,0	23,0	15,9	26,9
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	31,1	27,0	19,9	30,9
205-3_C	woning kavel 7: no-gevel	7,50	34,3	30,3	23,1	34,1
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	23,3	19,2	12,1	23,1
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	27,9	23,9	16,8	27,8
205-4_C	woning kavel 7: zo-gevel	7,50	31,9	27,9	20,8	31,8
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	18,1	14,0	6,9	17,9
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	23,3	19,2	12,1	23,1
206-1_C	woning kavel 6: zw-gevel	7,50	25,9	21,9	14,7	25,7
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	23,9	19,8	12,7	23,7
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	27,2	23,1	16,0	27,0
206-2_C	woning kavel 6: nw-gevel	7,50	29,4	25,3	18,2	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Van Roijensweg  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	30,5	26,4	19,3	30,3
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	34,9	30,9	23,7	34,7
206-3_C	woning kavel 6: no-gevel	7,50	37,2	33,2	26,1	37,0
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	27,3	23,2	16,1	27,1
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	31,4	27,3	20,2	31,2
206-4_C	woning kavel 6: zo-gevel	7,50	34,2	30,2	23,0	34,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-Oost (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	51,9	47,7	40,6	51,7
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	52,6	48,4	41,3	52,3
200-1_C	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	7,50	52,4	48,3	41,1	52,2
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	57,6	53,4	46,3	57,4
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	57,9	53,7	46,6	57,7
200-2_C	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	7,50	57,6	53,4	46,3	57,4
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	50,8	46,6	39,5	50,5
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	51,2	47,1	39,9	51,0
200-3_C	woning kavel 3 en 4: no-gevel	7,50	51,4	47,2	40,1	51,1
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	36,8	32,6	25,5	36,5
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	38,6	34,5	27,3	38,4
200-4_C	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	7,50	35,7	31,5	24,4	35,5
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	53,3	49,1	42,0	53,1
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	53,8	49,6	42,5	53,5
201-1_C	woning kavel 2: zw-gevel	7,50	53,6	49,4	42,3	53,4
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	59,3	55,1	48,0	59,1
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	59,5	55,3	48,2	59,3
201-2_C	woning kavel 2: nw-gevel	7,50	59,1	54,9	47,8	58,8
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	53,1	48,9	41,8	52,9
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	53,5	49,4	42,2	53,3
201-3_C	woning kavel 2: no-gevel	7,50	53,3	49,1	42,0	53,1
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	36,5	32,3	25,2	36,2
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	38,2	34,0	26,9	37,9
201-4_C	woning kavel 2: zo-gevel	7,50	39,2	35,0	27,9	39,0
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	53,1	48,9	41,8	52,9
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	53,8	49,6	42,5	53,6
202-1_C	woning kavel 1: zw-gevel	7,50	53,8	49,6	42,5	53,6
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	58,1	53,9	46,8	57,9
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	58,5	54,3	47,2	58,3
202-2_C	woning kavel 1: nw-gevel	7,50	58,3	54,1	47,0	58,1
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	52,0	47,8	40,7	51,8
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	52,6	48,4	41,3	52,4
202-3_C	woning kavel 1: no-gevel	7,50	52,6	48,4	41,3	52,3
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	35,7	31,5	24,4	35,4
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	37,5	33,3	26,2	37,3
202-4_C	woning kavel 1: zo-gevel	7,50	38,2	34,0	26,9	37,9
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	45,1	40,9	33,8	44,9
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	47,0	42,8	35,7	46,8
203-1_C	woning kavel 5: zw-gevel	7,50	47,5	43,3	36,1	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-Oost (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	46,2	42,0	34,9	46,0
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	48,2	44,0	36,9	48,0
203-2_C	woning kavel 5: nw-gevel	7,50	48,7	44,5	37,4	48,5
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	40,2	36,0	28,9	39,9
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	42,4	38,2	31,1	42,2
203-3_C	woning kavel 5: no-gevel	7,50	42,8	38,6	31,5	42,5
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	32,7	28,6	21,4	32,5
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	34,2	30,0	22,9	34,0
203-4_C	woning kavel 5: zo-gevel	7,50	35,1	30,9	23,8	34,9
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	34,4	30,3	23,2	34,2
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	35,4	31,2	24,1	35,2
204-1_C	woning kavel 8: zw-gevel	7,50	35,8	31,6	24,5	35,6
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	40,6	36,5	29,3	40,4
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	42,0	37,9	30,8	41,8
204-2_C	woning kavel 8: nw-gevel	7,50	43,0	38,8	31,7	42,8
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	35,9	31,8	24,6	35,7
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	37,3	33,1	26,0	37,1
204-3_C	woning kavel 8: no-gevel	7,50	38,2	34,0	26,9	38,0
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	26,0	21,8	14,6	25,7
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	26,7	22,5	15,4	26,5
204-4_C	woning kavel 8: zo-gevel	7,50	21,1	16,8	9,7	20,8
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	39,8	35,7	28,6	39,6
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	41,0	36,9	29,7	40,8
205-1_C	woning kavel 7: zw-gevel	7,50	41,9	37,8	30,6	41,7
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	41,0	36,8	29,7	40,7
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	42,3	38,1	31,0	42,0
205-2_C	woning kavel 7: nw-gevel	7,50	43,3	39,1	32,0	43,1
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	34,8	30,6	23,5	34,6
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	36,4	32,3	25,1	36,2
205-3_C	woning kavel 7: no-gevel	7,50	36,7	32,5	25,4	36,4
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	29,1	25,0	17,9	28,9
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	30,1	25,9	18,8	29,8
205-4_C	woning kavel 7: zo-gevel	7,50	29,1	24,9	17,8	28,8
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	34,9	30,7	23,6	34,7
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	36,9	32,7	25,6	36,6
206-1_C	woning kavel 6: zw-gevel	7,50	39,2	35,1	27,9	39,0
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	31,9	27,6	20,4	31,6
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	36,2	32,0	24,9	36,0
206-2_C	woning kavel 6: nw-gevel	7,50	41,8	37,7	30,6	41,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-Oost (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	31,3	27,1	19,9	31,0
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	34,4	30,2	23,1	34,2
206-3_C	woning kavel 6: no-gevel	7,50	37,0	32,9	25,8	36,8
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	27,1	22,9	15,8	26,9
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	29,8	25,6	18,5	29,6
206-4_C	woning kavel 6: zo-gevel	7,50	29,1	25,0	17,9	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-West (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	42,9	39,3	31,8	42,8
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	44,5	40,8	33,3	44,4
200-1_C	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	7,50	45,1	41,5	34,0	45,1
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	45,6	42,0	34,5	45,6
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	47,1	43,5	36,0	47,1
200-2_C	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	7,50	47,7	44,0	36,5	47,6
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	35,3	31,6	24,2	35,2
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	36,7	33,0	25,6	36,6
200-3_C	woning kavel 3 en 4: no-gevel	7,50	35,2	31,5	24,1	35,1
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	31,6	27,9	20,5	31,5
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	33,0	29,4	21,9	33,0
200-4_C	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	7,50	31,3	27,7	20,2	31,3
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	44,0	40,4	32,9	44,0
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	45,6	42,0	34,5	45,5
201-1_C	woning kavel 2: zw-gevel	7,50	46,4	42,7	35,3	46,3
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	47,1	43,4	36,0	47,0
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	48,7	45,0	37,6	48,6
201-2_C	woning kavel 2: nw-gevel	7,50	49,1	45,5	38,0	49,0
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	40,6	36,9	29,4	40,5
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	42,3	38,6	31,1	42,2
201-3_C	woning kavel 2: no-gevel	7,50	42,6	39,0	31,5	42,6
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	31,2	27,6	20,1	31,2
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	32,5	28,9	21,4	32,5
201-4_C	woning kavel 2: zo-gevel	7,50	33,5	29,8	22,3	33,4
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	43,9	40,2	32,8	43,8
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	45,1	41,5	34,0	45,0
202-1_C	woning kavel 1: zw-gevel	7,50	45,8	42,2	34,7	45,8
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	47,0	43,3	35,9	46,9
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	48,5	44,8	37,3	48,4
202-2_C	woning kavel 1: nw-gevel	7,50	49,0	45,4	37,9	49,0
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	43,0	39,3	31,8	42,9
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	44,5	40,9	33,4	44,5
202-3_C	woning kavel 1: no-gevel	7,50	45,4	41,8	34,3	45,3
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	28,3	24,6	17,1	28,2
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	29,6	26,0	18,5	29,6
202-4_C	woning kavel 1: zo-gevel	7,50	30,8	27,1	19,7	30,7
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	38,5	34,9	27,4	38,4
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	39,7	36,1	28,6	39,7
203-1_C	woning kavel 5: zw-gevel	7,50	40,8	37,1	29,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-West (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	39,9	36,3	28,8	39,8
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	41,1	37,5	30,0	41,0
203-2_C	woning kavel 5: nw-gevel	7,50	42,5	38,8	31,4	42,4
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	33,2	29,6	22,1	33,1
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	35,0	31,3	23,8	34,9
203-3_C	woning kavel 5: no-gevel	7,50	37,2	33,6	26,1	37,1
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	28,7	25,1	17,6	28,7
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	29,2	25,5	18,0	29,1
203-4_C	woning kavel 5: zo-gevel	7,50	29,6	26,0	18,5	29,6
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	30,9	27,3	19,8	30,9
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	31,9	28,3	20,8	31,9
204-1_C	woning kavel 8: zw-gevel	7,50	33,0	29,3	21,9	32,9
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	36,3	32,6	25,1	36,2
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	37,3	33,7	26,2	37,3
204-2_C	woning kavel 8: nw-gevel	7,50	38,4	34,7	27,3	38,3
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	31,3	27,7	20,2	31,3
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	32,3	28,7	21,2	32,3
204-3_C	woning kavel 8: no-gevel	7,50	33,3	29,7	22,2	33,3
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	22,4	18,8	11,3	22,4
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	23,6	20,0	12,5	23,6
204-4_C	woning kavel 8: zo-gevel	7,50	7,9	4,3	-3,2	7,9
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	35,8	32,1	24,6	35,7
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	36,5	32,9	25,4	36,4
205-1_C	woning kavel 7: zw-gevel	7,50	37,3	33,6	26,2	37,2
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	37,0	33,4	25,9	36,9
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	37,8	34,2	26,7	37,7
205-2_C	woning kavel 7: nw-gevel	7,50	38,9	35,3	27,8	38,8
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	30,7	27,0	19,5	30,6
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	32,3	28,6	21,1	32,2
205-3_C	woning kavel 7: no-gevel	7,50	33,0	29,4	21,9	33,0
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	26,3	22,6	15,1	26,2
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	27,0	23,4	15,9	26,9
205-4_C	woning kavel 7: zo-gevel	7,50	6,5	2,8	-4,7	6,4
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	30,9	27,3	19,8	30,8
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	32,9	29,3	21,8	32,8
206-1_C	woning kavel 6: zw-gevel	7,50	35,3	31,6	24,1	35,2
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	26,1	22,5	15,0	26,1
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	32,0	28,4	20,9	32,0
206-2_C	woning kavel 6: nw-gevel	7,50	37,4	33,8	26,3	37,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kanaalweg-West (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	24,5	20,8	13,3	24,4
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	28,4	24,7	17,2	28,3
206-3_C	woning kavel 6: no-gevel	7,50	33,6	29,9	22,4	33,5
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	24,5	20,9	13,4	24,4
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	27,3	23,6	16,1	27,2
206-4_C	woning kavel 6: zo-gevel	7,50	25,9	22,3	14,8	25,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Stationsweg (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	22,2	18,3	10,5	21,9
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	24,4	20,5	12,7	24,2
200-1_C	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	7,50	26,9	23,0	15,2	26,6
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	34,9	31,0	23,3	34,6
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	36,6	32,7	25,0	36,3
200-2_C	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	7,50	37,7	33,9	26,1	37,5
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	27,2	23,4	15,7	27,0
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	28,8	24,9	17,2	28,5
200-3_C	woning kavel 3 en 4: no-gevel	7,50	29,6	25,7	18,0	29,3
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	20,3	16,4	8,6	20,0
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	22,7	18,8	11,0	22,4
200-4_C	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	7,50	19,4	15,4	7,6	19,1
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	21,5	17,6	9,8	21,2
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	24,0	20,1	12,3	23,8
201-1_C	woning kavel 2: zw-gevel	7,50	25,6	21,7	13,9	25,3
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	33,0	29,1	21,4	32,8
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	34,8	30,9	23,2	34,5
201-2_C	woning kavel 2: nw-gevel	7,50	35,9	32,0	24,3	35,6
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	33,0	29,1	21,4	32,8
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	34,6	30,7	23,0	34,4
201-3_C	woning kavel 2: no-gevel	7,50	35,5	31,6	23,8	35,2
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	15,7	11,7	3,9	15,4
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	17,9	14,0	6,2	17,6
201-4_C	woning kavel 2: zo-gevel	7,50	19,4	15,5	7,7	19,1
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	23,7	19,8	12,1	23,5
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	24,7	20,8	13,1	24,5
202-1_C	woning kavel 1: zw-gevel	7,50	25,5	21,6	13,9	25,3
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	31,4	27,5	19,8	31,2
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	33,0	29,1	21,4	32,8
202-2_C	woning kavel 1: nw-gevel	7,50	34,5	30,6	22,9	34,3
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	31,3	27,4	19,7	31,0
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	32,8	28,9	21,2	32,5
202-3_C	woning kavel 1: no-gevel	7,50	34,0	30,2	22,4	33,8
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	15,9	12,0	4,2	15,6
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	18,4	14,4	6,6	18,1
202-4_C	woning kavel 1: zo-gevel	7,50	20,3	16,4	8,6	20,1
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	23,2	19,3	11,6	23,0
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	24,2	20,3	12,6	23,9
203-1_C	woning kavel 5: zw-gevel	7,50	24,0	20,1	12,3	23,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Stationsweg (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	19,8	15,9	8,1	19,5
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	21,9	18,0	10,2	21,6
203-2_C	woning kavel 5: nw-gevel	7,50	24,8	20,9	13,1	24,5
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	25,4	21,5	13,8	25,1
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	26,9	23,0	15,3	26,7
203-3_C	woning kavel 5: no-gevel	7,50	28,1	24,3	16,5	27,9
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	21,4	17,5	9,7	21,1
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	22,2	18,3	10,5	21,9
203-4_C	woning kavel 5: zo-gevel	7,50	22,5	18,6	10,9	22,3
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	14,1	10,2	2,4	13,9
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	16,2	12,3	4,5	15,9
204-1_C	woning kavel 8: zw-gevel	7,50	16,8	12,9	5,1	16,5
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	24,1	20,2	12,4	23,8
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	25,0	21,1	13,4	24,8
204-2_C	woning kavel 8: nw-gevel	7,50	25,9	22,1	14,3	25,7
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	16,4	12,5	4,7	16,1
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	18,3	14,4	6,6	18,0
204-3_C	woning kavel 8: no-gevel	7,50	19,4	15,5	7,8	19,2
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	2,9	-1,0	-8,8	2,6
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	5,1	1,2	-6,6	4,8
204-4_C	woning kavel 8: zo-gevel	7,50	--	--	--	--
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	23,4	19,5	11,8	23,1
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	24,4	20,5	12,8	24,2
205-1_C	woning kavel 7: zw-gevel	7,50	24,3	20,4	12,6	24,0
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	26,3	22,4	14,7	26,1
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	27,4	23,6	15,8	27,2
205-2_C	woning kavel 7: nw-gevel	7,50	28,5	24,6	16,9	28,3
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	25,3	21,4	13,7	25,1
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	26,0	22,1	14,4	25,8
205-3_C	woning kavel 7: no-gevel	7,50	26,1	22,2	14,5	25,9
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	13,9	10,0	2,2	13,7
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	15,9	12,0	4,2	15,6
205-4_C	woning kavel 7: zo-gevel	7,50	--	--	--	--
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	21,6	17,7	9,9	21,3
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	23,3	19,4	11,7	23,1
206-1_C	woning kavel 6: zw-gevel	7,50	24,3	20,4	12,7	24,1
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	18,4	14,4	6,6	18,1
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	23,6	19,7	11,9	23,3
206-2_C	woning kavel 6: nw-gevel	7,50	27,1	23,3	15,5	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Stationsweg (30 km/u)  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	15,9	12,0	4,2	15,7
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	22,9	19,0	11,3	22,6
206-3_C	woning kavel 6: no-gevel	7,50	26,2	22,3	14,6	26,0
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	16,2	12,3	4,5	15,9
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	19,0	15,1	7,3	18,7
206-4_C	woning kavel 6: zo-gevel	7,50	10,3	6,4	-1,5	10,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

### **Bijlage 3: cumulatieve geluidbelasting**

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
200-1_A	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	1,50	53,0	48,9	41,7	52,8
200-1_B	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	4,50	53,8	49,7	42,5	53,6
200-1_C	woning kavel 3 en 4: zw-gevel	7,50	53,9	49,9	42,6	53,7
200-2_A	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	1,50	58,5	54,4	47,2	58,3
200-2_B	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	4,50	59,0	55,0	47,8	58,8
200-2_C	woning kavel 3 en 4: nw-gevel	7,50	59,0	54,9	47,7	58,8
200-3_A	woning kavel 3 en 4: no-gevel	1,50	52,1	48,1	40,9	52,0
200-3_B	woning kavel 3 en 4: no-gevel	4,50	53,0	49,0	41,7	52,8
200-3_C	woning kavel 3 en 4: no-gevel	7,50	54,0	50,0	42,7	53,8
200-4_A	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	1,50	39,8	35,8	28,5	39,6
200-4_B	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	4,50	41,6	37,6	30,3	41,4
200-4_C	woning kavel 3 en 4: zo-gevel	7,50	41,4	37,4	30,0	41,2
201-1_A	woning kavel 2: zw-gevel	1,50	53,8	49,7	42,5	53,6
201-1_B	woning kavel 2: zw-gevel	4,50	54,4	50,3	43,1	54,2
201-1_C	woning kavel 2: zw-gevel	7,50	54,4	50,3	43,1	54,2
201-2_A	woning kavel 2: nw-gevel	1,50	59,9	55,8	48,6	59,7
201-2_B	woning kavel 2: nw-gevel	4,50	60,2	56,1	48,9	60,0
201-2_C	woning kavel 2: nw-gevel	7,50	60,0	55,9	48,7	59,8
201-3_A	woning kavel 2: no-gevel	1,50	54,2	50,1	42,9	54,0
201-3_B	woning kavel 2: no-gevel	4,50	54,9	50,8	43,6	54,7
201-3_C	woning kavel 2: no-gevel	7,50	55,0	51,0	43,7	54,8
201-4_A	woning kavel 2: zo-gevel	1,50	38,7	34,7	27,4	38,5
201-4_B	woning kavel 2: zo-gevel	4,50	40,5	36,4	29,1	40,3
201-4_C	woning kavel 2: zo-gevel	7,50	41,7	37,7	30,4	41,5
202-1_A	woning kavel 1: zw-gevel	1,50	53,6	49,5	42,3	53,4
202-1_B	woning kavel 1: zw-gevel	4,50	54,4	50,3	43,1	54,2
202-1_C	woning kavel 1: zw-gevel	7,50	54,5	50,4	43,2	54,3
202-2_A	woning kavel 1: nw-gevel	1,50	58,7	54,5	47,4	58,5
202-2_B	woning kavel 1: nw-gevel	4,50	59,2	55,0	47,9	58,9
202-2_C	woning kavel 1: nw-gevel	7,50	59,1	55,0	47,8	58,9
202-3_A	woning kavel 1: no-gevel	1,50	52,6	48,5	41,4	52,4
202-3_B	woning kavel 1: no-gevel	4,50	53,4	49,3	42,1	53,2
202-3_C	woning kavel 1: no-gevel	7,50	53,6	49,5	42,3	53,4
202-4_A	woning kavel 1: zo-gevel	1,50	38,2	34,2	26,9	38,0
202-4_B	woning kavel 1: zo-gevel	4,50	40,1	36,1	28,8	39,9
202-4_C	woning kavel 1: zo-gevel	7,50	41,2	37,2	29,9	41,0
203-1_A	woning kavel 5: zw-gevel	1,50	46,4	42,3	35,1	46,2
203-1_B	woning kavel 5: zw-gevel	4,50	48,1	44,0	36,8	47,9
203-1_C	woning kavel 5: zw-gevel	7,50	48,8	44,7	37,5	48,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
203-2_A	woning kavel 5: nw-gevel	1,50	47,5	43,4	36,2	47,3
203-2_B	woning kavel 5: nw-gevel	4,50	49,3	45,3	38,1	49,1
203-2_C	woning kavel 5: nw-gevel	7,50	50,3	46,3	39,0	50,1
203-3_A	woning kavel 5: no-gevel	1,50	42,2	38,2	30,9	42,0
203-3_B	woning kavel 5: no-gevel	4,50	44,6	40,5	33,3	44,4
203-3_C	woning kavel 5: no-gevel	7,50	46,3	42,3	35,0	46,1
203-4_A	woning kavel 5: zo-gevel	1,50	36,1	32,1	24,7	35,9
203-4_B	woning kavel 5: zo-gevel	4,50	38,2	34,1	26,8	38,0
203-4_C	woning kavel 5: zo-gevel	7,50	39,8	35,8	28,5	39,6
204-1_A	woning kavel 8: zw-gevel	1,50	36,1	32,1	24,8	35,9
204-1_B	woning kavel 8: zw-gevel	4,50	37,1	33,1	25,8	36,9
204-1_C	woning kavel 8: zw-gevel	7,50	37,7	33,7	26,4	37,5
204-2_A	woning kavel 8: nw-gevel	1,50	42,4	38,4	31,2	42,3
204-2_B	woning kavel 8: nw-gevel	4,50	43,9	39,8	32,6	43,7
204-2_C	woning kavel 8: nw-gevel	7,50	45,1	41,1	33,8	44,9
204-3_A	woning kavel 8: no-gevel	1,50	38,4	34,4	27,1	38,2
204-3_B	woning kavel 8: no-gevel	4,50	40,4	36,3	29,0	40,1
204-3_C	woning kavel 8: no-gevel	7,50	42,0	38,0	30,6	41,8
204-4_A	woning kavel 8: zo-gevel	1,50	31,8	27,8	20,4	31,6
204-4_B	woning kavel 8: zo-gevel	4,50	34,8	30,8	23,5	34,6
204-4_C	woning kavel 8: zo-gevel	7,50	36,4	32,4	25,2	36,2
205-1_A	woning kavel 7: zw-gevel	1,50	41,4	37,4	30,2	41,3
205-1_B	woning kavel 7: zw-gevel	4,50	42,5	38,5	31,3	42,3
205-1_C	woning kavel 7: zw-gevel	7,50	43,5	39,5	32,3	43,3
205-2_A	woning kavel 7: nw-gevel	1,50	42,8	38,9	31,6	42,7
205-2_B	woning kavel 7: nw-gevel	4,50	44,2	40,2	32,9	44,0
205-2_C	woning kavel 7: nw-gevel	7,50	45,5	41,6	34,3	45,4
205-3_A	woning kavel 7: no-gevel	1,50	38,4	34,4	27,1	38,2
205-3_B	woning kavel 7: no-gevel	4,50	41,0	37,0	29,7	40,8
205-3_C	woning kavel 7: no-gevel	7,50	43,1	39,1	31,8	42,9
205-4_A	woning kavel 7: zo-gevel	1,50	33,7	29,8	22,4	33,5
205-4_B	woning kavel 7: zo-gevel	4,50	36,7	32,7	25,4	36,5
205-4_C	woning kavel 7: zo-gevel	7,50	38,4	34,4	27,1	38,2
206-1_A	woning kavel 6: zw-gevel	1,50	37,0	33,0	25,7	36,8
206-1_B	woning kavel 6: zw-gevel	4,50	39,3	35,3	28,0	39,1
206-1_C	woning kavel 6: zw-gevel	7,50	41,7	37,7	30,4	41,5
206-2_A	woning kavel 6: nw-gevel	1,50	36,0	31,9	24,6	35,8
206-2_B	woning kavel 6: nw-gevel	4,50	40,3	36,3	28,9	40,0
206-2_C	woning kavel 6: nw-gevel	7,50	45,4	41,5	34,1	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: woningbouwplan Bakkerland, 3 bouwlagen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
206-3_A	woning kavel 6: no-gevel	1,50	38,7	34,7	27,4	38,5
206-3_B	woning kavel 6: no-gevel	4,50	42,5	38,6	31,3	42,4
206-3_C	woning kavel 6: no-gevel	7,50	45,6	41,7	34,4	45,5
206-4_A	woning kavel 6: zo-gevel	1,50	34,9	30,9	23,6	34,7
206-4_B	woning kavel 6: zo-gevel	4,50	38,6	34,7	27,4	38,5
206-4_C	woning kavel 6: zo-gevel	7,50	40,8	36,8	29,5	40,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen