

# Rapport

Akoestisch onderzoek

Bouwplan De Compagnie te Nieuw Lekkerland

projectnr. 180570

revisie 00

15 februari 2010

## Opdrachtgever

Bouw- en handelsmaatschappij van Erk B.V.

Postbus 19

2860 AA Bergambacht

datum vrijgave

15 februari 2010

beschrijving revisie 00

goedkeuring

K. Mensinga

vrijgave

R. van Trigt

© Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins of worden toegepast op situaties waarvoor dit rapport oorspronkelijk niet bedoeld was.

*© Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit onderzoek waarbij gebruik is gemaakt van rekenprogramma's waarvan het gebruik van overheidswege verplicht is gesteld. Ook voor verschillen in uitkomsten met eerdere en/of toekomstige versies van deze rekenprogramma's kan © Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. niet verantwoordelijk worden gehouden.*

	<b>Inhoud</b>	<b>Blz.</b>
<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Juridisch kader</b>	<b>4</b>
2.1	Algemeen	4
2.2	Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder	5
2.3	30 km/uur zone	5
2.4	Toetsingskader plansituatie	6
<b>3</b>	<b>Onderzoeksopzet en uitgangspunten</b>	<b>7</b>
3.1	Onderzoeksgebied en woningtypologie	7
3.2	Rekenmethode	7
3.3	Invoergegevens	8
<b>4</b>	<b>Resultaten, toetsing en hogere grenswaarde</b>	<b>10</b>
4.1	Rekenresultaten	10
4.2	Toetsing	10
<b>5</b>	<b>Samenvatting en conclusie</b>	<b>12</b>
<b>Bijlagen</b>		
1.	Invoergegevens Geonose	
2.	Verkeersgegevens	
3.	Rekenresultaten Hoogaarslaan-Klipperstraat inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh	
4.	Rekenresultaten Middelweg inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh	
5.	Rekenresultaten Boeierweg-Nieuwe wijkwegen inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh	
6.	Rekenresultaten cumulatief exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh	
<b>Figuren</b>		
1.	Overzicht situatie met ligging wegen	
2.	Overzicht ontvangerpunten	
3.	Overzicht bodemgebieden en gebouwen	

## 1 Inleiding

In opdracht van Bouw- en handelsmaatschappij van Erk is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de ontwikkeling van het plangebied 'De Compagnie' te Nieuw Lekkerland.

De initiatiefnemer is voornemens om woningen en een appartementencomplex te realiseren in het gebied dat wordt omsloten door de Voorwetering, de ligweide van het zwembad, de Klipperstraat en de Middelweg.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het berekenen van de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï op de gevels van de nieuw te realiseren woningen en appartementen.

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

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

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

## 2 Juridisch kader

### 2.1 Algemeen

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

Tabel 2.1 Zonebreedte wegverkeer

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 2.2 Grenswaarden voor woningen langs een bestaande weg

Status van de woning	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale ontheffing [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
nieuw te bouwen woningen	48	63	53
vervangende nieuwbouw	48	68	58*
nieuw te bouwen agrarische woning	48	58	58

\* : vervangende nieuwbouw langs auto(snel)weg binnen bebouwde kom 63 dB

## 2.2 Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

Artikel 110g van de Wet geluidhinder biedt de mogelijkheid het resultaat van berekening en meting van de geluidbelasting vanwege wegverkeer met maximaal 5 dB te verlagen alvorens de waarden te toetsen aan de (voorkeurs)grenswaarden. De werkelijk toe te passen aftrek wordt door de minister van VROM bepaald. Deze bepaling geldt telkens voor een bepaalde periode. De correctie biedt de mogelijkheid te anticiperen op het afnemen van de geluidproductie van de motorvoertuigen.

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.6 van het 'Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006'. Op basis van dit voorschrift mag voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, een aftrek van 2 dB worden toegepast. Voor de overige wegen bedraagt de aftrek 5 dB.

## 2.3 30 km/uur zone

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

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

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

## 2.4 Toetsingskader plansituatie

In de onderhavige situatie is er sprake van een bestemming welke niet is gelegen binnen de invloedssfeer van een gezoneerde weg. Het betreft woningen in stedelijk gebied en binnenstedelijke wegen met 2 rijstroken. Voor alle wegen in de nabijheid van het plangebied geldt een maximum snelheid van 30 km/uur, de aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt derhalve 5 dB.

In de zin van de Wet geluidhinder zijn dergelijke wegen niet-zoneplichtig en zouden derhalve buiten beschouwing kunnen blijven. Gelet op jurisprudentie blijken 30 km/uur wegen vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' toch akoestisch te moeten worden onderzocht. Derhalve worden de Boeierstraat, de Hoogaarslaan, de Klipperstraat, de Middelweg en de nieuw aan te leggen wijkwegen wel bij dit onderzoek betrokken.

De ten zuiden van het plangebied gelegen Tiendweg is niet toegankelijk voor gemotoriseerd verkeer en daarom niet in dit onderzoek opgenomen.

## 3 Onderzoeksopzet en uitgangspunten

### 3.1 Onderzoeksgebied en woningtypologie

Het betreft hier de ontwikkeling van woningen in het gebied dat wordt omsloten door de Voorwetering, de ligweide van het zwembad, de Klipperstraat, en de Middelweg.

Het betreft woningen bestaande uit 3 bouwlagen (begane grond, eerste en tweede verdieping) en een appartementencomplex bestaande uit 5 bouwlagen.

Een overzicht van de situatie is weergegeven in figuur 1.

Bij dit akoestisch onderzoek zijn de volgende tekeningen als uitgangspunt gehanteerd:

- 'Verkaveling Locatie Sportvelden Louis' zoals digitaal aan Oranjewoud toegezonden door de opdrachtgever op 4 januari 2010.

### 3.2 Rekenmethode

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

Voor het bepalen van het geluidniveau vanwege het verkeer op een weg zijn twee wettelijk vastgestelde rekenmethodes voorhanden: de Standaardrekenmethode I en de Standaardrekenmethode II uit het 'Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006' ex artikel 110d van de Wet geluidhinder, kortweg aangeduid als SRM I respectievelijk SRM II.

De SRM II is een rekenmethode waarbij rekening kan worden gehouden met afscherming van objecten, hetgeen met de SRM I niet mogelijk is. De berekeningen voor het onderzoek zijn dan ook uitgevoerd conform SRM II. De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een sectorhoek van 2 graden. Daarbij is gebruik gemaakt van een grafisch computermodel, programma Geomilieu versie 1.30.

De onderzoeksopzet en de invoergegevens zijn in de onderstaande alinea's nader toegelicht.



### 3.3 Invoergegevens

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

De verkeersgegevens zijn aangeleverd door de gemeente Nieuw Lekkerland en gelden voor het prognosejaar 2020. De aangeleverde gegevens zijn door Oranjewoud bewerkt en verwerkt in een memo (Herontwikkeling Nieuw Lekkerland, memonr. 2010.11, datum 2 februari 2010). Een overzicht van de gegevens is opgenomen in bijlage 2. De voor de berekeningen gehanteerde verkeersgegevens worden weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 3.1 Gehanteerde verkeersgegevens prognosejaar 2020

Weg	Intensiteit [mvt/etm]	Periode	Gemiddeld uurpercen- tage	Verdeling per voertuigcategorie		
				[%]		
				licht	middel- zwaar	zwaar
Hoogaarslaan	2.727	dag	6,17	92,6	6,5	0,9
		avond	4,49	94,7	4,6	0,7
		nacht	1,01	90,7	8,8	0,5
Boeierstraat	702	dag	6,09	96,3	3,5	0,2
		avond	4,82	96,3	3,8	0,0
		nacht	0,95	94,3	3,6	2,0
Klipperstraat-west	2.496	dag	6,28	91,0	8,5	0,5
		avond	4,63	94,3	5,7	0,0
		nacht	0,76	86,3	13,7	1,0
Middelweg-noord	1.559	dag	6,17	92,7	6,4	0,8
		avond	4,48	94,8	4,6	0,6
		nacht	1,01	90,9	8,6	0,5
Middelweg-zuid	266	dag	6,63	91,4	7,1	1,5
		avond	3,92	92,3	7,7	0,0
		nacht	0,60	83,3	16,7	0,0
Klipperstraat-oost	3.607	dag	6,16	92,2	6,9	0,9
		avond	4,51	94,5	4,8	0,7
		nacht	1,01	90,1	9,4	0,5
wijk-west	355	dag	6,25	97,0	3,0	0,0
		avond	4,25	97,0	3,0	0,0
		nacht	1,00	97,0	3,0	0,0
wijk-midden	178	dag	6,25	97,0	3,0	0,0
		avond	4,25	97,0	3,0	0,0
		nacht	1,00	97,0	3,0	0,0

Weg	Intensiteit [mvt/etm]	Periode	Gemiddeld uurpercen- tage	Verdeling per voertuigcategorie [%]		
				licht	middel- zwaar	zwaar
wijk-oost	355	dag	6,25	97,0	3,0	0,0
		avond	4,25	97,0	3,0	0,0
		nacht	1,00	97,0	3,0	0,0
wijk-noord	166	dag	6,22	100,0	0,0	0,0
		avond	4,52	100,0	0,0	0,0
		nacht	0,90	100,0	0,0	0,0

Voor zowel de Hoogaarslaan, Boeierstraat, Klipperstraat als de Middeweg bedraagt de maximum snelheid ter hoogte van het onderhavige plangebied 30 km/uur. De wegdekverharding bestaat uit het wegdektype DAB 0/16 (fijn asfalt).

Voor de nieuwe wijkwegen bedraagt de maximum snelheid ter hoogte van het onderhavige plangebied eveneens 30 km/uur en is in de berekeningen uitgegaan van een klinkerverharding.

In het plangebied of de naaste omgeving is geen sprake van hoogteverschillen in het terrein. Voor het gehele gebied is uitgegaan van een maaiveldhoogte van 0,00 meter.

De omgeving van de nieuw te realiseren bebouwing is als akoestisch zacht te kenmerken (bodemfactor 1,0). De wegen en wateroppervlakken zijn als akoestisch hard (bodemfactor 0,0) in de berekeningen meegenomen.

De diverse gebouwen in de omgeving van het onderhavige plangebied zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen.

Met behulp van het berekeningsmodel zijn puntberekeningen uitgevoerd voor het prognosejaar 2020. De ontvangerpunten zijn zo gelegen dat ze een representatief beeld geven van de geluidbelasting. Voor de berekeningen is uitgegaan van een ontvangerhoogte van zowel 1,50 meter (begane grond), 4,50 meter (eerste verdieping) als 7,50 meter (tweede verdieping) boven lokaal maaiveld. Voor het appartementencomplex zijn daarnaast ook berekeningen uitgevoerd op een ontvangerhoogte van 10,50 meter (derde verdieping) en 13,50 meter (vierde verdieping).

Een gedetailleerd overzicht van de verkeersgegevens en de overige invoergegevens wordt gegeven in bijlage 1.

## 4 Resultaten, toetsing en hogere grenswaarde

### 4.1 Rekenresultaten

Met behulp van het berekeningsmodel is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de relevante wegen berekend voor het prognosejaar 2020.

De berekeningsresultaten zijn voor alle wegen per ontvangerpunt weergegeven in bijlage 3 tot en met 5. In de onderstaande tabellen 4.1 tot en met 4.3 zijn de ontvangerpunten met de hoogste geluidbelasting weergegeven.

Om toetsing aan de Wet geluidhinder mogelijk te maken, is de  $L_{den}$ -waarde bepaald door het geluidniveau in de dagperiode, de avondperiode + 5 dB en de nachtperiode + 10 dB energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode te middelen waarna er op deze gemiddelde waarde een aftrek van 5 dB ex artikel 110g wordt toegepast.

Tabel 4.1 Geluidbelasting vanwege Hoogaarslaan-Klipperstraat, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelasting 2020 [dB]
093_E	ontvangerpunt	13,50	41
093_D	ontvangerpunt	10,50	40
093_C	ontvangerpunt	7,50	39

Tabel 4.2 Geluidbelasting vanwege Middelweg, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelasting 2020 [dB]
078_C	ontvangerpunt	7,50	31
090_C	ontvangerpunt	7,50	31
066_C	ontvangerpunt	7,50	30

Tabel 4.3 Geluidbelasting vanwege Boeierweg-nieuwe wijkwegen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelasting 2020 [dB]
043_A	ontvangerpunt	1,50	49
043_B	ontvangerpunt	4,50	49
047_A	ontvangerpunt	1,50	48

### 4.2 Toetsing

#### Niet-zoneplichtige wegen

Ten gevolge van het wegverkeer op de Boeierweg-nieuwe wijkwegen bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 49 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Deze hoogste geluidbelasting vindt plaats op de kopgevel van 1 woning. Ten gevolge van het verkeer op de overige wegen is sprake van een lagere geluidbelasting (minder dan 48 dB).

Voor alle niet-zoneplichtige wegen geldt dat toetsing aan de normering van de Wet geluidhinder formeel niet kan plaatsvinden. Vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' kan wel door de gemeente worden overwogen de geluidbelasting langs deze wegen te beperken (bijvoorbeeld door toepassing van asfalt of 'stille' elementenverharding).

Bij de bepaling van de noodzakelijke maatregelen dient te worden voldaan aan de eisen van het Bouwbesluit met betrekking tot de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie en de ventilatie. Bij de bepaling van de geluidwering dient gerekend te worden met de gecumuleerde geluidbelasting waarop de aftrek ex artikel 110g Wgh niet is toegepast. Deze geluidbelasting is weergegeven in bijlage 6.

## 5 Samenvatting en conclusie

In opdracht van Bouw- en handelsmaatschappij van Erk is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de ontwikkeling van het plangebied 'De Compagnie' te Nieuw Lekkerland.

De initiatiefnemer is voornemens om woningen en een appartementencomplex te realiseren in het gebied dat wordt omsloten door de Voorwetering, de ligweide van het zwembad, de Klipperstraat en de Middelweg.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het berekenen van de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaai op de gevels van de nieuw te realiseren woningen en appartementen.

In de zin van de Wet geluidhinder is het onderhavige plangebied niet gelegen binnen de geluidzone van een gezoneerde weg.

Voor de wegen gelegen in de nabije omgeving van of in het plangebied geldt een maximum snelheid van 30 km/uur. In de zin van de Wet geluidhinder zijn dergelijke wegen niet-zoneplichtig en zouden derhalve buiten beschouwing kunnen blijven. Gelet op jurisprudentie is voor de 30 km/uur wegen vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' toch akoestisch onderzoek uitgevoerd. Derhalve zijn de Hoogaarslaan, de Boeierstraat, Klipperstraat, Middelweg en nieuwe wijkwegen wel in het onderzoek betrokken.

Voor de niet-gezoneerde wegen geldt dat ten gevolge van het wegverkeer op de Boeierweg-nieuwe wijkwegen de geluidbelasting ten hoogste 49 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt. Ten gevolge van het verkeer op de overige wegen is sprake van een lagere geluidbelasting (minder dan 48 dB).

Voor alle niet-zoneplichtige wegen geldt dat toetsing aan de normering van de Wet geluidhinder formeel niet kan plaatsvinden. Vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' kan wel door de gemeente worden overwogen de geluidbelasting langs deze wegen te beperken.

Gelet op de voorgenomen samenstelling van de uitwendige scheidingsconstructie van de nieuw te realiseren bebouwing, dient te worden beoordeeld of met de beoogde (bouw)materialen kan worden voldaan aan de aanvullende eis betreffende het ten hoogst toelaatbare binnenniveau voor de woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen.

Bij de bepaling van de noodzakelijke maatregelen dient te worden voldaan aan de eisen van het Bouwbesluit met betrekking tot de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie en de ventilatie. Bij de bepaling van de geluidwering dient gerekend te worden met de gecumuleerde geluidbelasting waarop de aftrek ex artikel 110g Wgh niet is toegepast.

## Bijlagen en figuren

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: wegverkeersmodel 2020

Model eigenschap

---

Omschrijving	wegverkeersmodel 2020
Verantwoordelijke	d08564
Rekenmethode	RMW-2006
Modelgrenzen	(104000,00, 432000,00) - (106000,00, 434000,00)
Aangemaakt door	d08564 op 28-1-2010
Laatst ingezien door	d08564 op 8-2-2010
Model aangemaakt met	GN-V5.43
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Berekeningshoogte	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek	2
Meteorologische correctie	Standaard RMW-2006, SRM II
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Standaard RMW-2006, SRM II
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Model: wegverkeersmodel 2020

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak	Item ID
401	Tiendweg	0,00	105912,92	433012,36	2522,82	67
402	Middelweg	0,00	105368,25	433187,67	2080,81	69
403	Klipperstraat	0,00	105391,37	433159,22	1278,21	70
404	Hoogaarslaan	0,00	105207,33	433071,19	915,43	71
405	Boeierstraat	0,00	105191,11	433080,41	562,28	72
417	water	0,00	105639,41	432979,25	2380,89	202
418	water	0,00	105289,85	432912,79	1655,08	203
436	parkeerplaats	0,00	105341,41	433047,07	107,90	221
442	water	0,00	105386,04	433058,09	461,21	227
449	fietspad	0,00	105441,46	432993,39	133,59	234
406	Bankstraat	0,00	105152,23	433040,75	2098,85	236
409	interne weg 2	0,00	105243,10	432990,26	837,81	237
411	interne weg 3	0,00	105309,38	433023,56	2216,95	238
416	interne weg 5	0,00	105244,44	433082,20	1593,25	239
408	interne weg 1	0,00	105246,06	432984,27	1069,89	240
407	Bankstraat	0,00	105195,25	432926,79	1137,76	241
412	interne weg 3	0,00	105359,20	432935,48	1278,00	242
413	interne weg 4	0,00	105369,33	433093,91	2001,85	243
410	interne weg 2	0,00	105259,48	432956,67	943,94	244
414	interne weg 4	0,00	105432,46	432982,94	568,17	245
415	interne weg 4	0,00	105342,50	433124,63	1057,29	246
419	Klipperstraat-Oost	0,00	105396,67	433151,81	848,89	637



Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Item ID	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	X-1	Y-1
100	247	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105151,59	433005,90
101	248	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105159,53	432985,04
102	249	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105166,03	432967,80
103	250	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105170,79	432955,06
104	251	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105175,86	432941,81
105	252	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105183,32	432922,13
106	253	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105203,72	432926,68
107	254	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105223,30	432934,04
108	255	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105242,14	432941,18
109	256	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105254,37	432945,64
110	257	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105198,22	432980,56
111	258	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105228,11	432991,46
112	259	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105301,35	432928,42
113	260	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105343,90	432936,11
114	261	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105272,69	432984,23
115	262	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105330,77	433036,88
116	263	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105359,89	433053,48
117	264	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105368,34	432970,96
118	265	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105384,18	432980,16
119	266	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105400,17	432988,91
120	267	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105384,03	432937,92
121	268	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105401,07	432943,50
122	269	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105418,42	432953,16
123	270	15,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105239,37	433005,13
151	25	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105043,97	433141,28
152	26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105071,33	433109,56
153	27	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105098,10	433062,12
154	28	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105137,93	433042,64
155	29	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105123,78	433102,03
156	30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105087,58	433130,33
157	31	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105110,78	433134,28
158	32	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105206,33	433152,72
159	33	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105222,15	433138,54
160	34	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105244,47	433150,40
161	35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105314,48	433134,25
162	36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105305,15	433137,28
163	37	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105356,90	433124,00
164	38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105175,15	433042,14
165	39	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105205,54	433053,21
166	40	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105300,56	433082,32
167	41	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	105161,72	433094,01
168	42	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	105150,77	433027,84
170	44	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105387,19	433145,51
171	45	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105415,85	433096,76
172	46	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105437,27	433064,05
173	47	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105456,22	433028,78
174	48	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105479,74	432983,62
175	49	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105523,50	432968,61
176	50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105507,86	432988,90
177	51	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105489,04	433019,98
178	52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105475,51	433051,26
179	53	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105459,45	433070,57
180	54	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105436,38	433117,98
181	55	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105468,87	432929,85
182	56	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105510,81	432935,53
183	638	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	105341,88	433116,53

Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
002	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
003	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
004	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
005	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
006	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
007	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
008	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
009	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
010	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
011	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
012	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
013	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
014	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
015	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
016	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
017	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
018	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
019	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
020	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
021	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
022	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
023	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
024	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
025	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
026	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
027	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
028	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
029	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
030	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
031	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
032	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
033	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
034	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
035	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
036	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
037	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
038	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
039	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
040	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
041	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
042	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
043	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
044	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
045	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
046	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
047	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
048	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
049	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
050	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
051	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
052	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
053	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
054	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
055	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
056	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--

Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

<u>Naam</u>	<u>Gevel</u>
001	Ja
002	Ja
003	Ja
004	Ja
005	Ja
006	Ja
007	Ja
008	Ja
009	Ja
010	Ja
011	Ja
012	Ja
013	Ja
014	Ja
015	Ja
016	Ja
017	Ja
018	Ja
019	Ja
020	Ja
021	Ja
022	Ja
023	Ja
024	Ja
025	Ja
026	Ja
027	Ja
028	Ja
029	Ja
030	Ja
031	Ja
032	Ja
033	Ja
034	Ja
035	Ja
036	Ja
037	Ja
038	Ja
039	Ja
040	Ja
041	Ja
042	Ja
043	Ja
044	Ja
045	Ja
046	Ja
047	Ja
048	Ja
049	Ja
050	Ja
051	Ja
052	Ja
053	Ja
054	Ja
055	Ja
056	Ja

Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
057	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
058	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
059	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
060	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
061	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
062	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
063	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
064	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
065	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
066	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
067	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
068	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
069	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
070	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
071	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
072	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
073	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
074	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
075	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
076	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
077	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
078	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
080	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
081	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
082	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
083	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
084	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
085	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
086	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
087	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
088	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
089	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
090	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
091	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
092	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
093	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
094	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
095	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
096	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
079	nieuwe woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--

Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

<u>Naam</u>	<u>Gevel</u>
057	Ja
058	Ja
059	Ja
060	Ja
061	Ja
062	Ja
063	Ja
064	Ja
065	Ja
066	Ja
067	Ja
068	Ja
069	Ja
070	Ja
071	Ja
072	Ja
073	Ja
074	Ja
075	Ja
076	Ja
077	Ja
078	Ja
080	Ja
081	Ja
082	Ja
083	Ja
084	Ja
085	Ja
086	Ja
087	Ja
088	Ja
089	Ja
090	Ja
091	Ja
092	Ja
093	Ja
094	Ja
095	Ja
096	Ja
079	Ja

Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Grp ID	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	M-1
303	1	Klipperstraat-west	105392,37	433157,49	105206,42	433065,70	0,00
301	1	Hoogaarslaan	105206,54	433065,69	105085,97	433191,81	0,00
306	1	Klipperstraat-Oost	105393,22	433157,90	105445,96	433187,83	0,00
304	2	Middelweg-Noord	105373,38	433191,51	105393,24	433157,24	0,00
305	2	Middelweg-zuid	105393,24	433157,24	105542,32	432899,93	0,00
302	3	Boeierstraat	105193,70	433078,52	105157,99	433042,64	0,00
307	3	Wijk west	105158,78	433043,23	105199,43	432935,93	0,00
308	3	Wijk midden	105252,85	432995,42	105269,16	432962,15	0,00
308	3	Wijk midden	105319,99	433030,00	105366,77	432947,17	0,00
309	3	wijk oost	105345,81	433130,74	105393,34	433071,50	0,00
310	3	Wijk noord	105250,75	433085,23	105224,61	433004,26	0,00
308	3	Wijk midden	105252,85	432995,56	105319,88	433030,22	0,00
307	3	Wijk west	105199,43	432935,81	105268,78	432962,05	0,00
309	3	wijk oost	105366,77	432947,17	105439,68	432988,66	0,00
309	3	wijk oost	105393,34	433071,50	105440,27	432989,38	0,00
309	3	wijk oost	105440,27	432989,38	105462,68	432950,16	0,00
302	3	Boeierstraat	105157,99	433042,64	105128,14	433026,71	0,00
308	3	Wijk midden	105269,16	432962,15	105286,53	432926,72	0,00

Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	M-n	HDef.	Lengte	Wegdek	Wegdek	V(LV)	V(MV)	V(ZV)
303	0,00	Relatief	207,52	W0	referentiewegdek	30	30	30
301	0,00	Relatief	174,48	W0	referentiewegdek	30	30	30
306	0,00	Relatief	60,64	W0	referentiewegdek	30	30	30
304	0,00	Relatief	39,61	W0	referentiewegdek	30	30	30
305	0,00	Relatief	297,38	W0	referentiewegdek	30	30	30
302	0,00	Relatief	50,62	W0	referentiewegdek	30	30	30
307	0,00	Relatief	114,74	W9	gewone elementenverharding	30	30	30
308	0,00	Relatief	37,05	W9	gewone elementenverharding	30	30	30
308	0,00	Relatief	95,13	W9	gewone elementenverharding	30	30	30
309	0,00	Relatief	79,01	W9	gewone elementenverharding	30	30	30
310	0,00	Relatief	113,81	W9	gewone elementenverharding	30	30	30
308	0,00	Relatief	75,47	W9	gewone elementenverharding	30	30	30
307	0,00	Relatief	74,15	W9	gewone elementenverharding	30	30	30
309	0,00	Relatief	83,89	W9	gewone elementenverharding	30	30	30
309	0,00	Relatief	94,58	W9	gewone elementenverharding	30	30	30
309	0,00	Relatief	45,17	W9	gewone elementenverharding	30	30	30
302	0,00	Relatief	33,83	W0	referentiewegdek	30	30	30
308	0,00	Relatief	39,46	W9	gewone elementenverharding	30	30	30

Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Totaal aantal	%Int. (D)	%Int. (A)	%Int. (N)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)
303	2496,00	6,28	4,63	0,76	--	--	--	90,97	94,26	86,30	--
301	2727,00	6,17	4,49	1,01	--	--	--	92,61	94,74	90,72	--
306	3607,00	6,16	4,51	1,01	--	--	--	92,17	94,53	90,10	--
304	1559,00	6,17	4,48	1,01	--	--	--	92,74	94,80	90,90	--
305	266,00	6,63	3,92	0,60	--	--	--	91,41	92,31	83,33	--
302	702,00	6,09	4,82	0,95	--	--	--	96,32	96,25	94,33	--
307	355,00	6,25	4,25	1,00	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--
308	178,00	6,25	4,25	1,00	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--
308	178,00	6,25	4,25	1,00	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--
309	355,00	6,25	4,25	1,00	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--
310	166,00	6,22	4,52	0,90	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--
308	178,00	6,25	4,25	1,00	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--
307	355,00	6,25	4,25	1,00	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--
309	355,00	6,25	4,25	1,00	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--
309	355,00	6,25	4,25	1,00	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--
309	355,00	6,25	4,25	1,00	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--
302	702,00	6,09	4,82	0,95	--	--	--	96,32	96,25	94,33	--
308	178,00	6,25	4,25	1,00	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--



Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	LV (D)	LV (A)	LV (N)
303	8,52	5,74	13,70	0,52	--	--	--	--	--	142,59	108,93	16,37
301	6,53	4,60	8,50	0,10	8,78	0,49	--	--	--	155,82	116,00	24,99
306	6,89	4,75	9,36	0,94	0,72	0,54	--	--	--	204,79	153,78	32,82
304	6,43	4,56	8,62	0,83	0,64	0,48	--	--	--	89,21	66,21	14,31
305	7,07	7,69	16,67	1,52	--	--	--	--	--	16,12	9,63	1,33
302	3,46	3,75	3,63	0,21	--	2,04	--	--	--	41,18	32,57	6,29
307	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	21,52	14,63	3,44
308	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	10,79	7,34	1,73
308	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	10,79	7,34	1,73
309	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	21,52	14,63	3,44
310	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,33	7,50	1,49
308	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	10,79	7,34	1,73
307	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	21,52	14,63	3,44
309	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	21,52	14,63	3,44
309	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	21,52	14,63	3,44
309	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	21,52	14,63	3,44
302	3,46	3,75	3,63	0,21	--	2,04	--	--	--	41,18	32,57	6,29
308	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	10,79	7,34	1,73

Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	LE (D)	Totaal
303	--	13,35	6,63	2,60	0,82	--	--		102,36
301	--	10,99	5,63	2,34	0,17	10,75	0,13		102,23
306	--	15,31	7,73	3,41	2,09	1,17	0,20		103,77
304	--	6,19	3,18	1,36	0,80	0,45	0,08		100,04
305	--	1,25	0,80	0,27	0,27	--	--		92,96
302	--	1,48	1,27	0,24	0,09	--	0,14		95,86
307	--	0,67	0,45	0,11	--	--	--		96,55
308	--	0,33	0,23	0,05	--	--	--		93,55
308	--	0,33	0,23	0,05	--	--	--		93,55
309	--	0,67	0,45	0,11	--	--	--		96,55
310	--	--	--	--	--	--	--		92,69
308	--	0,33	0,23	0,05	--	--	--		93,55
307	--	0,67	0,45	0,11	--	--	--		96,55
309	--	0,67	0,45	0,11	--	--	--		96,55
309	--	0,67	0,45	0,11	--	--	--		96,55
309	--	0,67	0,45	0,11	--	--	--		96,55
302	--	1,48	1,27	0,24	0,09	--	0,14		95,86
308	--	0,33	0,23	0,05	--	--	--		93,55

Model: wegverkeersmodel 2020  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
303		100,47		93,72
301		102,99		94,79
306		102,04		96,15
304		98,31		92,39
305		90,32		83,31
302		94,81		88,41
307		94,87		88,59
308		91,87		85,59
308		91,87		85,59
309		94,87		88,59
310		91,31		84,30
308		91,87		85,59
307		94,87		88,59
309		94,87		88,59
309		94,87		88,59
309		94,87		88,59
302		94,81		88,41
308		91,87		85,59

Ingenieursbureau Oranjewoud  
Verkeersgegevens

Bijlage 2  
80570



## Memo

betreft  
Herontwikkeling Nieuw Lekkerland

memonr. 2010.11  
aan Reinier van Trigt  
van Richard v.d. Westen  
kopie Marjolein Scheepers  
projectnummer 180570  
datum 2 februari 2010

Door de ontwikkeling van woningen op de locatie van de voetbalvelden is de verwachting dat extra verkeer komt te rijden op de wegen rondom het gebied. In deze paragraaf is het effect van de woningbouwontwikkeling op het verkeer inzichtelijk gemaakt. Hierbij is gerekend met een worst-case scenario. Dit houdt in dat het verkeer dat gegenereerd wordt door de voetbalvelden, moestuinen en garageboxen niet van de huidige intensiteiten is afgetrokken. Dit betekent een theoretische hogere verkeersdruk. Indien zich geen verkeersafwikkelingsproblemen voordoen bij deze intensiteiten, is dit eveneens het geval zonder de verkeersgeneratie van de voetbalvelden.

### Ontsluiting

De ontwikkelingslocatie is ontsloten door de Boeierstraat, Klipperstraat en Hoogaarslaan. Deze wegen zijn allemaal erftoegangswegen binnen de bebouwde kom met een gemengd karakter. De inrichting van de wegen is conform de eisen van Duurzaam Veilig, waarbij vorm, functie en gebruik met elkaar in overeenstemming zijn.

### Verkeersgeneratie

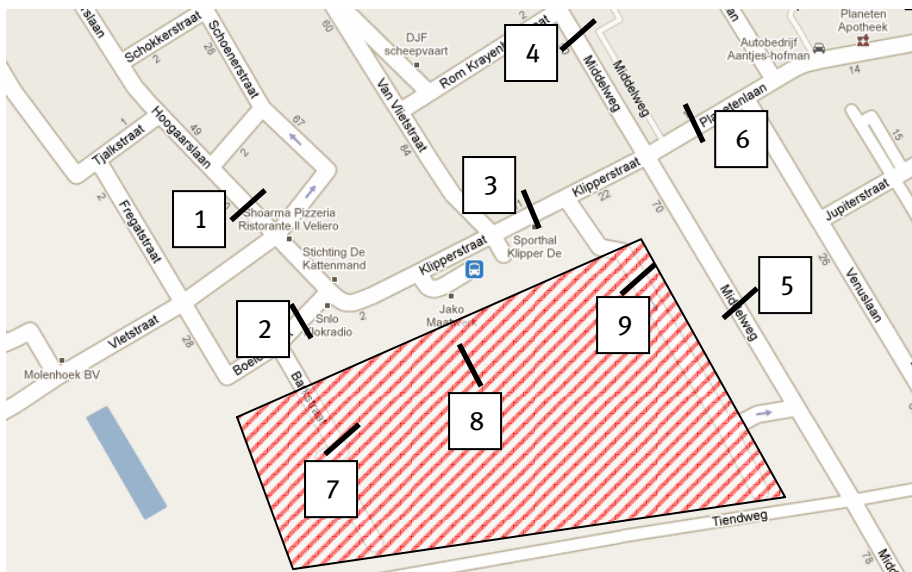
De verkeersgeneratie van de te ontwikkelen woningen is weergegeven in tabel X. De aantallen woningen zijn gebaseerd op het ontwikkelingsprogramma dat gepresenteerd is op 10 december 2009. De kentallen van de verkeersproductie zijn conform CROW-publicatie 256: "Verkeersgeneratie Woon- en Werkgebieden", waarbij uit is gegaan van een centrum-dorpse omgeving.

Verkeersgeneratie	Aantal	Kental	Generatie
Appartementen	26	6,4	166
Woning goedkoop	63	8	504
Woningen middel	7	8,4	59
Woningen duur	18	8,8	158
<b>Totaal</b>	<b>114</b>		<b>888</b>

Tabel x: Verkeersgeneratie woningen

### Verkeersafwikkeling

In figuur X zijn de verschillende telpunten weergegeven. Hier zijn over verschillende jaren tellingen verricht. Uitgezonderd zijn de telpunten 2, 7, 8 en 9. Telpunten 7, 8 en 9 zijn toekomstige wegen binnen de wijk. Hiervan is de verkeersintensiteit inzichtelijk gemaakt ten behoeve van het geluidsonderzoek. Op telpunt 2 zijn geen metingen verricht. Ten behoeve van het geluidsonderzoek zijn hiervan de meetgegevens gebruikt van de Vlietstraat.



Figuur X: Telpunten verkeer Nieuw-Lekkerland

In tabel X zijn de effecten van de woningbouwontwikkeling weergegeven. Hierin is het jaar van de meting weergegeven en de gemiddelde weekdagintensiteit. Voor de autonome situatie in 2020 is een jaarlijkse groei van 0,5% gehanteerd. In de laatste kolom is het percentage weergegeven van het te genereren verkeer over het telpunt komt en de gemiddelde weekdagintensiteit na ontwikkeling van de woningen. Dit percentage is gebaseerd op een inschatting van de herkomst en bestemmingen van het verkeer

Telpunt	Meting		2020	Ontwikkeling	
	Jaar	mvt/etm	mvt/etm	Percentage	mvt/etm
1 Hoogaarslaan	2005	2160	2328	= 45% * 888	2727
2 Boeierstraat	2003	319	347	= 40% * 888	702
3 Klipperstraat-West	2005	2193	2363	= 15% * 888	2496
4 Middelweg-Noord	2005	1200	1293	= 30% * 888	1559
5 Middelweg-Zuid	2007	249	266	= 0% * 888	266
6 Klipperstraat-Oost	2005	3141	3385	= 25% * 888	3607
7 Wijk West	nvt	0	0	= 40% * 888	355
8 Wijk Midden	nvt	0	0	= 20% * 888	178
9 Wijk Oost	nvt	0	0	= 40% * 888	355

Tabel X: Gemiddelde weekdagintensiteiten in mvt/etm huidige, autonome situatie en na ontwikkeling woningen.

Gezien de toekomstige intensiteiten op de ontsluitende wegen worden geen problemen ten aanzien van de verkeersafwikkeling verwacht. De functie, vorm en gebruik van de wegen zijn met elkaar in overeenstemming. Uit tabel X blijkt dat deze capaciteit niet wordt overschreden.

### Parkeren

In het te ontwikkelen gebied zijn voldoende parkeerplaatsen gepland. In het verkavelingsplan zijn 281 parkeerplaatsen in de openbare ruimte en 31 parkeerplaatsen op eigen terrein ingetekend. De gemeente Nieuw-Lekkerland hanteert een parkeernorm van 1,8 parkeerplaats per woning. Dit betekent dat minimaal 259 parkeerplaatsen aanwezig dienen te zijn. Aan deze norm wordt ruimschoots voldaan.

### Conclusie

De realisatie van 114 woningen in Nieuw-Lekkerland brengt een verkeersgeneratie van ongeveer 900 motorvoertuigen per etmaal met zich mee. Hierdoor wordt de verkeersafwikkeling en verkeersveiligheid van de wegen rondom het plangebied niet gehinderd. Daarnaast zijn voldoende parkeerplaatsen in het gebied aanwezig.

### Autonoom 2020

Hoogaarslaan

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	1579	123	17	1719
Avond	398	20	3	421
Nacht	168	18	1	188
<b>Totaal</b>	<b>2145</b>	<b>162</b>	<b>22</b>	<b>2328</b>

Boeierstraat

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	236	10	1	247
Avond	72	3	0	75
Nacht	23	1	1	25
<b>Totaal</b>	<b>331</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>347</b>

Klipperstraat-West

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	1615	157	10	1782
Avond	414	26	0	440
Nacht	121	20	0	141
<b>Totaal</b>	<b>2150</b>	<b>204</b>	<b>10</b>	<b>2363</b>

Middelweg-Noord

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	877	68	10	955
Avond	221	11	2	234
Nacht	93	10	1	104
<b>Totaal</b>	<b>1191</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>1293</b>

Middelweg-Zuid

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	193	15	3	211
Avond	38	3	0	42
Nacht	11	2	0	13
<b>Totaal</b>	<b>242</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>266</b>

Klipperstraat-Oost

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	2296	179	25	2500
Avond	578	30	5	613
Nacht	244	27	2	273
<b>Totaal</b>	<b>3119</b>	<b>235</b>	<b>31</b>	<b>3385</b>

Wijk West

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	0	0	0	0
Avond	0	0	0	0
Nacht	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Wijk Midden

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	0	0	0	0
Avond	0	0	0	0
Nacht	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Wijk Oost

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	0	0	0	0
Avond	0	0	0	0
Nacht	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Wijk Noord

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	0	0	0	0
Avond	0	0	0	0
Nacht	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Inclusief ontwikkeling

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	1869	132	17	2018
Avond	464	23	3	489
Nacht	199	19	1	219
<b>Totaal</b>	<b>2532</b>	<b>174</b>	<b>22</b>	<b>2727</b>

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	494	18	1	513
Avond	130	5	0	135
Nacht	50	2	1	53
<b>Totaal</b>	<b>675</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>702</b>

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	1712	160	10	1882
Avond	436	27	0	462
Nacht	131	21	0	152
<b>Totaal</b>	<b>2279</b>	<b>208</b>	<b>10</b>	<b>2496</b>

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	1071	74	10	1155
Avond	265	13	2	279
Nacht	114	11	1	125
<b>Totaal</b>	<b>1450</b>	<b>98</b>	<b>12</b>	<b>1559</b>

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	193	15	3	211
Avond	38	3	0	42
Nacht	11	2	0	13
<b>Totaal</b>	<b>242</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>266</b>

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	2457	184	25	2666
Avond	615	31	5	650
Nacht	262	27	2	290
<b>Totaal</b>	<b>3334</b>	<b>242</b>	<b>31</b>	<b>3607</b>

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	258	8	0	266
Avond	59	2	0	60
Nacht	28	1	0	28
<b>Totaal</b>	<b>344</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>355</b>

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	129	4	0	133
Avond	29	1	0	30
Nacht	14	0	0	14
<b>Totaal</b>	<b>172</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>178</b>

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	258	8	0	266
Avond	59	2	0	60
Nacht	28	1	0	28
<b>Totaal</b>	<b>344</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>355</b>

	Licht	Middel	Zwaar	Totaal
Dag	124	0	0	124
Avond	30	0	0	30
Nacht	12	0	0	12
<b>Totaal</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>166</b>

Telpunt	Meting		Autonoom 2020	Ontwikkeling	
	Jaar	Verkeer		Percentage	Verkeer
1 Hoogaarslaan	2005	2160	2328	45%	2727
2 Boeierstraat	2003	319	347	40%	702
3 Klipperstraat-West	2005	2193	2363	15%	2496
4 Middelweg-Noord	2005	1200	1293	30%	1559
5 Middelweg-Zuid	2007	249	266	0%	266
6 Klipperstraat-Oost	2005	3141	3385	25%	3607
7 Wijk West	nvt	0	0	40%	355
8 Wijk Midden	nvt	0	0	20%	178
9 Wijk Oost	nvt	0	0	40%	355

licht	middel	zwaar	
92,61%	6,53%	0,85%	6,17% dag
94,74%	4,60%	0,66%	4,49% avond
90,72%	8,78%	0,49%	1,01% nacht

licht	middel	zwaar	
96,32%	3,46%	0,21%	6,09% dag
96,25%	3,75%	0,00%	4,82% avond
94,33%	3,63%	2,04%	0,95% nacht

licht	middel	zwaar	
90,97%	8,52%	0,52%	6,28% dag
94,26%	5,74%	0,00%	4,63% avond
86,30%	13,70%	0,00%	0,76% nacht

licht	middel	zwaar	
92,74%	6,43%	0,83%	6,17% dag
94,80%	4,56%	0,64%	4,48% avond
90,90%	8,62%	0,48%	1,01% nacht

licht	middel	zwaar	
91,41%	7,07%	1,52%	6,63% dag
92,31%	7,69%	0,00%	3,92% avond
83,33%	16,67%	0,00%	0,60% nacht

licht	middel	zwaar	
92,17%	6,89%	0,94%	6,16% dag
94,53%	4,75%	0,72%	4,51% avond
90,10%	9,36%	0,54%	1,01% nacht

licht	middel	zwaar	
97,00%	3,00%	0,00%	6,25% dag
97,00%	3,00%	0,00%	4,25% avond
97,00%	3,00%	0,00%	1,00% nacht

licht	middel	zwaar	
97,00%	3,00%	0,00%	6,25% dag
97,00%	3,00%	0,00%	4,25% avond
97,00%	3,00%	0,00%	1,00% nacht

licht	middel	zwaar	
97,00%	3,00%	0,00%	6,25% dag
97,00%	3,00%	0,00%	4,25% avond
97,00%	3,00%	0,00%	1,00% nacht

licht	middel	zwaar	
100,00%	0,00%	0,00%	6,22% dag
100,00%	0,00%	0,00%	4,52% avond
100,00%	0,00%	0,00%	0,90% nacht

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hoogaarslaan-Klipperstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	001_A	nieuwe woning	1,50	32,31	32,65	24,73	34,49
	001_B	nieuwe woning	4,50	33,71	34,11	26,15	35,92
	001_C	nieuwe woning	7,50	35,03	35,42	27,47	37,23
	002_A	nieuwe woning	1,50	30,35	30,67	22,77	32,52
	002_B	nieuwe woning	4,50	31,67	32,04	24,11	33,87
	002_C	nieuwe woning	7,50	33,04	33,40	25,48	35,23
	003_A	nieuwe woning	1,50	23,54	23,44	15,72	25,49
	003_B	nieuwe woning	4,50	24,36	24,40	16,62	26,38
	003_C	nieuwe woning	7,50	25,31	25,44	17,62	27,38
	004_A	nieuwe woning	1,50	-0,26	-0,03	-7,77	1,91
	004_B	nieuwe woning	4,50	1,43	1,95	-6,02	3,72
	004_C	nieuwe woning	7,50	3,69	4,29	-3,74	6,01
	005_A	nieuwe woning	1,50	26,25	25,95	18,32	28,09
	005_B	nieuwe woning	4,50	27,31	27,10	19,46	29,21
	005_C	nieuwe woning	7,50	28,48	28,38	20,69	30,44
	006_A	nieuwe woning	1,50	28,09	27,83	20,17	29,95
	006_B	nieuwe woning	4,50	28,82	28,65	20,96	30,73
	006_C	nieuwe woning	7,50	29,80	29,70	21,99	31,75
	007_A	nieuwe woning	1,50	21,35	21,68	13,79	23,53
	007_B	nieuwe woning	4,50	21,07	21,43	13,54	23,27
	007_C	nieuwe woning	7,50	22,23	22,60	14,71	24,44
	008_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	008_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	008_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	009_A	nieuwe woning	1,50	25,00	23,53	16,39	26,25
	009_B	nieuwe woning	4,50	25,23	23,89	16,76	26,57
	009_C	nieuwe woning	7,50	26,47	25,42	18,17	27,95
	010_A	nieuwe woning	1,50	26,94	26,27	18,76	28,58
	010_B	nieuwe woning	4,50	27,24	26,72	19,18	28,97
	010_C	nieuwe woning	7,50	28,12	27,71	20,14	29,91
	011_A	nieuwe woning	1,50	12,37	12,24	4,64	14,34
	011_B	nieuwe woning	4,50	14,02	14,07	6,38	16,08
	011_C	nieuwe woning	7,50	17,03	17,41	9,51	19,24
	012_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	012_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	012_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	013_A	nieuwe woning	1,50	22,59	21,05	13,95	23,81
	013_B	nieuwe woning	4,50	22,63	21,19	14,12	23,93
	013_C	nieuwe woning	7,50	23,94	22,97	15,69	25,46
	014_A	nieuwe woning	1,50	21,82	21,83	14,11	23,84
	014_B	nieuwe woning	4,50	22,23	22,25	14,55	24,27
	014_C	nieuwe woning	7,50	23,62	23,63	15,94	25,65
	015_A	nieuwe woning	1,50	12,38	11,94	4,57	14,22
	015_B	nieuwe woning	4,50	13,76	13,50	6,05	15,69
	015_C	nieuwe woning	7,50	16,18	16,32	8,60	18,29
	016_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	016_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	016_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	017_A	nieuwe woning	1,50	20,48	19,07	11,93	21,77
	017_B	nieuwe woning	4,50	21,51	20,15	13,04	22,84
	017_C	nieuwe woning	7,50	23,27	22,28	15,00	24,78
	018_A	nieuwe woning	1,50	21,09	21,14	13,39	23,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hoogaarslaan-Klipperstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
018_B	nieuwe woning	4,50	21,39	21,45	13,72	23,44	
018_C	nieuwe woning	7,50	22,38	22,44	14,72	24,44	
019_A	nieuwe woning	1,50	10,96	10,56	3,27	12,86	
019_B	nieuwe woning	4,50	12,68	12,37	5,08	14,64	
019_C	nieuwe woning	7,50	14,55	14,56	7,03	16,64	
020_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--	
020_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--	
020_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--	
021_A	nieuwe woning	1,50	15,04	14,06	6,95	16,62	
021_B	nieuwe woning	4,50	16,73	15,85	8,75	18,38	
021_C	nieuwe woning	7,50	19,56	19,17	11,80	21,44	
022_A	nieuwe woning	1,50	21,12	21,18	13,43	23,17	
022_B	nieuwe woning	4,50	21,96	22,07	14,31	24,04	
022_C	nieuwe woning	7,50	22,88	23,01	15,25	24,97	
023_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--	
023_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--	
023_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--	
024_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--	
024_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--	
024_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--	
025_A	nieuwe woning	1,50	17,94	17,52	10,06	19,76	
025_B	nieuwe woning	4,50	19,22	18,83	11,41	21,08	
025_C	nieuwe woning	7,50	20,87	20,61	13,13	22,79	
026_A	nieuwe woning	1,50	15,78	15,01	7,74	17,44	
026_B	nieuwe woning	4,50	17,36	16,81	9,47	19,14	
026_C	nieuwe woning	7,50	19,63	19,27	11,86	21,51	
027_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--	
027_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--	
027_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--	
028_A	nieuwe woning	1,50	10,45	10,01	2,74	12,33	
028_B	nieuwe woning	4,50	11,59	11,04	3,94	13,46	
028_C	nieuwe woning	7,50	12,48	11,96	4,85	14,36	
029_A	nieuwe woning	1,50	23,18	23,17	15,48	25,20	
029_B	nieuwe woning	4,50	24,12	24,20	16,46	26,18	
029_C	nieuwe woning	7,50	25,21	25,30	17,57	27,28	
030_A	nieuwe woning	1,50	21,83	21,86	14,11	23,86	
030_B	nieuwe woning	4,50	22,58	22,68	14,90	24,64	
030_C	nieuwe woning	7,50	23,57	23,61	15,89	25,61	
031_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--	
031_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--	
031_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--	
032_A	nieuwe woning	1,50	10,97	10,39	3,10	12,75	
032_B	nieuwe woning	4,50	12,45	12,05	4,69	14,32	
032_C	nieuwe woning	7,50	14,48	14,21	6,81	16,43	
033_A	nieuwe woning	1,50	26,11	26,31	18,47	28,22	
033_B	nieuwe woning	4,50	26,14	26,36	18,52	28,26	
033_C	nieuwe woning	7,50	27,06	27,26	19,43	29,17	
034_A	nieuwe woning	1,50	15,03	13,67	6,70	16,41	
034_B	nieuwe woning	4,50	16,37	14,97	8,12	17,77	
034_C	nieuwe woning	7,50	18,53	17,02	10,36	19,93	
035_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--	
035_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hoogaarslaan-Klipperstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	035_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	036_A	nieuwe woning	1,50	23,27	23,52	15,68	25,42
	036_B	nieuwe woning	4,50	23,44	23,77	15,88	25,62
	036_C	nieuwe woning	7,50	24,38	24,72	16,83	26,57
	037_A	nieuwe woning	1,50	18,16	17,22	10,07	19,75
	037_B	nieuwe woning	4,50	19,71	18,93	11,75	21,39
	037_C	nieuwe woning	7,50	22,28	21,80	14,44	24,10
	038_A	nieuwe woning	1,50	15,41	13,97	7,10	16,78
	038_B	nieuwe woning	4,50	16,86	15,36	8,64	18,24
	038_C	nieuwe woning	7,50	18,82	17,26	10,65	20,21
	039_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	039_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	039_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	040_A	nieuwe woning	1,50	15,09	14,79	7,37	17,01
	040_B	nieuwe woning	4,50	16,79	16,70	9,17	18,81
	040_C	nieuwe woning	7,50	19,38	19,51	11,82	21,50
	041_A	nieuwe woning	1,50	27,98	27,63	20,00	29,79
	041_B	nieuwe woning	4,50	28,83	28,70	20,98	30,76
	041_C	nieuwe woning	7,50	30,23	30,14	22,42	32,18
	042_A	nieuwe woning	1,50	23,36	23,38	15,65	25,39
	042_B	nieuwe woning	4,50	24,54	24,67	16,88	26,62
	042_C	nieuwe woning	7,50	25,77	25,91	18,12	27,86
	043_A	nieuwe woning	1,50	16,53	16,54	8,85	18,56
	043_B	nieuwe woning	4,50	17,22	17,30	9,57	19,29
	043_C	nieuwe woning	7,50	17,93	18,01	10,29	20,00
	044_A	nieuwe woning	1,50	24,69	24,40	16,71	26,52
	044_B	nieuwe woning	4,50	24,33	24,03	16,36	26,16
	044_C	nieuwe woning	7,50	24,93	24,75	17,04	26,83
	045_A	nieuwe woning	1,50	27,37	27,63	19,76	29,51
	045_B	nieuwe woning	4,50	28,54	28,88	20,96	30,72
	045_C	nieuwe woning	7,50	29,79	30,13	22,22	31,97
	046_A	nieuwe woning	1,50	17,71	16,57	9,55	19,22
	046_B	nieuwe woning	4,50	19,22	18,20	11,16	20,80
	046_C	nieuwe woning	7,50	21,22	20,34	13,22	22,86
	047_A	nieuwe woning	1,50	4,39	2,50	-4,19	5,54
	047_B	nieuwe woning	4,50	4,90	2,93	-3,60	6,06
	047_C	nieuwe woning	7,50	6,41	4,38	-2,03	7,57
	048_A	nieuwe woning	1,50	19,80	20,05	12,21	21,95
	048_B	nieuwe woning	4,50	20,95	21,34	13,41	23,16
	048_C	nieuwe woning	7,50	22,07	22,50	14,55	24,30
	049_A	nieuwe woning	1,50	18,80	17,73	10,69	20,34
	049_B	nieuwe woning	4,50	20,50	19,44	12,46	22,07
	049_C	nieuwe woning	7,50	23,12	22,00	15,07	24,67
	050_A	nieuwe woning	1,50	14,91	13,44	6,58	16,26
	050_B	nieuwe woning	4,50	16,75	15,26	8,53	18,14
	050_C	nieuwe woning	7,50	19,18	17,64	11,03	20,58
	051_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	051_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	051_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	052_A	nieuwe woning	1,50	14,84	14,17	6,93	16,57
	052_B	nieuwe woning	4,50	15,89	15,34	8,05	17,69
	052_C	nieuwe woning	7,50	17,32	16,76	9,46	19,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hoogaarslaan-Klipperstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	053_A	nieuwe woning	1,50	18,38	17,03	10,11	19,79
	053_B	nieuwe woning	4,50	20,24	18,80	12,04	21,65
	053_C	nieuwe woning	7,50	23,29	21,74	15,07	24,66
	054_A	nieuwe woning	1,50	20,68	19,18	12,21	21,97
	054_B	nieuwe woning	4,50	21,60	20,09	13,21	22,92
	054_C	nieuwe woning	7,50	22,85	21,30	14,51	24,18
	055_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	055_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	055_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	056_A	nieuwe woning	1,50	14,28	13,00	6,11	15,74
	056_B	nieuwe woning	4,50	15,66	14,30	7,57	17,13
	056_C	nieuwe woning	7,50	17,20	15,80	9,14	18,67
	057_A	nieuwe woning	1,50	27,36	25,70	18,68	28,54
	057_B	nieuwe woning	4,50	28,87	27,17	20,25	30,06
	057_C	nieuwe woning	7,50	30,37	28,72	21,80	31,59
	058_A	nieuwe woning	1,50	20,62	19,03	12,15	21,89
	058_B	nieuwe woning	4,50	22,30	20,66	13,91	23,58
	058_C	nieuwe woning	7,50	24,37	22,75	16,04	25,68
	059_A	nieuwe woning	1,50	8,97	7,17	0,76	10,28
	059_B	nieuwe woning	4,50	10,44	8,54	2,39	11,78
	059_C	nieuwe woning	7,50	12,82	10,93	4,92	14,22
	060_A	nieuwe woning	1,50	17,87	17,80	10,17	19,87
	060_B	nieuwe woning	4,50	18,71	18,64	11,03	20,72
	060_C	nieuwe woning	7,50	19,99	19,90	12,31	21,99
	061_A	nieuwe woning	1,50	23,96	22,45	15,47	25,24
	061_B	nieuwe woning	4,50	26,01	24,41	17,59	27,29
	061_C	nieuwe woning	7,50	28,21	26,55	19,80	29,48
	062_A	nieuwe woning	1,50	19,90	18,28	11,89	21,33
	062_B	nieuwe woning	4,50	21,01	19,31	13,02	22,43
	062_C	nieuwe woning	7,50	22,61	20,84	14,63	24,01
	063_A	nieuwe woning	1,50	16,44	14,67	7,75	17,58
	063_B	nieuwe woning	4,50	16,79	14,96	8,19	17,95
	063_C	nieuwe woning	7,50	17,92	16,04	9,43	19,11
	064_A	nieuwe woning	1,50	24,45	22,86	15,83	25,67
	064_B	nieuwe woning	4,50	25,63	24,01	17,06	26,86
	064_C	nieuwe woning	7,50	26,79	25,16	18,25	28,02
	065_A	nieuwe woning	1,50	26,67	25,14	18,70	28,14
	065_B	nieuwe woning	4,50	28,16	26,60	20,18	29,62
	065_C	nieuwe woning	7,50	29,69	28,07	21,66	31,11
	066_A	nieuwe woning	1,50	27,45	25,79	19,47	28,88
	066_B	nieuwe woning	4,50	28,37	26,69	20,40	29,80
	066_C	nieuwe woning	7,50	29,26	27,55	21,28	30,68
	067_A	nieuwe woning	1,50	22,18	20,59	14,15	23,61
	067_B	nieuwe woning	4,50	22,75	21,15	14,73	24,18
	067_C	nieuwe woning	7,50	23,42	21,82	15,39	24,85
	068_A	nieuwe woning	1,50	20,83	19,48	12,81	22,33
	068_B	nieuwe woning	4,50	22,06	20,70	14,06	23,56
	068_C	nieuwe woning	7,50	23,53	22,12	15,49	25,00
	069_A	nieuwe woning	1,50	20,28	18,90	11,95	21,66
	069_B	nieuwe woning	4,50	21,25	19,86	13,04	22,67
	069_C	nieuwe woning	7,50	22,96	21,48	14,79	24,37
	070_A	nieuwe woning	1,50	15,27	13,88	7,03	16,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hoogaarslaan-Klipperstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	070_B	nieuwe woning	4,50	16,81	15,42	8,71	18,27
	070_C	nieuwe woning	7,50	19,05	17,56	11,04	20,51
	071_A	nieuwe woning	1,50	16,47	14,98	8,02	17,77
	071_B	nieuwe woning	4,50	16,67	15,21	8,33	18,02
	071_C	nieuwe woning	7,50	17,40	15,95	9,18	18,80
	072_A	nieuwe woning	1,50	24,23	22,53	15,60	25,41
	072_B	nieuwe woning	4,50	24,41	22,74	15,85	25,63
	072_C	nieuwe woning	7,50	25,04	23,37	16,52	26,27
	073_A	nieuwe woning	1,50	19,58	18,07	11,18	20,90
	073_B	nieuwe woning	4,50	20,94	19,42	12,67	22,30
	073_C	nieuwe woning	7,50	22,93	21,38	14,76	24,32
	074_A	nieuwe woning	1,50	23,35	21,72	15,59	24,87
	074_B	nieuwe woning	4,50	23,77	22,12	16,03	25,30
	074_C	nieuwe woning	7,50	24,52	22,86	16,77	26,04
	075_A	nieuwe woning	1,50	15,58	14,08	7,77	17,12
	075_B	nieuwe woning	4,50	16,22	14,79	8,42	17,78
	075_C	nieuwe woning	7,50	16,83	15,39	9,02	18,38
	076_A	nieuwe woning	1,50	14,63	13,48	6,38	16,10
	076_B	nieuwe woning	4,50	16,35	15,22	8,20	17,86
	076_C	nieuwe woning	7,50	18,89	17,64	10,79	20,39
	077_A	nieuwe woning	1,50	24,28	22,69	16,24	25,71
	077_B	nieuwe woning	4,50	25,19	23,58	17,18	26,62
	077_C	nieuwe woning	7,50	26,32	24,69	18,31	27,75
	078_A	nieuwe woning	1,50	25,69	24,04	17,64	27,10
	078_B	nieuwe woning	4,50	26,17	24,49	18,15	27,58
	078_C	nieuwe woning	7,50	26,84	25,14	18,83	28,25
	079_A	nieuwe woning	1,50	7,58	5,73	-1,04	8,73
	079_B	nieuwe woning	4,50	9,21	7,21	0,73	10,37
	079_C	nieuwe woning	7,50	10,55	8,51	2,10	11,71
	080_A	nieuwe woning	1,50	16,25	15,16	8,10	17,77
	080_B	nieuwe woning	4,50	17,80	16,72	9,75	19,36
	080_C	nieuwe woning	7,50	19,86	18,66	11,86	21,41
	081_A	nieuwe woning	1,50	23,15	21,50	14,61	24,38
	081_B	nieuwe woning	4,50	23,36	21,74	14,91	24,63
	081_C	nieuwe woning	7,50	24,14	22,53	15,78	25,44
	082_A	nieuwe woning	1,50	13,97	12,49	5,67	15,33
	082_B	nieuwe woning	4,50	15,79	14,31	7,63	17,20
	082_C	nieuwe woning	7,50	17,65	16,07	9,58	19,07
	083_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	083_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	083_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	084_A	nieuwe woning	1,50	18,96	17,40	10,55	20,26
	084_B	nieuwe woning	4,50	19,21	17,67	10,91	20,55
	084_C	nieuwe woning	7,50	19,92	18,40	11,70	21,30
	085_A	nieuwe woning	1,50	17,78	16,51	9,66	19,26
	085_B	nieuwe woning	4,50	19,36	18,07	11,33	20,87
	085_C	nieuwe woning	7,50	21,06	19,72	13,07	22,57
	086_A	nieuwe woning	1,50	13,44	12,06	5,27	14,88
	086_B	nieuwe woning	4,50	14,93	13,44	6,85	16,37
	086_C	nieuwe woning	7,50	16,98	15,41	9,00	18,43
	087_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	087_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hoogaarslaan-Klipperstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	087_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	088_A	nieuwe woning	1,50	15,10	13,87	7,02	16,61
	088_B	nieuwe woning	4,50	16,44	15,17	8,43	17,96
	088_C	nieuwe woning	7,50	18,35	17,13	10,36	19,90
	089_A	nieuwe woning	1,50	23,03	21,46	15,11	24,51
	089_B	nieuwe woning	4,50	23,63	22,08	15,72	25,12
	089_C	nieuwe woning	7,50	24,79	23,25	16,84	26,26
	090_A	nieuwe woning	1,50	23,00	21,35	14,92	24,40
	090_B	nieuwe woning	4,50	23,20	21,53	15,18	24,61
	090_C	nieuwe woning	7,50	23,90	22,21	15,85	25,30
	091_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	091_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	091_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	092_A	nieuwe woning	1,50	14,98	13,66	6,83	16,44
	092_B	nieuwe woning	4,50	16,64	15,28	8,58	18,12
	092_C	nieuwe woning	7,50	18,75	17,27	10,75	20,22
	093_A	nieuwe woning	1,50	34,66	33,04	26,01	35,86
	093_B	nieuwe woning	4,50	36,39	34,74	27,77	37,59
	093_C	nieuwe woning	7,50	37,59	36,02	29,01	38,83
	093_D	nieuwe woning	10,50	38,70	37,44	30,26	40,07
	093_E	nieuwe woning	13,50	39,55	38,60	31,25	41,06
	094_A	nieuwe woning	1,50	33,78	32,03	25,05	34,92
	094_B	nieuwe woning	4,50	35,73	33,95	27,04	36,87
	094_C	nieuwe woning	7,50	36,50	34,72	27,83	37,65
	094_D	nieuwe woning	10,50	37,01	35,24	28,32	38,15
	094_E	nieuwe woning	13,50	37,50	35,74	28,79	38,64
	095_A	nieuwe woning	1,50	14,47	12,65	6,10	15,71
	095_B	nieuwe woning	4,50	15,83	13,90	7,57	17,09
	095_C	nieuwe woning	7,50	17,51	15,55	9,30	18,78
	095_D	nieuwe woning	10,50	19,08	17,12	10,85	20,34
	095_E	nieuwe woning	13,50	15,33	13,66	7,65	16,88
	096_A	nieuwe woning	1,50	24,24	24,55	16,67	26,41
	096_B	nieuwe woning	4,50	25,58	26,00	18,06	27,81
	096_C	nieuwe woning	7,50	27,33	27,81	19,83	29,59
	096_D	nieuwe woning	10,50	30,53	30,93	22,98	32,74
	096_E	nieuwe woning	13,50	33,11	33,59	25,58	35,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Middelweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	001_A	nieuwe woning	1,50	5,47	3,44	-2,83	6,69
	001_B	nieuwe woning	4,50	7,15	5,07	-1,10	8,37
	001_C	nieuwe woning	7,50	9,16	7,14	1,01	10,44
	002_A	nieuwe woning	1,50	7,75	5,68	-0,61	8,93
	002_B	nieuwe woning	4,50	9,34	7,22	1,07	10,55
	002_C	nieuwe woning	7,50	10,94	8,87	2,80	12,21
	003_A	nieuwe woning	1,50	2,70	0,45	-6,14	3,67
	003_B	nieuwe woning	4,50	4,08	1,74	-4,70	5,05
	003_C	nieuwe woning	7,50	5,13	2,76	-3,62	6,10
	004_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	004_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	004_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	005_A	nieuwe woning	1,50	5,67	3,66	-2,59	6,91
	005_B	nieuwe woning	4,50	7,44	5,39	-0,71	8,71
	005_C	nieuwe woning	7,50	8,91	6,88	0,81	10,20
	006_A	nieuwe woning	1,50	13,70	11,93	5,73	15,11
	006_B	nieuwe woning	4,50	14,27	12,44	6,30	15,66
	006_C	nieuwe woning	7,50	14,67	12,81	6,69	16,05
	007_A	nieuwe woning	1,50	1,60	-0,83	-7,68	2,37
	007_B	nieuwe woning	4,50	3,49	1,00	-5,65	4,29
	007_C	nieuwe woning	7,50	4,97	2,43	-4,17	5,76
	008_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	008_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	008_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	009_A	nieuwe woning	1,50	10,53	8,78	2,62	11,97
	009_B	nieuwe woning	4,50	11,02	9,22	3,10	12,44
	009_C	nieuwe woning	7,50	11,30	9,45	3,36	12,70
	010_A	nieuwe woning	1,50	10,90	9,11	2,92	12,30
	010_B	nieuwe woning	4,50	11,54	9,68	3,52	12,91
	010_C	nieuwe woning	7,50	12,38	10,43	4,28	13,69
	011_A	nieuwe woning	1,50	-0,31	-2,67	-9,36	0,56
	011_B	nieuwe woning	4,50	1,83	-0,64	-7,27	2,65
	011_C	nieuwe woning	7,50	3,84	1,29	-5,29	4,63
	012_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	012_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	012_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	013_A	nieuwe woning	1,50	2,47	0,20	-6,43	3,41
	013_B	nieuwe woning	4,50	4,12	1,79	-4,72	5,07
	013_C	nieuwe woning	7,50	6,25	3,92	-2,47	7,24
	014_A	nieuwe woning	1,50	5,58	3,40	-3,05	6,64
	014_B	nieuwe woning	4,50	7,23	4,98	-1,39	8,27
	014_C	nieuwe woning	7,50	9,11	6,79	0,46	10,13
	015_A	nieuwe woning	1,50	2,18	0,04	-6,27	3,31
	015_B	nieuwe woning	4,50	4,20	2,00	-4,22	5,33
	015_C	nieuwe woning	7,50	5,79	3,53	-2,67	6,89
	016_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	016_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	016_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	017_A	nieuwe woning	1,50	2,37	0,15	-6,43	3,36
	017_B	nieuwe woning	4,50	4,17	1,86	-4,62	5,14
	017_C	nieuwe woning	7,50	6,13	3,80	-2,58	7,12
	018_A	nieuwe woning	1,50	5,20	2,83	-3,80	6,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeersmodel 2020  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Middelweg  
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	018_B	nieuwe woning	4,50	6,66	4,24	-2,31	7,54
	018_C	nieuwe woning	7,50	8,28	5,81	-0,70	9,14
	019_A	nieuwe woning	1,50	2,13	-0,23	-6,81	3,03
	019_B	nieuwe woning	4,50	3,88	1,51	-4,91	4,83
	019_C	nieuwe woning	7,50	5,13	2,72	-3,68	6,07
	020_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	020_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	020_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	021_A	nieuwe woning	1,50	4,07	1,69	-4,96	4,94
	021_B	nieuwe woning	4,50	5,59	3,15	-3,39	6,46
	021_C	nieuwe woning	7,50	7,21	4,78	-1,67	8,12
	022_A	nieuwe woning	1,50	4,61	2,27	-4,36	5,51
	022_B	nieuwe woning	4,50	6,11	3,71	-2,81	7,01
	022_C	nieuwe woning	7,50	7,98	5,51	-0,99	8,85
	023_A	nieuwe woning	1,50	1,34	-1,18	-8,50	1,91
	023_B	nieuwe woning	4,50	2,41	-0,14	-7,31	3,01
	023_C	nieuwe woning	7,50	4,44	1,84	-5,15	5,07
	024_A	nieuwe woning	1,50	--	--	--	--
	024_B	nieuwe woning	4,50	--	--	--	--
	024_C	nieuwe woning	7,50	--	--	--	--
	025_A	nieuwe woning	1,50	5,25	2,90	-3,70	6,15
	025_B	nieuwe woning	4,50	6,53	4,12	-2,37	7,44
	025_C	nieuwe woning	7,50	7,72	5,27	-1,18	8,62
	026_A	nieuwe woning	1,50	3,58	1,31	-5,28	4,53
	026_B	nieuwe woning	4,50	5,78	3,45	-3,03	6,74
	026_C	nieuwe woning	7,50	8,99	6,55	0,08	9,89
	027_A	nieuwe woning	1,50	6,77	4,23	-3,09	7,33
	027_B	nieuwe woning	4,50	7,41	4,85	-2,35	8,00
	027_C	nieuwe woning	7,50	7,86	5,28	-1,84	8,46
	028_A	nieuwe woning	1,50	-1,06	-3,19	-9,56	0,06
	028_B	nieuwe woning	4,50	0,33	-1,89	-8,17	1,43
	028_C	nieuwe woning	7,50	1,54	-0,71	-6,94	2,64
	029_A	nieuwe woning	1,50	6,38	4,08	-2,44	7,34
	029_B	nieuwe woning	4,50	8,08	5,76	-0,63	9,08
	029_C	nieuwe woning	7,50	10,11	7,84	1,59	11,19
	030_A	nieuwe woning	1,50	4,78	2,63	-3,77	5,87
	030_B	nieuwe woning	4,50	6,84	4,64	-1,70	7,93
	030_C	nieuwe woning	7,50	10,26	7,94	1,61	11,28
	031_A	nieuwe woning	1,50	5,69	3,15	-4,13	6,26
	031_B	nieuwe woning	4,50	6,48	3,91	-3,24	7,08
	031_C	nieuwe woning	7,50	7,22	4,63	-2,45	7,83
	032_A	nieuwe woning	1,50	6,20	3,74	-3,42	6,86
	032_B	nieuwe woning	4,50	7,10	4,61	-2,40	7,79
	032_C	nieuwe woning	7,50	8,03	5,52	-1,33	8,76
	033_A	nieuwe woning	1,50	6,50	4,22	-2,30	7,47
	033_B	nieuwe woning	4,50	8,18	5,85	-0,53	9,17
	033_C	nieuwe woning	7,50	9,89	7,57	1,27	10,92
	034_A	nieuwe woning	1,50	4,61	2,36	-4,16	5,60
	034_B	nieuwe woning	4,50	6,54	4,26	-2,17	7,55
	034_C	nieuwe woning	7,50	10,03	7,64	1,23	10,98
	035_A	nieuwe woning	1,50	4,01	1,47	-5,75	4,60
	035_B	nieuwe woning	4,50	5,09	2,51	-4,56	5,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeersmodel 2020  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Middelweg  
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	035_C	nieuwe woning	7,50	6,14	3,54	-3,45	6,77
	036_A	nieuwe woning	1,50	5,47	2,96	-4,22	6,09
	036_B	nieuwe woning	4,50	6,51	3,99	-3,03	7,18
	036_C	nieuwe woning	7,50	8,07	5,52	-1,29	8,79
	037_A	nieuwe woning	1,50	6,94	4,72	-1,75	7,97
	037_B	nieuwe woning	4,50	8,77	6,48	0,13	9,80
	037_C	nieuwe woning	7,50	10,59	8,30	2,03	11,65
	038_A	nieuwe woning	1,50	6,62	4,28	-2,41	7,50
	038_B	nieuwe woning	4,50	8,70	6,28	-0,27	9,58
	038_C	nieuwe woning	7,50	10,72	8,26	1,77	11,60
	039_A	nieuwe woning	1,50	-0,26	-2,79	-9,79	0,41
	039_B	nieuwe woning	4,50	2,01	-0,57	-7,43	2,69
	039_C	nieuwe woning	7,50	4,71	2,09	-4,71	5,39
	040_A	nieuwe woning	1,50	1,87	-0,50	-7,29	2,70
	040_B	nieuwe woning	4,50	4,04	1,59	-5,10	4,85
	040_C	nieuwe woning	7,50	7,35	4,79	-1,81	8,13
	041_A	nieuwe woning	1,50	7,63	5,20	-1,86	8,33
	041_B	nieuwe woning	4,50	8,53	6,07	-0,85	9,26
	041_C	nieuwe woning	7,50	9,18	6,72	-0,10	9,94
	042_A	nieuwe woning	1,50	4,44	2,07	-4,76	5,25
	042_B	nieuwe woning	4,50	6,36	3,90	-2,80	7,16
	042_C	nieuwe woning	7,50	8,79	6,27	-0,35	9,59
	043_A	nieuwe woning	1,50	3,85	1,46	-5,04	4,76
	043_B	nieuwe woning	4,50	5,10	2,65	-3,79	6,00
	043_C	nieuwe woning	7,50	6,07	3,58	-2,86	6,95
	044_A	nieuwe woning	1,50	8,73	7,04	0,94	10,23
	044_B	nieuwe woning	4,50	9,03	7,30	1,24	10,52
	044_C	nieuwe woning	7,50	9,17	7,42	1,38	10,65
	045_A	nieuwe woning	1,50	10,19	7,68	0,43	10,79
	045_B	nieuwe woning	4,50	11,00	8,46	1,34	11,62
	045_C	nieuwe woning	7,50	11,57	9,03	2,01	12,22
	046_A	nieuwe woning	1,50	12,51	10,04	3,06	13,22
	046_B	nieuwe woning	4,50	13,20	10,73	3,87	13,95
	046_C	nieuwe woning	7,50	14,07	11,60	4,86	14,86
	047_A	nieuwe woning	1,50	2,75	0,20	-6,79	3,41
	047_B	nieuwe woning	4,50	4,72	2,12	-4,70	5,40
	047_C	nieuwe woning	7,50	6,61	3,97	-2,76	7,30
	048_A	nieuwe woning	1,50	2,17	-0,14	-6,85	3,06
	048_B	nieuwe woning	4,50	3,77	1,37	-5,19	4,66
	048_C	nieuwe woning	7,50	5,27	2,84	-3,65	6,16
	049_A	nieuwe woning	1,50	7,97	5,74	-0,77	8,98
	049_B	nieuwe woning	4,50	9,87	7,59	1,23	10,90
	049_C	nieuwe woning	7,50	12,01	9,70	3,40	13,04
	050_A	nieuwe woning	1,50	7,75	5,45	-1,21	8,66
	050_B	nieuwe woning	4,50	9,67	7,28	0,75	10,57
	050_C	nieuwe woning	7,50	12,01	9,57	3,09	12,90
	051_A	nieuwe woning	1,50	10,40	7,85	0,54	10,96
	051_B	nieuwe woning	4,50	11,04	8,46	1,26	11,62
	051_C	nieuwe woning	7,50	11,82	9,23	2,11	12,41
	052_A	nieuwe woning	1,50	2,78	0,51	-5,98	3,77
	052_B	nieuwe woning	4,50	4,45	2,07	-4,33	5,41
	052_C	nieuwe woning	7,50	5,41	3,00	-3,35	6,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeersmodel 2020  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Middelweg  
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	053_A	nieuwe woning	1,50	8,94	6,69	0,08	9,90
	053_B	nieuwe woning	4,50	10,55	8,25	1,82	11,54
	053_C	nieuwe woning	7,50	12,74	10,41	4,00	13,72
	054_A	nieuwe woning	1,50	15,31	12,83	5,76	15,98
	054_B	nieuwe woning	4,50	16,48	13,98	7,05	17,19
	054_C	nieuwe woning	7,50	17,74	15,21	8,33	18,44
	055_A	nieuwe woning	1,50	16,97	14,38	7,17	17,54
	055_B	nieuwe woning	4,50	16,64	14,06	6,89	17,22
	055_C	nieuwe woning	7,50	17,44	14,85	7,71	18,03
	056_A	nieuwe woning	1,50	7,44	5,20	-1,46	8,39
	056_B	nieuwe woning	4,50	8,89	6,60	0,13	9,87
	056_C	nieuwe woning	7,50	10,32	8,03	1,71	11,36
	057_A	nieuwe woning	1,50	15,11	12,65	5,57	15,79
	057_B	nieuwe woning	4,50	16,01	13,55	6,61	16,74
	057_C	nieuwe woning	7,50	16,89	14,46	7,61	17,66
	058_A	nieuwe woning	1,50	12,26	9,93	3,21	13,13
	058_B	nieuwe woning	4,50	13,74	11,36	4,77	14,63
	058_C	nieuwe woning	7,50	15,83	13,41	6,81	16,69
	059_A	nieuwe woning	1,50	7,05	4,79	-1,78	8,02
	059_B	nieuwe woning	4,50	8,89	6,54	0,11	9,85
	059_C	nieuwe woning	7,50	11,06	8,63	2,19	11,97
	060_A	nieuwe woning	1,50	8,05	5,57	-1,41	8,75
	060_B	nieuwe woning	4,50	8,75	6,26	-0,60	9,48
	060_C	nieuwe woning	7,50	9,69	7,23	0,52	10,49
	061_A	nieuwe woning	1,50	20,07	17,56	10,34	20,68
	061_B	nieuwe woning	4,50	21,12	18,59	11,47	21,75
	061_C	nieuwe woning	7,50	22,25	19,73	12,67	22,90
	062_A	nieuwe woning	1,50	15,29	12,85	5,82	16,00
	062_B	nieuwe woning	4,50	16,27	13,82	6,98	17,03
	062_C	nieuwe woning	7,50	18,24	15,76	8,98	19,01
	063_A	nieuwe woning	1,50	17,64	15,09	7,81	18,21
	063_B	nieuwe woning	4,50	18,78	16,21	9,05	19,37
	063_C	nieuwe woning	7,50	20,02	17,44	10,35	20,63
	064_A	nieuwe woning	1,50	5,47	2,95	-3,89	6,19
	064_B	nieuwe woning	4,50	7,07	4,50	-2,18	7,82
	064_C	nieuwe woning	7,50	8,94	6,38	-0,25	9,71
	065_A	nieuwe woning	1,50	23,42	20,89	13,64	24,01
	065_B	nieuwe woning	4,50	24,76	22,21	15,05	25,36
	065_C	nieuwe woning	7,50	25,90	23,35	16,24	26,52
	066_A	nieuwe woning	1,50	27,30	24,74	17,48	27,87
	066_B	nieuwe woning	4,50	28,63	26,06	18,87	29,21
	066_C	nieuwe woning	7,50	29,71	27,13	19,97	30,30
	067_A	nieuwe woning	1,50	23,64	21,08	13,82	24,21
	067_B	nieuwe woning	4,50	24,83	22,25	15,07	25,41
	067_C	nieuwe woning	7,50	25,95	23,37	16,22	26,54
	068_A	nieuwe woning	1,50	12,49	10,08	3,08	13,23
	068_B	nieuwe woning	4,50	13,66	11,21	4,39	14,43
	068_C	nieuwe woning	7,50	15,30	12,84	6,16	16,11
	069_A	nieuwe woning	1,50	19,07	16,55	9,34	19,68
	069_B	nieuwe woning	4,50	20,11	17,57	10,47	20,74
	069_C	nieuwe woning	7,50	21,28	18,73	11,68	21,92
	070_A	nieuwe woning	1,50	11,53	9,18	2,37	12,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeersmodel 2020  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Middelweg  
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	070_B	nieuwe woning	4,50	13,30	10,92	4,28	14,17
	070_C	nieuwe woning	7,50	16,58	14,09	7,42	17,38
	071_A	nieuwe woning	1,50	20,54	17,98	10,78	21,13
	071_B	nieuwe woning	4,50	21,34	18,76	11,64	21,94
	071_C	nieuwe woning	7,50	22,29	19,71	12,62	22,90
	072_A	nieuwe woning	1,50	14,96	12,43	5,37	15,61
	072_B	nieuwe woning	4,50	15,03	12,51	5,55	15,71
	072_C	nieuwe woning	7,50	15,72	13,18	6,27	16,41
	073_A	nieuwe woning	1,50	20,89	18,36	11,13	21,48
	073_B	nieuwe woning	4,50	22,07	19,52	12,39	22,68
	073_C	nieuwe woning	7,50	23,29	20,74	13,69	23,93
	074_A	nieuwe woning	1,50	22,26	19,72	12,47	22,84
	074_B	nieuwe woning	4,50	22,82	20,27	13,11	23,42
	074_C	nieuwe woning	7,50	24,05	21,49	14,42	24,68
	075_A	nieuwe woning	1,50	23,42	20,84	13,59	23,98
	075_B	nieuwe woning	4,50	24,40	21,81	14,63	24,98
	075_C	nieuwe woning	7,50	25,42	22,83	15,67	26,00
	076_A	nieuwe woning	1,50	6,03	3,65	-3,10	6,86
	076_B	nieuwe woning	4,50	8,52	6,07	-0,56	9,35
	076_C	nieuwe woning	7,50	12,79	10,24	3,64	13,58
	077_A	nieuwe woning	1,50	23,60	21,06	13,82	24,19
	077_B	nieuwe woning	4,50	24,86	22,30	15,14	25,46
	077_C	nieuwe woning	7,50	25,95	23,38	16,26	26,56
	078_A	nieuwe woning	1,50	27,91	25,35	18,09	28,48
	078_B	nieuwe woning	4,50	29,34	26,76	19,57	29,92
	078_C	nieuwe woning	7,50	30,35	27,77	20,60	30,93
	079_A	nieuwe woning	1,50	25,28	22,71	15,44	25,84
	079_B	nieuwe woning	4,50	26,62	24,04	16,84	27,20
	079_C	nieuwe woning	7,50	27,67	25,08	17,90	28,25
	080_A	nieuwe woning	1,50	17,63	15,09	7,87	18,22
	080_B	nieuwe woning	4,50	18,94	16,38	9,25	19,55
	080_C	nieuwe woning	7,50	20,43	17,88	10,83	21,07
	081_A	nieuwe woning	1,50	19,67	17,13	9,99	20,29
	081_B	nieuwe woning	4,50	20,43	17,89	10,84	21,07
	081_C	nieuwe woning	7,50	21,53	18,98	11,97	22,18
	082_A	nieuwe woning	1,50	15,06	12,53	5,41	15,69
	082_B	nieuwe woning	4,50	16,03	13,50	6,51	16,70
	082_C	nieuwe woning	7,50	18,17	15,61	8,73	18,86
	083_A	nieuwe woning	1,50	17,16	14,60	7,30	17,72
	083_B	nieuwe woning	4,50	18,38	15,79	8,60	18,95
	083_C	nieuwe woning	7,50	19,42	16,82	9,70	20,01
	084_A	nieuwe woning	1,50	4,93	2,87	-3,35	6,15
	084_B	nieuwe woning	4,50	6,58	4,43	-1,68	7,78
	084_C	nieuwe woning	7,50	7,85	5,67	-0,41	9,04
	085_A	nieuwe woning	1,50	21,68	19,13	11,92	22,27
	085_B	nieuwe woning	4,50	22,70	20,13	12,99	23,30
	085_C	nieuwe woning	7,50	23,85	21,27	14,18	24,46
	086_A	nieuwe woning	1,50	20,80	18,24	11,00	21,37
	086_B	nieuwe woning	4,50	21,70	19,12	11,97	22,29
	086_C	nieuwe woning	7,50	23,08	20,50	13,42	23,69
	087_A	nieuwe woning	1,50	20,04	17,47	10,19	20,60
	087_B	nieuwe woning	4,50	21,35	18,77	11,58	21,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Middelweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	087_C	nieuwe woning	7,50	22,44	19,85	12,70	23,03
	088_A	nieuwe woning	1,50	9,38	7,03	0,27	10,23
	088_B	nieuwe woning	4,50	10,72	8,31	1,65	11,57
	088_C	nieuwe woning	7,50	12,57	10,09	3,45	13,38
	089_A	nieuwe woning	1,50	24,82	22,26	15,01	25,39
	089_B	nieuwe woning	4,50	26,04	23,47	16,30	26,63
	089_C	nieuwe woning	7,50	27,13	24,56	17,42	27,73
	090_A	nieuwe woning	1,50	27,51	24,95	17,69	28,08
	090_B	nieuwe woning	4,50	28,94	26,36	19,17	29,52
	090_C	nieuwe woning	7,50	29,97	27,39	20,22	30,55
	091_A	nieuwe woning	1,50	22,49	19,92	12,65	23,05
	091_B	nieuwe woning	4,50	23,91	21,32	14,14	24,49
	091_C	nieuwe woning	7,50	25,10	22,51	15,36	25,69
	092_A	nieuwe woning	1,50	16,25	13,71	6,50	16,84
	092_B	nieuwe woning	4,50	17,64	15,08	7,98	18,26
	092_C	nieuwe woning	7,50	19,04	16,48	9,46	19,68
	093_A	nieuwe woning	1,50	6,73	4,80	-1,38	8,04
	093_B	nieuwe woning	4,50	8,77	6,79	0,75	10,11
	093_C	nieuwe woning	7,50	11,12	9,18	3,16	12,49
	093_D	nieuwe woning	10,50	16,39	14,65	8,54	17,85
	093_E	nieuwe woning	13,50	18,96	17,26	11,15	20,45
	094_A	nieuwe woning	1,50	13,86	11,46	4,46	14,60
	094_B	nieuwe woning	4,50	15,22	12,83	6,07	16,05
	094_C	nieuwe woning	7,50	16,47	14,13	7,51	17,37
	094_D	nieuwe woning	10,50	19,67	17,58	11,12	20,78
	094_E	nieuwe woning	13,50	22,62	20,59	14,13	23,77
	095_A	nieuwe woning	1,50	11,66	9,23	2,24	12,39
	095_B	nieuwe woning	4,50	12,72	10,27	3,45	13,49
	095_C	nieuwe woning	7,50	13,76	11,30	4,60	14,56
	095_D	nieuwe woning	10,50	14,82	12,40	5,70	15,65
	095_E	nieuwe woning	13,50	15,46	12,88	5,82	16,08
	096_A	nieuwe woning	1,50	0,37	-1,73	-8,09	1,51
	096_B	nieuwe woning	4,50	1,92	-0,24	-6,48	3,07
	096_C	nieuwe woning	7,50	3,39	1,26	-4,95	4,57
	096_D	nieuwe woning	10,50	7,48	5,65	-0,57	8,84
	096_E	nieuwe woning	13,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Boerierweg - nieuwe wijkwegen  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	001_A	nieuwe woning	1,50	40,87	39,30	32,96	42,35
	001_B	nieuwe woning	4,50	41,45	39,91	33,57	42,95
	001_C	nieuwe woning	7,50	40,92	39,42	33,06	42,44
	002_A	nieuwe woning	1,50	46,40	44,76	38,45	47,85
	002_B	nieuwe woning	4,50	46,45	44,82	38,51	47,90
	002_C	nieuwe woning	7,50	45,95	44,33	38,01	47,41
	003_A	nieuwe woning	1,50	40,46	38,81	32,50	41,90
	003_B	nieuwe woning	4,50	40,84	39,19	32,88	42,28
	003_C	nieuwe woning	7,50	40,69	39,05	32,73	42,13
	004_A	nieuwe woning	1,50	13,61	12,31	5,91	15,24
	004_B	nieuwe woning	4,50	16,84	15,62	9,25	18,54
	004_C	nieuwe woning	7,50	20,87	19,69	13,26	22,57
	005_A	nieuwe woning	1,50	40,18	38,53	32,20	41,61
	005_B	nieuwe woning	4,50	40,52	38,88	32,55	41,96
	005_C	nieuwe woning	7,50	40,36	38,73	32,39	41,80
	006_A	nieuwe woning	1,50	46,36	44,70	38,40	47,80
	006_B	nieuwe woning	4,50	46,43	44,78	38,47	47,87
	006_C	nieuwe woning	7,50	45,94	44,29	37,98	47,38
	007_A	nieuwe woning	1,50	40,67	39,01	32,71	42,11
	007_B	nieuwe woning	4,50	41,20	39,52	33,24	42,63
	007_C	nieuwe woning	7,50	41,03	39,37	33,08	42,47
	008_A	nieuwe woning	1,50	15,77	14,61	8,09	17,45
	008_B	nieuwe woning	4,50	18,00	16,85	10,36	19,70
	008_C	nieuwe woning	7,50	19,08	17,89	11,44	20,77
	009_A	nieuwe woning	1,50	40,23	38,57	32,25	41,66
	009_B	nieuwe woning	4,50	40,61	38,96	32,64	42,05
	009_C	nieuwe woning	7,50	40,44	38,79	32,46	41,87
	010_A	nieuwe woning	1,50	46,46	44,80	38,50	47,90
	010_B	nieuwe woning	4,50	46,58	44,92	38,62	48,02
	010_C	nieuwe woning	7,50	46,10	44,44	38,14	47,54
	011_A	nieuwe woning	1,50	40,51	38,84	32,55	41,95
	011_B	nieuwe woning	4,50	41,04	39,37	33,08	42,48
	011_C	nieuwe woning	7,50	40,83	39,16	32,87	42,27
	012_A	nieuwe woning	1,50	16,20	15,07	8,52	17,89
	012_B	nieuwe woning	4,50	17,89	16,76	10,25	19,59
	012_C	nieuwe woning	7,50	19,14	18,00	11,50	20,84
	013_A	nieuwe woning	1,50	40,32	38,66	32,36	41,76
	013_B	nieuwe woning	4,50	40,74	39,07	32,76	42,17
	013_C	nieuwe woning	7,50	40,50	38,84	32,53	41,94
	014_A	nieuwe woning	1,50	46,49	44,82	38,53	47,93
	014_B	nieuwe woning	4,50	46,62	44,96	38,66	48,06
	014_C	nieuwe woning	7,50	46,14	44,47	38,18	47,58
	015_A	nieuwe woning	1,50	41,01	39,33	33,05	42,44
	015_B	nieuwe woning	4,50	41,63	39,95	33,67	43,06
	015_C	nieuwe woning	7,50	41,43	39,76	33,47	42,87
	016_A	nieuwe woning	1,50	15,19	14,04	7,49	16,86
	016_B	nieuwe woning	4,50	16,63	15,48	8,97	18,32
	016_C	nieuwe woning	7,50	17,99	16,84	10,34	19,68
	017_A	nieuwe woning	1,50	40,10	38,43	32,14	41,54
	017_B	nieuwe woning	4,50	40,45	38,78	32,49	41,89
	017_C	nieuwe woning	7,50	40,19	38,52	32,23	41,63
	018_A	nieuwe woning	1,50	46,53	44,86	38,57	47,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Boerweg - nieuwe wijkwegen  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	018_B	nieuwe woning	4,50	46,66	45,00	38,71	48,10
	018_C	nieuwe woning	7,50	46,20	44,54	38,24	47,64
	019_A	nieuwe woning	1,50	39,80	38,13	31,84	41,24
	019_B	nieuwe woning	4,50	40,63	38,96	32,67	42,07
	019_C	nieuwe woning	7,50	40,98	39,32	33,03	42,42
	020_A	nieuwe woning	1,50	12,02	10,81	4,29	13,67
	020_B	nieuwe woning	4,50	13,26	12,05	5,57	14,92
	020_C	nieuwe woning	7,50	14,51	13,30	6,83	16,18
	021_A	nieuwe woning	1,50	40,69	39,02	32,73	42,13
	021_B	nieuwe woning	4,50	41,35	39,68	33,39	42,79
	021_C	nieuwe woning	7,50	41,33	39,66	33,37	42,77
	022_A	nieuwe woning	1,50	42,73	41,06	34,77	44,17
	022_B	nieuwe woning	4,50	43,32	41,65	35,36	44,76
	022_C	nieuwe woning	7,50	43,25	41,59	35,30	44,69
	023_A	nieuwe woning	1,50	6,33	4,66	-1,63	7,77
	023_B	nieuwe woning	4,50	8,23	6,56	0,27	9,67
	023_C	nieuwe woning	7,50	10,57	8,90	2,61	12,01
	024_A	nieuwe woning	1,50	10,65	9,45	2,92	12,30
	024_B	nieuwe woning	4,50	11,73	10,53	4,04	13,39
	024_C	nieuwe woning	7,50	12,80	11,59	5,11	14,46
	025_A	nieuwe woning	1,50	46,46	44,79	38,50	47,90
	025_B	nieuwe woning	4,50	46,61	44,94	38,65	48,05
	025_C	nieuwe woning	7,50	46,20	44,53	38,24	47,64
	026_A	nieuwe woning	1,50	40,07	38,40	32,10	41,50
	026_B	nieuwe woning	4,50	40,35	38,69	32,39	41,79
	026_C	nieuwe woning	7,50	40,11	38,44	32,15	41,55
	027_A	nieuwe woning	1,50	20,98	19,31	13,03	22,42
	027_B	nieuwe woning	4,50	22,60	20,93	14,64	24,04
	027_C	nieuwe woning	7,50	23,56	21,89	15,60	25,00
	028_A	nieuwe woning	1,50	35,01	33,35	27,06	36,45
	028_B	nieuwe woning	4,50	37,71	36,04	29,75	39,15
	028_C	nieuwe woning	7,50	38,53	36,87	30,58	39,97
	029_A	nieuwe woning	1,50	46,37	44,70	38,41	47,81
	029_B	nieuwe woning	4,50	46,46	44,79	38,50	47,90
	029_C	nieuwe woning	7,50	45,98	44,31	38,01	47,41
	030_A	nieuwe woning	1,50	40,38	38,72	32,42	41,82
	030_B	nieuwe woning	4,50	40,90	39,23	32,93	42,33
	030_C	nieuwe woning	7,50	40,74	39,07	32,77	42,17
	031_A	nieuwe woning	1,50	24,53	22,86	16,57	25,97
	031_B	nieuwe woning	4,50	26,59	24,92	18,63	28,03
	031_C	nieuwe woning	7,50	26,84	25,17	18,88	28,28
	032_A	nieuwe woning	1,50	41,11	39,44	33,15	42,55
	032_B	nieuwe woning	4,50	41,75	40,08	33,79	43,19
	032_C	nieuwe woning	7,50	41,60	39,93	33,64	43,04
	033_A	nieuwe woning	1,50	46,40	44,73	38,44	47,84
	033_B	nieuwe woning	4,50	46,51	44,84	38,55	47,95
	033_C	nieuwe woning	7,50	46,05	44,38	38,08	47,48
	034_A	nieuwe woning	1,50	40,70	39,03	32,74	42,14
	034_B	nieuwe woning	4,50	41,22	39,55	33,26	42,66
	034_C	nieuwe woning	7,50	41,06	39,39	33,10	42,50
	035_A	nieuwe woning	1,50	29,04	27,37	21,08	30,48
	035_B	nieuwe woning	4,50	30,47	28,80	22,51	31,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Boerierweg - nieuwe wijkwegen  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	035_C	nieuwe woning	7,50	30,49	28,82	22,53	31,93
	036_A	nieuwe woning	1,50	40,23	38,56	32,26	41,66
	036_B	nieuwe woning	4,50	40,66	39,00	32,70	42,10
	036_C	nieuwe woning	7,50	40,44	38,76	32,47	41,87
	037_A	nieuwe woning	1,50	46,42	44,75	38,46	47,86
	037_B	nieuwe woning	4,50	46,53	44,86	38,57	47,97
	037_C	nieuwe woning	7,50	46,07	44,41	38,11	47,51
	038_A	nieuwe woning	1,50	43,08	41,41	35,12	44,52
	038_B	nieuwe woning	4,50	43,38	41,71	35,42	44,82
	038_C	nieuwe woning	7,50	43,14	41,47	35,18	44,58
	039_A	nieuwe woning	1,50	34,45	32,78	26,49	35,89
	039_B	nieuwe woning	4,50	34,74	33,06	26,78	36,17
	039_C	nieuwe woning	7,50	34,51	32,84	26,55	35,95
	040_A	nieuwe woning	1,50	40,04	38,37	32,08	41,48
	040_B	nieuwe woning	4,50	40,32	38,65	32,36	41,76
	040_C	nieuwe woning	7,50	40,06	38,39	32,10	41,50
	041_A	nieuwe woning	1,50	40,02	38,40	32,04	41,46
	041_B	nieuwe woning	4,50	40,85	39,25	32,87	42,30
	041_C	nieuwe woning	7,50	40,92	39,32	32,94	42,37
	042_A	nieuwe woning	1,50	36,79	35,17	28,79	38,22
	042_B	nieuwe woning	4,50	38,24	36,61	30,22	39,66
	042_C	nieuwe woning	7,50	38,37	36,75	30,36	39,80
	043_A	nieuwe woning	1,50	47,34	45,67	39,38	48,78
	043_B	nieuwe woning	4,50	47,29	45,62	39,33	48,73
	043_C	nieuwe woning	7,50	46,67	45,00	38,71	48,11
	044_A	nieuwe woning	1,50	44,89	43,23	36,93	46,33
	044_B	nieuwe woning	4,50	45,30	43,64	37,34	46,74
	044_C	nieuwe woning	7,50	45,08	43,43	37,13	46,53
	045_A	nieuwe woning	1,50	37,44	35,99	29,24	38,84
	045_B	nieuwe woning	4,50	38,51	37,03	30,33	39,91
	045_C	nieuwe woning	7,50	38,73	37,26	30,59	40,15
	046_A	nieuwe woning	1,50	42,34	40,67	34,38	43,78
	046_B	nieuwe woning	4,50	42,81	41,14	34,85	44,25
	046_C	nieuwe woning	7,50	42,62	40,96	34,66	44,06
	047_A	nieuwe woning	1,50	46,85	45,18	38,89	48,29
	047_B	nieuwe woning	4,50	46,83	45,16	38,88	48,27
	047_C	nieuwe woning	7,50	46,25	44,58	38,29	47,69
	048_A	nieuwe woning	1,50	37,24	35,59	29,29	38,69
	048_B	nieuwe woning	4,50	38,57	36,91	30,62	40,01
	048_C	nieuwe woning	7,50	38,75	37,10	30,80	40,20
	049_A	nieuwe woning	1,50	37,06	35,40	29,09	38,50
	049_B	nieuwe woning	4,50	37,86	36,20	29,90	39,30
	049_C	nieuwe woning	7,50	38,01	36,35	30,04	39,45
	050_A	nieuwe woning	1,50	22,97	21,30	14,99	24,40
	050_B	nieuwe woning	4,50	24,56	22,89	16,59	25,99
	050_C	nieuwe woning	7,50	25,99	24,33	18,03	27,43
	051_A	nieuwe woning	1,50	11,62	9,95	3,66	13,06
	051_B	nieuwe woning	4,50	13,84	12,17	5,88	15,28
	051_C	nieuwe woning	7,50	16,65	14,98	8,69	18,09
	052_A	nieuwe woning	1,50	42,35	40,68	34,39	43,79
	052_B	nieuwe woning	4,50	42,80	41,13	34,83	44,23
	052_C	nieuwe woning	7,50	42,58	40,91	34,62	44,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Boerierweg - nieuwe wijkwegen  
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
053_A	nieuwe woning	1,50	36,92	35,25	28,96	38,36	
053_B	nieuwe woning	4,50	37,86	36,19	29,90	39,30	
053_C	nieuwe woning	7,50	38,08	36,41	30,12	39,52	
054_A	nieuwe woning	1,50	41,81	40,14	33,85	43,25	
054_B	nieuwe woning	4,50	42,34	40,67	34,38	43,78	
054_C	nieuwe woning	7,50	42,17	40,50	34,21	43,61	
055_A	nieuwe woning	1,50	37,38	35,71	29,42	38,82	
055_B	nieuwe woning	4,50	38,49	36,81	30,53	39,92	
055_C	nieuwe woning	7,50	38,53	36,86	30,57	39,97	
056_A	nieuwe woning	1,50	22,44	20,81	14,49	23,89	
056_B	nieuwe woning	4,50	23,85	22,21	15,90	25,30	
056_C	nieuwe woning	7,50	25,36	23,71	17,40	26,80	
057_A	nieuwe woning	1,50	43,84	42,17	35,87	45,27	
057_B	nieuwe woning	4,50	43,83	42,17	35,87	45,27	
057_C	nieuwe woning	7,50	43,31	41,64	35,34	44,74	
058_A	nieuwe woning	1,50	42,59	40,92	34,63	44,03	
058_B	nieuwe woning	4,50	42,87	41,20	34,91	44,31	
058_C	nieuwe woning	7,50	42,65	40,98	34,69	44,09	
059_A	nieuwe woning	1,50	34,23	32,56	26,27	35,67	
059_B	nieuwe woning	4,50	36,04	34,37	28,08	37,48	
059_C	nieuwe woning	7,50	36,39	34,72	28,43	37,83	
060_A	nieuwe woning	1,50	43,81	42,14	35,85	45,25	
060_B	nieuwe woning	4,50	44,16	42,49	36,20	45,60	
060_C	nieuwe woning	7,50	43,89	42,23	35,93	45,33	
061_A	nieuwe woning	1,50	31,44	29,80	23,44	32,87	
061_B	nieuwe woning	4,50	32,85	31,21	24,85	34,28	
061_C	nieuwe woning	7,50	33,81	32,17	25,81	35,24	
062_A	nieuwe woning	1,50	26,11	24,45	18,13	27,54	
062_B	nieuwe woning	4,50	27,60	25,94	19,63	29,04	
062_C	nieuwe woning	7,50	28,94	27,28	20,97	30,38	
063_A	nieuwe woning	1,50	37,58	35,91	29,62	39,02	
063_B	nieuwe woning	4,50	38,48	36,80	30,52	39,91	
063_C	nieuwe woning	7,50	38,61	36,94	30,65	40,05	
064_A	nieuwe woning	1,50	42,52	40,85	34,56	43,96	
064_B	nieuwe woning	4,50	42,86	41,19	34,90	44,30	
064_C	nieuwe woning	7,50	42,64	40,97	34,67	44,07	
065_A	nieuwe woning	1,50	35,11	33,44	27,14	36,54	
065_B	nieuwe woning	4,50	36,58	34,91	28,61	38,01	
065_C	nieuwe woning	7,50	36,90	35,23	28,93	38,33	
066_A	nieuwe woning	1,50	39,49	37,82	31,53	40,93	
066_B	nieuwe woning	4,50	40,82	39,15	32,86	42,26	
066_C	nieuwe woning	7,50	40,96	39,28	33,00	42,39	
067_A	nieuwe woning	1,50	36,74	35,07	28,78	38,18	
067_B	nieuwe woning	4,50	38,38	36,71	30,42	39,82	
067_C	nieuwe woning	7,50	38,63	36,96	30,67	40,07	
068_A	nieuwe woning	1,50	25,32	23,65	17,35	26,75	
068_B	nieuwe woning	4,50	26,84	25,17	18,88	28,28	
068_C	nieuwe woning	7,50	28,15	26,48	20,19	29,59	
069_A	nieuwe woning	1,50	36,48	34,81	28,52	37,92	
069_B	nieuwe woning	4,50	37,45	35,78	29,49	38,89	
069_C	nieuwe woning	7,50	37,56	35,89	29,60	39,00	
070_A	nieuwe woning	1,50	40,09	38,42	32,13	41,53	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Boerierweg - nieuwe wijkgwegen  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	070_B	nieuwe woning	4,50	40,44	38,77	32,48	41,88
	070_C	nieuwe woning	7,50	40,23	38,56	32,27	41,67
	071_A	nieuwe woning	1,50	46,49	44,82	38,53	47,93
	071_B	nieuwe woning	4,50	46,53	44,86	38,57	47,97
	071_C	nieuwe woning	7,50	46,02	44,34	38,06	47,45
	072_A	nieuwe woning	1,50	43,44	41,77	35,48	44,88
	072_B	nieuwe woning	4,50	43,66	42,00	35,70	45,10
	072_C	nieuwe woning	7,50	43,37	41,70	35,41	44,81
	073_A	nieuwe woning	1,50	33,46	31,79	25,50	34,90
	073_B	nieuwe woning	4,50	35,35	33,68	27,39	36,79
	073_C	nieuwe woning	7,50	35,68	34,01	27,72	37,12
	074_A	nieuwe woning	1,50	40,51	38,84	32,55	41,95
	074_B	nieuwe woning	4,50	40,98	39,31	33,02	42,42
	074_C	nieuwe woning	7,50	40,87	39,20	32,91	42,31
	075_A	nieuwe woning	1,50	46,62	44,95	38,66	48,06
	075_B	nieuwe woning	4,50	46,71	45,04	38,75	48,15
	075_C	nieuwe woning	7,50	46,18	44,51	38,22	47,62
	076_A	nieuwe woning	1,50	40,23	38,56	32,27	41,67
	076_B	nieuwe woning	4,50	40,64	38,97	32,68	42,08
	076_C	nieuwe woning	7,50	40,45	38,78	32,49	41,89
	077_A	nieuwe woning	1,50	36,41	34,74	28,45	37,85
	077_B	nieuwe woning	4,50	37,85	36,18	29,89	39,29
	077_C	nieuwe woning	7,50	38,05	36,38	30,09	39,49
	078_A	nieuwe woning	1,50	43,30	41,63	35,34	44,74
	078_B	nieuwe woning	4,50	43,85	42,18	35,89	45,29
	078_C	nieuwe woning	7,50	43,72	42,05	35,76	45,16
	079_A	nieuwe woning	1,50	46,62	44,94	38,66	48,05
	079_B	nieuwe woning	4,50	46,73	45,06	38,77	48,17
	079_C	nieuwe woning	7,50	46,22	44,55	38,26	47,66
	080_A	nieuwe woning	1,50	40,38	38,71	32,42	41,82
	080_B	nieuwe woning	4,50	40,84	39,16	32,88	42,27
	080_C	nieuwe woning	7,50	40,61	38,94	32,65	42,05
	081_A	nieuwe woning	1,50	46,29	44,62	38,33	47,73
	081_B	nieuwe woning	4,50	46,37	44,70	38,41	47,81
	081_C	nieuwe woning	7,50	45,90	44,23	37,94	47,34
	082_A	nieuwe woning	1,50	41,48	39,81	33,52	42,92
	082_B	nieuwe woning	4,50	41,80	40,13	33,84	43,24
	082_C	nieuwe woning	7,50	41,53	39,86	33,57	42,97
	083_A	nieuwe woning	1,50	18,48	16,81	10,52	19,92
	083_B	nieuwe woning	4,50	20,30	18,62	12,34	21,73
	083_C	nieuwe woning	7,50	21,58	19,91	13,62	23,02
	084_A	nieuwe woning	1,50	39,94	38,27	31,98	41,38
	084_B	nieuwe woning	4,50	40,23	38,56	32,27	41,67
	084_C	nieuwe woning	7,50	39,98	38,30	32,02	41,41
	085_A	nieuwe woning	1,50	46,28	44,61	38,32	47,72
	085_B	nieuwe woning	4,50	46,45	44,78	38,49	47,89
	085_C	nieuwe woning	7,50	45,98	44,31	38,02	47,42
	086_A	nieuwe woning	1,50	40,41	38,74	32,45	41,85
	086_B	nieuwe woning	4,50	40,94	39,27	32,98	42,38
	086_C	nieuwe woning	7,50	40,79	39,12	32,83	42,23
	087_A	nieuwe woning	1,50	27,58	25,91	19,62	29,02
	087_B	nieuwe woning	4,50	29,70	28,03	21,74	31,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Boeierweg - nieuwe wijkwegen  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	087_C	nieuwe woning	7,50	29,81	28,14	21,85	31,25
	088_A	nieuwe woning	1,50	40,26	38,59	32,30	41,70
	088_B	nieuwe woning	4,50	40,76	39,09	32,80	42,20
	088_C	nieuwe woning	7,50	40,58	38,91	32,62	42,02
	089_A	nieuwe woning	1,50	46,48	44,81	38,52	47,92
	089_B	nieuwe woning	4,50	46,63	44,96	38,67	48,07
	089_C	nieuwe woning	7,50	46,16	44,49	38,20	47,60
	090_A	nieuwe woning	1,50	42,62	40,95	34,66	44,06
	090_B	nieuwe woning	4,50	43,18	41,50	35,22	44,61
	090_C	nieuwe woning	7,50	43,04	41,37	35,08	44,48
	091_A	nieuwe woning	1,50	33,09	31,42	25,13	34,53
	091_B	nieuwe woning	4,50	34,36	32,69	26,40	35,80
	091_C	nieuwe woning	7,50	34,31	32,64	26,35	35,75
	092_A	nieuwe woning	1,50	40,00	38,33	32,04	41,44
	092_B	nieuwe woning	4,50	40,56	38,89	32,60	42,00
	092_C	nieuwe woning	7,50	40,39	38,71	32,43	41,82
	093_A	nieuwe woning	1,50	41,36	39,97	33,00	42,72
	093_B	nieuwe woning	4,50	41,63	40,23	33,28	42,99
	093_C	nieuwe woning	7,50	41,37	39,97	33,04	42,74
	093_D	nieuwe woning	10,50	40,90	39,50	32,58	42,28
	093_E	nieuwe woning	13,50	40,25	38,85	31,92	41,62
	094_A	nieuwe woning	1,50	34,84	33,19	26,85	36,27
	094_B	nieuwe woning	4,50	36,33	34,71	28,32	37,76
	094_C	nieuwe woning	7,50	36,61	34,98	28,57	38,03
	094_D	nieuwe woning	10,50	36,67	35,06	28,63	38,09
	094_E	nieuwe woning	13,50	36,42	34,79	28,40	37,84
	095_A	nieuwe woning	1,50	41,06	39,39	33,10	42,50
	095_B	nieuwe woning	4,50	41,78	40,11	33,82	43,22
	095_C	nieuwe woning	7,50	41,68	40,01	33,72	43,12
	095_D	nieuwe woning	10,50	41,38	39,71	33,42	42,82
	095_E	nieuwe woning	13,50	41,06	39,39	33,10	42,50
	096_A	nieuwe woning	1,50	39,68	38,24	31,43	41,07
	096_B	nieuwe woning	4,50	40,18	38,71	31,97	41,58
	096_C	nieuwe woning	7,50	40,25	38,78	32,08	41,66
	096_D	nieuwe woning	10,50	40,03	38,55	31,88	41,45
	096_E	nieuwe woning	13,50	39,26	37,78	31,11	40,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	001_A	nieuwe woning	1,50	46,43	45,15	38,57	48,01
	001_B	nieuwe woning	4,50	47,12	45,92	39,29	48,73
	001_C	nieuwe woning	7,50	46,91	45,88	39,12	48,58
	002_A	nieuwe woning	1,50	51,51	49,93	43,57	52,98
	002_B	nieuwe woning	4,50	51,59	50,05	43,66	53,07
	002_C	nieuwe woning	7,50	51,16	49,67	43,25	52,66
	003_A	nieuwe woning	1,50	45,55	43,94	37,59	47,00
	003_B	nieuwe woning	4,50	45,94	44,33	37,98	47,39
	003_C	nieuwe woning	7,50	45,81	44,23	37,86	47,27
	004_A	nieuwe woning	1,50	18,78	17,56	11,09	20,44
	004_B	nieuwe woning	4,50	21,97	20,80	14,38	23,68
	004_C	nieuwe woning	7,50	25,95	24,81	18,35	27,67
	005_A	nieuwe woning	1,50	45,35	43,77	37,38	46,81
	005_B	nieuwe woning	4,50	45,73	44,17	37,76	47,19
	005_C	nieuwe woning	7,50	45,64	44,12	37,67	47,11
	006_A	nieuwe woning	1,50	51,42	49,79	43,46	52,87
	006_B	nieuwe woning	4,50	51,50	49,88	43,55	52,95
	006_C	nieuwe woning	7,50	51,04	49,45	43,09	52,50
	007_A	nieuwe woning	1,50	45,72	44,09	37,77	47,17
	007_B	nieuwe woning	4,50	46,24	44,59	38,29	47,69
	007_C	nieuwe woning	7,50	46,09	44,46	38,14	47,54
	008_A	nieuwe woning	1,50	20,77	19,61	13,09	22,45
	008_B	nieuwe woning	4,50	23,00	21,85	15,36	24,70
	008_C	nieuwe woning	7,50	24,08	22,89	16,44	25,77
	009_A	nieuwe woning	1,50	45,36	43,71	37,37	46,79
	009_B	nieuwe woning	4,50	45,74	44,10	37,75	47,17
	009_C	nieuwe woning	7,50	45,61	43,99	37,62	47,05
	010_A	nieuwe woning	1,50	51,51	49,86	43,55	52,95
	010_B	nieuwe woning	4,50	51,63	49,99	43,67	53,07
	010_C	nieuwe woning	7,50	51,17	49,53	43,21	52,61
	011_A	nieuwe woning	1,50	45,52	43,85	37,56	46,96
	011_B	nieuwe woning	4,50	46,05	44,38	38,09	47,49
	011_C	nieuwe woning	7,50	45,85	44,19	37,89	47,29
	012_A	nieuwe woning	1,50	21,20	20,07	13,52	22,89
	012_B	nieuwe woning	4,50	22,89	21,76	15,25	24,59
	012_C	nieuwe woning	7,50	24,14	23,00	16,50	25,84
	013_A	nieuwe woning	1,50	45,40	43,74	37,42	46,83
	013_B	nieuwe woning	4,50	45,80	44,14	37,82	47,23
	013_C	nieuwe woning	7,50	45,60	43,96	37,62	47,04
	014_A	nieuwe woning	1,50	51,50	49,84	43,54	52,94
	014_B	nieuwe woning	4,50	51,64	49,98	43,68	53,08
	014_C	nieuwe woning	7,50	51,16	49,51	43,20	52,60
	015_A	nieuwe woning	1,50	46,02	44,34	38,06	47,45
	015_B	nieuwe woning	4,50	46,63	44,96	38,67	48,07
	015_C	nieuwe woning	7,50	46,45	44,78	38,49	47,89
	016_A	nieuwe woning	1,50	20,19	19,04	12,49	21,86
	016_B	nieuwe woning	4,50	21,63	20,48	13,97	23,32
	016_C	nieuwe woning	7,50	22,99	21,84	15,34	24,68
	017_A	nieuwe woning	1,50	45,14	43,48	37,18	46,58
	017_B	nieuwe woning	4,50	45,51	43,84	37,54	46,94
	017_C	nieuwe woning	7,50	45,28	43,62	37,31	46,72
	018_A	nieuwe woning	1,50	51,54	49,88	43,59	52,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	018_B	nieuwe woning	4,50	51,68	50,02	43,72	53,12
	018_C	nieuwe woning	7,50	51,22	49,56	43,26	52,66
	019_A	nieuwe woning	1,50	44,81	43,14	36,85	46,25
	019_B	nieuwe woning	4,50	45,64	43,97	37,68	47,08
	019_C	nieuwe woning	7,50	46,00	44,33	38,04	47,44
	020_A	nieuwe woning	1,50	17,02	15,81	9,29	18,67
	020_B	nieuwe woning	4,50	18,26	17,05	10,57	19,92
	020_C	nieuwe woning	7,50	19,51	18,30	11,83	21,18
	021_A	nieuwe woning	1,50	45,71	44,03	37,75	47,14
	021_B	nieuwe woning	4,50	46,36	44,70	38,40	47,80
	021_C	nieuwe woning	7,50	46,36	44,70	38,40	47,80
	022_A	nieuwe woning	1,50	47,76	46,11	39,80	49,20
	022_B	nieuwe woning	4,50	48,35	46,70	40,40	49,80
	022_C	nieuwe woning	7,50	48,29	46,65	40,34	49,74
	023_A	nieuwe woning	1,50	12,53	10,67	4,18	13,77
	023_B	nieuwe woning	4,50	14,24	12,41	5,97	15,52
	023_C	nieuwe woning	7,50	16,52	14,68	8,28	17,81
	024_A	nieuwe woning	1,50	15,65	14,45	7,92	17,30
	024_B	nieuwe woning	4,50	16,73	15,53	9,04	18,39
	024_C	nieuwe woning	7,50	17,80	16,59	10,11	19,46
	025_A	nieuwe woning	1,50	51,46	49,80	43,51	52,90
	025_B	nieuwe woning	4,50	51,62	49,95	43,66	53,06
	025_C	nieuwe woning	7,50	51,21	49,55	43,25	52,65
	026_A	nieuwe woning	1,50	45,08	43,42	37,12	46,52
	026_B	nieuwe woning	4,50	45,38	43,72	37,41	46,82
	026_C	nieuwe woning	7,50	45,15	43,50	37,19	46,59
	027_A	nieuwe woning	1,50	26,15	24,44	18,13	27,55
	027_B	nieuwe woning	4,50	27,73	26,03	19,73	29,14
	027_C	nieuwe woning	7,50	28,67	26,98	20,68	30,09
	028_A	nieuwe woning	1,50	40,03	38,38	32,08	41,48
	028_B	nieuwe woning	4,50	42,72	41,06	34,76	44,16
	028_C	nieuwe woning	7,50	43,54	41,88	35,59	44,98
	029_A	nieuwe woning	1,50	51,39	49,73	43,43	52,83
	029_B	nieuwe woning	4,50	51,49	49,83	43,53	52,93
	029_C	nieuwe woning	7,50	51,01	49,36	43,05	52,45
	030_A	nieuwe woning	1,50	45,44	43,81	37,48	46,89
	030_B	nieuwe woning	4,50	45,96	44,33	38,00	47,41
	030_C	nieuwe woning	7,50	45,82	44,19	37,86	47,27
	031_A	nieuwe woning	1,50	29,59	27,91	21,61	31,02
	031_B	nieuwe woning	4,50	31,63	29,96	23,66	33,06
	031_C	nieuwe woning	7,50	31,89	30,20	23,92	33,32
	032_A	nieuwe woning	1,50	46,12	44,45	38,16	47,56
	032_B	nieuwe woning	4,50	46,76	45,09	38,80	48,20
	032_C	nieuwe woning	7,50	46,61	44,94	38,65	48,05
	033_A	nieuwe woning	1,50	51,44	49,79	43,48	52,88
	033_B	nieuwe woning	4,50	51,55	49,90	43,59	52,99
	033_C	nieuwe woning	7,50	51,10	49,46	43,14	52,54
	034_A	nieuwe woning	1,50	45,71	44,04	37,75	47,15
	034_B	nieuwe woning	4,50	46,23	44,56	38,27	47,67
	034_C	nieuwe woning	7,50	46,08	44,41	38,12	47,52
	035_A	nieuwe woning	1,50	34,06	32,39	26,09	35,49
	035_B	nieuwe woning	4,50	35,48	33,81	27,52	36,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeersmodel 2020  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	035_C	nieuwe woning	7,50	35,50	33,83	27,54	36,94
	036_A	nieuwe woning	1,50	45,31	43,69	37,36	46,76
	036_B	nieuwe woning	4,50	45,75	44,13	37,79	47,20
	036_C	nieuwe woning	7,50	45,55	43,93	37,59	47,00
	037_A	nieuwe woning	1,50	51,43	49,76	43,47	52,87
	037_B	nieuwe woning	4,50	51,54	49,87	43,57	52,97
	037_C	nieuwe woning	7,50	51,09	49,43	43,13	52,53
	038_A	nieuwe woning	1,50	48,09	46,42	40,13	49,53
	038_B	nieuwe woning	4,50	48,39	46,72	40,43	49,83
	038_C	nieuwe woning	7,50	48,15	46,49	40,19	49,59
	039_A	nieuwe woning	1,50	39,45	37,78	31,49	40,89
	039_B	nieuwe woning	4,50	39,75	38,07	31,78	41,18
	039_C	nieuwe woning	7,50	39,51	37,84	31,55	40,95
	040_A	nieuwe woning	1,50	45,05	43,39	37,09	46,49
	040_B	nieuwe woning	4,50	45,34	43,68	37,38	46,78
	040_C	nieuwe woning	7,50	45,10	43,45	37,15	46,55
	041_A	nieuwe woning	1,50	45,28	43,75	37,30	46,75
	041_B	nieuwe woning	4,50	46,12	44,62	38,14	47,59
	041_C	nieuwe woning	7,50	46,28	44,82	38,31	47,77
	042_A	nieuwe woning	1,50	41,99	40,45	33,99	43,45
	042_B	nieuwe woning	4,50	43,42	41,88	35,42	44,88
	042_C	nieuwe woning	7,50	43,61	42,10	35,61	45,07
	043_A	nieuwe woning	1,50	52,34	50,68	44,38	53,78
	043_B	nieuwe woning	4,50	52,29	50,62	44,33	53,73
	043_C	nieuwe woning	7,50	51,68	50,01	43,72	53,12
	044_A	nieuwe woning	1,50	49,93	48,28	41,97	51,37
	044_B	nieuwe woning	4,50	50,33	48,68	42,38	51,78
	044_C	nieuwe woning	7,50	50,13	48,49	42,18	51,58
	045_A	nieuwe woning	1,50	42,86	41,58	34,71	44,33
	045_B	nieuwe woning	4,50	43,93	42,66	35,81	45,41
	045_C	nieuwe woning	7,50	44,26	43,03	36,18	45,77
	046_A	nieuwe woning	1,50	47,36	45,69	39,39	48,79
	046_B	nieuwe woning	4,50	47,83	46,17	39,87	49,27
	046_C	nieuwe woning	7,50	47,66	46,00	39,70	49,10
	047_A	nieuwe woning	1,50	51,85	50,18	43,89	53,29
	047_B	nieuwe woning	4,50	51,83	50,17	43,88	53,27
	047_C	nieuwe woning	7,50	51,25	49,58	43,29	52,69
	048_A	nieuwe woning	1,50	42,32	40,71	34,38	43,78
	048_B	nieuwe woning	4,50	43,65	42,03	35,70	45,10
	048_C	nieuwe woning	7,50	43,84	42,25	35,90	45,30
	049_A	nieuwe woning	1,50	42,13	40,47	34,16	43,57
	049_B	nieuwe woning	4,50	42,95	41,30	34,98	44,39
	049_C	nieuwe woning	7,50	43,16	41,51	35,19	44,60
	050_A	nieuwe woning	1,50	28,71	27,06	20,67	30,12
	050_B	nieuwe woning	4,50	30,34	28,68	22,32	31,76
	050_C	nieuwe woning	7,50	31,96	30,29	23,93	33,37
	051_A	nieuwe woning	1,50	19,06	17,03	10,39	20,14
	051_B	nieuwe woning	4,50	20,67	18,71	12,17	21,83
	051_C	nieuwe woning	7,50	22,89	21,01	14,56	24,13
	052_A	nieuwe woning	1,50	47,36	45,69	39,40	48,80
	052_B	nieuwe woning	4,50	47,81	46,14	39,84	49,24
	052_C	nieuwe woning	7,50	47,60	45,93	39,64	49,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	053_A	nieuwe woning	1,50	41,98	40,32	34,02	43,42
	053_B	nieuwe woning	4,50	42,95	41,28	34,98	44,38
	053_C	nieuwe woning	7,50	43,23	41,56	35,26	44,66
	054_A	nieuwe woning	1,50	46,85	45,18	38,88	48,28
	054_B	nieuwe woning	4,50	47,39	45,72	39,42	48,82
	054_C	nieuwe woning	7,50	47,24	45,57	39,27	48,67
	055_A	nieuwe woning	1,50	42,42	40,75	34,45	43,85
	055_B	nieuwe woning	4,50	43,51	41,84	35,54	44,94
	055_C	nieuwe woning	7,50	43,57	41,89	35,60	45,00
	056_A	nieuwe woning	1,50	28,18	26,58	20,18	29,62
	056_B	nieuwe woning	4,50	29,58	27,96	21,59	31,02
	056_C	nieuwe woning	7,50	31,09	29,46	23,11	32,53
	057_A	nieuwe woning	1,50	48,94	47,27	40,96	50,37
	057_B	nieuwe woning	4,50	48,98	47,31	40,99	50,40
	057_C	nieuwe woning	7,50	48,53	46,87	40,54	49,96
	058_A	nieuwe woning	1,50	47,62	45,95	39,65	49,05
	058_B	nieuwe woning	4,50	47,91	46,24	39,95	49,35
	058_C	nieuwe woning	7,50	47,72	46,05	39,75	49,15
	059_A	nieuwe woning	1,50	39,25	37,58	31,29	40,69
	059_B	nieuwe woning	4,50	41,06	39,39	33,10	42,50
	059_C	nieuwe woning	7,50	41,43	39,75	33,46	42,86
	060_A	nieuwe woning	1,50	48,82	47,15	40,86	50,26
	060_B	nieuwe woning	4,50	49,17	47,51	41,21	50,61
	060_C	nieuwe woning	7,50	48,91	47,25	40,95	50,35
	061_A	nieuwe woning	1,50	37,41	35,75	29,26	38,78
	061_B	nieuwe woning	4,50	38,90	37,22	30,76	40,27
	061_C	nieuwe woning	7,50	40,10	38,42	31,95	41,46
	062_A	nieuwe woning	1,50	32,32	30,62	24,26	33,71
	062_B	nieuwe woning	4,50	33,72	32,01	25,68	35,12
	062_C	nieuwe woning	7,50	35,14	33,41	27,10	36,53
	063_A	nieuwe woning	1,50	42,65	40,98	34,67	44,08
	063_B	nieuwe woning	4,50	43,56	41,87	35,58	44,98
	063_C	nieuwe woning	7,50	43,70	42,02	35,72	45,13
	064_A	nieuwe woning	1,50	47,59	45,92	39,62	49,02
	064_B	nieuwe woning	4,50	47,95	46,28	39,97	49,38
	064_C	nieuwe woning	7,50	47,75	46,08	39,77	49,18
	065_A	nieuwe woning	1,50	40,94	39,25	32,89	42,34
	065_B	nieuwe woning	4,50	42,41	40,71	34,36	43,80
	065_C	nieuwe woning	7,50	42,93	41,22	34,87	44,32
	066_A	nieuwe woning	1,50	45,00	43,28	36,95	46,39
	066_B	nieuwe woning	4,50	46,30	44,58	38,26	47,69
	066_C	nieuwe woning	7,50	46,53	44,81	38,48	47,92
	067_A	nieuwe woning	1,50	42,09	40,39	34,06	43,49
	067_B	nieuwe woning	4,50	43,68	41,97	35,65	45,08
	067_C	nieuwe woning	7,50	43,99	42,28	35,95	45,39
	068_A	nieuwe woning	1,50	31,80	30,19	23,78	33,23
	068_B	nieuwe woning	4,50	33,24	31,62	25,23	34,67
	068_C	nieuwe woning	7,50	34,60	32,97	26,58	36,02
	069_A	nieuwe woning	1,50	41,66	39,98	33,67	43,08
	069_B	nieuwe woning	4,50	42,63	40,95	34,64	44,05
	069_C	nieuwe woning	7,50	42,81	41,13	34,81	44,23
	070_A	nieuwe woning	1,50	45,11	43,44	37,14	46,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	070_B	nieuwe woning	4,50	45,47	43,80	37,51	46,91
	070_C	nieuwe woning	7,50	45,28	43,61	37,31	46,71
	071_A	nieuwe woning	1,50	51,50	49,83	43,54	52,94
	071_B	nieuwe woning	4,50	51,55	49,88	43,58	52,98
	071_C	nieuwe woning	7,50	51,04	49,36	43,08	52,47
	072_A	nieuwe woning	1,50	48,50	46,83	40,53	49,93
	072_B	nieuwe woning	4,50	48,72	47,05	40,75	50,15
	072_C	nieuwe woning	7,50	48,44	46,77	40,47	49,87
	073_A	nieuwe woning	1,50	38,86	37,16	30,81	40,25
	073_B	nieuwe woning	4,50	40,69	38,99	32,66	42,09
	073_C	nieuwe woning	7,50	41,14	39,43	33,10	42,54
	074_A	nieuwe woning	1,50	45,65	43,97	37,67	47,08
	074_B	nieuwe woning	4,50	46,12	44,44	38,15	47,55
	074_C	nieuwe woning	7,50	46,06	44,37	38,08	47,48
	075_A	nieuwe woning	1,50	51,65	49,97	43,68	53,08
	075_B	nieuwe woning	4,50	51,74	50,06	43,77	53,17
	075_C	nieuwe woning	7,50	51,22	49,54	43,25	52,65
	076_A	nieuwe woning	1,50	45,25	43,58	37,28	46,68
	076_B	nieuwe woning	4,50	45,66	43,99	37,70	47,10
	076_C	nieuwe woning	7,50	45,49	43,82	37,52	46,92
	077_A	nieuwe woning	1,50	41,87	40,17	33,84	43,27
	077_B	nieuwe woning	4,50	43,28	41,58	35,25	44,68
	077_C	nieuwe woning	7,50	43,58	41,87	35,54	44,98
	078_A	nieuwe woning	1,50	48,50	46,81	40,50	49,92
	078_B	nieuwe woning	4,50	49,07	47,37	41,06	50,48
	078_C	nieuwe woning	7,50	49,00	47,29	40,98	50,40
	079_A	nieuwe woning	1,50	51,65	49,97	43,68	53,08
	079_B	nieuwe woning	4,50	51,77	50,09	43,79	53,20
	079_C	nieuwe woning	7,50	51,28	49,60	43,30	52,71
	080_A	nieuwe woning	1,50	45,42	43,75	37,45	46,85
	080_B	nieuwe woning	4,50	45,89	44,21	37,92	47,32
	080_C	nieuwe woning	7,50	45,69	44,02	37,72	47,12
	081_A	nieuwe woning	1,50	51,32	49,65	43,36	52,76
	081_B	nieuwe woning	4,50	51,41	49,73	43,44	52,84
	081_C	nieuwe woning	7,50	50,94	49,27	42,98	52,38
	082_A	nieuwe woning	1,50	46,50	44,83	38,53	47,93
	082_B	nieuwe woning	4,50	46,82	45,15	38,86	48,26
	082_C	nieuwe woning	7,50	46,57	44,90	38,60	48,00
	083_A	nieuwe woning	1,50	25,88	23,86	17,21	26,96
	083_B	nieuwe woning	4,50	27,46	25,44	18,87	28,57
	083_C	nieuwe woning	7,50	28,64	26,64	20,10	29,78
	084_A	nieuwe woning	1,50	44,98	43,31	37,02	46,42
	084_B	nieuwe woning	4,50	45,26	43,59	37,30	46,70
	084_C	nieuwe woning	7,50	45,02	43,35	37,06	46,46
	085_A	nieuwe woning	1,50	51,30	49,63	43,34	52,74
	085_B	nieuwe woning	4,50	51,48	49,80	43,51	52,91
	085_C	nieuwe woning	7,50	51,02	49,35	43,06	52,46
	086_A	nieuwe woning	1,50	45,47	43,79	37,49	46,90
	086_B	nieuwe woning	4,50	46,00	44,32	38,03	47,43
	086_C	nieuwe woning	7,50	45,88	44,19	37,89	47,30
	087_A	nieuwe woning	1,50	33,28	31,49	25,09	34,60
	087_B	nieuwe woning	4,50	35,29	33,51	27,14	36,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: wegverkeersmodel 2020  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	087_C	nieuwe woning	7,50	35,54	33,74	27,35	36,86
	088_A	nieuwe woning	1,50	45,27	43,60	37,31	46,71
	088_B	nieuwe woning	4,50	45,78	44,11	37,82	47,22
	088_C	nieuwe woning	7,50	45,61	43,94	37,65	47,05
	089_A	nieuwe woning	1,50	51,53	49,85	43,56	52,96
	089_B	nieuwe woning	4,50	51,69	50,01	43,72	53,12
	089_C	nieuwe woning	7,50	51,25	49,57	43,27	52,68
	090_A	nieuwe woning	1,50	47,80	46,11	39,79	49,21
	090_B	nieuwe woning	4,50	48,38	46,68	40,37	49,79
	090_C	nieuwe woning	7,50	48,30	46,59	40,27	49,70
	091_A	nieuwe woning	1,50	38,45	36,72	30,37	39,83
	091_B	nieuwe woning	4,50	39,73	37,99	31,65	41,10
	091_C	nieuwe woning	7,50	39,80	38,04	31,68	41,15
	092_A	nieuwe woning	1,50	45,03	43,36	37,06	46,46
	092_B	nieuwe woning	4,50	45,60	43,93	37,63	47,03
	092_C	nieuwe woning	7,50	45,45	43,76	37,48	46,88
	093_A	nieuwe woning	1,50	47,21	45,77	38,80	48,54
	093_B	nieuwe woning	4,50	47,77	46,31	39,36	49,10
	093_C	nieuwe woning	7,50	47,89	46,44	39,49	49,22
	093_D	nieuwe woning	10,50	47,96	46,61	39,59	49,33
	093_E	nieuwe woning	13,50	47,94	46,75	39,63	49,38
	094_A	nieuwe woning	1,50	42,37	40,68	34,06	43,67
	094_B	nieuwe woning	4,50	44,07	42,37	35,75	45,36
	094_C	nieuwe woning	7,50	44,59	42,88	36,25	45,87
	094_D	nieuwe woning	10,50	44,90	43,20	36,53	46,18
	094_E	nieuwe woning	13,50	45,08	43,38	36,69	46,35
	095_A	nieuwe woning	1,50	46,08	44,40	38,11	47,51
	095_B	nieuwe woning	4,50	46,80	45,12	38,84	48,23
	095_C	nieuwe woning	7,50	46,70	45,03	38,74	48,14
	095_D	nieuwe woning	10,50	46,41	44,74	38,45	47,85
	095_E	nieuwe woning	13,50	46,09	44,41	38,12	47,52
	096_A	nieuwe woning	1,50	44,80	43,42	36,57	46,21
	096_B	nieuwe woning	4,50	45,33	43,94	37,15	46,76
	096_C	nieuwe woning	7,50	45,47	44,11	37,34	46,93
	096_D	nieuwe woning	10,50	45,49	44,24	37,41	46,99
	096_E	nieuwe woning	13,50	45,20	44,18	37,18	46,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen







