

Nieuwe Kampstraat Voorthuizen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Definitief

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 14 juli 2014

Verantwoording

Titel : Nieuwe Kampstraat Voorthuizen
Subtitel : Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Projectnummer : 337453
Referentienummer : GM-013856
Revisie : D
Datum : 14 juli 2014

Auteur(s) : ir. D.A. Alkemade
E-mail adres : info.milieu@grontmij.nl
Gecontroleerd door : ing. D. Wijnberg
Paraaf gecontroleerd :
Goedgekeurd door : A.P.A. van Ewijk
Paraaf goedgekeurd :
Contact : Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 88 811 54 83
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Leeswijzer	4
2	Wettelijk kader.....	5
2.1	Wegverkeer.....	5
3	Uitgangspunten	8
3.1	Zoneplichtige wegen	8
3.2	Toetsjaar	8
3.3	Gehanteerde correctie.....	8
3.4	Ruimtelijke situatie	8
3.5	Waarneemhoogten.....	9
3.6	Brongegevens.....	9
3.7	Rekenmethodiek	10
4	Rekenresultaten	11
4.1	Algemeen.....	11
4.2	Geluidsbelasting Apeldoornseweg (N344)	11
4.3	Geluidbelasting 30 km/ uur wegen.....	12
4.4	Gecumuleerde geluidsbelasting.....	12
5	Conclusie en samenvatting.....	14

Bijlage 1: Figuren

Bijlage 2: Invoer

Bijlage 3: Resultaten

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In Voorthuizen aan de Nieuwe Kampstraat is een aantal grondgebonden woningen gelegen. Op deze locatie is Woningstichting Barneveld van plan een zestal appartementen en twee grondgebonden woningen te ontwikkelen (zie figuur 1).

Deze ontwikkeling past echter niet binnen de kaders van het vigerende bestemmingsplan en zal zodoende via een procedure op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) worden geregeld. In deze procedure dient aangetoond te worden dat het plan op het gebied van geluid voldoet aan vigerende wet- en regelgeving.

De woningbouwlocatie bevindt zich binnen de wettelijke geluidszone van wegen. Ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) dienen de geluidsbelastingen op de gevels van de woningen te worden onderzocht en getoetst.



Figuur 1: huidige situatie locatie Nieuwe Kampstraat

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader besproken. Hoofdstuk 3 behandelt de uitgangspunten welke zijn gehanteerd in het onderzoek. In hoofdstuk 4 staan de resultaten. Tot slot worden in hoofdstuk 5 de conclusies en samenvatting gegeven.

2 Wettelijk kader

2.1 Wegverkeer

In hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder (Wgh) zijn de regels en grenswaarden voor wegverkeerslawaaï opgenomen.

2.1.1 Zoneplichtigheid

Vanuit de Wet geluidhinder (Wgh) is akoestisch onderzoek verplicht voor nieuwe aanleg van wegen, wijziging van bestaande wegen die zoneplichtig zijn en het realiseren van geluidgevoelige bestemmingen in de geluidszone van bestaande of nieuwe wegen. Iedere zoneplichtige weg heeft een geluidszone aan weerszijden van de weg, waarvan de breedte afhankelijk is van het aantal rijstroken en de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied. De zonebreedte wordt gerekend vanaf de kant van de weg, waarbij op- en afritten worden meegerekend. De zonebreedtes zijn opgenomen in tabel 2.1.

Tabel 2.1 Zonebreedte

Aantal rijstroken in de toekomstige situatie	Zonebreedte Buitenstedelijk	Zonebreedte binnenstedelijk
5 of meer	600 meter	350 meter
3 of 4	400 meter	350 meter
1 of 2	250 meter	200 meter

Volgens de huidige wetgeving geldt geen zone voor wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. Hierdoor is het geluid van deze wegen uitgesloten van de verplichte toetsing aan de wettelijke grenswaarden.

2.1.2 Geluidsbelasting

Op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt de geluidsbelasting vanwege een weg uitgedrukt in de L_{den} -waarde van het equivalente geluidsniveau en weergegeven in dB. De geluidsbelasting wordt op grond van artikel 110d van de Wet geluidhinder berekend volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

De geluidsbelasting wordt berekend als het gemiddelde van een geheel jaar. Overeenkomstig artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt onder de L_{den} -waarde verstaan het energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende waarden:

- het A-gewogen equivalente geluidsniveau gedurende de dagperiode (van 07.00 uur tot 19.00 uur);
- het A-gewogen equivalente geluidsniveau gedurende de avondperiode (van 19.00 uur tot 23.00 uur) vermeerderd met 5 dB;
- het A-gewogen equivalente geluidsniveau gedurende de nachtperiode (van 23.00 uur tot 07.00 uur) vermeerderd met 10 dB

2.1.3 Gehanteerde correctie

Op de berekende geluidsbelastingen zijn de volgende correcties toegepast:

- -5 dB conform art. 110g van de Wet geluidhinder. Deze correctie mag worden toegepast voor wegen waar de toegestane maximumsnelheid lager is dan 70 km/uur;
- -2 dB conform art. 110g van de Wet geluidhinder. Deze correctie mag worden toegepast voor wegen waar de toegestane maximumsnelheid hoger is dan 70 km/uur.

Met deze correcties zijn de gepresenteerde waarden rechtstreeks te toetsen aan de in de wet gestelde normen voor de geluidsbelasting.

2.1.4 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Voor de bepaling van het onderzoeksgebied en de maximale hogere waarde houdt de Wet geluidhinder rekening met de ligging van de geluidsgevoelige bestemmingen en wordt onderscheid gemaakt tussen stedelijk en buitenstedelijk gebied.

Het gebied binnen de bebouwde kom behoort tot het stedelijk gebied, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, dat is gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. In het laatste geval en voor de situatie buiten de bebouwde kom gelden de normen die van toepassing zijn op het buitenstedelijk gebied.

2.1.5 Voorkeursgrenswaarde, grenswaarde en hogere waarde

Bij de realisatie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen in een geluidszone van een bestaande weg is de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder van toepassing. De voorkeursgrenswaarde vormt de grenswaarde waaraan de geluidsbelasting wordt getoetst. Als de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden dan moeten geluidsmaatregelen overwogen worden. Blijkt het niet mogelijk om met maatregelen de geluidsbelasting tot de grenswaarde terug te brengen dan dient een hogere waarde te worden vastgesteld. Die vaststelling kan alleen gebeuren als de toepassing van maatregelen gericht op het terugbrengen van de (toekomstige) geluidsbelasting tot de geldende grenswaarde onvoldoende doeltreffend zijn of op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Tevens dient de locatie volgens het lokaal ontheffingenbeleid in aanmerking te komen voor ontheffing.

2.1.6 Grenswaarden nieuw te projecteren geluidgevoelige bestemmingen

Voor nieuw te projecteren geluidgevoelige bestemmingen langs een bestaande weg gelden de normen zoals in onderstaande tabel is opgenomen.

Tabel 2.2 Grenswaarden nieuw te projecteren geluidgevoelige bestemmingen

Normering	'Regime nieuwe situaties'
Voorkeursgrenswaarde	48 dB
Maximale ontheffing (stedelijk)	63 dB
Maximale ontheffing (buitenstedelijk)	53 dB 58 dB (bij agrarische bestemming)
Binnenhuisbelasting	28 dB / 33 dB

2.1.7 Gemeentelijk beleid

De gemeente Barneveld heeft beleidsregels opgesteld voor het toekennen van hogere waarden. In de beleidsregels zijn, kort samengevat, de volgende aspecten opgenomen die van belang zijn voor de realisatie van de nieuwe woningen:

Voorwaarden hogere waarden

De gemeente Barneveld zet zich in voor een leefbare woonsituatie, ook op locaties met een hoge geluidbelasting. Deze leefbaarheid wordt bewerkstelligd door voorwaarden te verbinden aan het verlenen van hogere waarden. De voorwaarden leggen de initiatiefnemer of de beheerder een inspanning op voor een leefbare woonomgeving als compensatie voor het bouwen in een lawaaiige situatie. De voorwaarden bij het verlenen van een hogere waarde kunnen zijn:

- geluidluwe gevel;
 - de woning heeft ten minste één gevel met een lager (luw) geluidniveau;
 - het geluidniveau op deze gevel is niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde voor elk van te onderscheiden geluidsbronnen;
 - voor de centrumgebieden van Barneveld en Voorthuizen de hogere waarde minus 10 dB);
- buitenruimte;
 - indien de woning beschikt over een buitenruimte, dan is deze bij voorkeur gelegen aan de geluidluwe zijde.

Er zijn geen ten hoogst toelaatbare geluidbelastingen opgenomen die strenger zijn dan de Wet geluidhinder, zie paragraaf 2.1.6.

De gemeente Barneveld is van oordeel dat er geen sprake is van een onaanvaardbare geluidhinder indien voldaan wordt aan de volgende drie punten:

- per geluidbron moet voldaan worden aan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting, zoals toelaatbaar volgens de Wet geluidhinder;
- bij de realisatie van een geluidgevoelig gebouw, moet voldaan worden aan de eisen uit het Bouwbesluit ten aanzien van de karakteristieke geluidwering van de gevels, waarbij voor de geluidbelasting wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting overeenkomstig de methode van het "Reken- en meetvoorschrift";
- er moet minimaal 1 geluidluwe gevel zijn ten gevolge van alle geluidbronnen.

Daar waar, in uitzonderlijke gevallen, niet voldaan kan worden aan het gestelde het geluidbeleid, kunnen burgemeester en wethouders besluiten om geen uitvoering te geven aan het geluidbeleid (artikel 10 van het gemeentelijke beleid).

Onder bovenstaande voorwaarden is ontheffing van de voorkeursgrenswaarde mogelijk bij het college van Burgemeester en Wethouders (B&W).

Voor het verkrijgen van een hogere grenswaarde dan de voorkeursgrenswaarde dient de procedure gevolgd te worden zoals omschreven is in het "Besluit geluidhinder" (Bgh). Een van de aspecten hierbij is een ter visie legging van de akoestische rapportage. De in de Wet gestelde voorwaarden hebben betrekking op het onvoldoende doeltreffend zijn van de mogelijke bron- en overdrachtsmaatregelen, dan wel op het ontmoeten van overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige, vervoerskundige of financiële aard.

Gekoppeld aan een hogere grenswaarde is toetsing van de gevelwering vereist in verband met het maximum binnenniveau. Het binnenniveau mag de maximale waarde van 33 dB niet te boven gaan. De eventuele toetsing van dit binnenniveau is niet in dit onderzoek beschouwd.

3 Uitgangspunten

3.1 Zoneplichtige wegen

Omdat het nieuwbouwplan binnen de geluidszones van wegen wordt geprojecteerd, dient conform art. 76 van de Wet geluidhinder een akoestisch onderzoek te worden verricht. In het onderhavige geval gaat het om de toetsing van de geluidsbelastingen op de nieuwe woningen vanwege de onderstaande bestaande wegen, te weten:

- N344, geluidszone 200 meter (binnenstedelijk).

Volgens de huidige wetgeving geldt geen zone voor wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. Hierdoor is het geluid van deze wegen uitgesloten van de verplichte toetsing aan de wettelijke grenswaarden. Voor een goede ruimtelijke onderbouwing dient de geluidsbelasting als gevolg van deze wegen wel *berekend* worden.

In het onderhavig onderzoek is sprake van de volgende relevante 30km/uur wegen:

- Nieuwe Kampstraat;
- Wilbrinkstraat;
- Jan de Jagerweg.

3.2 Toetsjaar

Voor de toetsing aan de wettelijke normen dient uitgegaan te worden van de situatie in het 10^e jaar na vaststelling van het bestemmingsplan. Het jaar van vaststelling is in 2014 gepland. Het toetsjaar wordt zodoende 2024.

3.3 Gehanteerde correctie

Op de berekende geluidsbelastingen is de volgende correctie toegepast:

- -2 dB conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. Deze correctie mag worden toegepast voor wegen waar de toegestane maximumsnelheid hoger dan of gelijk is aan 70 km/uur.
- -5 dB conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. Deze correctie mag worden toegepast voor wegen waar de toegestane maximumsnelheid lager is dan 70 km/uur.

Met deze correctie zijn de gepresenteerde waarden rechtstreeks te toetsen aan de in de wet gestelde normen voor de geluidsbelasting.

3.4 Ruimtelijke situatie

De ruimtelijke gegevens voor het opstellen van het digitale rekenmodel zijn deels door de opdrachtgever in digitale bestanden ter beschikking gesteld.

De ruimtelijke gegevens voor het opstellen van het digitale rekenmodel zijn betrokken van:

- ontwerp 12001_DO_140120;
- Google Earth Pro;
- BAG;
- top 10 vector.

De standaard bodemfactor van het model is ingesteld als akoestisch hard (=0). De harde oppervlakten zijn in het model eveneens opgenomen als bodemgebied (=0).

Een overzicht van het rekenmodel met de onderscheiden bronnen (voor toetsjaar 2024) en de gekozen waarneempunten is opgenomen in bijlage 1.

3.5 Waarneemhoogten

De waarneemhoogte is afhankelijk van het aantal geluidgevoelige bouwlagen. De in het bouwplan aangegeven bouwhoogtes zijn maatgevend voor het aantal bouwlagen waarvoor de geluidsbelasting is bepaald. Binnen het plan gaat het voor zowel de appartementen als de woningen om 2 bouwlagen. De volgende waarden vanaf het maaiveld zijn gehanteerd als waarneemhoogte:

- begane grond : 1,5 meter;
- eerste verdieping : 4,5 meter.

3.6 Brongegevens

Onder brongegevens worden verstaan alle aspecten die van invloed zijn op de geluidsemisatie, zoals verkeersintensiteiten, samenstelling verkeer, snelheid en wegdekverharding. De gehanteerde verkeersgegevens voor de bestaande wegen zijn door de gemeente aangeleverd.

3.6.1 Intensiteiten

De intensiteiten zijn aangeleverd door de gemeente Barneveld. Het betreft hier de volgende gegevens:

Straat	Gedeelte	Mvt/etm	Bron
Apeldoornsestraat (N344)	Roelenengweg-Sportparkstraat	3.700	Verkeersmodel planjaar 2022 (weekdag)
Nieuwe Kampstraat	Wilbrinkstraat-Jan de Jagerweg	500	Aanname (maximaal)
Wilbrinkstraat	Nieuwe Kampstraat-Hamburgerstraat	500	Aanname (maximaal)
Jan de Jagerweg	Kievitstraat-Hamburgerstraat	1.000	Aanname (maximaal)

Voor de ophoging van de intensiteit van de Apeldoornsestraat is aangegeven door de gemeente Barneveld dat kan worden uitgegaan van een groei van 1,5% per jaar.

Voor de voertuigverdeling is uitgegaan van een standaardverdeling voor een vergelijkbare buurtontsluitingsweg. Er is geen reden om aan te nemen de daadwerkelijke voertuigverdeling afwijkt van de standaardverdeling.

3.6.2 Snelheden

De snelheid op de N344 is 50 km per uur. De overige wegen betreffen 30 km/uur wegen.

3.6.3 Wegdekverharding

Gegevens over de wegdekverharding zijn geïnventariseerd op basis van Google Streetview. De wegdekcorrecties en de verkeersgegevens zijn gegeven in tabel 3.1. De wegdekcorrecties zitten verdisconteerd in het rekenprogramma.

In tabel 3.1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens voor het toetsjaar samengevat. In bijlage 3 zijn alle invoergegevens uit het rekenmodel opgenomen.

Tabel 3.1 Gehanteerde verkeersgegevens in toetsjaar 2024

Weg	Etmaalintensiteit (mvt/etm)	Snelheid (km/uur)	Wegdekverharding
Apeldoornsestraat (N344)	3812	50 (bibeko)*	DAB
Nieuwe Kampstraat	500	30 (bibeko)	Elementenverharding in keperverband
Wilbrinkstraat	500	30 (bibeko)	DAB
Jan de Jagerweg	1000	30 (bibeko)	DAB

*NB: bibeko = binnen bebouwde kom en bubeko = buiten bebouwde kom

3.7 Rekenmethodiek

De geluidsberekeningen zijn verricht conform het gestelde in het 'Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012'. De hierin gegeven Standaard Rekenmethode II (SRM2) is toegepast ter bepaling van de gevelbelasting van de toekomstige bebouwing. Het computermodel Geomilieu versie 2.40 is hiervoor gehanteerd.

4 Rekenresultaten

4.1 Algemeen

Volgens de Wet geluidhinder moet separaat onderzoek uitgevoerd worden per wegbron. Hieronder worden de rekenresultaten daarom per bron beschreven. Ter bepaling van de geluidsbelastingen zijn representatieve waarneempunten gekozen. De locatie van de waarneempunten is in bijlage 1 te vinden.

4.2 Geluidsbelasting Apeldoornseweg (N344)

De rekenresultaten vanwege het wegverkeerslawaai van de N344 zijn in bijlage 3 opgenomen. Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. Aanvullend onderzoek naar eventuele maatregelen is daarom niet vereist.

De hoogst berekende geluidsbelasting, inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh, bedraagt 37 dB.



Figuur 4.1 Resultaat N344 (onder = begane grond; boven = verdieping)

4.3 Geluidbelasting 30 km/ uur wegen

In bijlage 3 bij dit rapport zijn de resultaten weergegeven van de geluidbelasting vanwege de 30 km/ uur wegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient inzicht te worden gegeven in de afzonderlijke geluidbelasting vanwege deze wegen.

4.3.1 *Nieuwe Kampstraat*

Uit bijlage 3 bij deze rapportage volgt dat de geluidbelasting vanwege de nieuwe Kampstraat op het plangebied maximaal 51 dB bedraagt.

4.3.2 *Wilbrinkstraat*

Uit bijlage 3 bij deze rapportage volgt dat de geluidbelasting vanwege de Wilbrinkstraat op het plangebied maximaal 27 dB bedraagt.

4.3.3 *Jan de Jagerstraat*

Uit bijlage 3 bij deze rapportage volgt dat de geluidbelasting vanwege de Jan de Jagerstraat op het plangebied maximaal 44 dB bedraagt.

4.4 Gecumuleerde geluidsbelasting

In het kader van een goede Ruimtelijke Ordening en voor het bepalen van de benodigde gevelwering om de binnenwaarde van 33 dB in het kader van het Bouwbesluit te waarborgen is de gecumuleerde geluidbelasting berekend. Voor de gecumuleerde geluidsbelasting worden alle relevante geluidbronnen in de omgeving meegenomen. Deze geluidbelasting wordt berekend zonder aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder. In figuur 4.3 worden de gecumuleerde geluidbelastingen weergegeven.

Uit de gecumuleerde geluidsbelasting blijkt dat de hoogste geluidsbelasting 52 dB bedraagt. Een lijst met resultaten van de gecumuleerde geluidsbelastingen is opgenomen in bijlage 3. Aangezien de gevelweringseis vanuit het bouwbesluit minimaal 20 dB is, behoeft er geen aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd voor het aantonen dat voldaan kan worden aan de maximum binnenwaarde van 33 dB. Tevens blijkt dat de woningen/appartementen over een geluidluwe zijde beschikken.



Figuur 4.3 Gecumuleerde geluidbelasting (onder = begane grond; boven = verdieping)

5 Conclusie en samenvatting

In Voorthuizen aan de Nieuwe Kampstraat is een aantal grondgebonden woningen gelegen. Op deze locatie is Woningstichting Barneveld van plan een zestal appartementen en twee grondgebonden woningen te ontwikkelen.

Deze ontwikkeling past echter niet binnen de kaders van het vigerende bestemmingsplan en zal zodoende via een procedure op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) worden geregeld. In deze procedure dient aangetoond te worden dat het plan op het gebied van geluid voldoet aan vigerende wet- en regelgeving.

De woningbouwlocatie bevindt zich binnen de wettelijke geluidszone van wegen. Ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) zijn de geluidsbelastingen op de gevels van de woningen onderzocht en getoetst.

Uit het onderhavige onderzoek blijkt dat ten gevolge van de N344 de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. Nadere procedures zijn niet noodzakelijk.

Om inzicht te krijgen in de geluidssituatie ter plaatse van het nieuwbouwplan, in verband met de binnenwaardennorm uit het Bouwbesluit en voor de afweging in het kader van een goede Ruimtelijk Ordening, is de gecumuleerde geluidsbelasting berekend van alle relevante geluidbronnen in de omgeving.

De hoogste gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt 52 dB. Gezien de gevelweringseis vanuit het bouwbesluit van minimaal 20 dB, moet voor woningen boven de 53 dB worden aangetoond dat de gevelwering voldoende is om onder de maximum binnenwaarde van 33 dB te blijven. Aangezien de maximaal berekende waarde 52 dB bedraagt is geen nader onderzoek noodzakelijk. Daarnaast beschikken de woningen en appartementen over een geluidluwe gevel.

Het bouwplan kan zonder verdere geluidprocedures op het gebied van wegverkeerslawaaï doorgang krijgen.

Bijlage 1

Figuren



12001 Nieuwbouw woningen aan de
Nieuwe Kampstraat te Voorthuizen
Woningstichting Barneveld
Postbus 61, 3770 AB Barneveld

Definitief ontwerp 20-01-2014
Situatie 1:500

Westkadijk 10 ■ Postbus 118 ■ 3860 AC Nijkerk
T 033 - 246 11 80 ■ F 033 - 245 08 80
E info@vanbokhorstarchitecten.nl
I www.vanbokhorstarchitecten.nl

VAN BOKHORST
ARCHITECTEN BNA



Akoestisch onderzoek Nieuwe Kampstraat Voortuizen

Grontmij Nederland B.V. - locatie De Bilt

170400 170500 170600
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [versie van voortuizen - eerste model] , Geomilieu V2.40

ingevoerde bronnen objecten en ontvangers

Bijlage 2

Invoer

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

Naam	Omschr.	Bf	Opp.	X-1	Y-1
	0,00	554,01	170626,75	466756,38	
	0,00	62,78	170525,26	466791,76	
	0,00	0,33	170698,04	466797,68	
	0,00	540,65	170643,56	466760,29	
	0,00	84,42	170565,70	466739,93	
	0,00	147,26	170643,56	466760,29	
	0,00	0,93	170698,43	466797,99	
	0,00	1712,71	170624,19	466792,47	
	0,00	310,38	170295,91	466785,58	
	0,00	85,86	170475,16	466601,27	
	0,00	748,74	170573,74	466592,74	
	0,00	858,50	170375,66	466595,10	
	0,00	1434,90	170591,17	466590,87	
	0,00	381,61	170494,95	466628,95	
	0,00	35,44	170386,46	466517,42	
	0,00	52,52	170495,53	466623,18	
	0,00	236,43	170658,37	466638,81	
	0,00	211,65	170662,71	466528,87	
	0,00	556,81	170464,96	466592,80	
	0,00	51,61	170397,73	466521,30	
	0,00	290,12	170669,37	466584,78	
	0,00	225,09	170499,66	466598,59	
	0,00	3967,36	170698,04	466797,68	
	0,00	253,88	170499,66	466598,59	
	0,00	730,90	170370,74	466611,12	
	0,00	43,85	170484,84	466673,99	
	0,00	763,55	170463,13	466719,63	
	0,00	356,24	170662,88	466510,19	
	0,00	115,17	170469,84	466517,65	
	0,00	594,67	170592,68	466582,12	
	0,00	504,55	170463,98	466526,94	
	0,00	702,82	170362,98	466597,43	
	0,00	49,87	170658,37	466638,81	
	0,00	121,10	170669,37	466584,78	
	0,00	182,69	170360,65	466678,78	
	0,00	64,19	170471,79	466526,14	
	0,00	350,71	170474,14	466715,51	
	0,00	577,99	170656,46	466584,33	
	0,00	106,40	170474,14	466715,51	
	0,00	916,44	170556,61	466737,86	
	0,00	124,52	170591,17	466590,87	
	0,00	109,44	170662,88	466518,19	
	0,00	439,96	170340,21	466667,28	
	0,00	141,72	170375,66	466595,10	
	0,00	1065,70	170657,52	466644,41	
	0,00	842,55	170457,68	466603,18	
	0,00	81,32	170465,99	466602,27	
	0,00	409,58	170495,53	466623,18	
	0,00	424,64	170669,04	466594,37	

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaienvld	Hdef.	Opp.	Cp	Refl. 1k	Vorm	X-1	Y-1
		9,00	0,00	Relatief	0,30	0 dB	0,80	Polygoon	170292,44	466529,28
		9,00	0,00	Relatief	17,45	0 dB	0,80	Polygoon	170296,00	466521,44
		9,00	0,00	Relatief	72,33	0 dB	0,80	Polygoon	170371,42	466653,26
		9,00	0,00	Relatief	186,09	0 dB	0,80	Polygoon	170338,72	466637,64
		9,00	0,00	Relatief	111,93	0 dB	0,80	Polygoon	170308,87	466596,03
		9,00	0,00	Relatief	81,16	0 dB	0,80	Polygoon	170360,64	466539,25
		9,00	0,00	Relatief	91,25	0 dB	0,80	Polygoon	170329,36	466621,00
		9,00	0,00	Relatief	90,79	0 dB	0,80	Polygoon	170302,82	466573,63
		9,00	0,00	Relatief	141,58	0 dB	0,80	Polygoon	170342,28	466546,84
		9,00	0,00	Relatief	0,32	0 dB	0,80	Polygoon	170310,16	466517,21
		9,00	0,00	Relatief	143,11	0 dB	0,80	Polygoon	170359,64	466555,64
		9,00	0,00	Relatief	36,83	0 dB	0,80	Polygoon	170302,11	466519,58
		9,00	0,00	Relatief	68,44	0 dB	0,80	Polygoon	170299,45	466623,05
		9,00	0,00	Relatief	82,89	0 dB	0,80	Polygoon	170351,36	466529,64
		9,00	0,00	Relatief	49,00	0 dB	0,80	Polygoon	170341,95	466525,83
		9,00	0,00	Relatief	455,45	0 dB	0,80	Polygoon	170320,92	466615,12
		9,00	0,00	Relatief	135,93	0 dB	0,80	Polygoon	170337,40	466556,02
		9,00	0,00	Relatief	27,62	0 dB	0,80	Polygoon	170341,10	466517,29
		9,00	0,00	Relatief	55,34	0 dB	0,80	Polygoon	170331,42	466519,03
		9,00	0,00	Relatief	134,74	0 dB	0,80	Polygoon	170344,00	466621,80
		9,00	0,00	Relatief	4,94	0 dB	0,80	Polygoon	170293,77	466611,58
		9,00	0,00	Relatief	160,42	0 dB	0,80	Polygoon	170313,46	466587,37
		9,00	0,00	Relatief	125,13	0 dB	0,80	Polygoon	170313,35	466560,02
		9,00	0,00	Relatief	201,68	0 dB	0,80	Polygoon	170332,45	466648,87
		9,00	0,00	Relatief	438,25	0 dB	0,80	Polygoon	170319,22	466654,80
		9,00	0,00	Relatief	88,72	0 dB	0,80	Polygoon	170334,73	466686,74
		9,00	0,00	Relatief	191,85	0 dB	0,80	Polygoon	170318,53	466769,08
		9,00	0,00	Relatief	126,42	0 dB	0,80	Polygoon	170339,75	466788,72
		9,00	0,00	Relatief	24,11	0 dB	0,80	Polygoon	170363,92	466747,43
		9,00	0,00	Relatief	49,02	0 dB	0,80	Polygoon	170348,73	466714,82
		9,00	0,00	Relatief	114,70	0 dB	0,80	Polygoon	170353,62	466792,90
		9,00	0,00	Relatief	142,35	0 dB	0,80	Polygoon	170328,44	466733,96
		9,00	0,00	Relatief	113,64	0 dB	0,80	Polygoon	170348,73	466714,82
		9,00	0,00	Relatief	84,13	0 dB	0,80	Polygoon	170355,24	466716,52
		9,00	0,00	Relatief	256,76	0 dB	0,80	Polygoon	170312,45	466751,36
		9,00	0,00	Relatief	44,52	0 dB	0,80	Polygoon	170366,40	466732,41
		9,00	0,00	Relatief	66,39	0 dB	0,80	Polygoon	170319,76	466705,04
		9,00	0,00	Relatief	116,47	0 dB	0,80	Polygoon	170316,49	466776,31
		9,00	0,00	Relatief	120,36	0 dB	0,80	Polygoon	170345,09	466697,66
		9,00	0,00	Relatief	78,70	0 dB	0,80	Polygoon	170293,86	466775,10
		9,00	0,00	Relatief	10,48	0 dB	0,80	Polygoon	170694,01	466688,07
		9,00	0,00	Relatief	158,32	0 dB	0,80	Polygoon	170442,34	466684,45
		9,00	0,00	Relatief	111,77	0 dB	0,80	Polygoon	170368,47	466797,29
		9,00	0,00	Relatief	24,38	0 dB	0,80	Polygoon	170423,61	466781,77
		9,00	0,00	Relatief	39,97	0 dB	0,80	Polygoon	170630,26	466714,47
		9,00	0,00	Relatief	38,83	0 dB	0,80	Polygoon	170634,20	466690,20
		9,00	0,00	Relatief	118,99	0 dB	0,80	Polygoon	170547,98	466707,24
		9,00	0,00	Relatief	61,34	0 dB	0,80	Polygoon	170688,76	466750,20
		9,00	0,00	Relatief	70,14	0 dB	0,80	Polygoon	170631,25	466708,40
		9,00	0,00	Relatief	87,92	0 dB	0,80	Polygoon	170526,02	466712,36
		9,00	0,00	Relatief	128,09	0 dB	0,80	Polygoon	170662,13	466747,43
		9,00	0,00	Relatief	61,50	0 dB	0,80	Polygoon	170487,49	466705,57
		9,00	0,00	Relatief	89,44	0 dB	0,80	Polygoon	170492,13	466795,19
		9,00	0,00	Relatief	38,91	0 dB	0,80	Polygoon	170633,21	466696,27
		9,00	0,00	Relatief	17,50	0 dB	0,80	Polygoon	170513,09	466693,43
		9,00	0,00	Relatief	25,57	0 dB	0,80	Polygoon	170504,34	466698,85
		9,00	0,00	Relatief	94,29	0 dB	0,80	Polygoon	170668,54	466722,74
		9,00	0,00	Relatief	33,27	0 dB	0,80	Polygoon	170508,73	466698,56
		9,00	0,00	Relatief	19,72	0 dB	0,80	Polygoon	170687,96	466700,80
		9,00	0,00	Relatief	77,13	0 dB	0,80	Polygoon	170411,01	466745,69
		9,00	0,00	Relatief	24,21	0 dB	0,80	Polygoon	170393,96	466777,10
		9,00	0,00	Relatief	1,61	0 dB	0,80	Polygoon	170698,54	466760,38
		9,00	0,00	Relatief	57,38	0 dB	0,80	Polygoon	170577,95	466790,38
		9,00	0,00	Relatief	64,06	0 dB	0,80	Polygoon	170584,50	466700,55
		9,00	0,00	Relatief	174,06	0 dB	0,80	Polygoon	170686,53	466749,59
		9,00	0,00	Relatief	62,53	0 dB	0,80	Polygoon	170556,45	466685,45
		9,00	0,00	Relatief	182,29	0 dB	0,80	Polygoon	170462,33	466695,86
		9,00	0,00	Relatief	76,99	0 dB	0,80	Polygoon	170667,35	466737,81
		9,00	0,00	Relatief	23,65	0 dB	0,80	Polygoon	170593,25	466724,89
		9,00	0,00	Relatief	18,39	0 dB	0,80	Polygoon	170596,17	466726,98
		9,00	0,00	Relatief	79,90	0 dB	0,80	Polygoon	170437,57	466744,48
		9,00	0,00	Relatief	30,00	0 dB	0,80	Polygoon	170614,41	466716,43
		9,00	0,00	Relatief	103,98	0 dB	0,80	Polygoon	170583,26	466720,27
		9,00	0,00	Relatief	83,90	0 dB	0,80	Polygoon	170471,85	466778,29
		9,00	0,00	Relatief	0,48	0 dB	0,80	Polygoon	170532,12	466798,85
		9,00	0,00	Relatief	15,07	0 dB	0,80	Polygoon	170621,16	466712,96
		9,00	0,00	Relatief	45,62	0 dB	0,80	Polygoon	170619,35	466740,68
		9,00	0,00	Relatief	67,13	0 dB	0,80	Polygoon	170691,72	466728,96
		9,00	0,00	Relatief	71,40	0 dB	0,80	Polygoon	170596,31	466710,55
		9,00	0,00	Relatief	17,50	0 dB	0,80	Polygoon	170524,01	466696,09
		9,00	0,00	Relatief	0,42	0 dB	0,80	Polygoon	170393,83	466798,46
		9,00	0,00	Relatief	63,73	0 dB	0,80	Polygoon	170405,64	466790,40
		9,00	0,00	Relatief	70,76	0 dB	0,80	Polygoon	170488,00	466705,70
		9,00	0,00	Relatief	74,72	0 dB	0,80	Polygoon	170596,72	466695,71
		9,00	0,00	Relatief	109,11	0 dB	0,80	Polygoon	170619,35	466740,68
		9,00	0,00	Relatief	8,29	0 dB	0,80	Polygoon	170496,16	466796,52
		9,00	0,00	Relatief	23,91	0 dB	0,80	Polygoon	170698,74	466686,01
		9,00	0,00	Relatief	77,77	0 dB	0,80	Polygoon	170420,73	466738,16
		9,00	0,00	Relatief	53,25	0 dB	0,80	Polygoon	170691,72	466728,96
		9,00	0,00	Relatief	18,20	0 dB	0,80	Polygoon	170401,73	466746,84
		9,00	0,00	Relatief	0,72	0 dB	0,80	Polygoon	170428,69	466798,56
		9,00	0,00	Relatief	17,07	0 dB	0,80	Polygoon	170435,60	466794,60
		9,00	0,00	Relatief	10,22	0 dB	0,80	Polygoon	170507,57	466705,58
		9,00	0,00	Relatief	17,33	0 dB	0,80	Polygoon	170409,20	466795,76

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Opp.	Cp	Refl. 1k	Vorm	X-1	Y-1
		9,00	0,00	Relatief	33,83	0 dB	0,80	Polygoon	170421,04	466789,99
		9,00	0,00	Relatief	119,50	0 dB	0,80	Polygoon	170480,68	466758,60
		9,00	0,00	Relatief	39,02	0 dB	0,80	Polygoon	170632,23	466702,33
		9,00	0,00	Relatief	48,86	0 dB	0,80	Polygoon	170669,78	466729,28
		9,00	0,00	Relatief	21,84	0 dB	0,80	Polygoon	170440,93	466773,20
		9,00	0,00	Relatief	63,82	0 dB	0,80	Polygoon	170375,29	466723,30
		9,00	0,00	Relatief	18,03	0 dB	0,80	Polygoon	170689,37	466715,75
		9,00	0,00	Relatief	24,95	0 dB	0,80	Polygoon	170443,61	466774,33
		9,00	0,00	Relatief	29,39	0 dB	0,80	Polygoon	170595,12	466714,20
		9,00	0,00	Relatief	78,48	0 dB	0,80	Polygoon	170477,20	466763,68
		9,00	0,00	Relatief	76,80	0 dB	0,80	Polygoon	170422,03	466750,38
		9,00	0,00	Relatief	64,37	0 dB	0,80	Polygoon	170555,44	466691,51
		9,00	0,00	Relatief	74,45	0 dB	0,80	Polygoon	170387,89	466797,05
		9,00	0,00	Relatief	0,01	0 dB	0,80	Polygoon	170545,02	466798,88
		9,00	0,00	Relatief	16,99	0 dB	0,80	Polygoon	170518,55	466694,76
		9,00	0,00	Relatief	16,95	0 dB	0,80	Polygoon	170515,82	466694,09
		9,00	0,00	Relatief	69,81	0 dB	0,80	Polygoon	170463,05	466748,20
		9,00	0,00	Relatief	53,58	0 dB	0,80	Polygoon	170670,66	466695,02
		9,00	0,00	Relatief	69,39	0 dB	0,80	Polygoon	170588,32	466701,33
		9,00	0,00	Relatief	77,24	0 dB	0,80	Polygoon	170432,04	466742,13
		9,00	0,00	Relatief	14,85	0 dB	0,80	Polygoon	170447,67	466773,34
		9,00	0,00	Relatief	47,10	0 dB	0,80	Polygoon	170506,31	466710,55
		9,00	0,00	Relatief	61,47	0 dB	0,80	Polygoon	170590,32	466711,00
		9,00	0,00	Relatief	16,94	0 dB	0,80	Polygoon	170521,27	466695,43
		9,00	0,00	Relatief	17,06	0 dB	0,80	Polygoon	170524,01	466696,09
		9,00	0,00	Relatief	91,84	0 dB	0,80	Polygoon	170526,02	466712,36
		9,00	0,00	Relatief	57,84	0 dB	0,80	Polygoon	170679,83	466691,18
		9,00	0,00	Relatief	19,94	0 dB	0,80	Polygoon	170434,60	466769,00
		9,00	0,00	Relatief	77,37	0 dB	0,80	Polygoon	170433,34	466754,35
		9,00	0,00	Relatief	78,02	0 dB	0,80	Polygoon	170410,02	466732,75
		9,00	0,00	Relatief	144,50	0 dB	0,80	Polygoon	170547,98	466707,24
		9,00	0,00	Relatief	55,08	0 dB	0,80	Polygoon	170629,17	466725,76
		9,00	0,00	Relatief	33,15	0 dB	0,80	Polygoon	170487,85	466778,16
		9,00	0,00	Relatief	36,34	0 dB	0,80	Polygoon	170698,56	466752,20
		9,00	0,00	Relatief	88,62	0 dB	0,80	Polygoon	170499,13	466687,27
		9,00	0,00	Relatief	11,03	0 dB	0,80	Polygoon	170559,76	466757,68
		9,00	0,00	Relatief	411,74	0 dB	0,80	Polygoon	170400,27	466740,29
		9,00	0,00	Relatief	52,57	0 dB	0,80	Polygoon	170458,17	466766,02
		9,00	0,00	Relatief	20,33	0 dB	0,80	Polygoon	170438,19	466772,04
		9,00	0,00	Relatief	108,19	0 dB	0,80	Polygoon	170554,43	466697,58
		9,00	0,00	Relatief	81,95	0 dB	0,80	Polygoon	170583,26	466720,27
		9,00	0,00	Relatief	121,29	0 dB	0,80	Polygoon	170674,88	466722,03
		9,00	0,00	Relatief	39,83	0 dB	0,80	Polygoon	170683,91	466714,21
		9,00	0,00	Relatief	71,36	0 dB	0,80	Polygoon	170675,33	466702,10
		9,00	0,00	Relatief	13,69	0 dB	0,80	Polygoon	170623,46	466700,62
		9,00	0,00	Relatief	13,55	0 dB	0,80	Polygoon	170623,86	466697,54
		9,00	0,00	Relatief	12,98	0 dB	0,80	Polygoon	170625,30	466688,76
		9,00	0,00	Relatief	25,67	0 dB	0,80	Polygoon	170611,37	466730,13
		9,00	0,00	Relatief	72,92	0 dB	0,80	Polygoon	170410,82	466540,77
		9,00	0,00	Relatief	13,52	0 dB	0,80	Polygoon	170605,92	466525,73
		9,00	0,00	Relatief	130,38	0 dB	0,80	Polygoon	170613,91	466552,31
		9,00	0,00	Relatief	46,85	0 dB	0,80	Polygoon	170553,11	466606,03
		9,00	0,00	Relatief	83,73	0 dB	0,80	Polygoon	170440,91	466531,18
		9,00	0,00	Relatief	14,87	0 dB	0,80	Polygoon	170688,85	466536,85
		9,00	0,00	Relatief	20,82	0 dB	0,80	Polygoon	170584,19	466551,63
		9,00	0,00	Relatief	67,93	0 dB	0,80	Polygoon	170468,43	466575,42
		9,00	0,00	Relatief	29,19	0 dB	0,80	Polygoon	170599,64	466522,17
		9,00	0,00	Relatief	71,40	0 dB	0,80	Polygoon	170430,91	466627,93
		9,00	0,00	Relatief	156,11	0 dB	0,80	Polygoon	170575,49	466564,35
		9,00	0,00	Relatief	34,75	0 dB	0,80	Polygoon	170398,41	466637,14
		9,00	0,00	Relatief	31,86	0 dB	0,80	Polygoon	170615,16	466633,72
		9,00	0,00	Relatief	62,28	0 dB	0,80	Polygoon	170559,39	466667,16
		9,00	0,00	Relatief	43,73	0 dB	0,80	Polygoon	170536,32	466522,29
		9,00	0,00	Relatief	67,23	0 dB	0,80	Polygoon	170532,24	466530,06
		9,00	0,00	Relatief	2,30	0 dB	0,80	Polygoon	170698,86	466642,83
		9,00	0,00	Relatief	81,18	0 dB	0,80	Polygoon	170385,36	466632,76
		9,00	0,00	Relatief	87,25	0 dB	0,80	Polygoon	170566,50	466542,60
		9,00	0,00	Relatief	79,11	0 dB	0,80	Polygoon	170434,26	466590,64
		9,00	0,00	Relatief	90,59	0 dB	0,80	Polygoon	170673,32	466571,97
		9,00	0,00	Relatief	75,72	0 dB	0,80	Polygoon	170581,49	466681,40
		9,00	0,00	Relatief	122,29	0 dB	0,80	Polygoon	170374,82	466528,76
		9,00	0,00	Relatief	77,83	0 dB	0,80	Polygoon	170415,18	466549,05
		9,00	0,00	Relatief	29,84	0 dB	0,80	Polygoon	170573,76	466517,94
		9,00	0,00	Relatief	103,88	0 dB	0,80	Polygoon	170655,23	466575,98
		9,00	0,00	Relatief	39,99	0 dB	0,80	Polygoon	170590,05	466667,38
		9,00	0,00	Relatief	78,93	0 dB	0,80	Polygoon	170492,32	466546,22
		9,00	0,00	Relatief	28,07	0 dB	0,80	Polygoon	170611,76	466613,08
		9,00	0,00	Relatief	69,45	0 dB	0,80	Polygoon	170430,48	466538,75
		9,00	0,00	Relatief	47,86	0 dB	0,80	Polygoon	170470,80	466636,13
		9,00	0,00	Relatief	37,33	0 dB	0,80	Polygoon	170633,99	466570,51
		9,00	0,00	Relatief	46,67	0 dB	0,80	Polygoon	170556,93	466606,59
		9,00	0,00	Relatief	48,78	0 dB	0,80	Polygoon	170518,54	466610,01
		9,00	0,00	Relatief	76,55	0 dB	0,80	Polygoon	170457,67	466547,74
		9,00	0,00	Relatief	13,28	0 dB	0,80	Polygoon	170554,63	466641,36
		9,00	0,00	Relatief	38,92	0 dB	0,80	Polygoon	170591,03	466661,20
		9,00	0,00	Relatief	80,88	0 dB	0,80	Polygoon	170666,08	466687,29
		9,00	0,00	Relatief	38,11	0 dB	0,80	Polygoon	170633,99	466570,51
		9,00	0,00	Relatief	61,03	0 dB	0,80	Polygoon	170641,11	466647,51
		9,00	0,00	Relatief	62,22	0 dB	0,80	Polygoon	170623,81	466600,02
		9,00	0,00	Relatief	49,12	0 dB	0,80	Polygoon	170400,54	466651,77
		9,00	0,00	Relatief	62,18	0 dB	0,80	Polygoon	170626,76	466613,68
		9,00	0,00	Relatief	39,26	0 dB	0,80	Polygoon	170637,18	466671,86
		9,00	0,00	Relatief	37,59	0 dB	0,80	Polygoon	170617,65	466599,92
		9,00	0,00	Relatief	14,26	0 dB	0,80	Polygoon	170698,76	466679,37

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Hdef.	Opp.	Cp	Refl. 1k	Vorm	X-1	Y-1
		9,00	0,00	Relatief	62,47	0 dB	0,80	Polygoon	170601,84	466641,16
		9,00	0,00	Relatief	20,62	0 dB	0,80	Polygoon	170449,00	466573,16
		9,00	0,00	Relatief	37,74	0 dB	0,80	Polygoon	170611,50	466599,82
		9,00	0,00	Relatief	30,27	0 dB	0,80	Polygoon	170541,13	466517,85
		9,00	0,00	Relatief	81,18	0 dB	0,80	Polygoon	170478,09	466638,11
		9,00	0,00	Relatief	30,85	0 dB	0,80	Polygoon	170401,87	466631,92
		9,00	0,00	Relatief	80,73	0 dB	0,80	Polygoon	170437,30	466530,60
		9,00	0,00	Relatief	71,19	0 dB	0,80	Polygoon	170641,77	466544,48
		9,00	0,00	Relatief	41,37	0 dB	0,80	Polygoon	170520,56	466618,06
		9,00	0,00	Relatief	61,65	0 dB	0,80	Polygoon	170561,37	466654,97
		9,00	0,00	Relatief	115,85	0 dB	0,80	Polygoon	170606,18	466530,22
		9,00	0,00	Relatief	62,80	0 dB	0,80	Polygoon	170686,24	466635,68
		9,00	0,00	Relatief	70,93	0 dB	0,80	Polygoon	170386,24	466629,64
		9,00	0,00	Relatief	21,17	0 dB	0,80	Polygoon	170623,98	466644,15
		9,00	0,00	Relatief	73,85	0 dB	0,80	Polygoon	170411,78	466632,14
		9,00	0,00	Relatief	62,97	0 dB	0,80	Polygoon	170599,04	466608,64
		9,00	0,00	Relatief	40,90	0 dB	0,80	Polygoon	170421,36	466561,37
		9,00	0,00	Relatief	61,72	0 dB	0,80	Polygoon	170594,92	466683,76
		9,00	0,00	Relatief	113,73	0 dB	0,80	Polygoon	170609,76	466571,16
		9,00	0,00	Relatief	38,52	0 dB	0,80	Polygoon	170592,45	466652,10
		9,00	0,00	Relatief	65,09	0 dB	0,80	Polygoon	170504,81	466529,64
		9,00	0,00	Relatief	23,64	0 dB	0,80	Polygoon	170594,86	466636,80
		9,00	0,00	Relatief	15,73	0 dB	0,80	Polygoon	170595,65	466652,72
		9,00	0,00	Relatief	103,09	0 dB	0,80	Polygoon	170377,72	466657,78
		9,00	0,00	Relatief	38,21	0 dB	0,80	Polygoon	170594,40	466639,71
		9,00	0,00	Relatief	17,02	0 dB	0,80	Polygoon	170697,61	466627,25
		9,00	0,00	Relatief	68,21	0 dB	0,80	Polygoon	170500,97	466537,54
		9,00	0,00	Relatief	48,02	0 dB	0,80	Polygoon	170524,73	466609,48
		9,00	0,00	Relatief	82,12	0 dB	0,80	Polygoon	170492,32	466546,22
		9,00	0,00	Relatief	18,33	0 dB	0,80	Polygoon	170694,99	466681,77
		9,00	0,00	Relatief	55,87	0 dB	0,80	Polygoon	170680,48	466671,28
		9,00	0,00	Relatief	71,79	0 dB	0,80	Polygoon	170466,23	466614,51
		9,00	0,00	Relatief	76,33	0 dB	0,80	Polygoon	170560,38	466661,06
		9,00	0,00	Relatief	68,43	0 dB	0,80	Polygoon	170680,14	466536,84
		9,00	0,00	Relatief	85,56	0 dB	0,80	Polygoon	170679,92	466664,48
		9,00	0,00	Relatief	148,39	0 dB	0,80	Polygoon	170469,72	466652,24
		9,00	0,00	Relatief	73,09	0 dB	0,80	Polygoon	170473,33	466624,31
		9,00	0,00	Relatief	22,83	0 dB	0,80	Polygoon	170394,12	466623,40
		9,00	0,00	Relatief	72,39	0 dB	0,80	Polygoon	170471,77	466606,21
		9,00	0,00	Relatief	65,10	0 dB	0,80	Polygoon	170511,93	466534,78
		9,00	0,00	Relatief	63,86	0 dB	0,80	Polygoon	170683,80	466618,56
		9,00	0,00	Relatief	56,82	0 dB	0,80	Polygoon	170416,31	466646,40
		9,00	0,00	Relatief	50,75	0 dB	0,80	Polygoon	170454,74	466647,81
		9,00	0,00	Relatief	75,17	0 dB	0,80	Polygoon	170677,82	466549,26
		9,00	0,00	Relatief	88,78	0 dB	0,80	Polygoon	170477,28	466575,91
		9,00	0,00	Relatief	26,46	0 dB	0,80	Polygoon	170695,50	466607,32
		9,00	0,00	Relatief	48,12	0 dB	0,80	Polygoon	170530,91	466608,94
		9,00	0,00	Relatief	39,53	0 dB	0,80	Polygoon	170628,52	466685,86
		9,00	0,00	Relatief	13,35	0 dB	0,80	Polygoon	170626,19	466657,51
		9,00	0,00	Relatief	62,81	0 dB	0,80	Polygoon	170542,90	466683,20
		9,00	0,00	Relatief	48,74	0 dB	0,80	Polygoon	170367,97	466640,02
		9,00	0,00	Relatief	60,48	0 dB	0,80	Polygoon	170695,50	466607,32
		9,00	0,00	Relatief	71,72	0 dB	0,80	Polygoon	170460,91	466625,28
		9,00	0,00	Relatief	2,93	0 dB	0,80	Polygoon	170699,15	466540,81
		9,00	0,00	Relatief	80,49	0 dB	0,80	Polygoon	170456,68	466555,08
		9,00	0,00	Relatief	62,24	0 dB	0,80	Polygoon	170437,30	466530,60
		9,00	0,00	Relatief	32,85	0 dB	0,80	Polygoon	170379,98	466641,40
		9,00	0,00	Relatief	91,07	0 dB	0,80	Polygoon	170426,10	466529,07
		9,00	0,00	Relatief	99,79	0 dB	0,80	Polygoon	170413,57	466564,21
		9,00	0,00	Relatief	71,01	0 dB	0,80	Polygoon	170679,31	466568,80
		9,00	0,00	Relatief	25,37	0 dB	0,80	Polygoon	170628,35	466670,27
		9,00	0,00	Relatief	13,91	0 dB	0,80	Polygoon	170634,04	466562,81
		9,00	0,00	Relatief	25,12	0 dB	0,80	Polygoon	170696,89	466654,81
		9,00	0,00	Relatief	93,85	0 dB	0,80	Polygoon	170681,67	466618,32
		9,00	0,00	Relatief	87,06	0 dB	0,80	Polygoon	170634,07	466553,26
		9,00	0,00	Relatief	81,92	0 dB	0,80	Polygoon	170688,49	466661,21
		9,00	0,00	Relatief	173,68	0 dB	0,80	Polygoon	170550,43	466573,24
		9,00	0,00	Relatief	99,65	0 dB	0,80	Polygoon	170462,68	466675,19
		9,00	0,00	Relatief	38,07	0 dB	0,80	Polygoon	170593,41	466646,02
		9,00	0,00	Relatief	23,55	0 dB	0,80	Polygoon	170638,60	466518,12
		9,00	0,00	Relatief	9,08	0 dB	0,80	Polygoon	170447,71	466543,63
		9,00	0,00	Relatief	314,01	0 dB	0,80	Polygoon	170636,28	466630,00
		9,00	0,00	Relatief	82,72	0 dB	0,80	Polygoon	170485,18	466539,42
		9,00	0,00	Relatief	47,30	0 dB	0,80	Polygoon	170550,74	466607,14
		9,00	0,00	Relatief	7,09	0 dB	0,80	Polygoon	170417,73	466540,10
		9,00	0,00	Relatief	76,22	0 dB	0,80	Polygoon	170408,79	466555,87
		9,00	0,00	Relatief	185,77	0 dB	0,80	Polygoon	170527,54	466571,20
		9,00	0,00	Relatief	7,00	0 dB	0,80	Polygoon	170698,19	466661,65
		9,00	0,00	Relatief	71,06	0 dB	0,80	Polygoon	170377,72	466657,78
		9,00	0,00	Relatief	29,13	0 dB	0,80	Polygoon	170689,41	466680,28
		9,00	0,00	Relatief	70,48	0 dB	0,80	Polygoon	170436,45	466620,05
		9,00	0,00	Relatief	62,43	0 dB	0,80	Polygoon	170680,13	466627,56
		9,00	0,00	Relatief	76,91	0 dB	0,80	Polygoon	170441,70	466608,84
		9,00	0,00	Relatief	17,70	0 dB	0,80	Polygoon	170696,89	466654,81
		9,00	0,00	Relatief	16,52	0 dB	0,80	Polygoon	170696,14	466639,98
		9,00	0,00	Relatief	22,94	0 dB	0,80	Polygoon	170676,92	466551,19
		9,00	0,00	Relatief	0,74	0 dB	0,80	Polygoon	170693,42	466621,76
		9,00	0,00	Relatief	86,88	0 dB	0,80	Polygoon	170408,12	466592,87
		9,00	0,00	Relatief	37,77	0 dB	0,80	Polygoon	170605,34	466599,72
		9,00	0,00	Relatief	17,96	0 dB	0,80	Polygoon	170694,10	466617,06
		9,00	0,00	Relatief	14,32	0 dB	0,80	Polygoon	170553,50	466613,39
		9,00	0,00	Relatief	47,85	0 dB	0,80	Polygoon	170562,39	466598,50
		9,00	0,00	Relatief	30,84	0 dB	0,80	Polygoon	170560,91	466517,90
		9,00	0,00	Relatief	20,72	0 dB	0,80	Polygoon	170479,41	466564,87

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Hdef.	Opp.	Cp	Refl. 1k	Vorm	X-1	Y-1
		9,00	0,00	Relatief	88,20	0 dB	0,80	Polygoon	170497,13	466565,00
		9,00	0,00	Relatief	39,42	0 dB	0,80	Polygoon	170557,18	466641,77
		9,00	0,00	Relatief	50,42	0 dB	0,80	Polygoon	170603,77	466525,85
		9,00	0,00	Relatief	99,23	0 dB	0,80	Polygoon	170441,70	466608,84
		9,00	0,00	Relatief	25,61	0 dB	0,80	Polygoon	170691,76	466644,93
		9,00	0,00	Relatief	75,00	0 dB	0,80	Polygoon	170415,52	466592,24
		9,00	0,00	Relatief	7,04	0 dB	0,80	Polygoon	170607,93	466621,58
		9,00	0,00	Relatief	130,20	0 dB	0,80	Polygoon	170688,85	466536,85
		9,00	0,00	Relatief	82,87	0 dB	0,80	Polygoon	170441,67	466590,01
		9,00	0,00	Relatief	22,20	0 dB	0,80	Polygoon	170526,58	466623,82
		9,00	0,00	Relatief	13,70	0 dB	0,80	Polygoon	170694,61	466575,38
		9,00	0,00	Relatief	36,56	0 dB	0,80	Polygoon	170543,28	466527,64
		9,00	0,00	Relatief	71,16	0 dB	0,80	Polygoon	170448,91	466546,54
		9,00	0,00	Relatief	70,04	0 dB	0,80	Polygoon	170577,22	466577,61
		9,00	0,00	Relatief	83,82	0 dB	0,80	Polygoon	170414,26	466577,43
		9,00	0,00	Relatief	37,90	0 dB	0,80	Polygoon	170615,46	466570,42
		9,00	0,00	Relatief	70,86	0 dB	0,80	Polygoon	170629,93	466642,52
		9,00	0,00	Relatief	38,55	0 dB	0,80	Polygoon	170563,35	466642,77
		9,00	0,00	Relatief	38,42	0 dB	0,80	Polygoon	170638,16	466665,77
		9,00	0,00	Relatief	38,23	0 dB	0,80	Polygoon	170640,13	466653,59
		9,00	0,00	Relatief	68,11	0 dB	0,80	Polygoon	170508,09	466519,55
		9,00	0,00	Relatief	79,31	0 dB	0,80	Polygoon	170673,08	466650,00
		9,00	0,00	Relatief	78,30	0 dB	0,80	Polygoon	170476,45	466644,12
		9,00	0,00	Relatief	96,39	0 dB	0,80	Polygoon	170394,96	466678,31
		9,00	0,00	Relatief	70,81	0 dB	0,80	Polygoon	170409,72	466611,61
		9,00	0,00	Relatief	28,14	0 dB	0,80	Polygoon	170646,39	466561,03
		9,00	0,00	Relatief	9,25	0 dB	0,80	Polygoon	170482,32	466569,46
		9,00	0,00	Relatief	13,49	0 dB	0,80	Polygoon	170600,25	466653,41
		9,00	0,00	Relatief	84,57	0 dB	0,80	Polygoon	170562,36	466640,87
		9,00	0,00	Relatief	19,72	0 dB	0,80	Polygoon	170694,51	466684,83
		9,00	0,00	Relatief	121,90	0 dB	0,80	Polygoon	170564,42	466578,27
		9,00	0,00	Relatief	154,53	0 dB	0,80	Polygoon	170428,76	466691,03
		9,00	0,00	Relatief	79,40	0 dB	0,80	Polygoon	170498,70	466581,64
		9,00	0,00	Relatief	15,58	0 dB	0,80	Polygoon	170550,20	466640,64
		9,00	0,00	Relatief	54,39	0 dB	0,80	Polygoon	170527,92	466580,51
		9,00	0,00	Relatief	38,31	0 dB	0,80	Polygoon	170639,14	466659,68
		9,00	0,00	Relatief	85,65	0 dB	0,80	Polygoon	170514,06	466566,48
		9,00	0,00	Relatief	58,22	0 dB	0,80	Polygoon	170679,31	466568,80
		9,00	0,00	Relatief	83,60	0 dB	0,80	Polygoon	170641,75	466538,75
		9,00	0,00	Relatief	37,27	0 dB	0,80	Polygoon	170621,65	466570,45
		9,00	0,00	Relatief	69,07	0 dB	0,80	Polygoon	170402,49	466539,64
		9,00	0,00	Relatief	49,11	0 dB	0,80	Polygoon	170530,98	466608,93
		9,00	0,00	Relatief	31,38	0 dB	0,80	Polygoon	170571,92	466530,00
		9,00	0,00	Relatief	88,34	0 dB	0,80	Polygoon	170372,48	466621,61
		9,00	0,00	Relatief	9,60	0 dB	0,80	Polygoon	170618,30	466650,50
		9,00	0,00	Relatief	5,68	0 dB	0,80	Polygoon	170684,76	466642,72
		9,00	0,00	Relatief	19,79	0 dB	0,80	Polygoon	170698,86	466642,83
		9,00	0,00	Relatief	63,84	0 dB	0,80	Polygoon	170521,04	466574,51
		9,00	0,00	Relatief	14,85	0 dB	0,80	Polygoon	170565,98	466612,30
		9,00	0,00	Relatief	12,99	0 dB	0,80	Polygoon	170625,78	466685,46
		9,00	0,00	Relatief	14,14	0 dB	0,80	Polygoon	170597,86	466665,40
		9,00	0,00	Relatief	14,81	0 dB	0,80	Polygoon	170598,42	466662,22
		9,00	0,00	Relatief	13,42	0 dB	0,80	Polygoon	170533,38	466615,40
		9,00	0,00	Relatief	13,62	0 dB	0,80	Polygoon	170533,38	466615,40
		9,00	0,00	Relatief	14,30	0 dB	0,80	Polygoon	170553,50	466613,39
		9,00	0,00	Relatief	14,85	0 dB	0,80	Polygoon	170565,98	466612,30
		9,00	0,00	Relatief	14,76	0 dB	0,80	Polygoon	170599,04	466608,64
		9,00	0,00	Relatief	14,70	0 dB	0,80	Polygoon	170611,87	466608,68
		9,00	0,00	Relatief	14,02	0 dB	0,80	Polygoon	170625,34	466567,17
		9,00	0,00	Relatief	15,95	0 dB	0,80	Polygoon	170636,17	466557,44
		9,00	0,00	Relatief	13,87	0 dB	0,80	Polygoon	170637,11	466562,87
		9,00	0,00	Relatief	0,61	0 dB	0,80	Polygoon	170690,57	466518,26
		9,00	0,00	Relatief	10,27	0 dB	0,80	Polygoon	170613,95	466560,47
		9,00	0,00	Relatief	13,74	0 dB	0,80	Polygoon	170694,47	466578,62
		9,00	0,00	Relatief	8,58	0 dB	0,80	Polygoon	170699,10	466558,96
		9,00	0,00	Relatief	13,95	0 dB	0,80	Polygoon	170622,21	466567,17
		9,00	0,00	Relatief	27,72	0 dB	0,80	Polygoon	170394,36	466635,73
		9,00	0,00	Relatief	16,73	0 dB	0,80	Polygoon	170465,05	466630,72
		9,00	0,00	Relatief	14,21	0 dB	0,80	Polygoon	170624,65	466666,30
		9,00	0,00	Relatief	13,33	0 dB	0,80	Polygoon	170630,84	466655,09
01	Plan 6 appartementen	9,00	0,00	Relatief	433,86	0 dB	0,80	Polygoon	170520,45	466686,66
02	Plan 2 grongebonden woningen	9,00	0,00	Relatief	181,99	0 dB	0,80	Polygoon	170518,14	466645,21

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	6 appartementen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	6 appartementen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	6 appartementen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	6 appartementen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	6 appartementen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	6 appartementen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	6 appartementen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	6 appartementen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	2 woningen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	2 woningen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	2 woningen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	2 woningen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
01	N344 Apeldoornseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50
02	Nieuwe Kampstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30
03	Jan de Jagerweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30
04	Wilbrinkstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30

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

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Groep	Lengte	LV(D)	LV(A)	LV(N)
01	50	50	50	50	50	50	50	N344 Apeldoornseweg	406,41	209,96	131,10	29,56
02	30	30	30	30	30	30	30	30 km wegen	142,77	27,54	17,20	3,88
03	30	30	30	30	30	30	30	30 km wegen	306,20	55,08	34,39	7,76
04	30	30	30	30	30	30	30	30 km wegen	150,94	27,54	17,20	3,88

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

Naam	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	Totaal aantal
01	26,18	8,82	3,82	10,87	2,28	1,68	3812,00
02	3,43	1,16	0,50	1,43	0,30	0,22	500,00
03	6,87	2,31	1,00	2,85	0,60	0,44	1000,00
04	3,43	1,16	0,50	1,43	0,30	0,22	500,00

Bijlage 3

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N344 Apeldoornseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	6 appartementen	1,50	29,84	26,19	21,47	30,68
01_B	6 appartementen	5,00	33,46	29,83	25,10	34,30
02_A	6 appartementen	1,50	27,89	24,24	19,54	28,74
02_B	6 appartementen	5,00	30,62	26,99	22,26	31,46
03_A	6 appartementen	1,50	31,31	27,88	22,93	32,19
03_B	6 appartementen	5,00	32,94	29,51	24,57	33,82
04_A	6 appartementen	1,50	33,12	29,75	24,75	34,01
04_B	6 appartementen	5,00	34,06	30,68	25,69	34,95
05_A	6 appartementen	1,50	26,51	23,10	18,13	27,39
05_B	6 appartementen	5,00	28,22	24,77	19,84	29,09
06_A	6 appartementen	1,50	26,03	22,37	17,67	26,87
06_B	6 appartementen	5,00	28,37	24,73	20,01	29,21
07_A	6 appartementen	1,50	27,11	23,44	18,75	27,95
07_B	6 appartementen	5,00	29,87	26,24	21,52	30,72
08_A	6 appartementen	1,50	27,61	23,95	19,25	28,45
08_B	6 appartementen	5,00	30,83	27,20	22,48	31,68
09_A	2 woningen	1,50	27,71	24,06	19,35	28,55
09_B	2 woningen	5,00	29,82	26,17	21,46	30,66
10_A	2 woningen	1,50	35,35	32,02	26,96	36,24
10_B	2 woningen	5,00	35,68	32,35	27,30	36,58
11_A	2 woningen	1,50	30,17	26,85	21,79	31,07
11_B	2 woningen	5,00	31,36	28,00	22,98	32,25
12_A	2 woningen	1,50	25,45	21,78	17,10	26,29
12_B	2 woningen	5,00	27,36	23,71	19,00	28,20

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wilbrinkstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_B	6 appartementen	5,00	26,25	21,98	17,92	26,99
08_B	6 appartementen	5,00	24,63	20,36	16,31	25,38
01_A	6 appartementen	1,50	23,29	19,05	14,96	24,04
03_B	6 appartementen	5,00	23,25	19,28	14,91	24,04
07_B	6 appartementen	5,00	23,08	18,80	14,76	23,83
08_A	6 appartementen	1,50	21,94	17,68	13,62	22,69
03_A	6 appartementen	1,50	21,85	17,88	13,51	22,64
06_B	6 appartementen	5,00	21,00	16,72	12,67	21,74
07_A	6 appartementen	1,50	20,87	16,59	12,55	21,62
10_B	2 woningen	5,00	20,72	16,63	12,38	21,49
04_B	6 appartementen	5,00	20,66	16,55	12,33	21,43
10_A	2 woningen	1,50	20,65	16,61	12,32	21,43
02_B	6 appartementen	5,00	20,48	16,21	12,16	21,23
04_A	6 appartementen	1,50	20,44	16,38	12,11	21,22
09_B	2 woningen	5,00	20,45	16,17	12,13	21,20
12_B	2 woningen	5,00	19,01	14,73	10,69	19,76
06_A	6 appartementen	1,50	18,93	14,65	10,61	19,68
09_A	2 woningen	1,50	18,64	14,40	10,31	19,39
02_A	6 appartementen	1,50	18,39	14,13	10,07	19,14
12_A	2 woningen	1,50	17,85	13,57	9,53	18,60
05_B	6 appartementen	5,00	17,19	12,92	8,87	17,94
11_B	2 woningen	5,00	16,69	12,40	8,36	17,43
05_A	6 appartementen	1,50	15,38	11,16	7,06	16,14
11_A	2 woningen	1,50	15,07	10,84	6,75	15,82

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe Kampstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_B	2 woningen	5,00	50,16	45,96	41,84	50,92
03_B	6 appartementen	5,00	50,15	45,95	41,83	50,91
04_B	6 appartementen	5,00	49,90	45,70	41,58	50,66
02_B	6 appartementen	5,00	49,76	45,56	41,44	50,52
10_A	2 woningen	1,50	48,93	44,73	40,61	49,69
03_A	6 appartementen	1,50	48,80	44,60	40,47	49,56
04_A	6 appartementen	1,50	48,53	44,33	40,21	49,29
02_A	6 appartementen	1,50	48,48	44,28	40,16	49,24
11_B	2 woningen	5,00	45,77	41,57	37,45	46,53
11_A	2 woningen	1,50	44,33	40,13	36,01	45,09
09_B	2 woningen	5,00	43,87	39,66	35,54	44,62
01_B	6 appartementen	5,00	43,65	39,44	35,32	44,40
05_B	6 appartementen	5,00	42,30	38,09	33,97	43,05
01_A	6 appartementen	1,50	42,18	37,98	33,86	42,94
09_A	2 woningen	1,50	42,18	37,98	33,86	42,94
05_A	6 appartementen	1,50	40,70	36,49	32,38	41,46
12_B	2 woningen	5,00	28,51	24,15	20,20	29,25
06_B	6 appartementen	5,00	27,38	22,96	19,07	28,11
12_A	2 woningen	1,50	27,15	22,80	18,83	27,88
06_A	6 appartementen	1,50	25,67	21,27	17,36	26,40
07_B	6 appartementen	5,00	24,88	20,28	16,58	25,58
08_B	6 appartementen	5,00	24,59	20,00	16,29	25,29
07_A	6 appartementen	1,50	23,04	18,45	14,74	23,74
08_A	6 appartementen	1,50	22,89	18,30	14,59	23,59

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan de Jagerweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_B	2 woningen	5,00	43,32	39,49	34,97	44,13
10_A	2 woningen	1,50	41,61	37,78	33,26	42,42
04_B	6 appartementen	5,00	41,38	37,55	33,03	42,19
04_A	6 appartementen	1,50	39,71	35,88	31,36	40,52
03_B	6 appartementen	5,00	39,50	35,66	31,15	40,31
11_B	2 woningen	5,00	39,17	35,29	30,83	39,98
12_B	2 woningen	5,00	38,47	34,62	30,12	39,28
03_A	6 appartementen	1,50	38,13	34,29	29,79	38,94
02_B	6 appartementen	5,00	37,78	33,94	29,44	38,59
11_A	2 woningen	1,50	37,45	33,57	29,10	38,25
12_A	2 woningen	1,50	36,79	32,93	28,44	37,60
02_A	6 appartementen	1,50	36,53	32,68	28,19	37,34
05_B	6 appartementen	5,00	34,66	30,74	26,33	35,46
05_A	6 appartementen	1,50	33,26	29,35	24,91	34,06
06_B	6 appartementen	5,00	31,84	27,92	23,51	32,64
01_B	6 appartementen	5,00	31,10	27,24	22,76	31,91
06_A	6 appartementen	1,50	30,63	26,72	22,30	31,44
09_B	2 woningen	5,00	30,59	26,67	22,24	31,39
01_A	6 appartementen	1,50	29,98	26,12	21,63	30,79
09_A	2 woningen	1,50	29,19	25,27	20,84	29,99
07_B	6 appartementen	5,00	24,87	20,59	16,55	25,62
07_A	6 appartementen	1,50	23,64	19,36	15,32	24,39
08_B	6 appartementen	5,00	23,64	19,36	15,32	24,39
08_A	6 appartementen	1,50	22,66	18,38	14,34	23,41

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	6 appartementen	1,50	43,18	39,08	34,85	43,95
01_B	6 appartementen	5,00	45,04	40,97	36,70	45,81
02_A	6 appartementen	1,50	48,86	44,70	40,54	49,63
02_B	6 appartementen	5,00	50,19	46,03	41,86	50,95
03_A	6 appartementen	1,50	49,38	45,25	41,05	50,15
03_B	6 appartementen	5,00	50,75	46,62	42,42	51,52
04_A	6 appartementen	1,50	49,40	45,31	41,08	50,18
04_B	6 appartementen	5,00	50,78	46,68	42,45	51,55
05_A	6 appartementen	1,50	41,85	37,77	33,52	42,63
05_B	6 appartementen	5,00	43,44	39,34	35,10	44,21
06_A	6 appartementen	1,50	34,58	30,71	26,24	35,39
06_B	6 appartementen	5,00	36,41	32,56	28,07	37,22
07_A	6 appartementen	1,50	33,38	29,55	25,04	34,20
07_B	6 appartementen	5,00	35,90	32,11	27,55	36,72
08_A	6 appartementen	1,50	33,73	29,91	25,38	34,54
08_B	6 appartementen	5,00	36,66	32,91	28,32	37,49
09_A	2 woningen	1,50	42,86	38,72	34,53	43,63
09_B	2 woningen	5,00	44,58	40,44	36,24	45,34
10_A	2 woningen	1,50	50,15	46,11	41,82	50,93
10_B	2 woningen	5,00	51,37	47,31	43,04	52,15
11_A	2 woningen	1,50	45,56	41,50	37,23	46,34
11_B	2 woningen	5,00	47,03	42,96	38,70	47,81
12_A	2 woningen	1,50	38,10	34,24	29,76	38,91
12_B	2 woningen	5,00	39,79	35,94	31,45	40,60