

**Zuiderpoort Fase 2 te Apeldoorn;
akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai**

Datum 6 december 2010
Referentie 20101628-02v2

Referentie 20101628-02v2
Rapporttitel Zuiderpoort Fase 2 te Apeldoorn;
akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Datum 6 december 2010

Opdrachtgever De Woonmensen
Postbus 831
7301 BB APELDOORN
Contactpersoon De heer B. Stroop

Behandeld door Mevrouw P.C.M. van der Horst-Entius MSc.
De heer ing. M.J.M. Blankvoort
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV
Wilhelm Röntgenstraat 4
8013 NE ZWOLLE
Postbus 1590
8001 BN ZWOLLE
Telefoon 038-4221411
Fax 038-4223197

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Situatie	4
2.1	Begrenzing van het plangebied	4
2.2	Huidige situatie	4
2.3	Toekomstige situatie	4
3	Uitgangspunten	6
3.1	Algemeen	6
3.2	Wet geluidhinder	6
3.3	Beleidsregel hogere waarden	7
3.4	Verkeersgegevens	7
3.5	Wegdekverharding	8
3.6	Rijsnelheid	8
3.7	Kruising	8
3.8	Gehanteerde rekenmethode	8
4	Cumulatie	9
5	Resultaten	11
5.1	Rekenresultaten	11
5.1.1	Zoneplichtige wegen	11
5.1.2	Niet-zoneplichtige wegen	12
5.2	Maatregelen	14
5.2.1	Hogere grenswaarde	15
5.3	Cumulatie	17
6	Samenvatting en conclusie	19

Bijlagen

Bijlage I	Verkeersgegevens
Bijlage II	Overzicht en invoergegevens rekenmodel
Bijlage III	Rekenresultaten per weg
Bijlage IV	Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

1 Inleiding

In opdracht van De Woonmensen heeft Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV een akoestisch onderzoek verricht voor Zuiderpoort Fase 2 te Apeldoorn.

In het kader van herontwikkeling van het gebied tussen de Ravenweg, Oude Beekbergerweg, Fabianusstraat en Hofveld is een plan ontworpen. Het ontwerp bestaat uit 97 woningen van verschillende types.

Voor het plan dient een herziening van het vigerende bestemmingsplan doorlopen te worden. Daar de woningen gelegen zijn binnen wettelijke zones van enkele verkeerswegen, dient de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai onderzocht te worden.

Doel van het onderzoek is het berekenen van de geluidbelasting op beoordelingspunten binnen het plangebied en deze vervolgens toetsen aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Daarnaast zal de gecumuleerde geluidbelasting overeenkomstig de Wet geluidhinder inzichtelijk gemaakt worden.

2 Situatie

2.1 Begrenzing van het plangebied

Het plangebied wordt begrensd door de Ravenweg, Oude Beekbergerweg, Fabianusstraat en Hofveld. In figuur 2.1 is met een rode omlijning het plangebied aangegeven.



Figuur 2.1: Ligging van het plangebied

2.2 Huidige situatie

Het plangebied omvat in de huidige situatie slechts woonfuncties. De woningen zijn gelegen aan de Ravenweg, Hofveld, Oude Beekbergerweg Fabianusstraat en Flamingoweg.

2.3 Toekomstige situatie

De huidige bebouwing wordt verwijderd ten behoeve van de nieuwe invulling van het plangebied. Langs de Ravenweg, Oude Beekbergerweg en Fabianusstraat worden woonfuncties gerealiseerd.

Dit betreft zowel eengezinswoningen als appartementen. Aan de nieuwe worden drie 'hoven' gecreëerd voor seniorenwoningen en beneden-/bovenwoningen. De Flamingoweg krijgt een ander verloop binnen het plangebied.

In figuur 2.2 is de toekomstige invulling van het gebied weergegeven.



Figuur 2.2: Toekomstige invulling plangebied

3 Uitgangspunten

3.1 Algemeen

De Wet geluidhinder (Wgh) stelt in artikel 67 dat bij vaststelling of wijziging van een bestemmingsplan, dat geheel of gedeeltelijk binnen de zone van een weg ligt, onderzocht moet worden wat de optredende geluidbelasting is ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen binnen het bestemmingsplan.

3.2 Wet geluidhinder

Wettelijke zone

De geluidbelasting ten gevolge van een weg wordt onderzocht indien het plan is gelegen binnen het aandachtsgebied van de weg. Het aandachtsgebied wordt gevormd door een zone, zoals beschreven in artikel 74 van de Wet geluidhinder.

In de nabijheid van het plangebied (binnenstedelijk gebied) heeft de Ravenweg een zone van 200 meter, gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.

Wegen gelegen in een 30 km/uur-zone hebben, conform artikel 74 Wgh, geen zone. In dit akoestisch onderzoek zijn de 30 km/uur-wegen Hofveld, Oude Beekbergerweg, Fabianusstraat, Gaaiweg en Flamingoweg in beschouwing genomen. In het kader van goede ruimtelijke ordening wordt de geluidbelasting ten gevolge van deze wegen wel inzichtelijk gemaakt.

Dosismaat

Voor wegverkeerslawaai wordt onderscheid gemaakt naar de dagperiode (07.00-19.00 uur), avondperiode (19.00-23.00 uur) en nachtperiode (23.00-07.00 uur). Voor een vergelijking met de wettelijke grenswaarden wordt uit de geluidniveaus voor de dag-, avond- en nachtperiode de geluidbelasting L_{den} vastgesteld in dB.

Ter toetsing aan de grenswaarden uit de Wgh mag op de berekende geluidbelasting op grond van artikel 110g van de Wgh een correctie plaatsvinden, zoals nader uitgewerkt in artikel 3.8 van het Rekenen meetvoorschrift geluidhinder 2006 (*Stcrt.* 2006, 249). Voor wegen waarvoor de representatief te achten rijsnelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, is deze correctie 2 dB. Voor overige wegen bedraagt de correctie 5 dB.

Grenswaarden

Het plangebied is gelegen in binnenstedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82, eerste lid Wgh). Indien deze waarde wordt overschreden, kan voor woonbestemmingen onder voorwaarden een hogere grenswaarde worden verleend tot ten hoogste 63 dB (artikel 83, tweede lid Wgh).

3.3 Beleidsregel hogere waarden

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, kunnen burgemeester en wethouders voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen hogere waarden vaststellen. Van het vaststellen van een hogere waarde kan sprake zijn als maatregelen gericht op het terugdringen van de geluidbelasting overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijk of financiële aard.

De gemeente Apeldoorn heeft in de 'Beleidsregel hogere waarden Wet geluidhinder, gemeente Apeldoorn' van 24 mei 2007 vastgelegd welk beleid omtrent de verlening van hogere grenswaarden wordt gevoerd. Beschreven is dat een hogere waarde slechts onder voorwaarden, afhankelijk van de geluidsbron, wordt verleend. In de beleidsregel zijn de voorwaarden gedefinieerd.

3.4 Verkeersgegevens

Voor de bepaling van de geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied is van het belang de situatie tien jaar na het vaststellen van het bestemmingsplan. In onderhavige situatie is daarom het jaar 2020 als uitgangspunt gehanteerd.

De verkeersintensiteiten zijn verstrekt door de gemeente Apeldoorn. In tabel 3.1 zijn de verkeersgegevens samengevat.

Tabel 3.1: Verkeersgegevens (peiljaar 2020)

Weg	Wegvak	Intensiteit [mvt/etmaal]	Uurintensiteit [%]			Voertuigverdeling [%]		
			LV	MV	ZV	LV	MV	ZV
Ravenweg	Arnhemseweg – Hofveld	16.500	6,4	4,4	0,7	96	3	1
Hofveld	Ravenweg – Fabianusstraat	4.400	6,6	3,0	0,5	95	4	1
Hofveld	Ravenweg – Gaaiweg	4.400	6,6	3,0	0,5	95	4	1
Fabianusstraat	Hofveld – Oude Beekbergerweg	700	6,6	3,0	0,5	98	2	0
Oude Beekbergerweg	Ravenweg – Gaaiweg	2.200	6,6	3,0	0,5	97	2	1
Oude Beekbergerweg	Ravenweg – Fabianusstraat	2.200	6,6	3,0	0,5	97	2	1
Gaaiweg	Hofveld – Oude Beekbergerweg	600	6,6	3,0	0,5	98	2	0

In bijlage I zijn de aangeleverde verkeersgegevens opgenomen.

De verkeersintensiteit voor de Flamingoweg, tussen Hofveld en Oude Beekbergerweg, is gebaseerd op kenmerken van het plan, zoals het aantal parkeerplaatsen (155 stuks) en de verkeersstromen op de omliggende wegen. Het betreft dan ook een aanname. De gegevens voor deze weg zijn opgenomen in tabel 3.2.

Tabel 3.2: Verkeersgegevens (peiljaar 2020) – binnenplanse weg

Weg	Wegvak	Intensiteit [mvt/etmaal]	Uurintensiteit [%]			Voertuigverdeling [%]		
			LV	MV	ZV	LV	MV	ZV
Flamingoweg	Hofveld – Oude Beekbergerweg	350	6,6	3,0	0,5	98	2	0

3.5 Wegdekverharding

Uit door de gemeente aangeleverde informatie blijkt dat de Ravenweg is voorzien van asfaltverharding. Uitgegaan wordt van een referentiewegdek.

Voor de overige wegen dient te worden uitgegaan van klinkerverharding. In de huidige situatie is een deel van deze wegen al voorzien van klinkerverharding, in keperverband. Daarom is voor alle overige wegen uitgegaan van elementenverharding in keperverband.

3.6 Rijsnelheid

De gehanteerde rijsnelheid is, overeenkomstig de door de gemeente verstrekte informatie, 50 km/uur voor de Ravenweg. Voor de overige wegen is gerekend met een rijsnelheid van 30 km/uur.

3.7 Kruising

De kruising tussen de Ravenweg en het Hofveld is voorzien van een verkeersregelinstallatie (VRI). Hier is in de berekeningen rekening mee gehouden door middel van een kruispuntcorrectie.

3.8 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen ter bepaling van de geluidniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai zijn uitgevoerd conform de standaard rekenmethode II, zoals omschreven in bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 (*Strct.* 2006, 249).

Voor de starterswoningen aan de Ravenweg vindt de bepaling van geluidniveaus gedurende alle etmaalperiode plaats op beoordelingshoogten 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter. Voor de overige woningen zijn de beoordelingshoogten 1,5 meter en 4,5 meter. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

De bodem is standaard gedefinieerd als vrijwel geheel hard (0,2), tenzij anders gemodelleerd.

Een overzicht van het gehanteerde rekenmodel en de invoergegevens zijn opgenomen in bijlage II.

4 Cumulatie

Ingevolge artikel 110a, zesde lid Wgh, mag cumulatie van geluid niet leiden tot onaanvaardbare geluidniveaus. In artikel 110f jo. artikel 1.4 Reken- en maatvoorschrift geluidhinder 2006, geeft aan op welke wijze de cumulatie bepaald moet worden. Een helder toetsingscriterium ontbreekt echter. Volstaan wordt met het inzichtelijk maken van de gecumuleerde geluidbelasting volgens de methode zoals beschreven in hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en maatvoorschrift geluidhinder 2006, volgens de laatste wijziging (*Stcrt.* 2010, 14303).

Volgens deze methode is sprake van een relevante blootstelling aan meer dan twee bronnen, indien de wettelijke voorkeursgrenswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden.

L^*_{RL} is de geluidbelasting vanwege wegverkeer die evenveel hinder veroorzaakt als een geluidsbelasting L_{RL} vanwege spoorwegverkeer. L^*_{RL} wordt als volgt berekend:

$$L^*_{RL} = 0,95 L_{RL} - 1,40$$

Bovenstaande geldt mutatis mutandis voor de bronnen luchtvaart (index LL), industrie (index IL) en wegverkeer (index VL). De rekenregels hiervoor zijn:

$$L^*_{LL} = 0,98 L_{LL} + 7,03$$

$$L^*_{IL} = 1,00 L_{IL} + 1,00$$

$$L^*_{VL} = 1,00 L_{VL} + 0,00$$

Als alle betrokken bronnen op deze wijze zijn omgerekend in L^* -waarden, dan kan de gecumuleerde waarde worden berekend door middel van de zogenoemde energetische sommatie. De rekenregel hiervoor is:

$$L_{CUM} = 10 * \log \left[\sum_{n=1}^N 10^{L_n^*/10} \right]$$

waarbij gesommeerd wordt over alle N betrokken bronnen en de index n kan staan voor RL, LL, IL en VL.

L_{CUM} kan als volgt worden omgerekend naar de bronsoort waarvoor een wettelijke beoordeling plaatsvindt:

$$L_{RL,CUM} = 1,05 L_{CUM} + 1,47$$

$$L_{LL,CUM} = 1,02 L_{CUM} - 7,17$$

$$L_{IL,CUM} = 1,00 L_{CUM} - 1,00$$

$$L_{VL,CUM} = 1,00 L_{CUM} + 0,00$$

Volgens de laatste wijziging van voorgaande rekenmethode wordt op geen enkele wijze aftrek conform artikel 110g Wgh toegepast.

Een op deze wijze gecumuleerde belasting kan worden vergeleken met de voor die bronsoort van toepassing zijnde normering om een indruk te krijgen van de aanvaardbaarheid van de totale geluidssituatie. De normen zijn echter gesteld voor toetsing van een bron afzonderlijk en daarom kan er slechts een vergelijking met de genoemde normering plaatsvinden.

Letterlijke toepassing van de normen is daarbij niet aan de orde.

5 Resultaten

De geluidniveaus vanwege wegverkeer zijn bepaald op beoordelingspunten, welke gelegen zijn op gevels van de geluidgevoelige objecten binnen het plangebied. De geluidbelasting is voor elke bouwlaag apart bepaald.

In bijlage III zijn de rekenresultaten, per weg, opgenomen.

5.1 Rekenresultaten

5.1.1 Zoneplichtige wegen

Ravenweg

In tabel 5.1 zijn de belangrijkste resultaten voor de geluidbelasting ten gevolge van de Ravenweg samengevat. Daar waar sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is dit dikgedrukt aangegeven. De resultaten in de tabel zijn inclusief de correctie conform artikel 110g Wgh.

Tabel 5.1: Geluidbelasting ten gevolge van de Ravenweg

Beoordelingspunt		Geluidbelasting L _{den} [dB] incl. artikel 110g Wgh		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
1	Starterswoning	62	62	62
2	Starterswoning	57	57	58
4	Starterswoning	62	62	62
5	Starterswoning	57	57	58
7	Starterswoning	62	62	62
8	Starterswoning	57	57	58
10	Starterswoning	61	62	62
11	Starterswoning	57	57	58
13	Starterswoning	61	62	62
14	Starterswoning	57	58	58
16	Starterswoning	61	62	62
17	Starterswoning	57	57	57
22	EGW	57	58	-
23	EGW	61	62	-
24	EGW	61	62	-
25	EGW	61	62	-
26	EGW	61	62	-

Beoordelingspunt		Geluidbelasting L_{den} [dB] incl. artikel 110g Wgh		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
27	EGW	61	62	-
30	EGW	61	62	-
31	EGW	61	62	-
34	EGW	61	62	-
35	EGW	61	62	-
36	EGW	61	61	-
37	EGW	56	57	-
41	EGW	52	53	-
42	EGW	50	52	-
43	EGW	47	49	-
65	Hofwoning	48	50	-
73	Hofwoning	48	50	-
81	Seniorenwoning	48	50	-
89	Seniorenwoning	48	50	-
90	Hofwoning	46	49	-
97	Hofwoning	48	50	-
105	Hofwoning	48	50	-

De berekende geluidbelasting bedraagt ten hoogste 62 dB. De maximale ontheffingswaarde voor stedelijk gebied van 63 dB wordt niet overschreden.

5.1.2 Niet-zoneplichtige wegen

Toetsing aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder is formeel niet noodzakelijk voor niet-zoneplichtige wegen. Desalniettemin is de geluidbelasting per weg inzichtelijk gemaakt. Hierbij is de correctie conform artikel 110g Wgh toegepast.

Hofveld

In tabel 5.2 zijn de belangrijkste berekeningsresultaten voor het Hofveld samengevat. Daar waar sprake is van een overschrijding ten opzichte van de voorkeursgrenswaarde is dit dikgedrukt aangegeven. De resultaten in de tabel zijn inclusief de correctie conform artikel 110g Wgh.

Tabel 5.2: Geluidbelasting ten gevolge van het Hofveld

Beoordelingspunt		Geluidbelasting L_{den} [dB] incl. artikel 110g Wgh		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
21	EGW	48	49	-
22	EGW	56	57	-
23	EGW	49	50	-

De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 57 dB, ter plaatse van de binnen het plangebied meest westelijk gelegen woning.

Oude Beekbergerweg

In tabel 5.3 zijn de belangrijkste berekeningsresultaten voor de Oude Beekbergerweg samengevat. Daar waar sprake is van een overschrijding ten opzichte van de voorkeursgrenswaarde is dit dikgedrukt aangegeven. De resultaten in de tabel zijn inclusief de correctie conform artikel 110g Wgh.

Tabel 5.3: Geluidbelasting ten gevolge van de Oude Beekbergerweg

Beoordelingspunt		Geluidbelasting L_{den} [dB] incl. artikel 110g Wgh		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
37	EGW	52	53	-
42	EGW	54	54	-
43	EGW	54	54	-
47	2-onder-1-kap	54	54	-
48	2-onder-1-kap	49	49	-
50	Vrijstaand	50	50	-
51	Vrijstaand	53	53	-
52	Vrijstaand	49	49	-

De geluidbelasting ten gevolge van de Oude Beekbergerweg bedraagt ten hoogste 54 dB.

Fabianusstraat

Ten gevolge van verkeer op de Fabianusstraat bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 48 dB. Op alle beoordelingspunten is de geluidbelasting gelijk aan of lager dan de voorkeursgrenswaarde.

Gaaiweg

Ten gevolge van verkeer op de Gaaiweg bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 27 dB. Op alle beoordelingspunten is de geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde.

Flamingoweg

In tabel 5.4 zijn de belangrijkste berekeningsresultaten voor de Flamingoweg samengevat. Daar waar sprake is van een overschrijding ten opzichte van de voorkeursgrenswaarde is dit dikgedrukt aangegeven. De resultaten in de tabel zijn inclusief de correctie conform artikel 110g Wgh.

Tabel 5.4: Geluidbelasting ten gevolge van de Flamingoweg

Beoordelingspunt		Geluidbelasting L_{den} [dB] incl. artikel 110g Wgh		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
46	2-onder-1-kap	50	48	-
77	Seniorenwoning	49	48	-
85	Seniorenwoning	49	48	-
93	Hofwoning	49	48	-
101	Hofwoning	49	48	-

Ter plaatse van de eerste bouwlaag op vijf beoordelingspunten is sprake van een hogere geluidbelasting dan 48 dB. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 50 dB.

5.2 Maatregelen

Uit de berekeningen blijkt dat hogere geluidniveaus dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB optreden. Bij het overwegen van maatregelen om de geluidbelasting terug te dringen, wordt een voorkeursvolgorde gehanteerd. Eerst wordt gekeken naar maatregelen aan de bron, daarna naar maatregelen in de overdrachtssfeer en uiteindelijk naar maatregelen bij de ontvanger.

Maatregelen aan de bron

Het uitgangspunt voor de wegdekverharding van de Ravenweg is dicht asfaltbeton, een referentiewegdek. Verlaging van de geluidbelasting tot circa 1 dB bij toepassing van het wegdektype SMA 0/11, circa 3 dB bij toepassing van een wegdekverharding van het type 'dunne deklagen A' en 4 dB bij toepassing van een wegdekverharding van het type 'dunne deklagen B'. De haalbaarheid van deze opties wordt beïnvloed door kosteneffectiviteit van de maatregel, de levensduur van het wegdek en het vereiste onderhoud van het wegdek bij frequent remmend en optrekkend verkeer.

Voor de klinkerverharding van de overige wegen is reeds uitgegaan van klinkers in, het akoestisch gunstige, keperverband gelegd. Ten opzichte van het referentiewegdek is de geluidproductie van dit wegdek slechts 2 dB hoger. Indien gebruik wordt gemaakt van zogenaamde stille elementenverharding, kan een geluidproductie gelijk aan het referentiewegdek worden bereikt. De kosteneffectiviteit van deze maatregel dient echter te worden overwogen.

Maatregelen in de overdrachtsfeer

In een stedelijke omgeving als de omgeving van het plangebied, is het toepassen van afscherming geen wenselijke voorziening. Een dergelijke maatregelen stuit op bezwaren van stedenbouwkundige en verkeerskundige aard.

Maatregelen bij de ontvanger

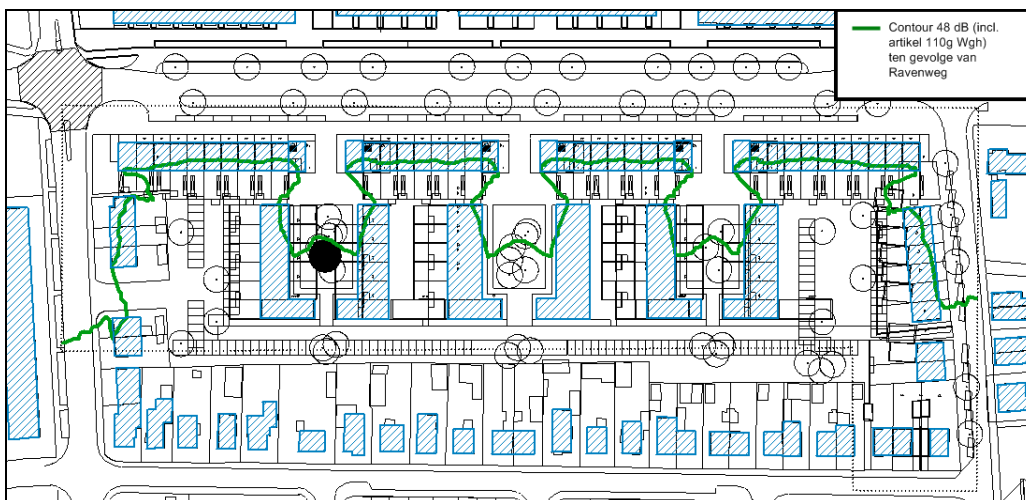
Daar gebleken is dat maatregelen aan de bron of in de overdrachtsfeer niet mogelijk, dan wel onvoldoende effectief zijn, zullen maatregelen bij de ontvanger getroffen moeten worden om de verblijfsruimten van de woningen voldoende bescherming tegen wegverkeerslawaai te bieden.

5.2.1 Hogere grenswaarde

Het plangebied is gelegen binnen de wettelijke zone conform artikel 74 Wgh van de Ravenweg. De voorkeursgrenswaarde ten gevolge van de Ravenweg wordt overschreden. Hiervoor is beschreven welke maatregelen zijn overwogen en welke bezwaren gelden. Hogere waarden kunnen worden vastgesteld indien voldaan wordt aan de voorwaarden uit de 'Beleidsregel hogere waarden Wet geluidhinder, gemeente Apeldoorn'.

Voor het plan betreft de relevante geluidsbron wegverkeerslawaai en het plan omvat nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom. Aan de voorwaarde 'woningen die ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing' uit de beleidsregel wordt voldaan. In zoverre is geen sprake van een belemmering om hogere waarden vast te stellen.

Tevens geldt de voorwaarde dat 'Burgemeester en wethouders alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting vaststellen, indien ten minste één geluidsgevoelige ruimte aan een geluidsluwe gevel wordt gesitueerd, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartoe verzetten.' Een gevel van een woning is geluidsluw wanneer de woning tenminste één buitenverblijfsruimte bezit, waar de geluidsbelasting kleiner of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder. In figuur 5.1 is de 48 dB-contour ten gevolge van de Ravenweg (incl. aftrek artikel 110g Wgh) zichtbaar gemaakt, waaruit blijkt dat ook aan deze voorwaarde wordt voldaan.



Figuur 5.1: 48 dB(A) – contour ten gevolge van Ravenweg

Bij de definitieve bouwaanvraag dient te worden aangetoond dat de gevels van het bouwplan over voldoende geluidwering beschikken. De grenswaarden hiervoor zijn vastgelegd in het Bouwbesluit. Uitgangspunt bij de bepaling van de benodigde geluidwering van de gevels is de gecumuleerde geluidbelasting op de gevels, waarbij de aftrek conform artikel 110g Wgh niet mag worden toegepast. Deze geluidbelasting is opgenomen in bijlage IV en voor de relevante beoordelingspunten samengevat in tabel 5.5.

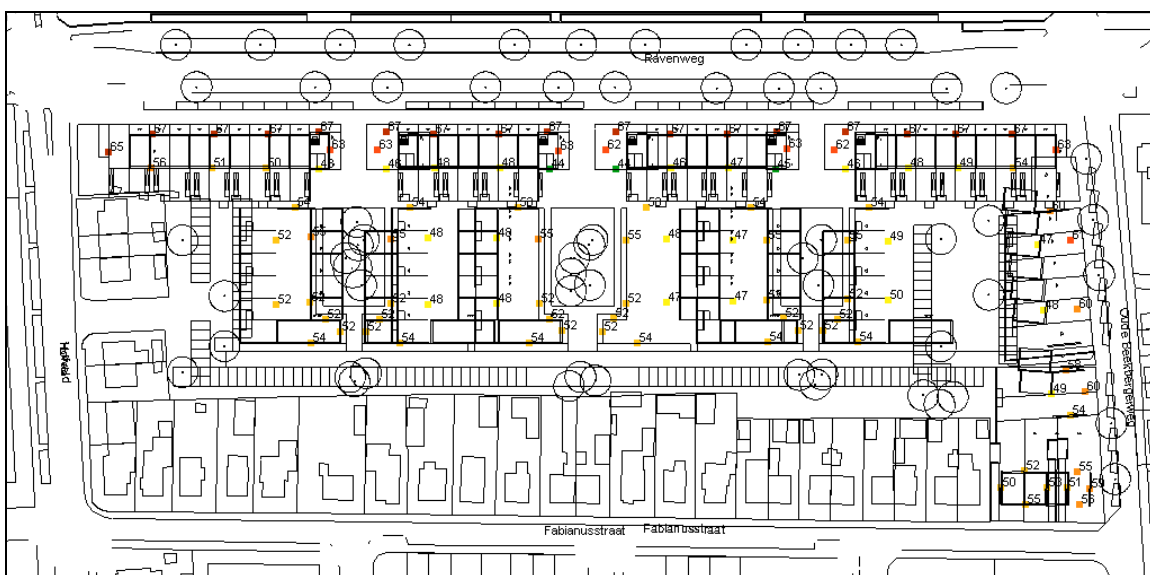
Tabel 5.5: Gecumuleerde geluidbelasting

Beoordelingspunt		Gecumuleerde geluidbelasting L_{den} [dB]		
		excl. artikel 110g Wgh		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
1	Starterswoning	66	67	67
2	Starterswoning	62	62	62
4	Starterswoning	67	67	67
5	Starterswoning	62	62	63
7	Starterswoning	66	67	67
8	Starterswoning	62	62	62
10	Starterswoning	66	67	67
11	Starterswoning	62	62	62
13	Starterswoning	66	67	67
14	Starterswoning	62	62	63
16	Starterswoning	66	67	67
17	Starterswoning	62	62	62
22	EGW	64	65	-
23	EGW	66	67	-
24	EGW	66	67	-
25	EGW	66	67	-
26	EGW	66	67	-
27	EGW	66	67	-
30	EGW	66	67	-
31	EGW	66	67	-
34	EGW	66	67	-
35	EGW	66	67	-

Beoordelingspunt		Gecumuleerde geluidbelasting L_{den} [dB] excl. artikel 110g Wgh		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
36	EGW	66	66	-
37	EGW	63	63	-
41	EGW	58	60	-
42	EGW	60	61	-
43	EGW	-	60	-
65	Hofwoning	-	55	-
73	Hofwoning	-	55	-
81	Seniorenwoning	-	55	-
89	Seniorenwoning	-	55	-
90	Hofwoning	-	54	-
97	Hofwoning	-	55	-
105	Hofwoning	-	55	-

5.3 Cumulatie

Het plangebied is slechts gelegen in de wettelijke zone van één geluidbron. Formeel is cumulatie Conform de methode genoemd in hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 niet noodzakelijk. Cumulatieberekeningen zoals beschreven in hoofdstuk 4 zijn ten behoeve van goede ruimtelijke ordening uitgevoerd voor de beoordelingspunten in het plangebied. In figuur 5.2 zijn de resultaten visueel weergegeven.



Figuur 5.2: Visuele weergave rekenresultaten cumulatie Wet geluidhinder

In tabel 5.6 zijn de resultaten van de berekeningen per klasse samengevat.

Tabel 5.6: Resultaten per klasse cumulatie Wet geluidhinder

Klasse	0-45 dB	45-50 dB	50-55 dB	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-99 dB	Totaal
Aantal punten	3	22	44	11	8	17	0	105

Het grootste deel van de berekende geluidniveaus bevindt zich in de klasse van 50 tot 55 dB of een klasse lager. Uit figuur 5.1 blijkt niet dat daar waar beoordelingspunten zich binnen de invloedssfeer van meerdere wegen bevinden, de gecumuleerde geluidbelasting duidelijk hoger is.

6 Samenvatting en conclusie

In opdracht van De Woonmensen heeft Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV een akoestisch onderzoek verricht voor Zuiderpoort Fase 2 te Apeldoorn.

In het kader van herontwikkeling van het gebied tussen de Ravenweg, Oude Beekbergerweg, Fabianusstraat en Hofveld is een plan ontworpen. Het ontwerp bestaat uit 97 woningen van verschillende types. Het akoestisch onderzoek omvat het aspect wegverkeerslawaai.

De berekende geluidbelasting ten gevolge van de Ravenweg bedraagt ten hoogste 62 dB. Dit houdt in dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai wordt overschreden. De maximale grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Daarnaast is de geluidbelasting ten gevolge van 30 km/uur-wegen nabij het plangebied inzichtelijk gemaakt.

Daar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, dienen bij het bevoegd gezag hogere grenswaarden te worden aangevraagd. In de 'Beleidsregel hogere waarden Wet geluidhinder gemeente Apeldoorn' zijn voorwaarden genoemd voor de verlening van hogere grenswaarden. Omdat de woningen binnen het plan dienen als vervangende bebouwing wordt aan één van beide vereisten voldaan. De andere voorwaarde is dat elke woning over een geluidluwe gevel beschikt. Ook aan die voorwaarde wordt voldaan.

Bij de definitieve bouwaanvraag dient te worden aangetoond dat de gevels over voldoende geluidwering beschikken.

In voorliggend akoestisch onderzoek is bovendien in het kader van goede ruimtelijke ordening de gecumuleerde geluidbelasting inzichtelijk gemaakt volgens de methode welke is aangewezen in de Wet geluidhinder.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



de heer ing. M.J.M. Blankvoort
 Senior Projectleider

Bijlage I

Verkeersgegevens

oplossingen zijn ons vak

betreft

- bouwplan zuiderpoort
- bouwplan zuiderpoort
- bouwplan zuiderpoort
- bouwplan zuiderpoort
- bouwplan zuiderpoort
- bouwplan zuiderpoort

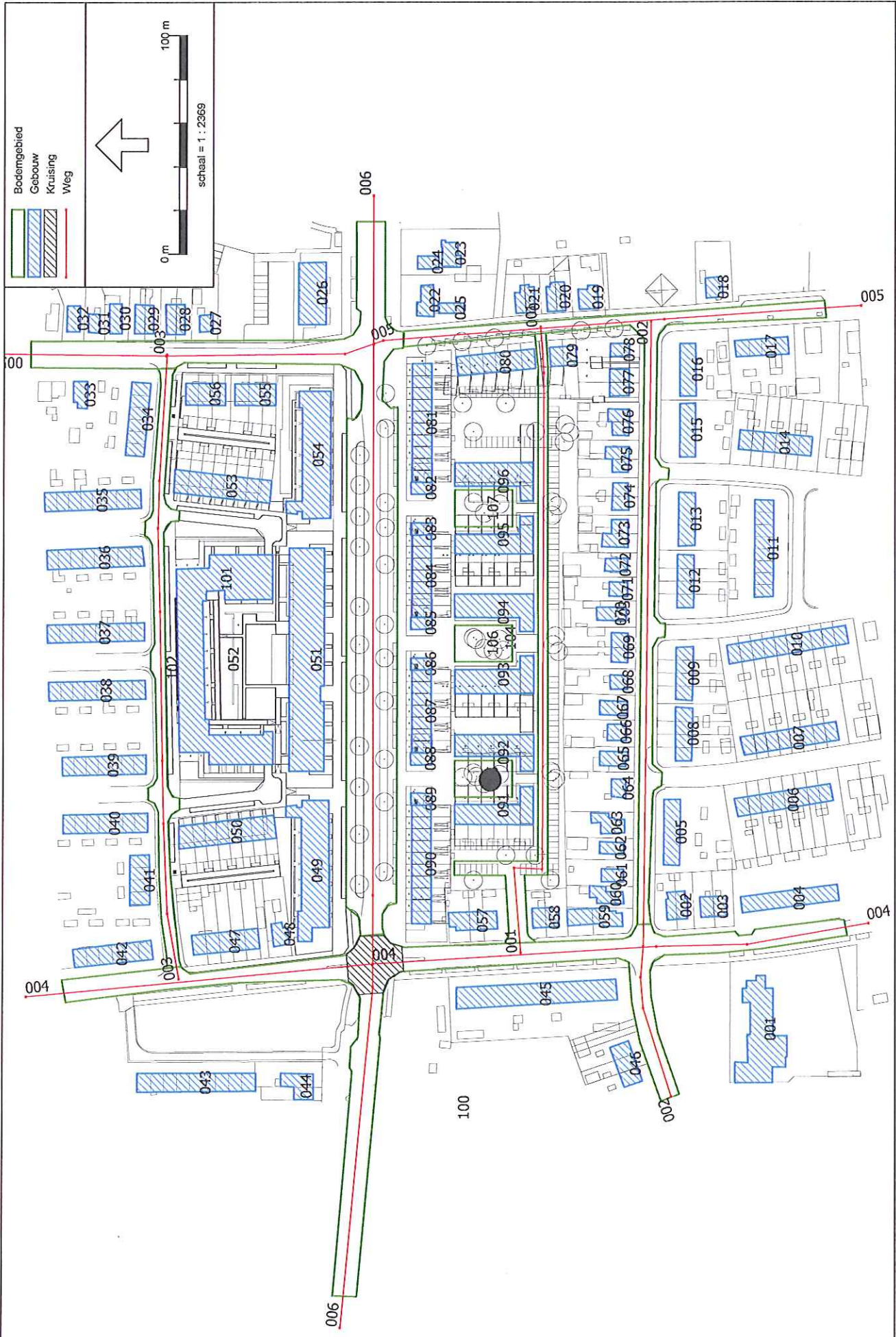
weg	wegvak	jaar toek. intensiteit	toek. intensiteit in 1000mv/etmaal ermaal	uurgemiddelde dag/avond/nacht	voertuigverdeling pa/mv/azva	verharding (huidg/toekomst)	snelheid (huidg/toekomst) in km/h
Ravenweg	tussen Arnhemseweg en Hofveld	2020	16,5	6,4/4,4/0,7	96/3/1	asfalt	50/50
Hofveld	tussen Ravenweg Fabianusstraat	2020	4,4	6,6/3,0/0,5	95/4/1	klinkers	30/30
Hofveld	tussen Ravenweg en Gaalweg	2020	4,4	6,6/3,0/0,5	95/4/1	klinkers	30/30
Fabianusstraat	tussen Hofveld en Oude Beekbergenweg	2020	0,7	6,6/3,0/0,5	96/2/0	klinkers	30/30
Oude Beekbergenweg	tussen Ravenweg en Gaalweg	2020	2,2	6,6/3,0/0,5	97/2/1	klinkers	30/30
Oude Beekbergenweg	tussen Ravenweg en Fabianusstraat	2020	2,2	6,6/3,0/0,5	97/2/1	klinkers	30/30
Gaalweg	tussen Hofveld en Oude Beekbergenweg	2020	0,7	6,6/3,0/0,5	98/2/0	klinkers	30/30

Bijlage II

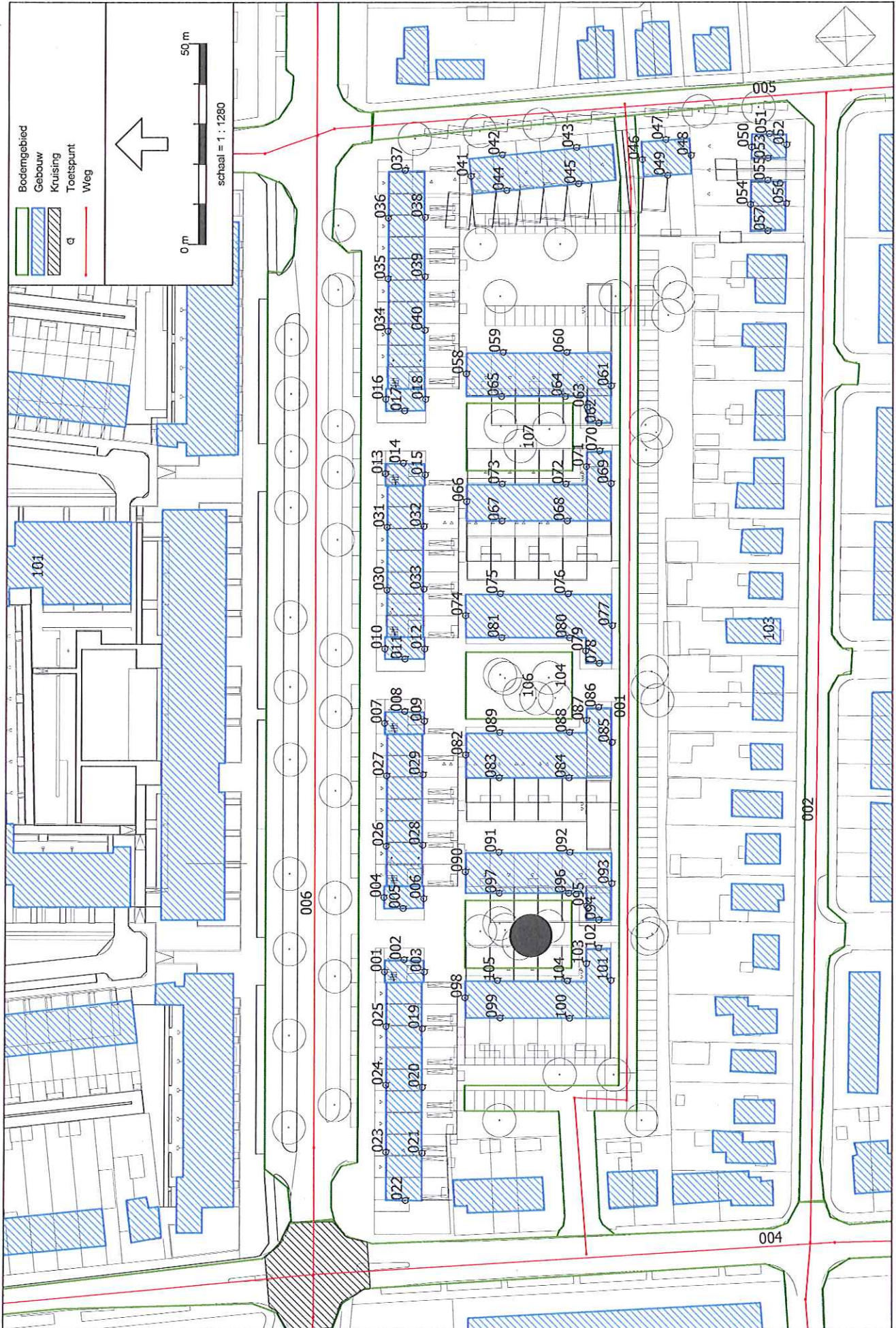
Overzicht en invoergegevens rekenmodel

oplossingen zijn ons vak

Zuiderpoort Fase 2 te Apeldoorn



Zuiderpoort Fase 2 te Apeldoorn



2010.1628
Zuidpoort fase 2 te Apeldoorn

Model: eerste model
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RW-2006

Naam	Omzchr.	Hoogte	Maatveld	HDf.	CP	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
055	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
073	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
074	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
076	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
077	2-ender-1-kap	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
078	vrijstaand	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
079	2-ender-1-kap	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
080	ECW Oude Beekbergerweg	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
081	ECW Ravenweg	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
082	Starterswoning	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
083	Starterswoning	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
084	ECW Ravenweg	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
085	Starterswoning	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
086	Starterswoning	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
087	ECW Ravenweg	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
088	Starterswoning	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
089	Starterswoning	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
090	ECW Ravenweg	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
091	hofwoning/beneden-bovenwoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
092	hofwoning/beneden-bovenwoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
093	seniorwoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
094	seniorwoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
095	hofwoning/beneden-bovenwoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
096	hofwoning/beneden-bovenwoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

2010.1628
Zuiderpoort fase 2 te Apeldoorn

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RW-2006

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
100	weg	0,00	174,16	408,17	5843,51
101	weg	0,00	204,33	272,64	8315,10
102	weg	0,00	189,86	361,57	1632,59
103	weg	0,00	209,47	145,83	2976,64
104	binnenplanse weg	0,00	479,85	187,64	1646,54
105	groen hof	1,00	267,74	229,57	446,11
106	groen hof	1,00	329,65	229,57	441,06
107	groen hof	1,00	331,37	229,57	446,38

Model: eerste model
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawazi - RMA-2006

Naam Omschr.
100 kruispunt Ravenweg/Hoiveld Corr. 2/3

Zuidpoort fase 2 te Apeldoorn

Model: eerste model

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	X	Y	Gevel
001	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	266,67	249,80	Ja
002	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	269,73	244,92	Ja
003	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	266,67	239,84	Ja
004	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	285,18	249,99	Ja
005	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	282,49	245,20	Ja
006	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	284,92	240,03	Ja
007	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	328,46	249,94	Ja
008	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	331,45	244,91	Ja
009	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	329,00	239,98	Ja
010	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	346,98	249,93	Ja
011	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	344,47	244,92	Ja
012	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	346,98	239,97	Ja
013	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	390,52	249,95	Ja
014	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	393,19	245,44	Ja
015	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	390,27	239,99	Ja
016	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	409,03	249,88	Ja
017	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	406,16	245,19	Ja
018	Starterswoning	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	409,04	239,92	Ja
019	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	252,58	240,30	Ja
020	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	237,98	240,28	Ja
021	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	221,55	240,25	Ja
022	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	209,83	244,38	Ja
023	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	221,81	249,32	Ja
024	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	238,50	249,34	Ja
025	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	253,10	249,36	Ja
026	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	297,94	249,44	Ja
027	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	315,42	249,40	Ja
028	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	298,21	240,30	Ja
029	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	315,68	240,30	Ja
030	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	361,57	249,43	Ja
031	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	377,21	249,43	Ja
032	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	377,46	240,28	Ja
033	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	361,83	240,23	Ja
034	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	425,97	249,42	Ja
035	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	439,01	249,39	Ja
036	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	454,13	249,37	Ja
037	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	466,04	245,17	Ja
038	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	454,39	240,17	Ja
039	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	439,53	240,15	Ja
040	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	426,23	240,12	Ja
041	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	464,60	228,69	Ja
042	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	469,96	220,77	Ja
043	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	471,80	202,30	Ja
044	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	461,05	219,62	Ja
045	EGW	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	462,75	201,76	Ja
046	2-onder-1-kap	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	468,73	185,78	Ja
047	2-onder-1-kap	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	473,75	179,86	Ja
048	2-onder-1-kap	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	469,79	173,51	Ja
049	2-onder-1-kap	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	464,79	179,37	Ja
050	vrijstaand	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	471,82	158,35	Ja
051	vrijstaand	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	475,19	153,92	Ja
052	vrijstaand	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	472,42	149,46	Ja
053	vrijstaand	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	469,07	154,23	Ja
054	2-onder-1-kap	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	457,51	158,59	Ja
055	2-onder-1-kap	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	463,56	154,28	Ja
056	2-onder-1-kap	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	457,78	149,52	Ja
057	2-onder-1-kap	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	450,94	154,22	Ja
058	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	415,35	229,69	Ja
059	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	420,72	220,44	Ja
060	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	420,72	204,48	Ja
061	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	412,38	193,34	Ja
062	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	403,14	196,55	Ja
063	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	407,07	199,46	Ja
064	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	409,74	204,85	Ja
065	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	409,74	220,81	Ja
066	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	383,60	229,57	Ja
067	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	378,79	220,62	Ja
068	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	378,79	204,29	Ja
069	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	388,07	193,33	Ja
070	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	396,21	196,29	Ja
071	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	392,32	199,62	Ja
072	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	387,96	204,66	Ja
073	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	387,96	220,62	Ja
074	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	355,25	229,71	Ja
075	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	360,70	220,99	Ja

Zuiderpoort fase 2 te Ape'doorn

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	X	Y	Gevel
076	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	360,70	204,00	Ja
077	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	352,75	193,00	Ja
078	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	343,40	196,26	Ja
079	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	346,49	199,66	Ja
080	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	349,75	203,61	Ja
081	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	349,80	220,61	Ja
082	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	320,61	229,59	Ja
083	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	314,96	221,24	Ja
084	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	314,96	203,74	Ja
085	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	323,79	192,97	Ja
086	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	332,45	196,38	Ja
087	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	329,25	199,46	Ja
088	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	326,27	203,61	Ja
089	seniorenwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	326,21	221,12	Ja
090	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	291,57	229,62	Ja
091	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	296,42	221,24	Ja
092	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	296,42	203,49	Ja
093	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	288,66	192,95	Ja
094	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	279,62	196,26	Ja
095	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	283,08	199,33	Ja
096	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	286,30	203,74	Ja
097	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	286,30	221,12	Ja
098	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	260,27	229,61	Ja
099	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	255,21	220,85	Ja
100	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	255,15	203,49	Ja
101	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	264,57	193,14	Ja
102	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	272,62	196,25	Ja
103	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	268,75	199,38	Ja
104	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	264,45	204,01	Ja
105	hofwoning	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	264,52	221,51	Ja

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hbron	Helling	V(IV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int. (D)	%Int. (A)	%Int. (N)	%IV (D)	%IV (A)	%IV (N)	RMV (D)	RMV (A)	RMV (N)
006	Ravenweg	0,00	0,00	0,75	0	50	50	50	16500,00	6,40	4,40	0,70	96,00	96,00	96,00	3,00	3,00	3,00
004	Hofveld (Ravenweg - Gaaiweg)	0,00	0,00	0,75	0	30	30	30	4400,00	6,60	3,00	0,50	95,00	95,00	95,00	4,00	4,00	4,00
004	Hofveld (Ravenweg - Fabianusstraat)	0,00	0,00	0,75	0	30	30	30	4400,00	6,60	3,00	0,50	95,00	95,00	95,00	4,00	4,00	4,00
005	Oude Beekbergerweg (Ravenweg - Gaaiweg)	0,00	0,00	0,75	0	30	30	30	2200,00	6,60	3,00	0,50	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00
005	Oude Beekbergerweg	0,00	0,00	0,75	0	30	30	30	2200,00	6,60	3,00	0,50	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00
003	Gaaiweg	0,00	0,00	0,75	0	30	30	30	700,00	6,60	3,00	0,50	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00
002	Fabianusstraat	0,00	0,00	0,75	0	30	30	30	700,00	6,60	3,00	0,50	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00
001	Flamingoweg	0,00	0,00	0,75	0	30	30	30	350,00	6,60	3,00	0,50	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaal - RMW-2006

Naam	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	IV (D)	IV (A)	IV (N)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)
006	3,00	1,00	1,00	1,00	1013,76	656,96	110,88	31,68	21,78	3,46	10,56	7,26	1,16
004	4,00	1,00	1,00	1,00	275,88	125,40	20,90	11,62	5,28	0,88	2,90	1,32	0,22
004	4,00	1,00	1,00	1,00	275,88	125,40	20,90	11,62	5,28	0,88	2,90	1,32	0,22
005	2,00	1,00	1,00	1,00	140,84	64,02	10,67	2,90	1,32	0,22	1,45	0,66	0,11
005	2,00	1,00	1,00	1,00	140,84	64,02	10,67	2,90	1,32	0,22	1,45	0,66	0,11
003	2,00	--	--	--	45,28	20,58	3,43	0,92	0,42	0,07	--	--	--
002	2,00	--	--	--	45,28	20,58	3,43	0,92	0,42	0,07	--	--	--
001	2,00	--	--	--	22,64	10,29	1,72	0,46	0,21	0,04	--	--	--

Bijlage III

Rekenresultaten per weg

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Lijn: totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Fabianusstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Starterswoning	1,50	13,4	10,0	2,2	13,4
001_B	Starterswoning	4,50	13,9	10,5	2,7	13,9
001_C	Starterswoning	7,50	15,9	12,5	4,7	15,9
002_A	Starterswoning	1,50	20,8	17,4	9,6	20,7
002_B	Starterswoning	4,50	21,9	18,5	10,7	21,9
002_C	Starterswoning	7,50	24,0	20,5	12,8	23,9
003_A	Starterswoning	1,50	22,0	18,6	10,8	22,0
003_B	Starterswoning	4,50	23,5	20,0	12,3	23,4
003_C	Starterswoning	7,50	26,6	23,2	15,4	26,6
004_A	Starterswoning	1,50	13,2	9,8	2,0	13,1
004_B	Starterswoning	4,50	13,6	10,2	2,4	13,5
004_C	Starterswoning	7,50	15,0	11,5	3,8	14,9
005_A	Starterswoning	1,50	21,7	18,2	10,5	21,6
005_B	Starterswoning	4,50	22,7	19,3	11,5	22,7
005_C	Starterswoning	7,50	24,2	20,7	13,0	24,1
006_A	Starterswoning	1,50	24,0	20,5	12,8	23,9
006_B	Starterswoning	4,50	25,3	21,9	14,1	25,3
006_C	Starterswoning	7,50	27,4	24,0	16,2	27,4
007_A	Starterswoning	1,50	15,7	12,3	4,5	15,7
007_B	Starterswoning	4,50	15,9	12,5	4,7	15,9
007_C	Starterswoning	7,50	17,2	13,8	6,0	17,2
008_A	Starterswoning	1,50	21,6	18,2	10,4	21,5
008_B	Starterswoning	4,50	22,5	19,1	11,3	22,5
008_C	Starterswoning	7,50	24,0	20,5	12,8	23,9
009_A	Starterswoning	1,50	24,1	20,7	12,9	24,1
009_B	Starterswoning	4,50	25,3	21,8	14,1	25,2
009_C	Starterswoning	7,50	26,7	23,3	15,5	26,7
010_A	Starterswoning	1,50	13,6	10,2	2,4	13,6
010_B	Starterswoning	4,50	14,0	10,6	2,8	13,9
010_C	Starterswoning	7,50	14,7	11,3	3,5	14,7
011_A	Starterswoning	1,50	22,4	18,9	11,1	22,3
011_B	Starterswoning	4,50	23,4	19,9	12,2	23,3
011_C	Starterswoning	7,50	25,1	21,7	13,9	25,1
012_A	Starterswoning	1,50	23,6	20,2	12,4	23,5
012_B	Starterswoning	4,50	24,8	21,4	13,6	24,8
012_C	Starterswoning	7,50	27,0	23,6	15,8	27,0
013_A	Starterswoning	1,50	13,0	9,6	1,8	13,0
013_B	Starterswoning	4,50	13,4	10,0	2,2	13,4
013_C	Starterswoning	7,50	15,0	11,6	3,8	15,0
014_A	Starterswoning	1,50	17,1	13,7	5,9	17,1
014_B	Starterswoning	4,50	18,2	14,8	7,0	18,2
014_C	Starterswoning	7,50	20,9	17,5	9,7	20,9
015_A	Starterswoning	1,50	21,4	18,0	10,2	21,4
015_B	Starterswoning	4,50	22,8	19,4	11,6	22,8
015_C	Starterswoning	7,50	25,6	22,2	14,4	25,6
016_A	Starterswoning	1,50	15,4	11,9	4,2	15,3
016_B	Starterswoning	4,50	15,5	12,1	4,3	15,5
016_C	Starterswoning	7,50	16,0	12,6	4,8	16,0
017_A	Starterswoning	1,50	21,3	17,9	10,1	21,3
017_B	Starterswoning	4,50	22,3	18,9	11,1	22,3
017_C	Starterswoning	7,50	23,7	20,2	12,4	23,6
018_A	Starterswoning	1,50	21,0	17,6	9,8	21,0
018_B	Starterswoning	4,50	22,3	18,9	11,1	22,3
018_C	Starterswoning	7,50	25,2	21,8	14,0	25,2
019_A	EGW	1,50	26,1	22,7	14,9	26,1
019_B	EGW	4,50	27,9	24,5	16,7	27,9
020_A	EGW	1,50	27,1	23,7	15,9	27,0
020_B	EGW	4,50	28,2	24,8	17,0	28,2
021_A	EGW	1,50	26,4	22,9	15,2	26,3
021_B	EGW	4,50	27,6	24,1	16,4	27,5
022_A	EGW	1,50	25,3	21,9	14,1	25,2
022_B	EGW	4,50	26,1	22,7	14,9	26,1
023_A	EGW	1,50	17,6	14,2	6,4	17,5
023_B	EGW	4,50	17,4	14,0	6,2	17,4
024_A	EGW	1,50	13,7	10,3	2,5	13,6
024_B	EGW	4,50	14,2	10,7	3,0	14,1
025_A	EGW	1,50	13,5	10,1	2,3	13,4
025_B	EGW	4,50	13,9	10,5	2,7	13,9
026_A	EGW	1,50	13,1	9,7	1,9	13,1
026_B	EGW	4,50	13,6	10,1	2,4	13,5
027_A	EGW	1,50	13,9	10,5	2,7	13,9
027_B	EGW	4,50	14,3	10,9	3,1	14,2
028_A	EGW	1,50	24,6	21,1	13,4	24,5
028_B	EGW	4,50	25,7	22,3	14,5	25,7
029_A	EGW	1,50	24,6	21,1	13,4	24,5
029_B	EGW	4,50	25,8	22,3	14,6	25,7
030_A	EGW	1,50	13,4	10,0	2,2	13,4
030_B	EGW	4,50	13,8	10,4	2,6	13,8
031_A	EGW	1,50	13,3	9,9	2,1	13,3
031_B	EGW	4,50	13,9	10,5	2,7	13,9
032_A	EGW	1,50	25,1	21,7	13,9	25,1
032_B	EGW	4,50	26,1	22,7	14,9	26,1
033_A	EGW	1,50	24,7	21,3	13,5	24,7
033_B	EGW	4,50	25,8	22,4	14,6	25,8
034_A	EGW	1,50	12,8	9,4	1,6	12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zuiderpoort fase 2 te Ape/doorn

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Laeg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Fabianusstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	034_B	EGW	4,50	13,3	9,9	2,1	13,3
	035_A	EGW	1,50	13,0	9,6	1,8	12,9
	035_B	EGW	4,50	13,5	10,0	2,2	13,4
	036_A	EGW	1,50	12,1	8,7	0,9	12,1
	036_B	EGW	4,50	12,6	9,2	1,4	12,6
	037_A	EGW	1,50	18,3	14,9	7,1	18,3
	037_B	EGW	4,50	18,9	15,5	7,7	18,9
	038_A	EGW	1,50	25,1	21,7	13,9	25,1
	038_B	EGW	4,50	26,0	22,6	14,8	26,0
	039_A	EGW	1,50	25,2	21,7	14,0	25,1
	039_B	EGW	4,50	26,1	22,7	14,9	26,1
	040_A	EGW	1,50	24,9	21,4	13,7	24,8
	040_B	EGW	4,50	25,9	22,5	14,7	25,9
	041_A	EGW	1,50	15,5	12,0	4,2	15,4
	041_B	EGW	4,50	16,1	12,7	4,9	16,1
	042_A	EGW	1,50	23,6	20,2	12,4	23,6
	042_B	EGW	4,50	24,9	21,5	13,7	24,9
	043_A	EGW	1,50	26,1	22,6	14,9	26,0
	043_B	EGW	4,50	27,7	24,3	16,5	27,7
	044_A	EGW	1,50	27,2	23,8	16,0	27,2
	044_B	EGW	4,50	28,3	24,9	17,1	28,3
	045_A	EGW	1,50	28,7	25,3	17,5	28,7
	045_B	EGW	4,50	30,1	26,7	18,9	30,1
	046_A	2-onder-1-kap	1,50	19,4	16,0	8,2	19,4
	046_B	2-onder-1-kap	4,50	21,4	18,0	10,2	21,4
	047_A	2-onder-1-kap	1,50	28,9	25,5	17,7	28,9
	047_B	2-onder-1-kap	4,50	30,6	27,2	19,4	30,6
	048_A	2-onder-1-kap	1,50	33,9	30,5	22,7	33,9
	048_B	2-onder-1-kap	4,50	35,5	32,1	24,3	35,5
	049_A	2-onder-1-kap	1,50	30,3	26,9	19,1	30,3
	049_B	2-onder-1-kap	4,50	32,1	28,7	20,9	32,1
	050_A	vrijstaand	1,50	27,5	24,1	16,3	27,5
	050_B	vrijstaand	4,50	29,5	26,1	18,3	29,5
	051_A	vrijstaand	1,50	39,7	36,3	28,5	39,6
	051_B	vrijstaand	4,50	39,5	36,0	28,3	39,4
	052_A	vrijstaand	1,50	47,4	44,0	36,2	47,3
	052_B	vrijstaand	4,50	47,3	43,9	36,1	47,3
	053_A	vrijstaand	1,50	42,5	39,1	31,3	42,5
	053_B	vrijstaand	4,50	42,8	39,4	31,6	42,8
	054_A	2-onder-1-kap	1,50	16,2	12,8	5,0	16,2
	054_B	2-onder-1-kap	4,50	16,1	12,7	4,9	16,1
	055_A	2-onder-1-kap	1,50	42,5	39,0	31,3	42,4
	055_B	2-onder-1-kap	4,50	42,6	39,2	31,4	42,6
	056_A	2-onder-1-kap	1,50	48,0	44,6	36,8	48,0
	056_B	2-onder-1-kap	4,50	48,0	44,6	36,8	47,9
	057_A	2-onder-1-kap	1,50	42,6	39,2	31,4	42,6
	057_B	2-onder-1-kap	4,50	42,9	39,4	31,7	42,8
	058_A	hofwoning	1,50	17,3	13,9	6,1	17,3
	058_B	hofwoning	4,50	18,6	15,2	7,4	18,6
	059_A	hofwoning	1,50	25,3	21,9	14,1	25,3
	059_B	hofwoning	4,50	26,4	23,0	15,2	26,4
	060_A	hofwoning	1,50	26,7	23,3	15,5	26,7
	060_B	hofwoning	4,50	28,1	24,7	16,9	28,1
	061_A	hofwoning	1,50	29,3	25,9	18,1	29,3
	061_B	hofwoning	4,50	31,2	27,8	20,0	31,2
	062_A	hofwoning	1,50	26,5	23,0	15,3	26,4
	062_B	hofwoning	4,50	28,4	25,0	17,2	28,3
	063_A	hofwoning	1,50	14,1	10,7	2,9	14,1
	063_B	hofwoning	4,50	14,7	11,3	3,5	14,7
	064_A	hofwoning	1,50	20,5	17,1	9,3	20,5
	064_B	hofwoning	4,50	23,1	19,6	11,9	23,0
	065_A	hofwoning	1,50	22,1	18,7	10,9	22,0
	065_B	hofwoning	4,50	23,6	20,2	12,4	23,6
	066_A	hofwoning	1,50	18,2	14,8	7,0	18,1
	066_B	hofwoning	4,50	19,3	15,9	8,1	19,3
	067_A	hofwoning	1,50	26,0	22,6	14,8	25,9
	067_B	hofwoning	4,50	27,3	23,8	16,1	27,2
	068_A	hofwoning	1,50	26,8	23,4	15,6	26,8
	068_B	hofwoning	4,50	28,4	25,0	17,2	28,4
	069_A	hofwoning	1,50	30,6	27,2	19,4	30,6
	069_B	hofwoning	4,50	32,5	29,1	21,3	32,5
	070_A	hofwoning	1,50	26,1	22,7	14,9	26,0
	070_B	hofwoning	4,50	27,9	24,5	16,7	27,9
	071_A	hofwoning	1,50	14,4	11,0	3,2	14,4
	071_B	hofwoning	4,50	16,0	12,6	4,8	16,0
	072_A	hofwoning	1,50	18,6	15,2	7,4	18,6
	072_B	hofwoning	4,50	21,5	18,1	10,3	21,4
	073_A	hofwoning	1,50	20,4	17,0	9,2	20,4
	073_B	hofwoning	4,50	21,9	18,5	10,7	21,9
	074_A	seniorenwoning	1,50	18,8	15,4	7,6	18,7
	074_B	seniorenwoning	4,50	20,0	16,6	8,8	19,9
	075_A	seniorenwoning	1,50	26,0	22,6	14,8	26,0
	075_B	seniorenwoning	4,50	27,2	23,8	16,0	27,2
	076_A	seniorenwoning	1,50	27,3	23,9	16,1	27,3
	076_B	seniorenwoning	4,50	28,8	25,4	17,6	28,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Fabianusstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Iden
	077_A	seniorenwoning	1,50	31,8	28,4	20,6	31,8
	077_B	seniorenwoning	4,50	33,6	30,2	22,4	33,6
	078_A	seniorenwoning	1,50	27,7	24,3	16,5	27,7
	078_B	seniorenwoning	4,50	29,4	26,0	18,2	29,4
	079_A	seniorenwoning	1,50	15,1	11,7	3,9	15,1
	079_B	seniorenwoning	4,50	16,2	12,7	5,0	16,1
	080_A	seniorenwoning	1,50	20,3	16,9	9,1	20,3
	080_B	seniorenwoning	4,50	23,2	19,8	12,0	23,2
	081_A	seniorenwoning	1,50	26,0	22,6	14,8	26,0
	081_B	seniorenwoning	4,50	27,3	23,8	16,0	27,2
	082_A	seniorenwoning	1,50	16,4	12,9	5,2	16,3
	082_B	seniorenwoning	4,50	17,8	14,4	6,6	17,8
	083_A	seniorenwoning	1,50	26,1	22,6	14,9	26,0
	083_B	seniorenwoning	4,50	27,3	23,9	16,1	27,3
	084_A	seniorenwoning	1,50	28,6	25,2	17,4	28,6
	084_B	seniorenwoning	4,50	30,1	26,7	18,9	30,0
	085_A	seniorenwoning	1,50	31,7	28,2	20,5	31,6
	085_B	seniorenwoning	4,50	33,5	30,1	22,3	33,4
	086_A	seniorenwoning	1,50	27,1	23,6	15,9	27,0
	086_B	seniorenwoning	4,50	28,9	25,5	17,7	28,9
	087_A	seniorenwoning	1,50	15,9	12,4	4,7	15,8
	087_B	seniorenwoning	4,50	17,0	13,6	5,8	17,0
	088_A	seniorenwoning	1,50	19,7	16,2	8,5	19,6
	088_B	seniorenwoning	4,50	22,4	19,0	11,2	22,3
	089_A	seniorenwoning	1,50	24,0	20,6	12,8	24,0
	089_B	seniorenwoning	4,50	25,4	22,0	14,2	25,4
	090_A	hofwoning	1,50	20,0	16,6	9,8	19,9
	090_B	hofwoning	4,50	21,0	17,6	9,8	21,0
	091_A	hofwoning	1,50	26,0	22,6	14,8	26,0
	091_B	hofwoning	4,50	27,2	23,8	16,0	27,2
	092_A	hofwoning	1,50	28,1	24,7	16,9	28,1
	092_B	hofwoning	4,50	29,7	26,3	18,5	29,7
	093_A	hofwoning	1,50	31,9	28,4	20,7	31,8
	093_B	hofwoning	4,50	33,7	30,3	22,5	33,6
	094_A	hofwoning	1,50	29,7	26,3	18,5	29,7
	094_B	hofwoning	4,50	31,5	28,1	20,3	31,5
	095_A	hofwoning	1,50	15,1	11,6	3,8	15,0
	095_B	hofwoning	4,50	16,2	12,8	5,0	16,2
	096_A	hofwoning	1,50	19,8	16,4	8,6	19,7
	096_B	hofwoning	4,50	23,0	19,6	11,8	23,0
	097_A	hofwoning	1,50	25,2	21,7	13,9	25,1
	097_B	hofwoning	4,50	26,5	23,1	15,3	26,5
	098_A	hofwoning	1,50	20,0	16,6	8,8	20,0
	098_B	hofwoning	4,50	21,2	17,8	10,0	21,2
	099_A	hofwoning	1,50	25,6	22,2	14,4	25,5
	099_B	hofwoning	4,50	26,8	23,4	15,6	26,8
	100_A	hofwoning	1,50	27,4	24,0	16,2	27,4
	100_B	hofwoning	4,50	29,0	25,6	17,8	29,0
	101_A	hofwoning	1,50	32,2	28,8	21,0	32,2
	101_B	hofwoning	4,50	34,1	30,7	22,9	34,1
	102_A	hofwoning	1,50	28,6	25,2	17,4	28,6
	102_B	hofwoning	4,50	30,6	27,2	19,4	30,6
	103_A	hofwoning	1,50	15,0	11,6	3,8	15,0
	103_B	hofwoning	4,50	16,2	12,7	5,0	16,1
	104_A	hofwoning	1,50	20,9	17,5	9,7	20,9
	104_B	hofwoning	4,50	23,6	20,2	12,4	23,6
	105_A	hofwoning	1,50	21,8	18,3	10,6	21,7
	105_B	hofwoning	4,50	23,3	19,9	12,1	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Day	Avond	Nacht	Lden
001_A	Starterswoning	1,50	10,7	7,3	-0,5	10,7
001_B	Starterswoning	4,50	11,5	8,1	0,3	11,5
001_C	Starterswoning	7,50	13,3	9,9	2,1	13,3
002_A	Starterswoning	1,50	23,2	19,7	12,0	23,1
002_B	Starterswoning	4,50	25,1	21,7	13,9	25,1
002_C	Starterswoning	7,50	26,4	23,0	15,2	26,4
003_A	Starterswoning	1,50	28,5	25,1	17,3	28,5
003_B	Starterswoning	4,50	30,4	26,9	19,2	30,3
003_C	Starterswoning	7,50	31,9	28,5	20,7	31,9
004_A	Starterswoning	1,50	13,2	9,8	2,0	13,2
004_B	Starterswoning	4,50	13,0	9,6	1,8	13,0
004_C	Starterswoning	7,50	14,3	10,8	3,1	14,2
005_A	Starterswoning	1,50	24,0	20,5	12,8	23,9
005_B	Starterswoning	4,50	25,8	22,4	14,6	25,8
005_C	Starterswoning	7,50	27,4	23,9	16,2	27,3
006_A	Starterswoning	1,50	24,5	21,1	13,3	24,5
006_B	Starterswoning	4,50	26,8	23,4	15,6	26,8
006_C	Starterswoning	7,50	29,5	26,1	18,3	29,5
007_A	Starterswoning	1,50	15,3	11,9	4,1	15,3
007_B	Starterswoning	4,50	15,0	11,6	3,8	15,0
007_C	Starterswoning	7,50	16,1	12,7	4,9	16,1
008_A	Starterswoning	1,50	24,9	21,5	13,7	24,9
008_B	Starterswoning	4,50	26,7	23,3	15,5	26,7
008_C	Starterswoning	7,50	27,8	24,3	16,6	27,7
009_A	Starterswoning	1,50	26,1	22,7	14,9	26,1
009_B	Starterswoning	4,50	28,3	24,8	17,1	28,2
009_C	Starterswoning	7,50	29,9	26,5	18,7	29,8
010_A	Starterswoning	1,50	15,1	11,7	3,9	15,1
010_B	Starterswoning	4,50	14,8	11,4	3,6	14,8
010_C	Starterswoning	7,50	15,9	12,5	4,7	15,9
011_A	Starterswoning	1,50	25,0	21,5	13,8	24,9
011_B	Starterswoning	4,50	26,7	23,3	15,5	26,7
011_C	Starterswoning	7,50	27,8	24,3	16,6	27,7
012_A	Starterswoning	1,50	26,2	22,8	15,0	26,2
012_B	Starterswoning	4,50	28,3	24,9	17,1	28,3
012_C	Starterswoning	7,50	30,0	26,6	18,8	30,0
013_A	Starterswoning	1,50	11,0	7,5	-0,3	10,9
013_B	Starterswoning	4,50	11,3	7,9	0,1	11,3
013_C	Starterswoning	7,50	12,9	9,5	1,7	12,9
014_A	Starterswoning	1,50	24,5	21,1	13,3	24,5
014_B	Starterswoning	4,50	26,2	22,8	15,0	26,2
014_C	Starterswoning	7,50	27,6	24,2	16,4	27,6
015_A	Starterswoning	1,50	23,7	20,3	12,5	23,7
015_B	Starterswoning	4,50	26,0	22,6	14,8	26,0
015_C	Starterswoning	7,50	29,2	25,8	18,0	29,1
016_A	Starterswoning	1,50	13,1	9,7	1,9	13,1
016_B	Starterswoning	4,50	13,8	10,3	2,6	13,7
016_C	Starterswoning	7,50	15,2	11,8	4,0	15,2
017_A	Starterswoning	1,50	23,3	19,9	12,1	23,3
017_B	Starterswoning	4,50	25,1	21,7	13,9	25,1
017_C	Starterswoning	7,50	26,6	23,2	15,4	26,6
018_A	Starterswoning	1,50	26,6	23,2	15,4	26,6
018_B	Starterswoning	4,50	28,4	25,0	17,2	28,4
018_C	Starterswoning	7,50	30,7	27,3	19,5	30,7
019_A	EGW	1,50	33,5	30,1	22,3	33,5
019_B	EGW	4,50	35,4	32,0	24,2	35,4
020_A	EGW	1,50	35,0	31,6	23,8	35,0
020_B	EGW	4,50	36,8	33,4	25,6	36,8
021_A	EGW	1,50	35,7	32,3	24,5	35,7
021_B	EGW	4,50	37,4	34,0	26,2	37,4
022_A	EGW	1,50	26,5	23,1	15,3	26,4
022_B	EGW	4,50	28,1	24,7	16,9	28,1
023_A	EGW	1,50	13,5	10,1	2,3	13,5
023_B	EGW	4,50	14,4	10,9	3,1	14,3
024_A	EGW	1,50	11,2	7,7	0,0	11,1
024_B	EGW	4,50	12,1	8,6	0,9	12,0
025_A	EGW	1,50	10,9	7,4	-0,4	10,8
025_B	EGW	4,50	11,8	8,4	0,6	11,8
026_A	EGW	1,50	10,7	7,3	-0,5	10,7
026_B	EGW	4,50	11,0	7,6	-0,2	11,0
027_A	EGW	1,50	11,8	8,3	0,6	11,7
027_B	EGW	4,50	12,0	8,5	0,8	11,9
028_A	EGW	1,50	29,9	26,5	18,7	29,9
028_B	EGW	4,50	31,8	28,4	20,6	31,8
029_A	EGW	1,50	29,1	25,6	17,9	29,0
029_B	EGW	4,50	31,0	27,6	19,8	31,0
030_A	EGW	1,50	11,0	7,6	-0,2	11,0
030_B	EGW	4,50	11,2	7,8	0,0	11,2
031_A	EGW	1,50	11,0	7,6	-0,2	11,0
031_B	EGW	4,50	11,4	8,0	0,2	11,3
032_A	EGW	1,50	29,7	26,3	18,5	29,7
032_B	EGW	4,50	31,7	28,3	20,5	31,6
033_A	EGW	1,50	29,7	26,3	18,5	29,6
033_B	EGW	4,50	31,6	28,2	20,4	31,6
034_A	EGW	1,50	11,0	7,6	-0,2	11,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
IAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Flamingoweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
034_B	EGW	4,50	11,8	8,4	0,6	11,0
035_A	EGW	1,50	11,2	7,8	0,0	11,2
035_B	EGW	4,50	12,1	8,7	0,9	12,1
036_A	EGW	1,50	10,4	7,0	-0,8	10,4
036_B	EGW	4,50	11,1	7,7	-0,1	11,1
037_A	EGW	1,50	20,8	17,4	9,6	20,8
037_B	EGW	4,50	22,4	19,0	11,2	22,4
038_A	EGW	1,50	32,1	28,7	20,9	32,1
038_B	EGW	4,50	34,0	30,5	22,8	33,9
039_A	EGW	1,50	33,0	29,6	21,8	33,0
039_B	EGW	4,50	34,9	31,5	23,7	34,8
040_A	EGW	1,50	32,4	28,9	21,2	32,3
040_B	EGW	4,50	34,2	30,8	23,0	34,2
041_A	EGW	1,50	24,9	21,4	13,7	24,8
041_B	EGW	4,50	26,5	23,1	15,3	26,5
042_A	EGW	1,50	29,4	26,0	18,2	29,4
042_B	EGW	4,50	30,6	27,2	19,4	30,6
043_A	EGW	1,50	37,8	34,4	26,6	37,8
043_B	EGW	4,50	37,9	34,5	26,7	37,9
044_A	EGW	1,50	35,2	31,7	24,0	35,1
044_B	EGW	4,50	36,5	33,1	25,3	36,5
045_A	EGW	1,50	40,5	37,1	29,3	40,5
045_B	EGW	4,50	40,7	37,3	29,5	40,7
046_A	2-onder-1-kap	1,50	50,2	46,8	39,0	50,2
046_B	2-onder-1-kap	4,50	48,5	45,1	37,3	48,5
047_A	2-onder-1-kap	1,50	40,0	36,6	28,8	40,0
047_B	2-onder-1-kap	4,50	39,8	36,4	28,6	39,7
048_A	2-onder-1-kap	1,50	28,6	25,2	17,4	28,6
048_B	2-onder-1-kap	4,50	30,4	26,9	19,2	30,3
049_A	2-onder-1-kap	1,50	42,2	38,7	31,0	42,1
049_B	2-onder-1-kap	4,50	42,2	38,8	31,0	42,2
050_A	vrijstaand	1,50	34,9	31,5	23,7	34,9
050_B	vrijstaand	4,50	36,2	32,8	25,0	36,2
051_A	vrijstaand	1,50	26,5	23,1	15,3	26,5
051_B	vrijstaand	4,50	28,0	24,6	16,8	28,0
052_A	vrijstaand	1,50	19,3	15,8	8,1	19,2
052_B	vrijstaand	4,50	20,7	17,2	9,5	20,6
053_A	vrijstaand	1,50	31,8	28,4	20,6	31,8
053_B	vrijstaand	4,50	33,5	30,1	22,3	33,5
054_A	2-onder-1-kap	1,50	37,1	33,7	25,9	37,1
054_B	2-onder-1-kap	4,50	38,3	34,9	27,1	38,3
055_A	2-onder-1-kap	1,50	27,0	23,6	15,8	27,0
055_B	2-onder-1-kap	4,50	28,8	25,4	17,6	28,8
056_A	2-onder-1-kap	1,50	17,7	14,2	6,5	17,6
056_B	2-onder-1-kap	4,50	19,2	15,7	8,0	19,1
057_A	2-onder-1-kap	1,50	32,9	29,4	21,7	32,8
057_B	2-onder-1-kap	4,50	34,5	31,1	23,3	34,5
058_A	hofwoning	1,50	25,4	22,0	14,2	25,3
058_B	hofwoning	4,50	27,1	23,6	15,9	27,0
059_A	hofwoning	1,50	34,9	31,5	23,7	34,8
059_B	hofwoning	4,50	36,3	32,9	25,1	36,3
060_A	hofwoning	1,50	39,3	35,9	28,1	39,3
060_B	hofwoning	4,50	39,7	36,3	28,5	39,7
061_A	hofwoning	1,50	48,4	45,0	37,2	48,4
061_B	hofwoning	4,50	47,5	44,1	36,3	47,5
062_A	hofwoning	1,50	42,6	39,1	31,4	42,5
062_B	hofwoning	4,50	42,2	38,8	31,0	42,2
063_A	hofwoning	1,50	14,5	11,0	3,3	14,4
063_B	hofwoning	4,50	16,7	13,3	5,5	16,6
064_A	hofwoning	1,50	30,0	26,6	18,8	30,0
064_B	hofwoning	4,50	31,2	27,8	20,0	31,2
065_A	hofwoning	1,50	27,8	24,4	16,6	27,8
065_B	hofwoning	4,50	29,4	26,0	18,2	29,4
066_A	hofwoning	1,50	22,2	18,8	11,0	22,2
066_B	hofwoning	4,50	24,0	20,6	12,8	24,0
067_A	hofwoning	1,50	33,5	30,0	22,3	33,4
067_B	hofwoning	4,50	34,9	31,5	23,7	34,8
068_A	hofwoning	1,50	38,9	35,5	27,7	38,9
068_B	hofwoning	4,50	39,2	35,8	28,0	39,2
069_A	hofwoning	1,50	48,5	45,1	37,3	48,5
069_B	hofwoning	4,50	47,6	44,2	36,4	47,6
070_A	hofwoning	1,50	42,7	39,3	31,5	42,7
070_B	hofwoning	4,50	42,3	38,9	31,1	42,3
071_A	hofwoning	1,50	16,1	12,7	4,9	16,0
071_B	hofwoning	4,50	18,3	14,8	7,0	18,2
072_A	hofwoning	1,50	28,4	25,0	17,2	28,4
072_B	hofwoning	4,50	29,8	26,4	18,6	29,8
073_A	hofwoning	1,50	27,2	23,8	16,0	27,2
073_B	hofwoning	4,50	28,8	25,4	17,6	28,8
074_A	seniorenwoning	1,50	22,9	19,5	11,7	22,9
074_B	seniorenwoning	4,50	24,7	21,3	13,5	24,7
075_A	seniorenwoning	1,50	33,6	30,1	22,4	33,5
075_B	seniorenwoning	4,50	35,0	31,5	23,8	34,9
076_A	seniorenwoning	1,50	39,2	35,7	28,0	39,1
076_B	seniorenwoning	4,50	39,4	36,0	28,2	39,4

Alle gatooonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 IAsq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Flamingokey
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
077_A	seniorenwoning	1,50	49,0	45,6	37,8	49,0
077_B	seniorenwoning	4,50	47,9	44,4	36,6	47,8
078_A	seniorenwoning	1,50	42,9	39,5	31,7	42,9
078_B	seniorenwoning	4,50	42,6	39,2	31,4	42,6
079_A	seniorenwoning	1,50	16,0	12,6	4,8	16,0
079_B	seniorenwoning	4,50	17,9	14,4	6,7	17,8
080_A	seniorenwoning	1,50	30,6	27,1	19,3	30,5
080_B	seniorenwoning	4,50	31,9	28,5	20,7	31,9
081_A	seniorenwoning	1,50	29,2	25,8	18,0	29,2
081_B	seniorenwoning	4,50	30,8	27,3	19,6	30,7
082_A	seniorenwoning	1,50	22,4	18,9	11,2	22,3
082_B	seniorenwoning	4,50	24,2	20,8	13,0	24,2
083_A	seniorenwoning	1,50	33,3	29,9	22,1	33,3
083_B	seniorenwoning	4,50	34,8	31,3	23,6	34,7
084_A	seniorenwoning	1,50	39,2	35,8	28,0	39,2
084_B	seniorenwoning	4,50	39,5	36,1	28,3	39,5
085_A	seniorenwoning	1,50	49,1	45,7	37,9	49,1
085_B	seniorenwoning	4,50	47,9	44,5	36,7	47,9
086_A	seniorenwoning	1,50	42,9	39,4	31,7	42,8
086_B	seniorenwoning	4,50	42,5	39,1	31,3	42,5
087_A	seniorenwoning	1,50	15,3	11,8	4,1	15,2
087_B	seniorenwoning	4,50	17,0	13,6	5,8	16,9
088_A	seniorenwoning	1,50	31,1	27,6	19,8	31,0
088_B	seniorenwoning	4,50	32,2	28,8	21,0	32,2
089_A	seniorenwoning	1,50	29,4	26,0	18,2	29,4
089_B	seniorenwoning	4,50	30,9	27,5	19,7	30,9
090_A	hofwoning	1,50	22,4	19,0	11,2	22,4
090_B	hofwoning	4,50	24,2	20,8	13,0	24,1
091_A	hofwoning	1,50	33,5	30,1	22,3	33,5
091_B	hofwoning	4,50	34,9	31,5	23,7	34,9
092_A	hofwoning	1,50	39,5	36,0	28,3	39,4
092_B	hofwoning	4,50	39,7	36,3	28,5	39,7
093_A	hofwoning	1,50	49,2	45,8	38,0	49,2
093_B	hofwoning	4,50	47,9	44,5	36,7	47,9
094_A	hofwoning	1,50	42,8	39,4	31,6	42,8
094_B	hofwoning	4,50	42,4	39,0	31,2	42,4
095_A	hofwoning	1,50	18,6	15,2	7,4	18,6
095_B	hofwoning	4,50	21,4	18,0	10,2	21,4
096_A	hofwoning	1,50	29,3	25,9	18,1	29,3
096_B	hofwoning	4,50	30,6	27,2	19,4	30,6
097_A	hofwoning	1,50	28,1	24,7	16,9	28,1
097_B	hofwoning	4,50	29,8	26,4	18,6	29,8
098_A	hofwoning	1,50	28,1	24,7	16,9	28,1
098_B	hofwoning	4,50	29,9	26,5	18,7	29,9
099_A	hofwoning	1,50	36,7	33,3	25,5	36,7
099_B	hofwoning	4,50	38,0	34,6	26,8	37,9
100_A	hofwoning	1,50	40,1	36,7	28,9	40,1
100_B	hofwoning	4,50	40,4	36,9	29,2	40,3
101_A	hofwoning	1,50	49,0	45,6	37,8	49,0
101_B	hofwoning	4,50	47,8	44,4	36,6	47,8
102_A	hofwoning	1,50	42,9	39,5	31,7	42,9
102_B	hofwoning	4,50	42,5	39,0	31,3	42,4
103_A	hofwoning	1,50	17,0	13,6	5,8	16,9
103_B	hofwoning	4,50	20,9	17,4	9,6	20,8
104_A	hofwoning	1,50	27,7	24,3	16,5	27,7
104_B	hofwoning	4,50	29,2	25,8	18,0	29,2
105_A	hofwoning	1,50	27,9	24,4	16,7	27,8
105_B	hofwoning	4,50	29,4	26,0	18,2	29,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gaalweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Iden
001_A	Starterswoning	1,50	25,8	22,4	14,6	25,8
001_B	Starterswoning	4,50	26,4	23,0	15,2	26,4
001_C	Starterswoning	7,50	27,2	23,8	16,0	27,2
002_A	Starterswoning	1,50	23,2	19,8	12,0	23,2
002_B	Starterswoning	4,50	24,0	20,5	12,8	23,9
002_C	Starterswoning	7,50	24,5	21,1	13,3	24,5
003_A	Starterswoning	1,50	13,0	9,6	1,8	12,9
003_B	Starterswoning	4,50	13,2	9,8	2,0	13,2
003_C	Starterswoning	7,50	9,8	6,4	-1,4	9,8
004_A	Starterswoning	1,50	23,8	20,4	12,6	23,8
004_B	Starterswoning	4,50	24,6	21,2	13,4	24,6
004_C	Starterswoning	7,50	25,5	22,1	14,3	25,5
005_A	Starterswoning	1,50	24,0	20,6	12,8	24,0
005_B	Starterswoning	4,50	24,8	21,4	13,6	24,8
005_C	Starterswoning	7,50	25,5	22,1	14,3	25,5
006_A	Starterswoning	1,50	14,8	11,3	3,6	14,7
006_B	Starterswoning	4,50	14,9	11,4	3,7	14,8
006_C	Starterswoning	7,50	9,2	5,8	-2,0	9,2
007_A	Starterswoning	1,50	15,2	11,8	4,0	15,2
007_B	Starterswoning	4,50	15,4	12,0	4,2	15,4
007_C	Starterswoning	7,50	16,6	13,1	5,4	16,5
008_A	Starterswoning	1,50	12,4	9,0	1,2	12,4
008_B	Starterswoning	4,50	12,6	9,2	1,4	12,6
008_C	Starterswoning	7,50	13,5	10,0	2,3	13,4
009_A	Starterswoning	1,50	9,8	6,4	-1,4	9,8
009_B	Starterswoning	4,50	10,5	7,1	-0,7	10,5
009_C	Starterswoning	7,50	12,1	8,7	0,9	12,1
010_A	Starterswoning	1,50	15,1	11,7	3,9	15,1
010_B	Starterswoning	4,50	15,3	11,9	4,1	15,3
010_C	Starterswoning	7,50	16,5	13,1	5,3	16,5
011_A	Starterswoning	1,50	12,8	9,4	1,6	12,8
011_B	Starterswoning	4,50	13,2	9,8	2,0	13,2
011_C	Starterswoning	7,50	14,4	11,0	3,2	14,4
012_A	Starterswoning	1,50	9,7	6,2	-1,6	9,6
012_B	Starterswoning	4,50	10,2	6,8	-1,0	10,2
012_C	Starterswoning	7,50	8,9	5,5	-2,3	8,9
013_A	Starterswoning	1,50	24,8	21,4	13,6	24,8
013_B	Starterswoning	4,50	25,7	22,2	14,5	25,6
013_C	Starterswoning	7,50	26,6	23,2	15,4	26,5
014_A	Starterswoning	1,50	11,1	7,7	-0,1	11,1
014_B	Starterswoning	4,50	12,2	8,8	1,0	12,1
014_C	Starterswoning	7,50	14,3	10,9	3,1	14,3
015_A	Starterswoning	1,50	10,4	7,0	-0,8	10,3
015_B	Starterswoning	4,50	10,7	7,3	-0,5	10,7
015_C	Starterswoning	7,50	8,9	5,5	-2,3	8,8
016_A	Starterswoning	1,50	18,3	14,9	7,1	18,3
016_B	Starterswoning	4,50	19,1	15,7	7,9	19,1
016_C	Starterswoning	7,50	20,2	16,8	9,0	20,2
017_A	Starterswoning	1,50	19,6	16,2	8,4	19,6
017_B	Starterswoning	4,50	20,2	16,8	9,0	20,2
017_C	Starterswoning	7,50	20,5	17,1	9,3	20,5
018_A	Starterswoning	1,50	12,7	9,3	1,5	12,7
018_B	Starterswoning	4,50	13,0	9,5	1,8	12,9
018_C	Starterswoning	7,50	9,2	5,8	-2,0	9,2
019_A	EGW	1,50	8,5	5,0	-2,7	8,4
019_B	EGW	4,50	8,4	4,9	-2,9	8,3
020_A	EGW	1,50	8,1	4,6	-3,2	8,0
020_B	EGW	4,50	8,6	5,1	-2,6	8,5
021_A	EGW	1,50	6,7	3,3	-4,5	6,7
021_B	EGW	4,50	7,3	3,9	-3,9	7,3
022_A	EGW	1,50	21,1	17,7	9,9	21,1
022_B	EGW	4,50	21,5	18,0	10,3	21,4
023_A	EGW	1,50	14,7	11,3	3,5	14,7
023_B	EGW	4,50	15,3	11,9	4,1	15,3
024_A	EGW	1,50	14,5	11,1	3,3	14,5
024_B	EGW	4,50	15,2	11,7	4,0	15,1
025_A	EGW	1,50	21,1	17,7	9,9	21,1
025_B	EGW	4,50	21,5	18,1	10,3	21,5
026_A	EGW	1,50	19,6	16,1	8,4	19,5
026_B	EGW	4,50	20,2	16,8	9,0	20,2
027_A	EGW	1,50	15,2	11,7	4,0	15,1
027_B	EGW	4,50	15,4	12,0	4,2	15,4
028_A	EGW	1,50	10,2	6,7	-1,1	10,1
028_B	EGW	4,50	11,5	8,0	0,3	11,4
029_A	EGW	1,50	9,7	6,3	-1,5	9,6
029_B	EGW	4,50	10,1	6,7	-1,1	10,1
030_A	EGW	1,50	18,4	15,0	7,2	18,4
030_B	EGW	4,50	19,0	15,6	7,8	18,9
031_A	EGW	1,50	23,2	19,8	12,0	23,1
031_B	EGW	4,50	23,9	20,5	12,7	23,9
032_A	EGW	1,50	10,3	6,9	-0,9	10,3
032_B	EGW	4,50	11,2	7,8	0,0	11,2
033_A	EGW	1,50	10,3	6,9	-0,9	10,2
033_B	EGW	4,50	10,5	7,1	-0,7	10,5
034_A	EGW	1,50	14,5	11,1	3,3	14,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gaalweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
034_B	EGW	4,50	15,2	11,8	4,0	15,2
035_A	EGW	1,50	14,7	11,3	3,5	14,7
035_B	EGW	4,50	15,3	11,9	4,1	15,3
036_A	EGW	1,50	20,4	17,0	9,2	20,4
036_B	EGW	4,50	21,3	17,9	10,1	21,3
037_A	EGW	1,50	22,3	18,9	11,1	22,3
037_B	EGW	4,50	22,9	19,4	11,7	22,8
038_A	EGW	1,50	8,4	5,0	-2,8	8,4
038_B	EGW	4,50	9,0	5,6	-2,2	9,0
039_A	EGW	1,50	8,1	4,7	-3,1	8,1
039_B	EGW	4,50	8,9	5,5	-2,3	8,9
040_A	EGW	1,50	8,9	5,4	-2,4	8,8
040_B	EGW	4,50	9,3	5,8	-2,0	9,2
041_A	EGW	1,50	16,6	13,2	5,4	16,6
041_B	EGW	4,50	17,4	14,0	6,2	17,4
042_A	EGW	1,50	19,8	16,4	8,6	19,8
042_B	EGW	4,50	19,1	15,7	7,9	19,1
043_A	EGW	1,50	18,9	15,5	7,7	18,8
043_B	EGW	4,50	18,0	14,5	6,8	17,9
044_A	EGW	1,50	14,0	10,6	2,8	14,0
044_B	EGW	4,50	14,2	10,7	2,9	14,1
045_A	EGW	1,50	13,6	10,1	2,4	13,5
045_B	EGW	4,50	13,8	10,4	2,6	13,8
046_A	2-onder-1-kap	1,50	12,6	9,2	1,4	12,6
046_B	2-onder-1-kap	4,50	12,7	9,3	1,5	12,7
047_A	2-onder-1-kap	1,50	16,9	13,5	5,7	16,9
047_B	2-onder-1-kap	4,50	16,2	12,8	5,0	16,1
048_A	2-onder-1-kap	1,50	7,1	3,7	-4,1	7,1
048_B	2-onder-1-kap	4,50	8,1	4,7	-3,1	8,1
049_A	2-onder-1-kap	1,50	13,0	9,6	1,8	13,0
049_B	2-onder-1-kap	4,50	13,1	9,7	1,9	13,1
050_A	vrijstaand	1,50	14,8	11,4	3,6	14,7
050_B	vrijstaand	4,50	12,1	8,7	0,9	12,1
051_A	vrijstaand	1,50	4,2	0,8	-7,0	4,2
051_B	vrijstaand	4,50	4,1	0,7	-7,1	4,1
052_A	vrijstaand	1,50	6,5	3,0	-4,8	6,4
052_B	vrijstaand	4,50	7,2	3,8	-4,0	7,2
053_A	vrijstaand	1,50	11,9	8,5	0,7	11,9
053_B	vrijstaand	4,50	12,6	9,2	1,4	12,6
054_A	2-onder-1-kap	1,50	12,7	9,3	1,5	12,7
054_B	2-onder-1-kap	4,50	13,0	9,5	1,7	12,9
055_A	2-onder-1-kap	1,50	6,7	3,2	-4,6	6,6
055_B	2-onder-1-kap	4,50	7,6	4,2	-3,6	7,6
056_A	2-onder-1-kap	1,50	6,6	3,1	-4,7	6,5
056_B	2-onder-1-kap	4,50	8,1	4,7	-3,1	8,0
057_A	2-onder-1-kap	1,50	11,3	7,8	0,1	11,2
057_B	2-onder-1-kap	4,50	11,6	8,2	0,4	11,6
058_A	hofwoning	1,50	14,0	10,6	2,8	14,0
058_B	hofwoning	4,50	14,7	11,2	3,5	14,6
059_A	hofwoning	1,50	10,2	6,8	-1,0	10,2
059_B	hofwoning	4,50	10,4	7,0	-0,8	10,4
060_A	hofwoning	1,50	9,3	5,9	-1,9	9,3
060_B	hofwoning	4,50	9,0	5,6	-2,2	8,9
061_A	hofwoning	1,50	12,1	8,7	0,9	12,1
061_B	hofwoning	4,50	12,3	8,8	1,0	12,2
062_A	hofwoning	1,50	19,2	15,8	8,0	19,2
062_B	hofwoning	4,50	19,0	15,6	7,8	19,0
063_A	hofwoning	1,50	20,9	17,5	9,7	20,9
063_B	hofwoning	4,50	20,6	17,2	9,4	20,6
064_A	hofwoning	1,50	22,4	19,0	11,2	22,3
064_B	hofwoning	4,50	22,1	18,6	10,8	22,0
065_A	hofwoning	1,50	21,2	17,7	10,0	21,1
065_B	hofwoning	4,50	20,8	17,4	9,6	20,8
066_A	hofwoning	1,50	14,1	10,7	2,9	14,1
066_B	hofwoning	4,50	15,6	12,2	4,4	15,6
067_A	hofwoning	1,50	12,6	9,1	1,4	12,5
067_B	hofwoning	4,50	12,7	9,3	1,5	12,7
068_A	hofwoning	1,50	12,2	8,8	1,0	12,2
068_B	hofwoning	4,50	12,3	8,9	1,1	12,3
069_A	hofwoning	1,50	9,2	5,8	-2,0	9,2
069_B	hofwoning	4,50	10,0	6,6	-1,2	10,0
070_A	hofwoning	1,50	11,4	8,0	0,2	11,4
070_B	hofwoning	4,50	11,4	8,0	0,2	11,3
071_A	hofwoning	1,50	13,8	10,4	2,6	13,8
071_B	hofwoning	4,50	14,2	10,8	3,0	14,2
072_A	hofwoning	1,50	12,2	8,7	1,0	12,1
072_B	hofwoning	4,50	12,8	9,4	1,6	12,8
073_A	hofwoning	1,50	12,0	8,6	0,8	12,0
073_B	hofwoning	4,50	12,3	8,9	1,1	12,3
074_A	seniorenwoning	1,50	14,5	11,0	3,3	14,4
074_B	seniorenwoning	4,50	15,0	11,6	3,8	15,0
075_A	seniorenwoning	1,50	12,9	9,5	1,7	12,9
075_B	seniorenwoning	4,50	13,8	10,4	2,6	13,8
076_A	seniorenwoning	1,50	13,1	9,7	1,9	13,1
076_B	seniorenwoning	4,50	14,2	10,8	3,0	14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste Model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gaaikweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
077_A	seniorenwoning	1,50	9,0	5,6	-2,2	8,9
077_B	seniorenwoning	4,50	9,4	6,0	-1,8	9,4
078_A	seniorenwoning	1,50	11,9	8,5	0,7	11,9
078_B	seniorenwoning	4,50	12,1	8,6	0,8	12,0
079_A	seniorenwoning	1,50	14,2	10,7	3,0	14,1
079_B	seniorenwoning	4,50	14,6	11,2	3,4	14,6
080_A	seniorenwoning	1,50	12,4	9,0	1,2	12,3
080_B	seniorenwoning	4,50	12,6	9,2	1,4	12,6
081_A	seniorenwoning	1,50	12,3	8,8	1,1	12,2
081_B	seniorenwoning	4,50	12,2	8,8	1,0	12,2
082_A	seniorenwoning	1,50	14,5	11,0	3,3	14,4
082_B	seniorenwoning	4,50	14,7	11,3	3,5	14,7
083_A	seniorenwoning	1,50	12,6	9,2	1,4	12,6
083_B	seniorenwoning	4,50	13,5	10,0	2,2	13,4
084_A	seniorenwoning	1,50	12,6	9,2	1,4	12,6
084_B	seniorenwoning	4,50	13,2	9,8	2,0	13,2
085_A	seniorenwoning	1,50	7,4	4,0	-3,8	7,4
085_B	seniorenwoning	4,50	7,4	3,9	-3,9	7,3
086_A	seniorenwoning	1,50	12,0	8,6	0,8	12,0
086_B	seniorenwoning	4,50	12,4	9,0	1,2	12,4
087_A	seniorenwoning	1,50	14,3	10,9	3,1	14,3
087_B	seniorenwoning	4,50	14,9	11,5	3,7	14,8
088_A	seniorenwoning	1,50	12,7	9,3	1,5	12,7
088_B	seniorenwoning	4,50	13,1	9,7	1,9	13,1
089_A	seniorenwoning	1,50	12,0	8,6	0,8	12,0
089_B	seniorenwoning	4,50	11,9	8,5	0,7	11,8
090_A	hofwoning	1,50	14,2	10,8	3,0	14,1
090_B	hofwoning	4,50	14,7	11,3	3,5	14,7
091_A	hofwoning	1,50	11,7	8,3	0,5	11,7
091_B	hofwoning	4,50	11,5	8,1	0,3	11,5
092_A	hofwoning	1,50	11,6	8,2	0,4	11,6
092_B	hofwoning	4,50	11,4	8,0	0,2	11,4
093_A	hofwoning	1,50	7,7	4,3	-3,5	7,7
093_B	hofwoning	4,50	8,8	5,3	-2,5	8,7
094_A	hofwoning	1,50	20,2	16,8	9,0	20,2
094_B	hofwoning	4,50	19,9	16,4	8,7	19,8
095_A	hofwoning	1,50	21,2	17,8	10,0	21,2
095_B	hofwoning	4,50	20,9	17,5	9,7	20,9
096_A	hofwoning	1,50	21,6	18,2	10,4	21,6
096_B	hofwoning	4,50	21,2	17,8	10,0	21,2
097_A	hofwoning	1,50	21,5	18,1	10,3	21,5
097_B	hofwoning	4,50	21,2	17,8	10,0	21,2
098_A	hofwoning	1,50	14,1	10,7	2,9	14,1
098_B	hofwoning	4,50	15,3	11,9	4,1	15,3
099_A	hofwoning	1,50	10,4	7,0	-0,8	10,4
099_B	hofwoning	4,50	10,6	7,2	-0,6	10,6
100_A	hofwoning	1,50	11,0	7,6	-0,2	11,0
100_B	hofwoning	4,50	11,7	8,3	0,5	11,7
101_A	hofwoning	1,50	7,6	4,2	-3,6	7,6
101_B	hofwoning	4,50	7,6	4,2	-3,6	7,6
102_A	hofwoning	1,50	19,7	16,3	8,5	19,7
102_B	hofwoning	4,50	19,4	16,0	8,2	19,4
103_A	hofwoning	1,50	18,8	15,4	7,6	18,8
103_B	hofwoning	4,50	18,6	15,1	7,4	18,5
104_A	hofwoning	1,50	12,7	9,3	1,5	12,7
104_B	hofwoning	4,50	13,1	9,7	1,9	13,1
105_A	hofwoning	1,50	15,3	11,9	4,1	15,2
105_B	hofwoning	4,50	15,4	12,0	4,2	15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geom: Nieu V1.62

5-10-2010 9:10:40

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hofveld
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Starterswoning	1,50	41,3	37,9	30,1	41,3
001_B	Starterswoning	4,50	42,5	39,0	31,3	42,4
001_C	Starterswoning	7,50	43,5	40,1	32,3	43,5
002_A	Starterswoning	1,50	32,3	28,9	21,1	32,3
002_B	Starterswoning	4,50	33,5	30,1	22,3	33,4
002_C	Starterswoning	7,50	34,3	30,9	23,1	34,3
003_A	Starterswoning	1,50	38,3	34,8	27,1	38,2
003_B	Starterswoning	4,50	39,7	36,3	28,5	39,7
003_C	Starterswoning	7,50	40,7	37,3	29,5	40,7
004_A	Starterswoning	1,50	39,0	35,6	27,8	39,0
004_B	Starterswoning	4,50	40,0	36,6	28,8	40,0
004_C	Starterswoning	7,50	41,0	37,6	29,8	41,0
005_A	Starterswoning	1,50	38,4	34,9	27,2	38,3
005_B	Starterswoning	4,50	39,4	36,0	28,2	39,3
005_C	Starterswoning	7,50	40,9	37,5	29,7	40,9
006_A	Starterswoning	1,50	32,9	29,4	21,7	32,8
006_B	Starterswoning	4,50	34,4	30,9	23,2	34,3
006_C	Starterswoning	7,50	37,2	33,8	26,0	37,2
007_A	Starterswoning	1,50	35,6	32,2	24,4	35,6
007_B	Starterswoning	4,50	35,5	32,0	24,3	35,4
007_C	Starterswoning	7,50	36,2	32,8	25,0	36,1
008_A	Starterswoning	1,50	28,1	24,7	16,9	28,0
008_B	Starterswoning	4,50	27,8	24,4	16,6	27,8
008_C	Starterswoning	7,50	28,3	24,9	17,1	28,3
009_A	Starterswoning	1,50	28,0	24,6	16,8	28,0
009_B	Starterswoning	4,50	29,0	25,6	17,8	29,0
009_C	Starterswoning	7,50	29,9	26,5	18,7	29,9
010_A	Starterswoning	1,50	34,3	30,9	23,1	34,2
010_B	Starterswoning	4,50	33,6	30,2	22,4	33,6
010_C	Starterswoning	7,50	34,2	30,8	23,0	34,2
011_A	Starterswoning	1,50	30,2	26,8	19,0	30,2
011_B	Starterswoning	4,50	30,2	26,7	18,9	30,1
011_C	Starterswoning	7,50	31,3	27,9	20,1	31,3
012_A	Starterswoning	1,50	27,3	23,9	16,1	27,3
012_B	Starterswoning	4,50	27,7	24,3	16,5	27,7
012_C	Starterswoning	7,50	28,4	25,0	17,2	28,4
013_A	Starterswoning	1,50	32,2	28,8	21,0	32,2
013_B	Starterswoning	4,50	31,8	28,4	20,6	31,8
013_C	Starterswoning	7,50	31,7	28,3	20,5	31,7
014_A	Starterswoning	1,50	22,2	18,7	11,0	22,1
014_B	Starterswoning	4,50	22,4	19,0	11,2	22,3
014_C	Starterswoning	7,50	22,5	19,1	11,3	22,5
015_A	Starterswoning	1,50	25,9	22,4	14,7	25,8
015_B	Starterswoning	4,50	26,3	22,9	15,1	26,3
015_C	Starterswoning	7,50	26,2	22,7	15,0	26,1
016_A	Starterswoning	1,50	31,3	27,9	20,1	31,3
016_B	Starterswoning	4,50	31,0	27,6	19,8	31,0
016_C	Starterswoning	7,50	30,7	27,3	19,5	30,7
017_A	Starterswoning	1,50	27,2	23,8	16,0	27,2
017_B	Starterswoning	4,50	27,6	24,2	16,4	27,6
017_C	Starterswoning	7,50	28,2	24,8	17,0	28,2
018_A	Starterswoning	1,50	26,3	22,9	15,1	26,3
018_B	Starterswoning	4,50	26,4	23,0	15,2	26,4
018_C	Starterswoning	7,50	26,4	22,9	15,2	26,3
019_A	EGW	1,50	40,5	37,0	29,2	40,4
019_B	EGW	4,50	42,0	38,6	30,8	42,0
020_A	EGW	1,50	43,1	39,6	31,8	43,0
020_B	EGW	4,50	44,7	41,3	33,5	44,7
021_A	EGW	1,50	46,1	44,7	36,9	46,1
021_B	EGW	4,50	49,3	45,9	38,1	49,3
022_A	EGW	1,50	56,3	52,9	45,1	56,3
022_B	EGW	4,50	56,7	53,3	45,5	56,7
023_A	EGW	1,50	49,1	45,7	37,9	49,1
023_B	EGW	4,50	50,3	46,9	39,1	50,3
024_A	EGW	1,50	45,5	42,1	34,3	45,5
024_B	EGW	4,50	47,2	43,7	36,0	47,1
025_A	EGW	1,50	43,2	39,8	32,0	43,2
025_B	EGW	4,50	44,6	41,2	33,4	44,6
026_A	EGW	1,50	37,3	33,9	26,1	37,3
026_B	EGW	4,50	38,1	34,7	26,9	38,1
027_A	EGW	1,50	36,2	32,8	25,0	36,2
027_B	EGW	4,50	36,6	33,2	25,4	36,6
028_A	EGW	1,50	31,1	27,7	19,9	31,1
028_B	EGW	4,50	32,5	29,1	21,3	32,5
029_A	EGW	1,50	29,9	26,5	18,7	29,8
029_B	EGW	4,50	30,8	27,4	19,6	30,8
030_A	EGW	1,50	32,9	29,5	21,7	32,8
030_B	EGW	4,50	32,3	28,9	21,1	32,3
031_A	EGW	1,50	32,7	29,3	21,5	32,7
031_B	EGW	4,50	32,2	28,8	21,0	32,2
032_A	EGW	1,50	27,1	23,7	15,9	27,1
032_B	EGW	4,50	27,5	24,1	16,3	27,5
033_A	EGW	1,50	27,6	24,1	16,4	27,5
033_B	EGW	4,50	28,0	24,6	16,8	28,0
034_A	EGW	1,50	30,2	26,7	19,0	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zuiderpoort fase 2 te Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 L1eq totaalresultaten voor teetspunten
 Groep: Hofveld
 Groepsreductie: Ja

Naam Teetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
034_B	EGW	4,50	29,8	26,4	18,6	29,8
035_A	EGW	1,50	29,4	26,0	18,2	29,4
035_B	EGW	4,50	29,1	25,7	17,9	29,1
036_A	EGW	1,50	29,1	25,7	17,9	29,1
036_B	EGW	4,50	28,9	25,5	17,7	28,9
037_A	EGW	1,50	18,5	15,0	7,2	18,4
037_B	EGW	4,50	17,7	14,3	6,5	17,7
038_A	EGW	1,50	22,1	18,6	10,9	22,0
038_B	EGW	4,50	22,1	18,7	10,9	22,1
039_A	EGW	1,50	22,3	18,9	11,1	22,3
039_B	EGW	4,50	22,7	19,3	11,5	22,7
040_A	EGW	1,50	24,4	20,9	13,2	24,3
040_B	EGW	4,50	24,7	21,3	13,5	24,7
041_A	EGW	1,50	24,5	21,0	13,3	24,4
041_B	EGW	4,50	24,6	21,2	13,4	24,6
042_A	EGW	1,50	14,2	10,8	3,0	14,2
042_B	EGW	4,50	10,3	6,9	-0,9	10,3
043_A	EGW	1,50	13,6	10,2	2,4	13,6
043_B	EGW	4,50	14,4	10,9	3,1	14,3
044_A	EGW	1,50	24,3	20,9	13,1	24,3
044_B	EGW	4,50	25,1	21,7	13,9	25,1
045_A	EGW	1,50	24,7	21,2	13,4	24,6
045_B	EGW	4,50	25,4	22,0	14,2	25,4
046_A	2-onder-1-kap	1,50	25,7	22,2	14,5	25,6
046_B	2-onder-1-kap	4,50	25,8	22,4	14,6	25,8
047_A	2-onder-1-kap	1,50	15,6	12,1	4,4	15,5
047_B	2-onder-1-kap	4,50	16,9	13,4	5,7	16,8
048_A	2-onder-1-kap	1,50	21,1	17,7	9,9	21,1
048_B	2-onder-1-kap	4,50	22,3	18,9	11,1	22,3
049_A	2-onder-1-kap	1,50	26,9	23,4	15,7	26,8
049_B	2-onder-1-kap	4,50	27,4	23,9	16,2	27,3
050_A	vrijstaand	1,50	25,6	22,2	14,4	25,6
050_B	vrijstaand	4,50	25,8	22,4	14,6	25,7
051_A	vrijstaand	1,50	10,8	7,4	-0,4	10,7
051_B	vrijstaand	4,50	11,0	7,6	-0,2	10,9
052_A	vrijstaand	1,50	22,9	19,5	11,7	22,8
052_B	vrijstaand	4,50	23,1	19,7	11,9	23,1
053_A	vrijstaand	1,50	22,3	18,9	11,1	22,3
053_B	vrijstaand	4,50	24,7	21,3	13,5	24,7
054_A	2-onder-1-kap	1,50	23,4	20,0	12,2	23,4
054_B	2-onder-1-kap	4,50	23,9	20,5	12,7	23,9
055_A	2-onder-1-kap	1,50	17,8	14,3	6,6	17,7
055_B	2-onder-1-kap	4,50	20,0	16,6	8,8	20,0
056_A	2-onder-1-kap	1,50	25,0	21,5	13,8	24,9
056_B	2-onder-1-kap	4,50	25,1	21,7	13,9	25,1
057_A	2-onder-1-kap	1,50	22,9	19,4	11,7	22,8
057_B	2-onder-1-kap	4,50	25,2	21,8	14,0	25,2
058_A	hofwoning	1,50	24,7	21,2	13,5	24,6
058_B	hofwoning	4,50	25,2	21,8	14,0	25,1
059_A	hofwoning	1,50	18,1	14,6	6,9	18,0
059_B	hofwoning	4,50	17,5	14,1	6,3	17,5
060_A	hofwoning	1,50	18,7	15,2	7,4	18,6
060_B	hofwoning	4,50	18,8	15,3	7,6	18,7
061_A	hofwoning	1,50	25,9	22,5	14,7	25,8
061_B	hofwoning	4,50	25,8	22,4	14,6	25,8
062_A	hofwoning	1,50	24,8	21,3	13,6	24,7
062_B	hofwoning	4,50	26,5	23,1	15,3	26,5
063_A	hofwoning	1,50	24,3	20,9	13,1	24,3
063_B	hofwoning	4,50	25,8	22,3	14,6	25,7
064_A	hofwoning	1,50	25,3	21,9	14,1	25,3
064_B	hofwoning	4,50	26,6	23,2	15,4	26,6
065_A	hofwoning	1,50	25,2	21,8	14,0	25,2
065_B	hofwoning	4,50	26,7	23,3	15,5	26,7
066_A	hofwoning	1,50	26,0	22,6	14,8	26,0
066_B	hofwoning	4,50	26,3	22,8	15,0	26,2
067_A	hofwoning	1,50	26,6	23,2	15,4	26,5
067_B	hofwoning	4,50	27,9	24,4	16,6	27,8
068_A	hofwoning	1,50	26,5	23,0	15,3	26,4
068_B	hofwoning	4,50	27,6	24,2	16,4	27,6
069_A	hofwoning	1,50	26,8	23,3	15,6	26,7
069_B	hofwoning	4,50	26,8	23,3	15,6	26,7
070_A	hofwoning	1,50	20,9	17,5	9,7	20,9
070_B	hofwoning	4,50	22,4	19,0	11,2	22,4
071_A	hofwoning	1,50	23,2	19,8	12,0	23,2
071_B	hofwoning	4,50	25,6	22,2	14,4	25,6
072_A	hofwoning	1,50	21,0	17,6	9,8	20,9
072_B	hofwoning	4,50	22,0	18,6	10,8	22,0
073_A	hofwoning	1,50	20,3	16,9	9,1	20,3
073_B	hofwoning	4,50	21,3	17,8	10,1	21,2
074_A	seniorenwoning	1,50	28,4	25,0	17,2	28,4
074_B	seniorenwoning	4,50	28,6	25,1	17,4	28,5
075_A	seniorenwoning	1,50	22,7	19,2	11,4	22,6
075_B	seniorenwoning	4,50	23,4	20,0	12,2	23,4
076_A	seniorenwoning	1,50	22,7	19,2	11,4	22,6
076_B	seniorenwoning	4,50	23,6	20,1	12,4	23,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegd

Zuiderpoort fase 2 te Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hofveld
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
077_A	seniorenwoning	1,50	27,7	24,3	16,5	27,7
077_B	seniorenwoning	4,50	27,5	24,1	16,3	27,5
078_A	seniorenwoning	1,50	28,6	25,1	17,3	28,5
078_B	seniorenwoning	4,50	29,4	26,0	18,2	29,4
079_A	seniorenwoning	1,50	26,3	22,9	15,1	26,3
079_B	seniorenwoning	4,50	28,0	24,6	16,8	28,0
080_A	seniorenwoning	1,50	27,2	23,7	16,0	27,1
080_B	seniorenwoning	4,50	28,9	25,4	17,6	28,8
081_A	seniorenwoning	1,50	27,5	24,1	16,3	27,5
081_B	seniorenwoning	4,50	28,8	25,4	17,6	28,8
082_A	seniorenwoning	1,50	30,4	27,0	19,2	30,4
082_B	seniorenwoning	4,50	31,6	28,1	20,3	31,5
083_A	seniorenwoning	1,50	29,2	25,8	18,0	29,2
083_B	seniorenwoning	4,50	30,6	27,2	19,4	30,6
084_A	seniorenwoning	1,50	29,7	26,3	18,5	29,7
084_B	seniorenwoning	4,50	31,0	27,6	19,8	31,0
085_A	seniorenwoning	1,50	25,9	22,5	14,7	25,9
085_B	seniorenwoning	4,50	26,5	23,1	15,3	26,4
086_A	seniorenwoning	1,50	23,3	19,9	12,1	23,3
086_B	seniorenwoning	4,50	24,7	21,3	13,5	24,7
087_A	seniorenwoning	1,50	25,6	22,1	14,3	25,5
087_B	seniorenwoning	4,50	28,2	24,8	17,0	28,2
088_A	seniorenwoning	1,50	23,8	20,4	12,6	23,8
088_B	seniorenwoning	4,50	24,9	21,4	13,7	24,8
089_A	seniorenwoning	1,50	23,3	19,9	12,1	23,3
089_B	seniorenwoning	4,50	24,4	20,9	13,1	24,3
090_A	hofwoning	1,50	34,0	30,6	22,8	34,0
090_B	hofwoning	4,50	35,0	31,5	23,7	34,9
091_A	hofwoning	1,50	25,7	22,3	14,5	25,7
091_B	hofwoning	4,50	27,0	23,5	15,7	26,9
092_A	hofwoning	1,50	25,8	22,4	14,6	25,8
092_B	hofwoning	4,50	27,0	23,5	15,8	26,9
093_A	hofwoning	1,50	32,1	28,7	20,9	32,1
093_B	hofwoning	4,50	33,2	29,8	22,0	33,2
094_A	hofwoning	1,50	31,9	28,5	20,7	31,9
094_B	hofwoning	4,50	34,2	30,7	23,0	34,1
095_A	hofwoning	1,50	29,8	26,4	18,6	29,8
095_B	hofwoning	4,50	32,6	29,1	21,3	32,5
096_A	hofwoning	1,50	30,5	27,1	19,3	30,5
096_B	hofwoning	4,50	33,4	30,0	22,2	33,4
097_A	hofwoning	1,50	32,9	29,5	21,7	32,8
097_B	hofwoning	4,50	34,7	31,2	23,5	34,6
098_A	hofwoning	1,50	38,0	34,6	26,8	38,0
098_B	hofwoning	4,50	39,9	36,5	28,7	39,8
099_A	hofwoning	1,50	42,0	38,5	30,8	41,9
099_B	hofwoning	4,50	43,6	40,2	32,4	43,6
100_A	hofwoning	1,50	42,2	38,8	31,0	42,2
100_B	hofwoning	4,50	43,9	40,5	32,7	43,9
101_A	hofwoning	1,50	33,5	30,1	22,3	33,5
101_B	hofwoning	4,50	35,1	31,7	23,9	35,1
102_A	hofwoning	1,50	27,0	23,6	15,8	27,0
102_B	hofwoning	4,50	29,5	26,1	18,3	29,5
103_A	hofwoning	1,50	29,5	26,1	18,3	29,5
103_B	hofwoning	4,50	32,9	29,4	21,6	32,8
104_A	hofwoning	1,50	26,9	23,4	15,7	26,8
104_B	hofwoning	4,50	28,7	25,3	17,5	28,7
105_A	hofwoning	1,50	27,0	23,6	15,8	27,0
105_B	hofwoning	4,50	28,7	25,2	17,4	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oude Beekbergerweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Starterswoning	1,50	27,5	24,1	16,3	27,5
001_B	Starterswoning	4,50	27,0	23,6	15,8	27,0
001_C	Starterswoning	7,50	26,9	23,5	15,7	26,9
002_A	Starterswoning	1,50	22,7	19,3	11,5	22,7
002_B	Starterswoning	4,50	23,3	19,9	12,1	23,3
002_C	Starterswoning	7,50	24,4	21,0	13,2	24,4
003_A	Starterswoning	1,50	22,9	19,4	11,6	22,8
003_B	Starterswoning	4,50	23,2	19,8	12,0	23,2
003_C	Starterswoning	7,50	23,2	19,7	11,9	23,1
004_A	Starterswoning	1,50	29,1	25,6	17,8	29,0
004_B	Starterswoning	4,50	28,5	25,1	17,3	28,5
004_C	Starterswoning	7,50	28,5	25,1	17,3	28,5
005_A	Starterswoning	1,50	19,7	16,3	8,5	19,7
005_B	Starterswoning	4,50	20,2	16,7	9,0	20,1
005_C	Starterswoning	7,50	20,6	17,2	9,4	20,6
006_A	Starterswoning	1,50	24,3	20,9	13,1	24,3
006_B	Starterswoning	4,50	24,8	21,4	13,6	24,7
006_C	Starterswoning	7,50	24,9	21,5	13,7	24,9
007_A	Starterswoning	1,50	31,6	28,2	20,4	31,6
007_B	Starterswoning	4,50	31,0	27,6	19,8	31,0
007_C	Starterswoning	7,50	31,7	28,2	20,5	31,6
008_A	Starterswoning	1,50	28,0	24,6	16,8	27,9
008_B	Starterswoning	4,50	27,9	24,5	16,7	27,8
008_C	Starterswoning	7,50	29,0	25,6	17,8	29,0
009_A	Starterswoning	1,50	27,1	23,7	15,9	27,1
009_B	Starterswoning	4,50	27,3	23,9	16,1	27,3
009_C	Starterswoning	7,50	27,9	24,5	16,7	27,9
010_A	Starterswoning	1,50	32,0	28,6	20,8	32,0
010_B	Starterswoning	4,50	32,3	28,9	21,1	32,3
010_C	Starterswoning	7,50	33,1	29,7	21,9	33,1
011_A	Starterswoning	1,50	24,8	21,4	13,6	24,8
011_B	Starterswoning	4,50	24,4	21,0	13,2	24,4
011_C	Starterswoning	7,50	25,2	21,8	14,0	25,2
012_A	Starterswoning	1,50	27,3	23,9	16,1	27,3
012_B	Starterswoning	4,50	28,0	24,6	16,8	28,0
012_C	Starterswoning	7,50	28,6	25,2	17,4	28,6
013_A	Starterswoning	1,50	35,4	31,9	24,1	35,3
013_B	Starterswoning	4,50	36,5	33,1	25,3	36,5
013_C	Starterswoning	7,50	37,7	34,2	26,5	37,6
014_A	Starterswoning	1,50	34,4	30,9	23,2	34,3
014_B	Starterswoning	4,50	35,5	32,1	24,3	35,5
014_C	Starterswoning	7,50	37,0	33,6	25,8	37,0
015_A	Starterswoning	1,50	29,6	26,2	18,4	29,6
015_B	Starterswoning	4,50	30,9	27,5	19,7	30,9
015_C	Starterswoning	7,50	32,7	29,3	21,5	32,7
016_A	Starterswoning	1,50	37,5	34,1	26,3	37,5
016_B	Starterswoning	4,50	38,9	35,5	27,7	38,9
016_C	Starterswoning	7,50	39,9	36,4	28,6	39,8
017_A	Starterswoning	1,50	27,2	23,8	16,0	27,2
017_B	Starterswoning	4,50	28,4	25,0	17,2	28,4
017_C	Starterswoning	7,50	29,4	26,0	18,2	29,4
018_A	Starterswoning	1,50	32,4	29,0	21,2	32,4
018_B	Starterswoning	4,50	34,1	30,7	22,9	34,1
018_C	Starterswoning	7,50	35,4	32,0	24,2	35,4
019_A	EGW	1,50	22,4	19,0	11,2	22,3
019_B	EGW	4,50	23,1	19,7	11,9	23,1
020_A	EGW	1,50	22,1	18,6	10,8	22,0
020_B	EGW	4,50	22,5	19,1	11,3	22,5
021_A	EGW	1,50	21,6	18,2	10,4	21,6
021_B	EGW	4,50	22,1	18,7	10,9	22,1
022_A	EGW	1,50	5,3	1,9	-5,9	5,3
022_B	EGW	4,50	5,6	2,1	-5,7	5,5
023_A	EGW	1,50	26,3	22,8	15,0	26,2
023_B	EGW	4,50	25,9	22,5	14,7	25,9
024_A	EGW	1,50	26,6	23,2	15,4	26,6
024_B	EGW	4,50	26,3	22,9	15,1	26,3
025_A	EGW	1,50	28,1	24,7	16,9	28,0
025_B	EGW	4,50	27,7	24,2	16,5	27,6
026_A	EGW	1,50	29,7	26,3	18,5	29,7
026_B	EGW	4,50	29,1	25,7	17,9	29,1
027_A	EGW	1,50	30,3	26,9	19,1	30,3
027_B	EGW	4,50	29,6	26,2	18,4	29,6
028_A	EGW	1,50	24,7	21,3	13,5	24,7
028_B	EGW	4,50	25,2	21,8	14,0	25,2
029_A	EGW	1,50	26,5	23,1	15,3	26,4
029_B	EGW	4,50	26,7	23,3	15,5	26,6
030_A	EGW	1,50	33,4	29,9	22,2	33,3
030_B	EGW	4,50	34,0	30,6	22,8	34,0
031_A	EGW	1,50	34,2	30,8	23,0	34,2
031_B	EGW	4,50	35,2	31,8	24,0	35,2
032_A	EGW	1,50	28,9	25,5	17,7	28,9
032_B	EGW	4,50	30,2	26,8	19,0	30,1
033_A	EGW	1,50	27,3	23,9	16,1	27,3
033_B	EGW	4,50	28,5	25,0	17,3	28,4
034_A	EGW	1,50	39,6	36,2	28,4	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zuiderpoort fase 2 te Apeldoorn

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LReq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oude Beekbergerweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
034_B	EGW	4,50	41,5	38,0	30,3	41,4
035_A	EGW	1,50	42,0	38,6	30,8	42,0
035_B	EGW	4,50	43,7	40,2	32,5	43,6
036_A	EGW	1,50	45,9	42,5	34,7	45,9
036_B	EGW	4,50	46,7	43,2	35,5	46,6
037_A	EGW	1,50	52,5	49,1	41,3	52,5
037_B	EGW	4,50	52,7	49,3	41,5	52,7
038_A	EGW	1,50	44,1	40,7	32,9	44,1
038_B	EGW	4,50	45,1	41,7	33,9	45,1
039_A	EGW	1,50	39,3	35,9	28,1	39,3
039_B	EGW	4,50	41,0	37,6	29,8	40,9
040_A	EGW	1,50	36,2	32,7	25,0	36,1
040_B	EGW	4,50	38,0	34,6	26,8	38,0
041_A	EGW	1,50	48,0	44,5	36,7	47,9
041_B	EGW	4,50	48,3	44,9	37,1	48,3
042_A	EGW	1,50	53,5	50,1	42,3	53,5
042_B	EGW	4,50	53,5	50,1	42,3	53,5
043_A	EGW	1,50	53,7	50,3	42,5	53,7
043_B	EGW	4,50	53,7	50,3	42,5	53,7
044_A	EGW	1,50	28,5	25,1	17,3	28,5
044_B	EGW	4,50	29,8	26,4	18,6	29,8
045_A	EGW	1,50	27,8	24,4	16,6	27,8
045_B	EGW	4,50	29,2	25,7	18,0	29,1
046_A	2-onder-1-kap	1,50	48,4	45,0	37,2	48,4
046_B	2-onder-1-kap	4,50	48,6	45,1	37,4	48,5
047_A	2-onder-1-kap	1,50	54,0	50,6	42,8	54,0
047_B	2-onder-1-kap	4,50	54,0	50,6	42,8	53,9
048_A	2-onder-1-kap	1,50	48,8	45,4	37,6	48,8
048_B	2-onder-1-kap	4,50	49,1	45,7	37,9	49,1
049_A	2-onder-1-kap	1,50	26,4	23,0	15,2	26,4
049_B	2-onder-1-kap	4,50	27,7	24,3	16,5	27,7
050_A	vrijstaand	1,50	49,6	46,1	38,3	49,5
050_B	vrijstaand	4,50	49,8	46,4	38,6	49,8
051_A	vrijstaand	1,50	53,4	50,0	42,2	53,4
051_B	vrijstaand	4,50	53,4	50,0	42,2	53,4
052_A	vrijstaand	1,50	48,7	45,2	37,4	48,6
052_B	vrijstaand	4,50	48,9	45,4	37,7	48,8
053_A	vrijstaand	1,50	40,0	36,6	28,8	40,0
053_B	vrijstaand	4,50	41,1	37,7	29,9	41,1
054_A	2-onder-1-kap	1,50	44,0	40,6	32,8	44,0
054_B	2-onder-1-kap	4,50	45,2	41,7	33,9	45,1
055_A	2-onder-1-kap	1,50	45,0	41,5	33,8	44,9
055_B	2-onder-1-kap	4,50	46,4	43,0	35,2	46,4
056_A	2-onder-1-kap	1,50	43,4	40,0	32,2	43,4
056_B	2-onder-1-kap	4,50	44,7	41,3	33,5	44,7
057_A	2-onder-1-kap	1,50	35,4	31,9	24,2	35,3
057_B	2-onder-1-kap	4,50	37,5	34,1	26,3	37,5
058_A	hofwoning	1,50	35,2	31,7	24,0	35,1
058_B	hofwoning	4,50	36,9	33,5	25,7	36,9
059_A	hofwoning	1,50	36,3	32,9	25,1	36,3
059_B	hofwoning	4,50	38,1	34,6	26,9	38,0
060_A	hofwoning	1,50	36,2	32,7	25,0	36,1
060_B	hofwoning	4,50	37,7	34,3	26,5	37,7
061_A	hofwoning	1,50	33,2	29,7	22,0	33,1
061_B	hofwoning	4,50	34,6	31,2	23,4	34,6
062_A	hofwoning	1,50	26,5	23,1	15,3	26,5
062_B	hofwoning	4,50	28,0	24,5	16,8	27,9
063_A	hofwoning	1,50	24,4	21,0	13,2	24,4
063_B	hofwoning	4,50	27,7	24,3	16,5	27,6
064_A	hofwoning	1,50	22,1	18,7	10,9	22,1
064_B	hofwoning	4,50	24,2	20,8	13,0	24,2
065_A	hofwoning	1,50	22,3	18,9	11,1	22,3
065_B	hofwoning	4,50	24,3	20,9	13,1	24,2
066_A	hofwoning	1,50	31,5	28,0	20,3	31,4
066_B	hofwoning	4,50	32,7	29,2	21,4	32,6
067_A	hofwoning	1,50	21,3	17,8	10,1	21,2
067_B	hofwoning	4,50	22,8	19,4	11,6	22,8
068_A	hofwoning	1,50	23,3	19,9	12,1	23,3
068_B	hofwoning	4,50	24,3	20,9	13,1	24,3
069_A	hofwoning	1,50	31,4	28,0	20,2	31,4
069_B	hofwoning	4,50	32,4	28,9	21,2	32,3
070_A	hofwoning	1,50	30,4	27,0	19,2	30,4
070_B	hofwoning	4,50	31,8	28,4	20,6	31,7
071_A	hofwoning	1,50	25,7	22,3	14,5	25,7
071_B	hofwoning	4,50	28,0	24,6	16,8	28,0
072_A	hofwoning	1,50	26,5	23,1	15,3	26,4
072_B	hofwoning	4,50	29,0	25,6	17,8	29,0
073_A	hofwoning	1,50	26,5	23,1	15,3	26,5
073_B	hofwoning	4,50	28,6	25,1	17,4	28,5
074_A	seniorenwoning	1,50	27,9	24,5	16,7	27,9
074_B	seniorenwoning	4,50	28,9	25,5	17,7	28,8
075_A	seniorenwoning	1,50	25,8	22,4	14,6	25,8
075_B	seniorenwoning	4,50	27,1	23,7	15,9	27,1
076_A	seniorenwoning	1,50	25,8	22,4	14,6	25,7
076_B	seniorenwoning	4,50	27,1	23,7	15,9	27,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste Model
Groep: Linq totaalresultaten voor toetspunten
Oude Beekbergerweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
077_A	seniorenwoning	1,50	28,7	25,3	17,5	28,7
077_B	seniorenwoning	4,50	29,2	25,8	18,0	29,2
078_A	seniorenwoning	1,50	23,6	20,1	12,3	23,5
078_B	seniorenwoning	4,50	24,1	20,6	12,9	24,0
079_A	seniorenwoning	1,50	22,2	18,7	10,9	22,1
079_B	seniorenwoning	4,50	24,6	21,1	13,4	24,5
080_A	seniorenwoning	1,50	20,3	16,9	9,1	20,3
080_B	seniorenwoning	4,50	22,0	18,5	10,8	21,9
081_A	seniorenwoning	1,50	20,1	16,7	8,9	20,1
081_B	seniorenwoning	4,50	21,7	18,3	10,5	21,7
082_A	seniorenwoning	1,50	26,5	23,1	15,3	26,5
082_B	seniorenwoning	4,50	26,5	23,1	15,3	26,5
083_A	seniorenwoning	1,50	19,6	16,2	8,4	19,6
083_B	seniorenwoning	4,50	21,0	17,6	9,8	21,0
084_A	seniorenwoning	1,50	19,9	16,5	8,7	19,9
084_B	seniorenwoning	4,50	21,5	18,0	10,3	21,4
085_A	seniorenwoning	1,50	27,6	24,2	16,4	27,6
085_B	seniorenwoning	4,50	27,6	24,1	16,4	27,5
086_A	seniorenwoning	1,50	25,4	21,9	14,1	25,3
086_B	seniorenwoning	4,50	26,3	22,9	15,1	26,3
087_A	seniorenwoning	1,50	23,0	19,6	11,8	22,9
087_B	seniorenwoning	4,50	24,4	21,0	13,2	24,3
088_A	seniorenwoning	1,50	23,9	20,4	12,6	23,8
088_B	seniorenwoning	4,50	25,5	22,0	14,2	25,4
089_A	seniorenwoning	1,50	24,2	20,8	13,0	24,2
089_B	seniorenwoning	4,50	25,6	22,2	14,4	25,6
090_A	hofwoning	1,50	24,0	20,6	12,8	24,0
090_B	hofwoning	4,50	24,4	21,0	13,2	24,4
091_A	hofwoning	1,50	23,1	19,7	11,9	23,1
091_B	hofwoning	4,50	24,4	21,0	13,2	24,3
092_A	hofwoning	1,50	22,7	19,3	11,5	22,7
092_B	hofwoning	4,50	24,0	20,6	12,8	24,0
093_A	hofwoning	1,50	26,9	23,5	15,7	26,9
093_B	hofwoning	4,50	26,8	23,3	15,5	26,7
094_A	hofwoning	1,50	18,3	14,8	7,1	18,2
094_B	hofwoning	4,50	20,3	16,8	9,0	20,2
095_A	hofwoning	1,50	19,2	15,8	8,0	19,2
095_B	hofwoning	4,50	21,9	18,5	10,7	21,9
096_A	hofwoning	1,50	18,2	14,8	7,0	18,2
096_B	hofwoning	4,50	20,1	16,7	8,9	20,1
097_A	hofwoning	1,50	17,4	14,0	6,2	17,4
097_B	hofwoning	4,50	19,1	15,7	7,9	19,1
098_A	hofwoning	1,50	22,0	18,6	10,8	22,0
098_B	hofwoning	4,50	22,4	19,0	11,2	22,4
099_A	hofwoning	1,50	15,4	12,0	4,2	15,4
099_B	hofwoning	4,50	17,0	13,6	5,8	17,0
100_A	hofwoning	1,50	16,6	13,2	5,4	16,5
100_B	hofwoning	4,50	17,9	14,5	6,7	17,9
101_A	hofwoning	1,50	25,0	21,6	13,8	25,0
101_B	hofwoning	4,50	25,0	21,6	13,8	24,9
102_A	hofwoning	1,50	21,8	18,4	10,6	21,7
102_B	hofwoning	4,50	23,5	20,1	12,3	23,5
103_A	hofwoning	1,50	20,6	17,2	9,4	20,6
103_B	hofwoning	4,50	22,1	18,6	10,9	22,0
104_A	hofwoning	1,50	21,7	18,2	10,5	21,6
104_B	hofwoning	4,50	23,4	20,0	12,2	23,4
105_A	hofwoning	1,50	22,0	18,6	10,8	22,0
105_B	hofwoning	4,50	23,4	20,0	12,2	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ravenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Starterswoning	1,50	60,6	59,0	51,0	61,5
001_B	Starterswoning	4,50	61,1	59,4	51,5	62,0
001_C	Starterswoning	7,50	61,0	59,4	51,4	61,9
002_A	Starterswoning	1,50	55,8	54,1	46,1	56,6
002_B	Starterswoning	4,50	56,5	54,9	46,9	57,4
002_C	Starterswoning	7,50	56,6	55,0	47,0	57,5
003_A	Starterswoning	1,50	34,2	32,6	24,6	35,1
003_B	Starterswoning	4,50	36,4	34,8	26,8	37,3
003_C	Starterswoning	7,50	36,5	34,8	26,9	37,4
004_A	Starterswoning	1,50	60,6	59,0	51,0	61,5
004_B	Starterswoning	4,50	61,1	59,4	51,5	62,0
004_C	Starterswoning	7,50	61,1	59,4	51,4	61,9
005_A	Starterswoning	1,50	55,7	54,1	46,1	56,6
005_B	Starterswoning	4,50	56,5	54,9	46,9	57,4
005_C	Starterswoning	7,50	56,6	55,0	47,0	57,5
006_A	Starterswoning	1,50	34,7	33,1	25,1	35,6
006_B	Starterswoning	4,50	37,1	35,5	27,5	38,0
006_C	Starterswoning	7,50	37,2	35,6	27,6	38,1
007_A	Starterswoning	1,50	60,6	58,9	51,0	61,5
007_B	Starterswoning	4,50	61,0	59,4	51,4	61,9
007_C	Starterswoning	7,50	61,0	59,4	51,4	61,9
008_A	Starterswoning	1,50	55,7	54,1	46,1	56,6
008_B	Starterswoning	4,50	56,5	54,9	46,9	57,4
008_C	Starterswoning	7,50	56,6	55,0	47,0	57,5
009_A	Starterswoning	1,50	33,7	32,0	24,1	34,6
009_B	Starterswoning	4,50	36,1	34,4	26,5	37,0
009_C	Starterswoning	7,50	36,6	35,0	27,0	37,5
010_A	Starterswoning	1,50	60,6	58,9	50,9	61,4
010_B	Starterswoning	4,50	61,0	59,4	51,4	61,9
010_C	Starterswoning	7,50	61,0	59,4	51,4	61,9
011_A	Starterswoning	1,50	55,7	54,1	46,1	56,6
011_B	Starterswoning	4,50	56,5	54,8	46,9	57,4
011_C	Starterswoning	7,50	56,6	55,0	47,0	57,5
012_A	Starterswoning	1,50	34,1	32,4	24,5	35,0
012_B	Starterswoning	4,50	36,2	34,5	26,6	37,1
012_C	Starterswoning	7,50	36,1	34,5	26,5	37,0
013_A	Starterswoning	1,50	60,5	58,9	50,9	61,4
013_B	Starterswoning	4,50	61,0	59,3	51,4	61,9
013_C	Starterswoning	7,50	60,9	59,3	51,3	61,8
014_A	Starterswoning	1,50	55,9	54,2	46,2	56,7
014_B	Starterswoning	4,50	56,6	55,0	47,0	57,5
014_C	Starterswoning	7,50	56,7	55,1	47,1	57,6
015_A	Starterswoning	1,50	35,1	33,4	25,5	36,0
015_B	Starterswoning	4,50	37,1	35,5	27,5	38,0
015_C	Starterswoning	7,50	36,9	35,3	27,3	37,8
016_A	Starterswoning	1,50	60,5	58,9	50,9	61,4
016_B	Starterswoning	4,50	61,0	59,3	51,4	61,9
016_C	Starterswoning	7,50	60,9	59,3	51,3	61,8
017_A	Starterswoning	1,50	55,7	54,1	46,1	56,6
017_B	Starterswoning	4,50	56,5	54,8	46,9	57,4
017_C	Starterswoning	7,50	56,6	54,9	46,9	57,4
018_A	Starterswoning	1,50	34,9	33,3	25,3	35,8
018_B	Starterswoning	4,50	37,0	35,4	27,4	37,9
018_C	Starterswoning	7,50	37,2	35,6	27,6	38,1
019_A	EGW	1,50	39,1	37,5	29,5	40,0
019_B	EGW	4,50	40,7	39,1	31,1	41,6
020_A	EGW	1,50	35,6	34,0	26,0	36,5
020_B	EGW	4,50	35,9	34,2	26,2	36,7
021_A	EGW	1,50	43,2	41,6	33,6	44,1
021_B	EGW	4,50	44,7	43,0	35,1	45,6
022_A	EGW	1,50	55,8	54,1	46,2	56,7
022_B	EGW	4,50	56,6	54,9	47,0	57,5
023_A	EGW	1,50	60,4	58,8	50,8	61,3
023_B	EGW	4,50	60,9	59,3	51,3	61,8
024_A	EGW	1,50	60,5	58,8	50,9	61,4
024_B	EGW	4,50	61,0	59,4	51,4	61,9
025_A	EGW	1,50	60,4	58,8	50,8	61,3
025_B	EGW	4,50	61,0	59,3	51,3	61,8
026_A	EGW	1,50	60,5	58,8	50,9	61,4
026_B	EGW	4,50	60,9	59,3	51,3	61,8
027_A	EGW	1,50	60,4	58,8	50,8	61,3
027_B	EGW	4,50	60,9	59,3	51,3	61,8
028_A	EGW	1,50	38,6	37,0	29,0	39,5
028_B	EGW	4,50	40,6	39,0	31,0	41,5
029_A	EGW	1,50	39,7	38,1	30,1	40,6
029_B	EGW	4,50	41,6	40,0	32,0	42,5
030_A	EGW	1,50	60,3	58,7	50,7	61,2
030_B	EGW	4,50	60,8	59,2	51,2	61,7
031_A	EGW	1,50	60,3	58,6	50,7	61,2
031_B	EGW	4,50	60,8	59,1	51,2	61,7
032_A	EGW	1,50	38,6	37,0	29,0	39,5
032_B	EGW	4,50	40,6	39,0	31,0	41,5
033_A	EGW	1,50	37,1	35,4	27,5	38,0
033_B	EGW	4,50	39,0	37,4	29,4	39,9
034_A	EGW	1,50	60,3	58,7	50,7	61,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
034_B	EGW	4,50	60,8	59,2	51,2	61,7
035_A	EGW	1,50	60,2	58,6	50,6	61,1
035_B	EGW	4,50	60,7	59,1	51,1	61,6
036_A	EGW	1,50	60,0	58,4	50,4	60,9
036_B	EGW	4,50	60,5	58,9	50,9	61,4
037_A	EGW	1,50	55,5	53,9	45,9	56,4
037_B	EGW	4,50	56,2	54,6	46,6	57,1
038_A	EGW	1,50	43,1	41,4	33,4	43,9
038_B	EGW	4,50	44,9	43,3	35,3	45,8
039_A	EGW	1,50	37,8	36,2	28,2	38,7
039_B	EGW	4,50	39,1	37,5	29,5	40,0
040_A	EGW	1,50	36,9	35,2	27,3	37,8
040_B	EGW	4,50	38,6	37,0	29,0	39,5
041_A	EGW	1,50	50,7	49,1	41,1	51,6
041_B	EGW	4,50	52,5	50,8	42,8	53,3
042_A	EGW	1,50	49,4	47,8	39,8	50,3
042_B	EGW	4,50	51,0	49,4	41,4	51,9
043_A	EGW	1,50	46,2	44,6	36,6	47,1
043_B	EGW	4,50	47,7	46,0	38,1	48,6
044_A	EGW	1,50	35,5	33,9	25,9	36,4
044_B	EGW	4,50	38,5	36,9	28,9	39,4
045_A	EGW	1,50	36,2	34,6	26,6	37,1
045_B	EGW	4,50	38,1	36,5	28,5	39,0
046_A	2-onder-1-kap	1,50	38,6	37,0	29,0	39,5
046_B	2-onder-1-kap	4,50	40,8	39,2	31,2	41,7
047_A	2-onder-1-kap	1,50	43,0	41,3	33,4	43,9
047_B	2-onder-1-kap	4,50	44,2	42,5	34,6	45,1
048_A	2-onder-1-kap	1,50	29,2	27,6	19,6	30,1
048_B	2-onder-1-kap	4,50	32,4	30,7	22,8	33,3
049_A	2-onder-1-kap	1,50	37,2	35,6	27,6	38,1
049_B	2-onder-1-kap	4,50	38,2	36,6	28,6	39,1
050_A	vrijstaand	1,50	38,5	36,8	28,9	39,4
050_B	vrijstaand	4,50	39,7	38,0	30,0	40,5
051_A	vrijstaand	1,50	37,5	35,9	27,9	38,4
051_B	vrijstaand	4,50	38,3	36,6	28,7	39,2
052_A	vrijstaand	1,50	32,5	30,8	22,9	33,4
052_B	vrijstaand	4,50	32,5	30,8	22,9	33,4
053_A	vrijstaand	1,50	35,1	33,5	25,5	36,0
053_B	vrijstaand	4,50	36,5	34,9	26,9	37,4
054_A	2-onder-1-kap	1,50	36,1	34,5	26,5	37,0
054_B	2-onder-1-kap	4,50	38,0	36,4	28,4	38,9
055_A	2-onder-1-kap	1,50	29,5	27,9	19,9	30,4
055_B	2-onder-1-kap	4,50	32,9	31,3	23,3	33,8
056_A	2-onder-1-kap	1,50	28,5	26,9	18,9	29,4
056_B	2-onder-1-kap	4,50	29,9	28,3	20,3	30,8
057_A	2-onder-1-kap	1,50	32,1	30,5	22,5	33,0
057_B	2-onder-1-kap	4,50	35,1	33,5	25,5	36,0
058_A	hofwoning	1,50	45,7	44,1	36,1	46,6
058_B	hofwoning	4,50	47,8	46,2	38,2	48,7
059_A	hofwoning	1,50	38,8	37,2	29,2	39,7
059_B	hofwoning	4,50	40,6	39,0	31,0	41,5
060_A	hofwoning	1,50	39,1	37,5	29,5	40,0
060_B	hofwoning	4,50	40,6	38,9	31,0	41,5
061_A	hofwoning	1,50	31,9	30,2	22,3	32,8
061_B	hofwoning	4,50	32,9	31,2	23,2	33,7
062_A	hofwoning	1,50	42,0	40,4	32,4	42,9
062_B	hofwoning	4,50	43,8	42,2	34,2	44,7
063_A	hofwoning	1,50	44,0	42,4	34,4	44,9
063_B	hofwoning	4,50	46,0	44,4	36,4	46,9
064_A	hofwoning	1,50	43,9	42,3	34,3	44,8
064_B	hofwoning	4,50	45,8	44,1	36,1	46,6
065_A	hofwoning	1,50	46,6	45,0	37,0	47,5
065_B	hofwoning	4,50	48,6	46,9	39,0	49,5
066_A	hofwoning	1,50	45,4	43,8	35,8	46,3
066_B	hofwoning	4,50	47,5	45,9	37,9	48,4
067_A	hofwoning	1,50	36,9	35,3	27,3	37,8
067_B	hofwoning	4,50	39,7	38,1	30,1	40,6
068_A	hofwoning	1,50	35,0	33,3	25,3	35,8
068_B	hofwoning	4,50	38,1	36,4	28,5	39,0
069_A	hofwoning	1,50	33,1	31,5	23,5	34,0
069_B	hofwoning	4,50	33,7	32,0	24,0	34,5
070_A	hofwoning	1,50	42,4	40,8	32,8	43,3
070_B	hofwoning	4,50	44,2	42,6	34,6	45,1
071_A	hofwoning	1,50	44,4	42,8	34,8	45,3
071_B	hofwoning	4,50	46,4	44,8	36,8	47,3
072_A	hofwoning	1,50	44,3	42,7	34,7	45,2
072_B	hofwoning	4,50	46,1	44,5	36,5	47,0
073_A	hofwoning	1,50	47,0	45,4	37,4	47,9
073_B	hofwoning	4,50	48,9	47,2	39,3	49,8
074_A	seniorenwoning	1,50	44,8	43,1	35,2	45,7
074_B	seniorenwoning	4,50	47,0	45,4	37,4	47,9
075_A	seniorenwoning	1,50	38,1	36,5	28,5	39,0
075_B	seniorenwoning	4,50	40,4	38,8	30,8	41,3
076_A	seniorenwoning	1,50	34,3	32,6	24,6	35,1
076_B	seniorenwoning	4,50	37,3	35,7	27,7	38,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zuiderpoort fase 2 te Apeldoorn

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Iden
077_A	seniorenwoning	1,50	29,8	28,2	20,2	30,7
077_B	seniorenwoning	4,50	31,3	29,7	21,7	32,2
078_A	seniorenwoning	1,50	43,1	41,5	33,5	44,0
078_B	seniorenwoning	4,50	44,7	43,0	35,1	45,6
079_A	seniorenwoning	1,50	44,1	42,5	34,5	45,0
079_B	seniorenwoning	4,50	46,1	44,5	36,5	47,0
080_A	seniorenwoning	1,50	44,1	42,5	34,5	45,0
080_B	seniorenwoning	4,50	45,9	44,2	36,3	46,8
081_A	seniorenwoning	1,50	46,9	45,2	37,3	47,8
081_B	seniorenwoning	4,50	48,8	47,1	39,1	49,6
082_A	seniorenwoning	1,50	44,5	42,9	34,9	45,4
082_B	seniorenwoning	4,50	46,8	45,1	37,2	47,7
083_A	seniorenwoning	1,50	38,2	36,6	28,6	39,1
083_B	seniorenwoning	4,50	40,8	39,2	31,2	41,7
084_A	seniorenwoning	1,50	34,7	33,1	25,1	35,6
084_B	seniorenwoning	4,50	37,7	36,1	28,1	38,6
085_A	seniorenwoning	1,50	30,1	28,4	20,5	31,0
085_B	seniorenwoning	4,50	31,5	29,9	21,9	32,4
086_A	seniorenwoning	1,50	43,1	41,4	33,4	43,9
086_B	seniorenwoning	4,50	44,8	43,1	35,1	45,6
087_A	seniorenwoning	1,50	44,5	42,9	34,9	45,4
087_B	seniorenwoning	4,50	46,5	44,8	36,8	47,3
088_A	seniorenwoning	1,50	44,5	42,9	34,9	45,4
088_B	seniorenwoning	4,50	46,3	44,6	36,7	47,2
089_A	seniorenwoning	1,50	47,2	45,6	37,6	48,1
089_B	seniorenwoning	4,50	49,1	47,4	39,5	50,0
090_A	hofwoning	1,50	45,6	43,9	36,0	46,5
090_B	hofwoning	4,50	47,8	46,2	38,2	48,7
091_A	hofwoning	1,50	38,4	36,7	28,8	39,3
091_B	hofwoning	4,50	40,9	39,2	31,2	41,7
092_A	hofwoning	1,50	35,1	33,4	25,5	36,0
092_B	hofwoning	4,50	38,2	36,6	28,6	39,1
093_A	hofwoning	1,50	30,4	28,7	20,8	31,3
093_B	hofwoning	4,50	31,8	30,1	22,2	32,7
094_A	hofwoning	1,50	41,8	40,1	32,2	42,7
094_B	hofwoning	4,50	43,6	41,9	34,0	44,5
095_A	hofwoning	1,50	44,1	42,4	34,5	45,0
095_B	hofwoning	4,50	46,2	44,5	36,6	47,1
096_A	hofwoning	1,50	43,9	42,2	34,2	44,7
096_B	hofwoning	4,50	45,7	44,1	36,1	46,6
097_A	hofwoning	1,50	47,1	45,5	37,5	48,0
097_B	hofwoning	4,50	49,0	47,4	39,4	49,9
098_A	hofwoning	1,50	44,8	43,2	35,2	45,7
098_B	hofwoning	4,50	47,1	45,5	37,5	48,0
099_A	hofwoning	1,50	40,7	39,1	31,1	41,6
099_B	hofwoning	4,50	41,9	40,3	32,3	42,8
100_A	hofwoning	1,50	39,0	37,4	29,4	39,9
100_B	hofwoning	4,50	40,6	38,9	31,0	41,5
101_A	hofwoning	1,50	29,7	28,1	20,1	30,6
101_B	hofwoning	4,50	31,7	30,1	22,1	32,6
102_A	hofwoning	1,50	42,2	40,5	32,5	43,0
102_B	hofwoning	4,50	44,0	42,4	34,4	44,9
103_A	hofwoning	1,50	44,1	42,5	34,5	45,0
103_B	hofwoning	4,50	46,2	44,5	36,5	47,0
104_A	hofwoning	1,50	44,1	42,5	34,5	45,0
104_B	hofwoning	4,50	46,0	44,3	36,4	46,9
105_A	hofwoning	1,50	47,3	45,7	37,7	48,2
105_B	hofwoning	4,50	49,2	47,6	39,6	50,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

oplossingen zijn ons vak

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Starterswoning	1,50	65,7	64,0	56,0	66,5
001_B	Starterswoning	4,50	66,1	64,5	56,5	67,0
001_C	Starterswoning	7,50	66,1	64,4	56,5	67,0
002_A	Starterswoning	1,50	60,8	59,1	51,2	61,7
002_B	Starterswoning	4,50	61,5	59,9	51,9	62,4
002_C	Starterswoning	7,50	61,7	60,0	52,0	62,5
003_A	Starterswoning	1,50	45,2	42,3	34,4	45,4
003_B	Starterswoning	4,50	46,8	44,0	36,1	47,1
003_C	Starterswoning	7,50	47,7	44,8	36,9	47,9
004_A	Starterswoning	1,50	65,7	64,0	56,1	66,6
004_B	Starterswoning	4,50	66,1	64,5	56,5	67,0
004_C	Starterswoning	7,50	66,1	64,5	56,5	67,0
005_A	Starterswoning	1,50	60,8	59,2	51,2	61,7
005_B	Starterswoning	4,50	61,6	59,9	52,0	62,5
005_C	Starterswoning	7,50	61,7	60,1	52,1	62,6
006_A	Starterswoning	1,50	42,6	40,2	32,3	43,0
006_B	Starterswoning	4,50	44,5	42,2	34,3	45,1
006_C	Starterswoning	7,50	45,9	43,3	35,5	46,3
007_A	Starterswoning	1,50	65,6	64,0	56,0	66,5
007_B	Starterswoning	4,50	66,1	64,4	56,4	66,9
007_C	Starterswoning	7,50	66,0	64,4	56,4	66,9
008_A	Starterswoning	1,50	60,7	59,1	51,1	61,6
008_B	Starterswoning	4,50	61,5	59,9	51,9	62,4
008_C	Starterswoning	7,50	61,6	60,0	52,0	62,5
009_A	Starterswoning	1,50	41,2	38,9	31,0	41,7
009_B	Starterswoning	4,50	43,1	40,9	32,9	43,6
009_C	Starterswoning	7,50	43,9	41,6	33,7	44,4
010_A	Starterswoning	1,50	65,6	63,9	56,0	66,5
010_B	Starterswoning	4,50	66,0	64,4	56,4	66,9
010_C	Starterswoning	7,50	66,0	64,4	56,4	66,9
011_A	Starterswoning	1,50	60,7	59,1	51,1	61,6
011_B	Starterswoning	4,50	61,5	59,8	51,9	62,4
011_C	Starterswoning	7,50	61,6	60,0	52,0	62,5
012_A	Starterswoning	1,50	41,3	39,0	31,1	41,9
012_B	Starterswoning	4,50	43,0	40,9	32,9	43,6
012_C	Starterswoning	7,50	43,5	41,2	33,3	44,0
013_A	Starterswoning	1,50	65,5	63,9	55,9	66,4
013_B	Starterswoning	4,50	66,0	64,3	56,4	66,9
013_C	Starterswoning	7,50	66,0	64,3	56,3	66,8
014_A	Starterswoning	1,50	60,9	59,2	51,3	61,8
014_B	Starterswoning	4,50	61,7	60,0	52,0	62,5
014_C	Starterswoning	7,50	61,8	60,1	52,1	62,7
015_A	Starterswoning	1,50	41,9	39,7	31,8	42,5
015_B	Starterswoning	4,50	43,7	41,6	33,6	44,3
015_C	Starterswoning	7,50	44,2	41,9	34,0	44,8
016_A	Starterswoning	1,50	65,5	63,9	55,9	66,4
016_B	Starterswoning	4,50	66,0	64,4	56,4	66,9
016_C	Starterswoning	7,50	66,0	64,3	56,3	66,8
017_A	Starterswoning	1,50	60,7	59,1	51,1	61,6
017_B	Starterswoning	4,50	61,5	59,9	51,9	62,4
017_C	Starterswoning	7,50	61,6	59,9	52,0	62,5
018_A	Starterswoning	1,50	42,7	40,3	32,4	43,2
018_B	Starterswoning	4,50	44,5	42,2	34,3	45,0
018_C	Starterswoning	7,50	45,3	42,8	34,9	45,7
019_A	EGW	1,50	48,4	45,8	37,9	48,8
019_B	EGW	4,50	50,0	47,4	39,5	50,4
020_A	EGW	1,50	49,4	46,3	38,5	49,5
020_B	EGW	4,50	50,9	47,7	39,9	51,0
021_A	EGW	1,50	54,5	51,6	43,8	54,7
021_B	EGW	4,50	55,8	52,9	45,1	56,0
022_A	EGW	1,50	64,1	61,6	53,7	64,5
022_B	EGW	4,50	64,7	62,2	54,3	65,1
023_A	EGW	1,50	65,7	64,0	56,0	66,5
023_B	EGW	4,50	66,3	64,5	56,5	67,1
024_A	EGW	1,50	65,6	63,9	56,0	66,5
024_B	EGW	4,50	66,2	64,5	56,5	67,0
025_A	EGW	1,50	65,5	63,9	55,9	66,4
025_B	EGW	4,50	66,1	64,4	56,4	66,9
026_A	EGW	1,50	65,5	63,9	55,9	66,4
026_B	EGW	4,50	66,0	64,3	56,3	66,8
027_A	EGW	1,50	65,4	63,8	55,8	66,3
027_B	EGW	4,50	65,9	64,3	56,3	66,8
028_A	EGW	1,50	45,1	43,0	35,0	45,7
028_B	EGW	4,50	46,9	44,9	36,9	47,6
029_A	EGW	1,50	45,7	43,8	35,8	46,4
029_B	EGW	4,50	47,5	45,6	37,6	48,2
030_A	EGW	1,50	65,3	63,7	55,7	66,2
030_B	EGW	4,50	65,8	64,2	56,2	66,7
031_A	EGW	1,50	65,3	63,6	55,7	66,2
031_B	EGW	4,50	65,8	64,1	56,2	66,7
032_A	EGW	1,50	44,9	42,9	35,0	45,6
032_B	EGW	4,50	46,8	44,8	36,8	47,5
033_A	EGW	1,50	43,7	41,6	33,7	44,3
033_B	EGW	4,50	45,5	43,4	35,5	46,1
034_A	EGW	1,50	65,3	63,7	55,7	66,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Iden
034_B	EGW	4,50	65,9	64,2	56,2	66,7
035_A	EGW	1,50	65,3	63,6	55,6	66,1
035_B	EGW	4,50	65,8	64,1	56,2	66,7
036_A	EGW	1,50	65,2	63,5	55,5	66,0
036_B	EGW	4,50	65,7	64,0	56,0	66,5
037_A	EGW	1,50	62,3	60,1	52,2	62,9
037_B	EGW	4,50	62,8	60,7	52,8	63,4
038_A	EGW	1,50	51,8	49,2	41,4	52,2
038_B	EGW	4,50	53,2	50,7	42,8	53,6
039_A	EGW	1,50	47,3	44,6	36,8	47,7
039_B	EGW	4,50	48,9	46,1	38,3	49,2
040_A	EGW	1,50	45,5	43,0	35,1	45,9
040_B	EGW	4,50	47,3	44,7	36,8	47,7
041_A	EGW	1,50	57,6	55,4	47,5	58,1
041_B	EGW	4,50	58,9	56,8	48,9	59,5
042_A	EGW	1,50	59,9	57,1	49,2	60,2
042_B	EGW	4,50	60,5	57,8	49,9	60,8
043_A	EGW	1,50	59,5	56,4	48,6	59,6
043_B	EGW	4,50	59,8	56,7	48,9	59,9
044_A	EGW	1,50	44,2	41,6	33,8	44,6
044_B	EGW	4,50	46,3	43,9	36,0	46,8
045_A	EGW	1,50	47,3	44,4	36,6	47,6
045_B	EGW	4,50	48,1	45,4	37,5	48,4
046_A	2-onder-1-kap	1,50	57,6	54,3	46,5	57,6
046_B	2-onder-1-kap	4,50	56,9	53,7	45,9	57,0
047_A	2-onder-1-kap	1,50	59,5	56,2	48,4	59,6
047_B	2-onder-1-kap	4,50	59,6	56,4	48,5	59,6
048_A	2-onder-1-kap	1,50	54,0	50,6	42,9	54,0
048_B	2-onder-1-kap	4,50	54,5	51,1	43,3	54,5
049_A	2-onder-1-kap	1,50	48,7	45,8	37,9	48,9
049_B	2-onder-1-kap	4,50	49,2	46,3	38,4	49,4
050_A	vrijstaand	1,50	55,1	51,8	44,0	55,1
050_B	vrijstaand	4,50	55,4	52,2	44,4	55,5
051_A	vrijstaand	1,50	58,7	55,4	47,6	58,7
051_B	vrijstaand	4,50	58,7	55,4	47,6	58,7
052_A	vrijstaand	1,50	56,1	52,7	45,0	56,1
052_B	vrijstaand	4,50	56,2	52,8	45,1	56,2
053_A	vrijstaand	1,50	50,2	47,0	39,2	50,2
053_B	vrijstaand	4,50	50,9	47,7	39,9	51,0
054_A	2-onder-1-kap	1,50	50,4	47,2	39,4	50,5
054_B	2-onder-1-kap	4,50	51,6	48,5	40,7	51,7
055_A	2-onder-1-kap	1,50	52,0	48,7	40,9	52,0
055_B	2-onder-1-kap	4,50	53,1	49,8	42,0	53,1
056_A	2-onder-1-kap	1,50	54,3	50,9	43,2	54,3
056_B	2-onder-1-kap	4,50	54,7	51,3	43,5	54,7
057_A	2-onder-1-kap	1,50	49,1	45,8	38,0	49,1
057_B	2-onder-1-kap	4,50	50,0	46,8	39,0	50,0
058_A	hofwoning	1,50	51,2	49,4	41,4	52,0
058_B	hofwoning	4,50	53,2	51,5	43,5	54,1
059_A	hofwoning	1,50	46,9	44,4	36,5	47,3
059_B	hofwoning	4,50	48,6	46,2	38,3	49,0
060_A	hofwoning	1,50	48,3	45,6	37,8	48,6
060_B	hofwoning	4,50	49,4	46,8	38,9	49,8
061_A	hofwoning	1,50	53,7	50,4	42,6	53,7
061_B	hofwoning	4,50	53,0	49,6	41,8	53,0
062_A	hofwoning	1,50	50,5	48,0	40,1	50,9
062_B	hofwoning	4,50	51,3	49,0	41,0	51,8
063_A	hofwoning	1,50	49,2	47,5	39,5	50,0
063_B	hofwoning	4,50	51,1	49,4	41,5	52,0
064_A	hofwoning	1,50	49,2	47,5	39,5	50,0
064_B	hofwoning	4,50	51,0	49,3	41,3	51,9
065_A	hofwoning	1,50	51,7	50,1	42,1	52,6
065_B	hofwoning	4,50	53,7	52,0	44,0	54,6
066_A	hofwoning	1,50	50,7	48,9	41,0	51,5
066_B	hofwoning	4,50	52,7	51,0	43,0	53,5
067_A	hofwoning	1,50	44,1	41,8	33,9	44,6
067_B	hofwoning	4,50	46,4	44,3	36,4	47,0
068_A	hofwoning	1,50	45,8	42,9	35,1	46,1
068_B	hofwoning	4,50	47,1	44,5	36,6	47,5
069_A	hofwoning	1,50	53,8	50,5	42,7	53,8
069_B	hofwoning	4,50	53,0	49,7	41,9	53,0
070_A	hofwoning	1,50	50,8	48,3	40,4	51,2
070_B	hofwoning	4,50	51,6	49,3	41,4	52,1
071_A	hofwoning	1,50	49,5	47,8	39,9	50,4
071_B	hofwoning	4,50	51,5	49,8	41,9	52,4
072_A	hofwoning	1,50	49,6	47,9	39,9	50,4
072_B	hofwoning	4,50	51,3	49,6	41,6	52,2
073_A	hofwoning	1,50	52,1	50,5	42,5	53,0
073_B	hofwoning	4,50	54,0	52,3	44,3	54,8
074_A	seniorenwoning	1,50	50,0	48,3	40,3	50,8
074_B	seniorenwoning	4,50	52,2	50,5	42,5	53,1
075_A	seniorenwoning	1,50	44,9	42,7	34,8	45,5
075_B	seniorenwoning	4,50	46,9	44,8	36,9	47,5
076_A	seniorenwoning	1,50	45,8	42,9	35,0	46,0
076_B	seniorenwoning	4,50	47,0	44,2	36,4	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Læg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Kea

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
077_A	seniorenwoning	1,50	54,2	50,8	43,0	54,2
077_B	seniorenwoning	4,50	53,2	49,8	42,0	53,2
078_A	seniorenwoning	1,50	51,2	48,7	40,8	51,6
078_B	seniorenwoning	4,50	51,9	49,7	41,8	52,5
079_A	seniorenwoning	1,50	49,2	47,6	39,6	50,1
079_B	seniorenwoning	4,50	51,2	49,5	41,6	52,1
080_A	seniorenwoning	1,50	49,4	47,7	39,7	50,2
080_B	seniorenwoning	4,50	51,2	49,4	41,5	52,0
081_A	seniorenwoning	1,50	52,0	50,4	42,4	52,9
081_B	seniorenwoning	4,50	53,9	52,2	44,2	54,8
082_A	seniorenwoning	1,50	49,8	48,1	40,1	50,6
082_B	seniorenwoning	4,50	52,0	50,3	42,3	52,8
083_A	seniorenwoning	1,50	45,0	42,9	34,9	45,6
083_B	seniorenwoning	4,50	47,3	45,2	37,3	47,9
084_A	seniorenwoning	1,50	46,2	43,2	35,4	46,4
084_B	seniorenwoning	4,50	47,4	44,6	36,8	47,7
085_A	seniorenwoning	1,50	54,3	50,9	43,1	54,3
085_B	seniorenwoning	4,50	53,2	49,9	42,1	53,2
086_A	seniorenwoning	1,50	51,1	48,7	40,8	51,5
086_B	seniorenwoning	4,50	51,9	49,7	41,8	52,5
087_A	seniorenwoning	1,50	49,6	47,9	40,0	50,5
087_B	seniorenwoning	4,50	51,6	49,9	41,9	52,4
088_A	seniorenwoning	1,50	49,8	48,1	40,1	50,6
088_B	seniorenwoning	4,50	51,5	49,8	41,8	52,4
089_A	seniorenwoning	1,50	52,4	50,7	42,7	53,2
089_B	seniorenwoning	4,50	54,2	52,5	44,5	55,0
090_A	hofwoning	1,50	50,9	49,2	41,2	51,8
090_B	hofwoning	4,50	53,1	51,3	43,4	53,9
091_A	hofwoning	1,50	45,0	42,9	35,0	45,7
091_B	hofwoning	4,50	47,2	45,2	37,2	47,9
092_A	hofwoning	1,50	46,2	43,3	35,5	46,4
092_B	hofwoning	4,50	47,5	44,8	36,9	47,8
093_A	hofwoning	1,50	54,4	51,1	43,3	54,4
093_B	hofwoning	4,50	53,4	50,0	42,2	53,3
094_A	hofwoning	1,50	50,7	48,1	40,2	51,0
094_B	hofwoning	4,50	51,5	49,1	41,2	51,9
095_A	hofwoning	1,50	49,3	47,6	39,6	50,1
095_B	hofwoning	4,50	51,4	49,7	41,7	52,2
096_A	hofwoning	1,50	49,2	47,5	39,5	50,1
096_B	hofwoning	4,50	51,1	49,4	41,4	52,0
097_A	hofwoning	1,50	52,4	50,6	42,7	53,2
097_B	hofwoning	4,50	54,3	52,6	44,6	55,1
098_A	hofwoning	1,50	50,7	48,8	40,9	51,5
098_B	hofwoning	4,50	53,0	51,1	43,1	53,7
099_A	hofwoning	1,50	50,1	47,4	39,6	50,4
099_B	hofwoning	4,50	51,6	48,8	41,0	51,9
100_A	hofwoning	1,50	50,5	47,6	39,7	50,7
100_B	hofwoning	4,50	51,8	48,9	41,0	52,0
101_A	hofwoning	1,50	54,3	50,9	43,1	54,3
101_B	hofwoning	4,50	53,3	49,9	42,1	53,3
102_A	hofwoning	1,50	50,7	48,2	40,3	51,1
102_B	hofwoning	4,50	51,6	49,2	41,3	52,1
103_A	hofwoning	1,50	49,3	47,6	39,6	50,2
103_B	hofwoning	4,50	51,4	49,7	41,7	52,2
104_A	hofwoning	1,50	49,3	47,6	39,7	50,2
104_B	hofwoning	4,50	51,2	49,5	41,5	52,0
105_A	hofwoning	1,50	52,5	50,8	42,8	53,3
105_B	hofwoning	4,50	54,3	52,6	44,7	55,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen