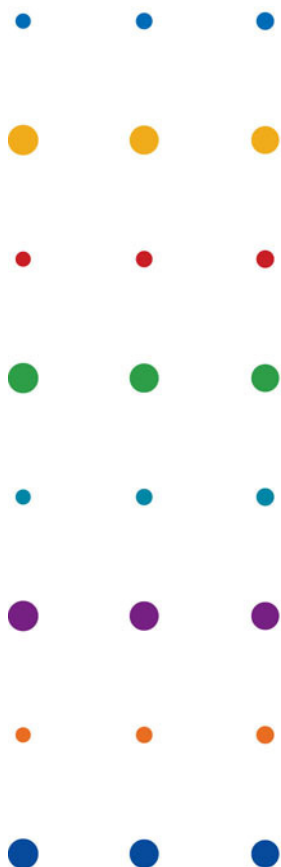


geluidsonderzoek N470

wijziging rotonde Faunalaan



Gemeente Pijnacker-Nootdorp

november 2012

geluidsonderzoek N470

wijziging rotonde Faunalaan

dossier : BB1572
registratienummer : HL.BB1572.R01
versie : 2

Gemeente Pijnacker-Nootdorp

november 2012

INHOUD

BLAD

1	INLEIDING	2
2	WETTELIJK KADER	3
2.1	Hogere waarden	3
2.2	Reconstructie / maatregelen	4
3	SITUERING	5
4	MODELLERING	6
4.1	Software en rekenmethode	6
4.2	Verkeersgegevens en wegkenmerken	6
4.3	Overige invoergegevens	7
4.4	Voorziene geluidafschermende maatregelen	7
5	RESULTATEN	9
5.1	Omrekening van dB(A) naar dB	9
5.2	Rekenresultaten	9
5.2.1	N470	9
5.2.2	Boslaan	10
5.2.3	Verlengde Oude Leedeweg	10
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	11
7	COLOFON	12

BIJLAGEN

1	Figuren
2	Invoergegevens rekenmodel
3	Rekenresultaten

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Pijnacker-Nootdorp heeft DHV, in samenwerking met Amer adviseurs, een onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd betreffende de N470 te Pijnacker. Aanleiding is de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan voor de N470. De geluidsrelevante wijzigingen die hierbij optreden worden in dit onderzoek behandeld.

In Figuur 1 is een situatietekening weergegeven.

Onderstaand de gehanteerde regelgeving en ontvangen gegevens:

- Wet geluidhinder;
- Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012;
- Een eerder door DHV verricht onderzoek naar de locatie, rapportage met kenmerk HL.BA1626.R01 d.d. november 2011, en het bijbehorende rekenmodel.
- Van de gemeente Pijnacker (de heer Van Holst) ontvangen intensiteiten van de relevante wegen.

2 WETTELIJK KADER

De geluidsbelasting vanwege wegverkeer werd voorheen uitgedrukt in L_{etmaal} in dB(A), nu over het algemeen in L_{den} (in dB). Beide maten zijn A-gewogen, zodat rekening is gehouden met de menselijke gehoorgevoeligheid.

2.1 Hogere waarden

Een hogere waarde is een geluidsbelasting die groter is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaaï, maar vóór 1 januari 2007 bedroeg de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaaï 50 dB(A). Hogere waarden zijn verleend voor diverse woningen van woningbouwlocatie Keijzershof en voor andere woningen.

In onderstaande tabellen staat een overzicht:

Tabel 1 - Verleende ontheffingen ivm aanleg N470 (3 januari 2002, GS van Zuid-Holland)

Adres	Verleende hogere waarden [in dB(A)]
Groenekade 6	54
Zuidweg 3/Overgauwseweg 86	56
Overgauwseweg 74a	53
Overgauwseweg 76	53
Oude Leedeweg 1	56
Oude Leedeweg 5	52
Oude Leedeweg 6	56
Oude Leedeweg 6a	56
Oude Leedeweg 8	54
Oude Leedeweg 8a	54
Oude Leedeweg 10	52

Tabel 2 - Verleende ontheffingen ivm bestemmingsplan Keijzershof (26 februari 2007, GS van Zuid-Holland)

Bron	Hogere waarde in dB(A)	aantal woningen
N470	59	32
	58	1
	56	8
	55	100
	54	10
	52	1
	51	1
Boslaan	51	20

De maatgevende rekenpunten betreffende tabel 1 en tabel 2, die in de directe nabijheid van het plangebied zijn gelegen, worden in dit onderzoek doorgerekend.

2.1.3 Omrekening

De verleende hogere waarden (in dB(A)) kunnen worden omgerekend naar nieuwe hogere waarden (in dB), zoals aangegeven in het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

Artikel 3.8 stelt dat dit geschiedt door de getalswaarde van de vastgestelde waarde te verminderen met het verschil tussen de heersende geluidsbelasting in dB(A) en de heersende geluidsbelasting in dB.

2.2 Reconstructie / maatregelen

In lid 1 van artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt de reconstructie van een weg omschreven als “één of meer wijzigingen op of aan een aanwezige weg, ten gevolge waarvan de geluidsbelasting vanwege de weg met 2 dB of meer wordt verhoogd”.

De berekeningen worden hierbij uitgevoerd t.o.v. een referentiewaarde. Deze referentiewaarde is de laagste van de volgende twee waarden:

- de vastgestelde hogere waarde.
- de geluidbelasting 1 jaar voor de fysieke ingreep.

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat pas sprake is van een serieuze toename van de geluidsbelasting op het moment dat er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Als er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder dient vervolgonderzoek plaats te vinden. Dit bestaat uit het verlenen van hogere waarden, nader onderzoek naar geluidreducerende maatregelen en een onderzoek naar het binnenniveau binnen de woningen.

In dit onderzoek wordt als referentieniveau voor de geluidsbelasting de vastgestelde hogere waarde gehanteerd. Bij het verlenen van de hogere waarde is immers al rekening gehouden met de geprognosticeerde toename van het verkeer. Deze toename van het verkeer is nog niet (volledig) gerealiseerd. Indien als referentie de geluidsbelasting vanwege de huidige verkeersintensiteit werd aangehouden, zou dit mogelijk betekenen dat opnieuw hogere waarden moeten worden vastgesteld, die mogelijk zelfs lager zijn dan de reeds vastgestelde hogere waarden. Dit achten wij onwenselijk.

3 SITUERING

De geluidsrelevante wijzigingen die met het bestemmingsplan mogelijk worden gemaakt zijn:

- Aansluiting Komkommerweg op N470. Aangezien hier in de nabijheid geen woningen zijn gelegen, hoeft dit niet in het onderzoek te worden betrokken.
- Opheffen rotonde Keizershof (kruising Faunalaan). Tevens wordt hierbij de zuidelijke aansluiting afgesloten. Dit laatste heeft tot gevolg dat het verkeer dat de route N470 - Oude Leedeweg wil nemen, een andere route moet kiezen (waarschijnlijk via de verlengde Oude Leedeweg, naar de nieuwe rotonde Komkommerweg. Daarom wordt de verlengde Oude Leedeweg ook betrokken in onderhavig onderzoek.

4 MODELLERING

4.1 Software en rekenmethode

Het rekenmodel is opgezet met Geomilieu versie 2.01. In de berekeningen is uitgegaan van 1 reflectie en een zichthoek van 2°. De zichthoek is de kleinste horizontale hoek waaronder een object (gebouw of rijlijnsegment) vanuit het ontvangerpunt gezien moet worden om in de berekening te worden meegenomen. Bijlage 2 geeft de invoergegevens van het rekenmodel.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens Standaardrekenmethode II, conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

4.2 Verkeersgegevens en wegkenmerken

De verkeersintensiteiten zijn verstrekt door de gemeente Pijnacker-Nootdorp. Het zijn prognoses inclusief de planbijdrage van Keijzershof. Voor het huidige onderzoek zijn alleen etmaalintensiteiten voor motorvoertuigen en vrachtwagens (middelzwaar en zwaar gecumuleerd) ontvangen. Verdeling van het vrachtverkeer en de verdeling over dag, avond en nacht zijn (ongeveer) gelijk gehouden aan het vorige onderzoek. Dit houdt het volgende in:

- Verhouding middelzwaar / zwaar vrachtverkeer 1:2.
- Percentages daguur/avonduur/nachtuur 6,5/3,6/0,9.

Tabel 3 geeft een overzicht (zie ook bijlage 1).

Tabel 3 - Verkeersgegevens

Wegvak	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Licht	Middel	Zwaar
	Huidig	*Toekomst	[in %]				
N470, ten westen van Boslaan/Faunalaan	15284	26738	6,5	3,6	0,9	88,9	7,4
N470, ten oosten van Boslaan/Faunalaan	15209	27102	6,5	3,6	0,9	89,0	7,4
Verlengde Oude Leedeweg	0	3657	6,5	3,6	0,9	95,2	3,2
Boslaan/Faunalaan	399	4137	6,5	3,6	0,9	97,6	1,6

* intensiteiten voor 2020.

Voor de huidige situatie geldt:

- De N470 is gemodelleerd met 2 rijlijnen en een wegdekverharding van ZSA-sd (Zeer Stil Asphalt-semi dicht). Op de rotondes is de wegdekverharding SMA0/8.
- De maximumsnelheid op de N470 bedraagt 80 km/uur.
- Binnen 100 meter voor en na de rotonde is de aangehouden snelheid 50 km/uur en op de rotonde is 35 km/uur aangehouden.
- De maximumsnelheid op de Faunalaan met een wegdekverharding van ZSA-sd is 50 km/uur tot aan de eerste zijstraat. Daarna wordt de weg een 30 km zone met een wegdekverharding van klinkers.
- De verlengde Oude Leedeweg heeft een maximum snelheid van 60 km/uur, de wegdekverharding is dab (dicht asfalt beton).

Voor de toekomstige situatie geldt:

- De rotonde Faunalaan verdwijnt. Daar zal de wegdekverharding eveneens als ZSA-sd (Zeer Stil Asfalt-semi dicht) worden uitgevoerd.
- De maximumsnelheid op de N470 bedraagt 80 km/uur, ook nabij de (voormalige) rotonde Faunalaan.

4.3 Overige invoergegevens

- In het gebied waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem standaard als akoestisch zacht beschouwd. Wegdekverhardingen en water zijn als akoestisch hard ingevoerd.

4.4 Voorziene geluidafschermende maatregelen

Om de geluidsbelasting vanwege verkeer op de N470 zoveel mogelijk te beperken, zijn diverse voorzieningen beoogd. Ter hoogte van deelplan Boszoom –tussen de Faunalaan en de spoorlijn voor de RandstadRail– is de aanleg van een wal voorzien.

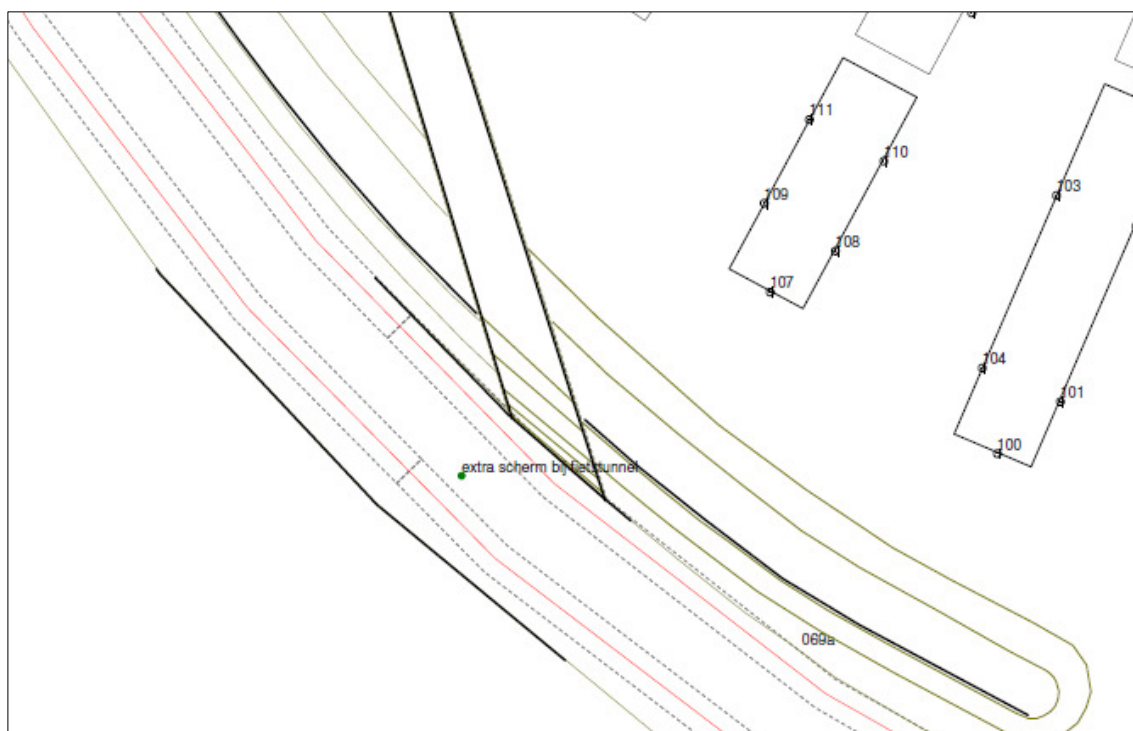
Tussen de weg Faunalaan en de spoorlijn wordt in een gebied tussen de N470 en de eerstelijnsbebouwing van deelplan Boszoom een 'bosrand' aangelegd.

Ter hoogte van deelplan Laantjes– tussen de rotonde bij de Faunalaan en voorbij de woning met adres Overgawseweg 86– is de aanleg van een wal mét geluidsscherm beoogd. Deze bestaat uit een aarden wal van 1 meter hoog, met daarop een scherm van 1,50 meter hoog. De geluidswal én het scherm zijn ter hoogte van de fietstunnel onderbroken.

Daarnaast wordt een verlengd scherm geplaatst, direct naast N470 ter hoogte van de fietstunnel. Dit scherm sluit het geluidstek tussen de schermen aan beide zijden van de fietstunnel.

Het te plaatsen scherm heeft een hoogte van 1,5 m en een lengte van ca. 41 m, zie onderstaande afbeelding 1.

Afbeelding 1: Situering extra geluidscherm



5 RESULTATEN

5.1 Omrekening van dB(A) naar dB

De berekeningen zijn verricht in dB, de hogere waarden zijn vastgesteld in dB(A). Daarom zijn de verleende hogere waarden omgerekend naar hogere waarden in dB. Dit geschiedt door de getalswaarde van de vastgestelde waarde te verminderen met het verschil tussen de heersende geluidsbelasting in dB(A) en de heersende geluidsbelasting in dB. Uit bijlage 2 blijkt dat dit in alle gevallen 0,4 dB bedraagt.

5.2 Rekenresultaten

Onderstaand volgen per weg de rekenresultaten, inclusief een analyse.

5.2.1 N470

In figuur 3 (bijlage 3) is weergegeven welke geluidsbelastingen optreden in de toekomstige situatie vanwege de N470, zie ook de lijst met rekenresultaten in bijlage 3. Deze geluidsbelastingen zijn inclusief aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder.

Onderstaande tabel geeft de rekenresultaten voor de woningen aan de Oude Leedeweg.

Tabel 4 – Berekende geluidsbelastingen vergeleken met verleende ontheffingen (N470)

Adres	hogere waarden [in dB]	
	berekend	verleend*
Oude Leedeweg 6	54	56-0,4
Oude Leedeweg 6a	52	56-0,4

Uit tabel 4 blijkt dat ter plaatse van de bestaande woningen aan de Oude Leedeweg er geen overschrijding optreedt van de eerder verleende hogere waarden, en er dus geen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Tabel 5 geeft de rekenresultaten voor de woningen van bouwplan Keijzershof.

Tabel 5 - Berekende geluidsbelastingen vergeleken met verleende ontheffingen (bouwplan Keijzershof)

Bron	Berekende geluidsbelasting	
	In dB	aantal rekenpunten
N470	59	0
	58	0
	57	1
	56	0
	55	2
	54	1
	53	17
	52	5
	51	9
	50	22
	49	9

Bij vergelijking van de geluidsbelastingen in tabel 5 met de verleende hogere waarden in tabel 2 blijkt dat er geen overschrijding optreedt van de eerder verleende hogere waarden.

5.2.2 Boslaan

Figuur 4 (bijlage 3) toont de geluidsbelastingen inclusief aftrek vanwege de Faunalaan (Boslaan), zie ook de lijst met rekenresultaten in bijlage 3. Vanwege de Boslaan treedt (inclusief aftrek) een geluidsbelasting op van ten hoogste 47 dB. Hiermee wordt op alle locaties voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder.

5.2.3 Verlengde Oude Leedeweg

Figuur 5 (bijlage 3) toont de geluidsbelastingen inclusief aftrek vanwege de Verlengde Oude Leedeweg, zie ook de lijst met rekenresultaten in bijlage 3. Vanwege de Verlengde Oude Leedeweg treedt (inclusief aftrek) een geluidsbelasting op van ten hoogste 54 dB. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder overschreden. Er is echter geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder, omdat er geen fysieke wijzigingen plaatsvinden aan de Verlengde Oude Leedeweg.

Figuur 6 (bijlage 3) geeft een overzicht van de optredende gecumuleerde geluidsbelastingen (inclusief aftrek, tot op 1 cijfer achter de komma). Hieruit blijkt dat op de woningen aan de Verlengde Oude Leedeweg een geluidsbelasting optreedt van ten hoogste 56,4 dB, hetgeen slechts een verhoging geeft van 0,8 dB ten opzichte van de (omgerekende) verleende hogere waarden in tabel 4. Een dergelijke verhoging kan beschouwd worden als beperkt, en in de praktijk niet of nauwelijks waarneembaar.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In opdracht van de gemeente Pijnacker-Nootdorp heeft DHV, in het kader van een bestemmingsplanwijziging, een onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd. Hier zal een rotonde worden verwijderd (kruising Faunalaan).

Uit het onderzoek blijkt dat er vanwege geen van de beschouwde wegen (N470, Boslaan, Verlengde Oude Leedeweg), een reconstructie optreedt in de zin van de Wet geluidhinder. Wel zal de verkeersintensiteit op de Verlengde Oude Leedeweg fors toenemen, hetgeen een verhoging van de geluidsbelasting op de woningen van de Verlengde Oude Leedeweg met zich meebrengt.

Indien de optredende gecumuleerde geluidsbelastingen (inclusief aftrek) worden vergeleken met de verleende hogere waarden vanwege de N470, blijkt dat op deze woningen een toename van de totale geluidsbelasting optreedt van ten hoogste 0,8 dB. Deze toename is dermate gering, dat wij deze acceptabel achten, en passend binnen een goede ruimtelijke ordening.

7 COLOFON

Opdrachtgever	: Gemeente Pijnacker-Nootdorp
Project	: geluidsonderzoek N470
Dossier	: BB1572
Omvang rapport	: 12 pagina's
Auteur	: Harrie van Lieshout
Controle	: Mark van Gaal
Projectleider	: Harrie van Lieshout
Projectmanager	: Paul de Vos
Datum	: november 2012
Naam/Paraaf	:

DHV B.V.

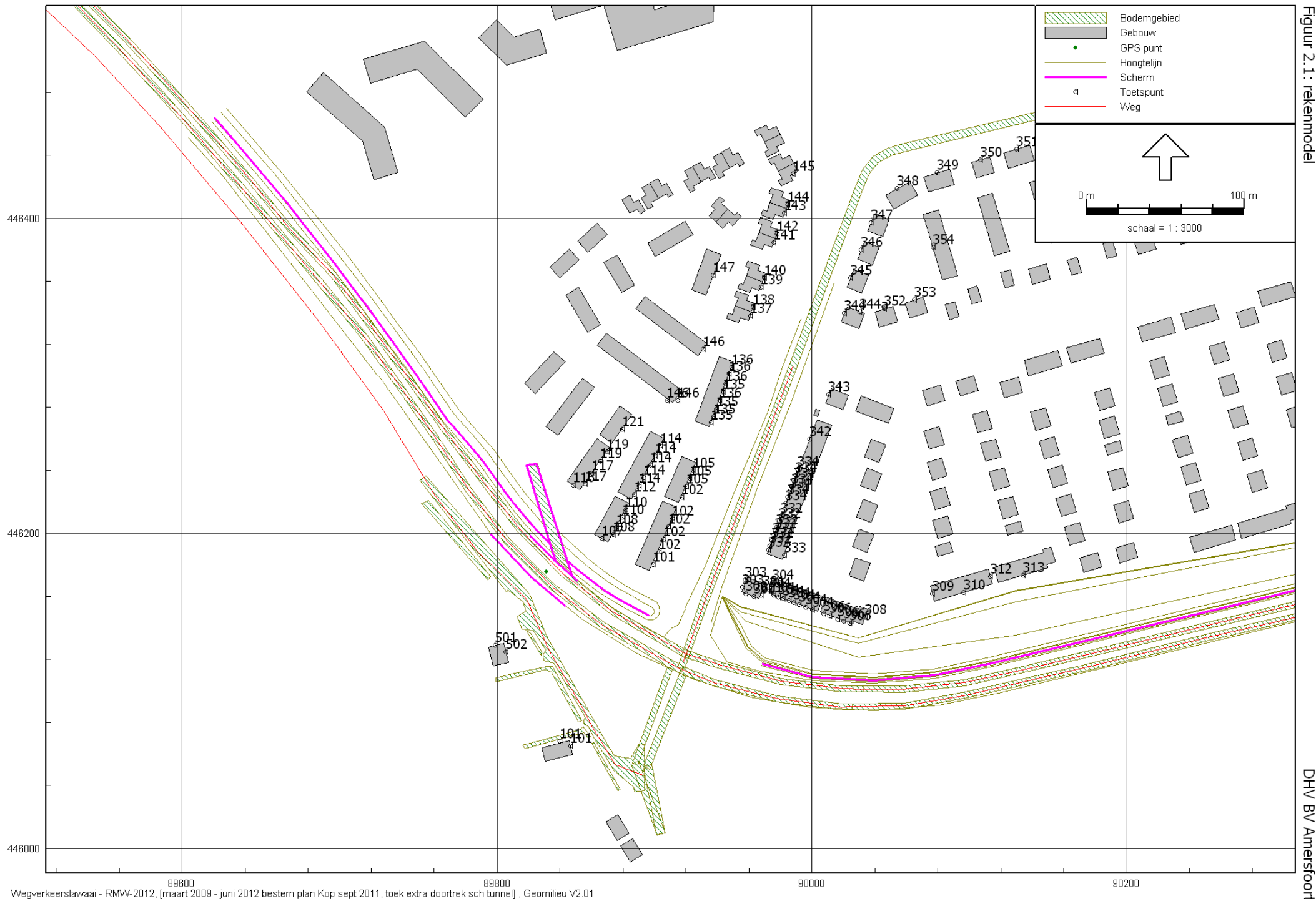
*Bouw en Industrie
Waldorpstraat 13G
2521 CA Den Haag
Postbus 93059
2509 AB Den Haag
T (070) 314 33 33
F (070) 326 28 91*

www.dhv.nl

BIJLAGE 1 Figuren



Figuur 1: Situering plangebied.



Figuur 2.1: rekenmodel

DHV BV Amersfoort

Verkeersintensiteiten, jaarlijks groei%=1,5

nummer		rijsnelheid	wegverharding	2011 huidig mvtgn/etmaal	2011 huidig vrw/etmaal	2020 zonder rotonde OL-weg mvtgn/etmaal	2020 zonder rotonde OL-weg vrw/etmaal
1	N470 Kkweg - Delfgauw	80	ZSA-sd	15284	1695	33968	4200
2	N470 KKweg - Tuindersweg	80	ZSA-sd	15284	1695	29596	2829
3	N470 Tuindersweg - Keijzershof	80	ZSA-sd	15284	1695	26738	2966
4	N470 Keijzershof - plein N471	80	ZSA-sd	15209	1680	27102	2994
7	Groenekade	60	DAB	577	11	2351	44
8	Oude Leedeweg	60	DAB	1489	123	1637	135
9	Verlengde Oude Leedeweg	60	DAB	0	0	3657	176
10	Komkommerweg zuid	60	ZSA-sd	0	0	9217	1835
11	Komkommerweg midden	60	ZSA-sd	0	0	8608	1480
16	Tuindersweg zuid	50	ZSA-sd	0	0	14797	613
17	Boskreek (Keijzershof)	50	ZSA-sd	399	10	4137	101

Verleende Ontheffingen ivm aanleg N470 (3 januari 2002, GS van Zuid-Holland)			
Groenekade 6	54	dB(A)	
Zuidweg 3/Overgauwseweg 86	56	dB(A)	
Overgauwseweg 74a	53	dB(A)	
Overgauwseweg 76	53	dB(A)	
Oude Leedeweg 1	56	dB(A)	
Oude Leedeweg 5	52	dB(A)	
Oude Leedeweg 6	56	dB(A)	
Oude Leedeweg 6a	56	dB(A)	
Oude leedeweg 8	54	dB(A)	
Oude Leedeweg 8a	54	dB(A)	
Oude Leedeweg 10	52	dB(A)	

BIJLAGE 2 Invoergegevens rekenmodel

N470 te Pijnacker

Bijlage 2: invoergegevens wegen

Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MRN)	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))
001	N470 West rechts	0,00	-1,55	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	ZSA-sd	80	80	80	80	80	80
003	N470 West links	0,00	-1,55	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	ZSA-sd	80	80	80	80	80	80
077	N470 oost links	0,00	-1,55	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	ZSA-sd	80	80	80	80	80	80
069a	N470 oost rechts	0,00	-1,55	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	ZSA-sd	80	80	80	80	80	80
085a	N470 West voor rotonde links	0,00	-1,55	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	ZSA-sd	80	80	80	80	80	80
069a	N470 oost voor rotonde rechts	0,00	-1,55	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	ZSA-sd	80	80	80	80	80	80
055	N470 West voor rotonde rechts	0,00	-1,55	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	ZSA-sd	80	80	80	80	80	80
077	N470 oost voor rotonde links	0,00	-1,55	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	ZSA-sd	80	80	80	80	80	80
	Faunalaan	0,00	-1,55	Relatief	Verdeling	0,75	0	ZSA-sd	--	--	--	--	50	50
20	verlengde oude Leedeweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	60	60	60	--	60	60

Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LVN)	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MVN)	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZVN)	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%IntN	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MRN
001	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13369,00	6,50	3,60	0,90	--	--	--	--
003	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13369,00	6,50	3,60	0,90	--	--	--	--
077	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13551,00	6,50	3,60	0,90	--	--	--	--
069a	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13551,00	6,50	3,60	0,90	--	--	--	--
085a	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13369,00	6,50	3,60	0,90	--	--	--	--
069a	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13551,00	6,50	3,60	0,90	--	--	--	--
055	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13369,00	6,50	3,60	0,90	--	--	--	--
077	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	13551,00	6,50	3,60	0,90	--	--	--	--
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4137,00	6,50	3,60	0,90	--	--	--	--
20	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	3657,00	6,50	3,60	0,90	--	--	--	--

Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MRP4	%LV (D)	%LV (A)	%LVN	%LVP4	%MV (D)	%MV (A)	%MVN	%MVP4	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZVN	%ZVP4	MR (D)	MR (A)	MRN	MRP4	LV (D)	LV (A)	LVN
001	--	88,90	88,90	88,90	--	7,40	7,40	7,40	--	3,70	3,70	3,70	--	--	--	--	--	772,53	427,86	106,97
003	--	88,90	88,90	88,90	--	7,40	7,40	7,40	--	3,70	3,70	3,70	--	--	--	--	--	772,53	427,86	106,97
077	--	89,00	89,00	89,00	--	7,40	7,40	7,40	--	3,70	3,70	3,70	--	--	--	--	--	783,93	434,17	108,54
069a	--	89,00	89,00	89,00	--	7,40	7,40	7,40	--	3,70	3,70	3,70	--	--	--	--	--	783,93	434,17	108,54
085a	--	88,90	88,90	88,90	--	7,40	7,40	7,40	--	3,70	3,70	3,70	--	--	--	--	--	772,53	427,86	106,97
069a	--	89,00	89,00	89,00	--	7,40	7,40	7,40	--	3,70	3,70	3,70	--	--	--	--	--	783,93	434,17	108,54
055	--	88,90	88,90	88,90	--	7,40	7,40	7,40	--	3,70	3,70	3,70	--	--	--	--	--	772,53	427,86	106,97
077	--	89,00	89,00	89,00	--	7,40	7,40	7,40	--	3,70	3,70	3,70	--	--	--	--	--	783,93	434,17	108,54
	--	97,60	97,60	97,60	--	1,60	1,60	1,60	--	0,80	0,80	0,80	--	--	--	--	--	262,45	145,36	36,34
20	--	95,20	95,20	95,20	--	3,20	3,20	3,20	--	1,60	1,60	1,60	--	--	--	--	--	226,30	125,33	31,33

Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LVP4	MV (D)	MV (A)	MVN	MVP4	ZV (D)	ZV (A)	ZVN	ZVP4	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
001	--	64,30	35,62	8,90	--	32,15	17,81	4,45	--	84,26	89,82	95,89	105,66	107,83	101,46
003	--	64,30	35,62	8,90	--	32,15	17,81	4,45	--	84,26	89,82	95,89	105,66	107,83	101,46
077	--	65,18	36,10	9,02	--	32,59	18,05	4,51	--	84,32	89,88	95,95	105,72	107,89	101,52
069a	--	65,18	36,10	9,02	--	32,59	18,05	4,51	--	84,32	89,88	95,95	105,72	107,89	101,52
085a	--	64,30	35,62	8,90	--	32,15	17,81	4,45	--	84,26	89,82	95,89	105,66	107,83	101,46
069a	--	65,18	36,10	9,02	--	32,59	18,05	4,51	--	84,32	89,88	95,95	105,72	107,89	101,52
055	--	64,30	35,62	8,90	--	32,15	17,81	4,45	--	84,26	89,82	95,89	105,66	107,83	101,46
077	--	65,18	36,10	9,02	--	32,59	18,05	4,51	--	84,32	89,88	95,95	105,72	107,89	101,52
	--	4,30	2,38	0,60	--	2,15	1,19	0,30	--	79,46	80,52	87,00	97,49	99,38	92,72
20	--	7,61	4,21	1,05	--	3,80	2,11	0,53	--	78,59	86,70	92,55	98,79	105,43	101,85

Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE N 63	LE N 125	LE N 250	LE N 500	LE N 1k
001	96,75	86,89	81,69	87,25	93,32	103,09	105,26	98,89	94,18	84,32	75,67	81,23	87,30	97,07	99,24
003	96,75	86,89	81,69	87,25	93,32	103,09	105,26	98,89	94,18	84,32	75,67	81,23	87,30	97,07	99,24
077	96,81	86,95	81,75	87,31	93,38	103,15	105,33	98,96	94,24	84,38	75,73	81,29	87,36	97,13	99,31
069a	96,81	86,95	81,75	87,31	93,38	103,15	105,33	98,96	94,24	84,38	75,73	81,29	87,36	97,13	99,31
085a	96,75	86,89	81,69	87,25	93,32	103,09	105,26	98,89	94,18	84,32	75,67	81,23	87,30	97,07	99,24
069a	96,81	86,95	81,75	87,31	93,38	103,15	105,33	98,96	94,24	84,38	75,73	81,29	87,36	97,13	99,31
055	96,75	86,89	81,69	87,25	93,32	103,09	105,26	98,89	94,18	84,32	75,67	81,23	87,30	97,07	99,24
077	96,81	86,95	81,75	87,31	93,38	103,15	105,33	98,96	94,24	84,38	75,73	81,29	87,36	97,13	99,31
	88,35	79,48	76,90	77,95	84,44	94,92	96,82	90,16	85,79	76,92	70,88	71,93	78,42	88,90	90,80
20	95,04	84,69	76,03	84,13	89,98	96,22	102,86	99,28	92,47	82,13	70,01	78,11	83,96	90,20	96,84

N470 te Pijnacker

Bijlage 2: invoergegevens wegen

Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE N 2k	LE N 4k	LE N 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k
001	92,87	88,16	78,30	--	--	--	--	--	--	--	--
003	92,87	88,16	78,30	--	--	--	--	--	--	--	--
077	92,93	88,22	78,36	--	--	--	--	--	--	--	--
069a	92,93	88,22	78,36	--	--	--	--	--	--	--	--
085a	92,87	88,16	78,30	--	--	--	--	--	--	--	--
069a	92,93	88,22	78,36	--	--	--	--	--	--	--	--
055	92,87	88,16	78,30	--	--	--	--	--	--	--	--
077	92,93	88,22	78,36	--	--	--	--	--	--	--	--
	84,14	79,77	70,90	--	--	--	--	--	--	--	--
20	93,26	86,45	76,11	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: C:\diverse\n470 pijnacker april 2012\nieuw Geonoise_GM-V2.01\
 Model Voorgrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB(A)
 Model Achtergrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Etmaalwaarde / Referentie=Lden
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verskil
501_A	bestaande woning	1,70	47,8	47,4	0,4
501_B	bestaande woning	4,50	51,6	51,2	0,4
502_A	bestaande woning o leedeweg 6 hw 54 dB(A)	1,70	49,9	49,5	0,4
502_B	bestaande woning o leedeweg 6 hw 54 dB(A)	4,50	53,2	52,7	0,4
334_A	voor [5]	2,00	44,4	44,0	0,4
334_B	voor [5]	5,00	45,5	45,1	0,4
334_C	voor [5]	8,00	46,3	45,9	0,4
333_A	tuin [5]	2,00	34,0	33,6	0,4
333_B	tuin [5]	5,00	36,9	36,5	0,4
333_C	tuin [5]	8,00	40,5	40,1	0,4
332_A	voor [5]	2,00	45,4	45,0	0,4
332_B	voor [5]	5,00	46,7	46,3	0,4
332_C	voor [5]	8,00	47,8	47,4	0,4
335_A	voor [2]	2,00	38,5	38,1	0,4
335_B	voor [2]	5,00	41,4	41,0	0,4
335_C	voor [2]	8,00	45,4	45,0	0,4
102_A	voor [4]	2,00	47,0	46,6	0,4
102_B	voor [4]	5,00	48,7	48,3	0,4
102_C	voor [4]	8,00	50,0	49,6	0,4
103_A	tuin [4]	2,00	40,6	40,2	0,4
103_B	tuin [4]	5,00	45,0	44,6	0,4
103_C	tuin [4]	8,00	48,3	47,8	0,4
101_A	voor [4]	2,00	49,5	49,0	0,4
101_B	voor [4]	5,00	51,5	51,1	0,4
101_C	voor [4]	8,00	52,5	52,1	0,4
105_A	voor [5]	2,00	44,9	44,5	0,4
105_B	voor [5]	5,00	46,3	45,8	0,4
105_C	voor [5]	8,00	47,3	46,9	0,4
106_A	tuin [5]	2,00	36,3	35,9	0,4
106_B	tuin [5]	5,00	39,7	39,3	0,4
106_C	tuin [5]	8,00	43,6	43,2	0,4
108_A	tuin [2]	2,00	45,1	44,6	0,4
108_B	tuin [2]	5,00	48,9	48,5	0,4
108_C	tuin [2]	8,00	51,1	50,7	0,4
109_A	voor [3]	2,00	52,3	51,9	0,4
109_B	voor [3]	5,00	54,8	54,4	0,4
109_C	voor [3]	8,00	55,7	55,2	0,4
114_A	tuin [5]	2,00	36,9	36,5	0,4
114_B	tuin [5]	5,00	39,4	39,0	0,4
114_C	tuin [5]	8,00	43,1	42,6	0,4
115_A	voor [5]	2,00	43,2	42,8	0,4
115_B	voor [5]	5,00	46,0	45,6	0,4
115_C	voor [5]	8,00	48,0	47,6	0,4
112_A	tuin [3]	2,00	38,6	38,2	0,4
112_B	tuin [3]	5,00	41,4	41,0	0,4
112_C	tuin [3]	8,00	45,1	44,7	0,4
125_A	voor [7]	2,00	38,4	38,0	0,4
125_B	voor [7]	5,00	41,5	41,0	0,4
125_C	voor [7]	8,00	45,1	44,6	0,4
124_A	tuin [7]	2,00	41,8	41,4	0,4
124_B	tuin [7]	5,00	45,4	44,9	0,4
124_C	tuin [7]	8,00	48,1	47,6	0,4
127_A	voor [5]	2,00	39,2	38,7	0,4
127_B	voor [5]	5,00	42,8	42,4	0,4
127_C	voor [5]	8,00	46,4	45,9	0,4

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: C:\diverse\n470 pijnacker april 2012\nieuw Geonoise_GM-V2.01\
 Model Voorgrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB(A)
 Model Achtergrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Etmaalwaarde / Referentie=Lden
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
128_A	tuin [5]	2,00	41,1	40,7	0,4
128_B	tuin [5]	5,00	43,4	42,9	0,4
128_C	tuin [5]	8,00	45,4	45,0	0,4
118_A	tuin [3]	2,00	43,8	43,3	0,4
118_B	tuin [3]	5,00	48,0	47,5	0,4
118_C	tuin [3]	8,00	50,8	50,4	0,4
117_A	voor [3]	2,00	48,6	48,2	0,4
117_B	voor [3]	5,00	51,0	50,6	0,4
117_C	voor [3]	8,00	52,2	51,8	0,4
121_A	voor [4]	2,00	43,8	43,4	0,4
121_B	voor [4]	5,00	46,1	45,7	0,4
121_C	voor [4]	8,00	47,7	47,3	0,4
122_A	tuin [4]	2,00	39,0	38,6	0,4
122_B	tuin [4]	5,00	42,1	41,7	0,4
122_C	tuin [4]	8,00	45,1	44,7	0,4
314_A	voor [6]	2,00	33,3	32,9	0,4
314_B	voor [6]	5,00	36,8	36,3	0,4
314_C	voor [6]	8,00	39,8	39,4	0,4
313_A	tuin [6]	2,00	43,7	43,2	0,4
313_B	tuin [6]	5,00	47,0	46,5	0,4
313_C	tuin [6]	8,00	50,4	50,0	0,4
310_A	tuin [7]	2,00	44,2	43,7	0,4
310_B	tuin [7]	5,00	47,5	47,1	0,4
310_C	tuin [7]	8,00	50,8	50,3	0,4
309_A	kop	2,00	40,9	40,5	0,4
309_B	kop	5,00	44,1	43,7	0,4
309_C	kop	8,00	47,9	47,5	0,4
311_A	voor [7]	2,00	34,3	33,8	0,4
311_B	voor [7]	5,00	37,4	36,9	0,4
311_C	voor [7]	8,00	40,1	39,7	0,4
312_A	kop	2,00	38,3	37,8	0,4
312_B	kop	5,00	41,8	41,4	0,4
312_C	kop	8,00	46,4	46,0	0,4
323_A	kop	2,00	40,1	39,6	0,4
323_B	kop	5,00	43,7	43,3	0,4
323_C	kop	8,00	47,4	47,0	0,4
322_A	voor [6]	2,00	32,6	32,2	0,4
322_B	voor [6]	5,00	35,9	35,4	0,4
322_C	voor [6]	8,00	38,8	38,4	0,4
321_A	tuin [6]	2,00	44,8	44,4	0,4
321_B	tuin [6]	5,00	48,8	48,4	0,4
321_C	tuin [6]	8,00	51,8	51,3	0,4
319_A	tuin [5]	2,00	44,9	44,5	0,4
319_B	tuin [5]	5,00	49,2	48,7	0,4
319_C	tuin [5]	8,00	52,0	51,6	0,4
320_A	voor [5]	2,00	32,5	32,0	0,4
320_B	voor [5]	5,00	35,6	35,2	0,4
320_C	voor [5]	8,00	38,7	38,2	0,4
329_A	kop	2,00	45,4	45,0	0,4
329_B	kop	5,00	47,5	47,1	0,4
329_C	kop	8,00	49,5	49,1	0,4
330_A	voor [8]	2,00	37,1	36,7	0,4
330_B	voor [8]	5,00	38,8	38,4	0,4
330_C	voor [8]	8,00	40,7	40,3	0,4
331_A	kop	2,00	41,9	41,5	0,4

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: C:\diverse\n470 pijnacker april 2012\nieuw Geonoise_GM-V2.01\
 Model Voorgrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB(A)
 Model Achtergrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Etmaalwaarde / Referentie=Lden
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verskil
331_B	kop	5,00	46,0	45,6	0,4
331_C	kop	8,00	49,1	48,7	0,4
328_A	tuin [8]	2,00	46,4	46,0	0,4
328_B	tuin [8]	5,00	50,2	49,8	0,4
328_C	tuin [8]	8,00	53,2	52,8	0,4
325_A	tuin [2]	2,00	34,7	34,3	0,4
325_B	tuin [2]	5,00	37,7	37,3	0,4
325_C	tuin [2]	8,00	41,8	41,4	0,4
324_A	voor [2]	2,00	45,3	44,9	0,4
324_B	voor [2]	5,00	49,9	49,4	0,4
324_C	voor [2]	8,00	52,9	52,4	0,4
327_A	tuin [2]	2,00	36,6	36,1	0,4
327_B	tuin [2]	5,00	38,8	38,4	0,4
327_C	tuin [2]	8,00	42,1	41,6	0,4
326_A	voor [2]	2,00	45,7	45,2	0,4
326_B	voor [2]	5,00	50,3	49,8	0,4
326_C	voor [2]	8,00	53,4	53,0	0,4
338_A	zij	2,00	39,0	38,6	0,4
338_B	zij	5,00	41,9	41,5	0,4
338_C	zij	8,00	46,5	46,1	0,4
339_A	voor [2]	2,00	37,6	37,2	0,4
339_B	voor [2]	5,00	40,7	40,2	0,4
339_C	voor [2]	8,00	44,8	44,4	0,4
340_A	zij	2,00	39,0	38,6	0,4
340_B	zij	5,00	41,7	41,3	0,4
340_C	zij	8,00	45,9	45,5	0,4
341_A	voor [2]	2,00	37,3	36,8	0,4
341_B	voor [2]	5,00	40,0	39,6	0,4
341_C	voor [2]	8,00	43,6	43,2	0,4
316_A	tuin [2]	2,00	35,2	34,8	0,4
316_B	tuin [2]	5,00	38,3	37,9	0,4
316_C	tuin [2]	8,00	42,4	41,9	0,4
315_A	voor [2]	2,00	44,7	44,3	0,4
315_B	voor [2]	5,00	48,5	48,1	0,4
315_C	voor [2]	8,00	51,4	51,0	0,4
318_A	tuin [2]	2,00	34,5	34,0	0,4
318_B	tuin [2]	5,00	37,5	37,0	0,4
318_C	tuin [2]	8,00	40,6	40,2	0,4
317_A	voor [2]	2,00	44,5	44,0	0,4
317_B	voor [2]	5,00	48,3	47,9	0,4
317_C	voor [2]	8,00	51,3	50,8	0,4
300_A	tuin [2]	2,00	49,4	49,0	0,4
300_B	tuin [2]	5,00	53,3	52,8	0,4
300_C	tuin [2]	8,00	54,4	54,0	0,4
301_A	zij	2,00	41,0	40,6	0,4
301_B	zij	5,00	46,2	45,8	0,4
301_C	zij	8,00	49,3	48,9	0,4
302_A	voor [2]	2,00	39,0	38,5	0,4
302_B	voor [2]	5,00	40,6	40,2	0,4
302_C	voor [2]	8,00	42,8	42,3	0,4
307_A	voor [4]	2,00	36,8	36,4	0,4
307_B	voor [4]	5,00	39,4	39,0	0,4
307_C	voor [4]	8,00	42,3	41,9	0,4
308_A	kop	2,00	43,3	42,9	0,4
308_B	kop	5,00	47,3	46,9	0,4

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: C:\diverse\n470 pijnacker april 2012\nieuw Geonoise_GM-V2.01\
 Model Voorgrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB(A)
 Model Achtergrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Etmaalwaarde / Referentie=Lden
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
308_C	kop	8,00	50,2	49,8	0,4
306_A	tuin [4]	2,00	45,5	45,1	0,4
306_B	tuin [4]	5,00	50,1	49,6	0,4
306_C	tuin [4]	8,00	52,5	52,1	0,4
304_A	tuin [6]	2,00	45,8	45,4	0,4
304_B	tuin [6]	5,00	50,4	50,0	0,4
304_C	tuin [6]	8,00	52,7	52,3	0,4
305_A	voor [6]	2,00	37,1	36,6	0,4
305_B	voor [6]	5,00	39,7	39,3	0,4
305_C	voor [6]	8,00	42,6	42,2	0,4
5_A	hoogbouw	2,00	36,5	36,1	0,4
5_B	hoogbouw	11,00	40,1	39,7	0,4
5_C	hoogbouw	23,00	42,7	42,3	0,4
6_A	hoogbouw	2,00	36,8	36,3	0,4
6_B	hoogbouw	11,00	40,2	39,7	0,4
6_C	hoogbouw	23,00	43,2	42,7	0,4
7_A	hoogbouw	2,00	37,4	37,0	0,4
7_B	hoogbouw	11,00	40,8	40,3	0,4
7_C	hoogbouw	23,00	43,6	43,2	0,4
8_A	hoogbouw	2,00	42,5	42,1	0,4
8_B	hoogbouw	11,00	44,5	44,0	0,4
8_C	hoogbouw	23,00	45,5	45,1	0,4
0_A	hoogbouw	2,00	37,8	37,3	0,4
0_B	hoogbouw	11,00	40,3	39,9	0,4
0_C	hoogbouw	23,00	41,5	41,0	0,4
1_A	hoogbouw	2,00	41,6	41,2	0,4
1_B	hoogbouw	11,00	48,2	47,8	0,4
1_C	hoogbouw	23,00	51,0	50,6	0,4
2_A	hoogbouw	2,00	46,6	46,1	0,4
2_B	hoogbouw	11,00	51,4	51,0	0,4
2_C	hoogbouw	23,00	53,8	53,4	0,4
3_A	hoogbouw	2,00	46,7	46,3	0,4
3_B	hoogbouw	11,00	51,5	51,0	0,4
3_C	hoogbouw	23,00	53,8	53,3	0,4
4_A	hoogbouw	2,00	46,7	46,3	0,4
4_B	hoogbouw	11,00	49,9	49,5	0,4
4_C	hoogbouw	23,00	51,0	50,6	0,4
9_A	hoogbouw	2,00	34,4	33,9	0,4
9_B	hoogbouw	11,00	38,1	37,7	0,4
9_C	hoogbouw	23,00	41,6	41,2	0,4
10_A	hoogbouw	2,00	33,7	33,3	0,4
10_B	hoogbouw	11,00	34,9	34,5	0,4
10_C	hoogbouw	23,00	36,3	35,9	0,4
11_A	hoogbouw	2,00	38,3	37,9	0,4
11_B	hoogbouw	11,00	39,9	39,5	0,4
11_C	hoogbouw	23,00	41,9	41,5	0,4
12_A	hoogbouw	2,00	36,9	36,4	0,4
12_B	hoogbouw	11,00	38,1	37,6	0,4
12_C	hoogbouw	23,00	39,3	38,8	0,4
13_A	hoogbouw	2,00	31,8	31,4	0,4
13_B	hoogbouw	11,00	35,8	35,4	0,4
13_C	hoogbouw	23,00	38,7	38,3	0,4
14_A	hoogbouw	2,00	34,2	33,7	0,4
14_B	hoogbouw	11,00	37,0	36,6	0,4
14_C	hoogbouw	23,00	40,9	40,4	0,4

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: C:\diverse\n470 pijnacker april 2012\nieuw Geonoise_GM-V2.01\
 Model Voorgrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB(A)
 Model Achtergrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Etmaalwaarde / Referentie=Lden
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verskil
15_A	hoogbouw	2,00	32,9	32,5	0,4
15_B	hoogbouw	11,00	36,3	35,9	0,4
15_C	hoogbouw	23,00	39,9	39,4	0,4
100_A	kop	2,00	51,6	51,2	0,4
100_B	kop	5,00	55,3	54,8	0,4
100_C	kop	8,00	57,1	56,7	0,4
107_A	kop	2,00	53,9	53,4	0,4
107_B	kop	5,00	56,7	56,2	0,4
107_C	kop	8,00	58,1	57,6	0,4
116_A	kop	2,00	50,8	50,4	0,4
116_B	kop	5,00	54,2	53,8	0,4
116_C	kop	8,00	55,8	55,4	0,4
123_A	kop	2,00	46,5	46,1	0,4
123_B	kop	5,00	50,0	49,6	0,4
123_C	kop	8,00	52,7	52,2	0,4
303_A	zij	2,00	49,7	49,3	0,4
303_B	zij	5,00	51,7	51,2	0,4
303_C	zij	8,00	52,4	52,0	0,4
336_A	zij	2,00	36,1	35,7	0,4
336_B	zij	5,00	38,7	38,3	0,4
336_C	zij	8,00	43,1	42,6	0,4
104_A	tuin [4]	2,00	47,8	47,4	0,4
104_B	tuin [4]	5,00	51,9	51,5	0,4
104_C	tuin [4]	8,00	53,7	53,3	0,4
110_A	tuin [3]	2,00	41,8	41,3	0,4
110_B	tuin [3]	5,00	45,4	44,9	0,4
110_C	tuin [3]	8,00	48,3	47,9	0,4
111_A	voor [2]	2,00	49,3	48,9	0,4
111_B	voor [2]	5,00	52,2	51,8	0,4
111_C	voor [2]	8,00	53,6	53,1	0,4
113_A	voor [3]	2,00	45,6	45,1	0,4
113_B	voor [3]	5,00	48,4	48,0	0,4
113_C	voor [3]	8,00	50,2	49,8	0,4
120_A	tuin [3]	2,00	40,1	39,6	0,4
120_B	tuin [3]	5,00	44,2	43,8	0,4
120_C	tuin [3]	8,00	48,0	47,5	0,4
119_A	voor [3]	2,00	46,1	45,6	0,4
119_B	voor [3]	5,00	48,5	48,0	0,4
119_C	voor [3]	8,00	50,1	49,6	0,4
126_A	kop	2,00	45,7	45,3	0,4
126_B	kop	5,00	48,6	48,2	0,4
126_C	kop	8,00	51,2	50,7	0,4
337_A	voor	2,00	37,0	36,5	0,4
337_B	voor	5,00	39,7	39,3	0,4
337_C	voor	8,00	43,1	42,7	0,4
129_A	voor [5]	2,00	39,4	38,9	0,4
129_B	voor [5]	5,00	41,2	40,8	0,4
129_C	voor [5]	8,00	43,0	42,5	0,4
132_A	kop	2,00	36,6	36,2	0,4
132_B	kop	5,00	38,3	37,8	0,4
132_C	kop	8,00	40,0	39,6	0,4
130_A	kop	2,00	35,7	35,2	0,4
130_B	kop	5,00	38,2	37,8	0,4
130_C	kop	8,00	41,4	41,0	0,4
131_A	tuin [5]	2,00	32,0	31,5	0,4

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: C:\diverse\n470 pijnacker april 2012\nieuw Geonoise_GM-V2.01\
 Model Voorgrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB(A)
 Model Achtergrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Etmaalwaarde / Referentie=Lden
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

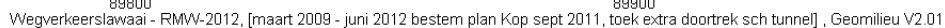
Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
131_B	tuin [5]	5,00	34,6	34,2	0,4
131_C	tuin [5]	8,00	37,3	36,9	0,4
133_A	kop	2,00	38,4	38,0	0,4
133_B	kop	5,00	40,3	39,9	0,4
133_C	kop	8,00	42,4	41,9	0,4
134_A	voor [3]	2,00	36,2	35,8	0,4
134_B	voor [3]	5,00	37,7	37,3	0,4
134_C	voor [3]	8,00	39,0	38,6	0,4
135_A	voor [4]	2,00	42,0	41,6	0,4
135_B	voor [4]	5,00	43,3	42,9	0,4
135_C	voor [4]	8,00	44,1	43,6	0,4
136_A	voor [4]	2,00	41,0	40,6	0,4
136_B	voor [4]	5,00	42,3	41,9	0,4
136_C	voor [4]	8,00	43,0	42,6	0,4
137_A	voor [1]	2,00	38,6	38,2	0,4
137_B	voor [1]	5,00	39,9	39,4	0,4
137_C	voor [1]	8,00	40,5	40,1	0,4
138_A	voor [1]	2,00	38,4	37,9	0,4
138_B	voor [1]	5,00	39,6	39,1	0,4
138_C	voor [1]	8,00	40,3	39,8	0,4
139_A	voor [1]	2,00	37,6	37,2	0,4
139_B	voor [1]	5,00	38,9	38,4	0,4
139_C	voor [1]	8,00	39,7	39,3	0,4
140_A	voor [1]	2,00	37,4	36,9	0,4
140_B	voor [1]	5,00	38,6	38,1	0,4
140_C	voor [1]	8,00	39,3	38,9	0,4
141_A	voor [1]	2,00	35,5	35,1	0,4
141_B	voor [1]	5,00	36,8	36,4	0,4
141_C	voor [1]	8,00	37,8	37,3	0,4
142_A	voor [1]	2,00	35,7	35,2	0,4
142_B	voor [1]	5,00	36,9	36,5	0,4
142_C	voor [1]	8,00	37,8	37,3	0,4
143_A	voor [1]	2,00	35,5	35,0	0,4
143_B	voor [1]	5,00	36,7	36,3	0,4
143_C	voor [1]	8,00	37,4	37,0	0,4
144_A	voor [1]	2,00	35,2	34,8	0,4
144_B	voor [1]	5,00	36,3	35,9	0,4
144_C	voor [1]	8,00	37,2	36,8	0,4
145_A	zij [1]	2,00	32,2	31,8	0,4
145_B	zij [1]	5,00	33,8	33,4	0,4
145_C	zij [1]	8,00	35,6	35,2	0,4
342_A	voor [5]	2,00	43,5	43,1	0,4
342_B	voor [5]	5,00	44,5	44,0	0,4
342_C	voor [5]	8,00	45,2	44,8	0,4
343_A	zij [1]	2,00	40,6	40,2	0,4
343_B	zij [1]	5,00	41,7	41,2	0,4
343_C	zij [1]	8,00	42,6	42,1	0,4
344_A	zij [1]	2,00	38,7	38,3	0,4
344_B	zij [1]	5,00	39,8	39,4	0,4
344_C	zij [1]	8,00	40,7	40,2	0,4
345_A	voor [2]	2,00	36,5	36,1	0,4
345_B	voor [2]	5,00	37,8	37,3	0,4
345_C	voor [2]	8,00	38,7	38,3	0,4
346_A	voor [2]	2,00	35,5	35,1	0,4
346_B	voor [2]	5,00	36,8	36,4	0,4

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: C:\diverse\n470 pijnacker april 2012\nieuw Geonoise_GM-V2.01\
 Model Voorgrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB(A)
 Model Achtergrond: juni 2012 bestem plan huidig in dB
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Etmaalwaarde / Referentie=Lden
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

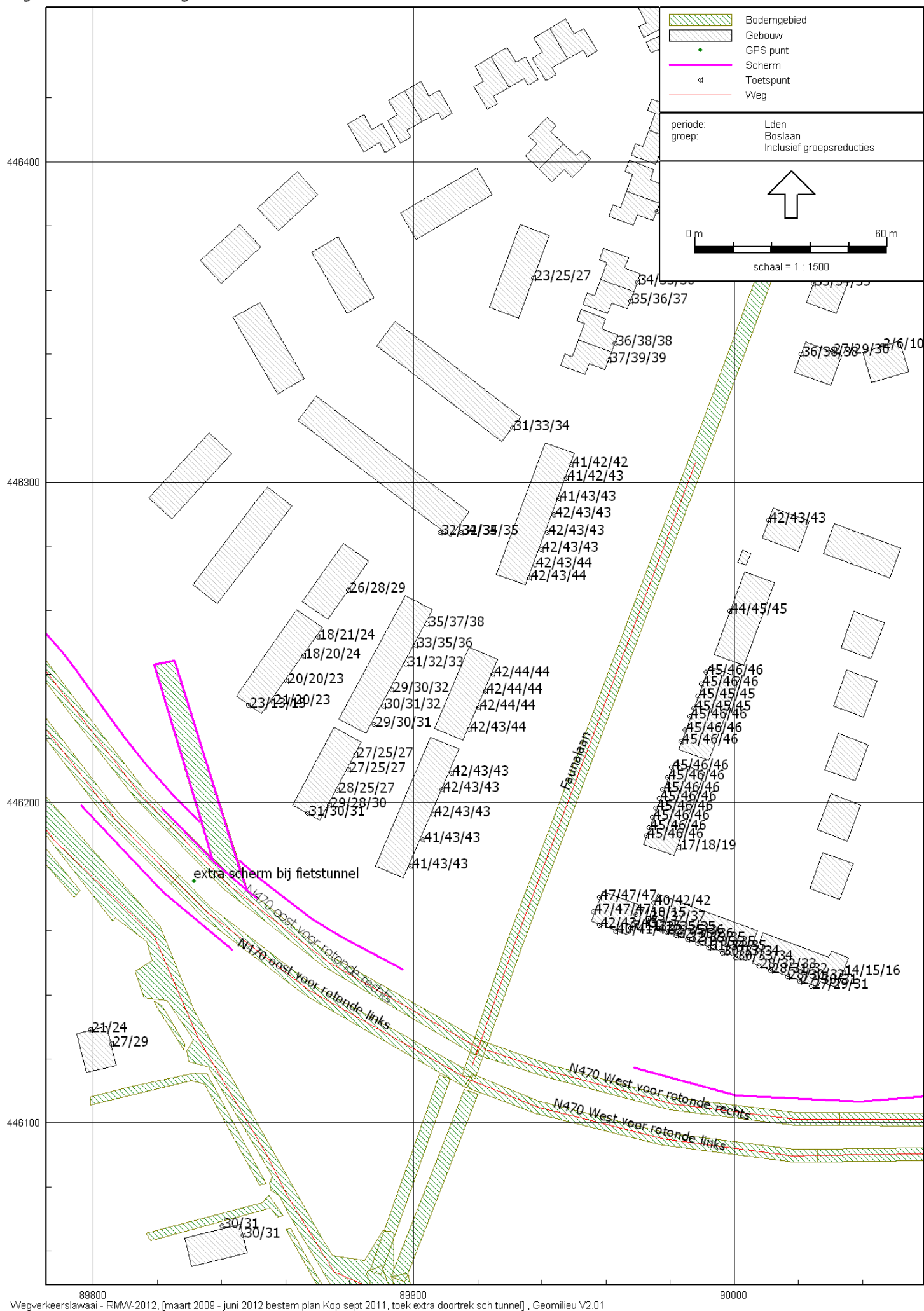
Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verskil
346_C	voor [2]	8,00	37,8	37,4	0,4
347_A	voor [2]	2,00	34,6	34,2	0,4
347_B	voor [2]	5,00	35,8	35,4	0,4
347_C	voor [2]	8,00	36,8	36,3	0,4
344a_A	zij [1]	2,00	30,6	30,2	0,4
344a_B	zij [1]	5,00	33,1	32,6	0,4
344a_C	zij [1]	8,00	35,9	35,5	0,4
352_A	achter [2]	2,00	28,5	28,1	0,4
352_B	achter [2]	5,00	31,5	31,0	0,4
352_C	achter [2]	8,00	34,9	34,4	0,4
354_A	achter [8]	2,00	29,8	29,3	0,4
354_B	achter [8]	5,00	32,7	32,3	0,4
354_C	achter [8]	8,00	35,2	34,7	0,4
146_A	zij [1]	2,00	33,5	33,1	0,4
146_B	zij [1]	5,00	36,0	35,6	0,4
146_C	zij [1]	8,00	38,8	38,4	0,4
353_A	achter [2]	2,00	28,3	27,9	0,4
353_B	achter [2]	5,00	31,6	31,2	0,4
353_C	achter [2]	8,00	34,0	33,5	0,4
147_A	voor [5]	2,00	30,9	30,5	0,4
147_B	voor [5]	5,00	33,7	33,3	0,4
147_C	voor [5]	8,00	36,8	36,3	0,4
348_A	voor (3)	2,00	26,0	25,6	0,4
348_B	voor (3)	5,00	28,7	28,2	0,4
348_C	voor (3)	8,00	30,3	29,8	0,4
349_A	voor (3)	2,00	23,3	22,9	0,4
349_B	voor (3)	5,00	25,9	25,5	0,4
349_C	voor (3)	8,00	27,2	26,7	0,4
350_A	voor (2)	2,00	23,9	23,4	0,4
350_B	voor (2)	5,00	25,7	25,2	0,4
350_C	voor (2)	8,00	26,7	26,3	0,4
351_A	voor (3)	2,00	22,4	21,9	0,4
351_B	voor (3)	5,00	24,5	24,1	0,4
351_C	voor (3)	8,00	25,4	25,0	0,4
101_A	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	1,70	48,7	48,3	0,4
101_B	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	4,50	51,1	50,7	0,4
101_A	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	1,70	49,6	49,2	0,4
101_B	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	4,50	51,7	51,3	0,4

BIJLAGE 3 Rekenresultaten

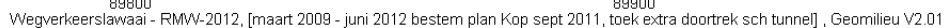
DHV BV Amersfoort



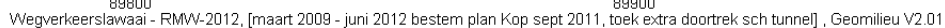
DHV BV Amersfoort



DHV BV Amersfoort



DHV BV Amersfoort



Bijlage 3.1: rekenresultaten N470

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N470
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	1,70	49,1	46,5	40,5	50,1
101_A	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	1,70	48,4	45,9	39,8	49,4
101_A	voor [4]	2,00	49,0	46,4	40,4	49,9
101_B	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	4,50	51,1	48,6	42,5	52,1
101_B	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	4,50	50,6	48,1	42,0	51,6
101_B	voor [4]	5,00	51,1	48,5	42,5	52,1
101_C	voor [4]	8,00	52,1	49,5	43,5	53,0
102_A	voor [4]	2,00	47,8	45,2	39,2	48,7
102_A	voor [4]	2,00	46,5	44,0	37,9	47,5
102_A	voor [4]	2,00	43,6	41,0	35,0	44,6
102_A	voor [4]	2,00	44,9	42,3	36,3	45,9
102_A	voor [4]	2,00	45,6	43,1	37,1	46,6
102_B	voor [4]	5,00	49,8	47,2	41,2	50,7
102_B	voor [4]	5,00	48,4	45,8	39,8	49,4
102_B	voor [4]	5,00	45,1	42,5	36,5	46,1
102_B	voor [4]	5,00	46,5	44,0	37,9	47,5
102_B	voor [4]	5,00	47,3	44,8	38,8	48,3
102_C	voor [4]	8,00	50,7	48,1	42,1	51,7
102_C	voor [4]	8,00	49,6	47,0	41,0	50,6
102_C	voor [4]	8,00	46,4	43,9	37,8	47,4
102_C	voor [4]	8,00	48,0	45,4	39,4	49,0
102_C	voor [4]	8,00	48,7	46,2	40,1	49,7
105_A	voor [5]	2,00	42,3	39,7	33,7	43,2
105_A	voor [5]	2,00	42,7	40,1	34,1	43,7
105_A	voor [5]	2,00	43,2	40,7	34,7	44,2
105_B	voor [5]	5,00	43,6	41,0	35,0	44,6
105_B	voor [5]	5,00	44,1	41,5	35,5	45,1
105_B	voor [5]	5,00	44,7	42,1	36,1	45,6
105_C	voor [5]	8,00	44,9	42,3	36,3	45,9
105_C	voor [5]	8,00	45,4	42,8	36,8	46,4
105_C	voor [5]	8,00	45,9	43,4	37,3	46,9
107_A	kop	2,00	49,3	46,8	40,7	50,3
107_B	kop	5,00	54,4	51,8	45,8	55,4
107_C	kop	8,00	56,3	53,8	47,7	57,3
108_A	tuin [2]	2,00	43,9	41,3	35,3	44,8
108_A	tuin [2]	2,00	42,3	39,8	33,7	43,3
108_B	tuin [2]	5,00	48,0	45,5	39,4	49,0
108_B	tuin [2]	5,00	46,6	44,0	38,0	47,5
108_C	tuin [2]	8,00	50,4	47,8	41,8	51,4
108_C	tuin [2]	8,00	49,0	46,4	40,4	50,0
110_A	tuin [3]	2,00	39,2	36,6	30,6	40,2
110_A	tuin [3]	2,00	38,6	36,0	30,0	39,6
110_B	tuin [3]	5,00	43,7	41,2	35,2	44,7
110_B	tuin [3]	5,00	42,5	39,9	33,9	43,5
110_C	tuin [3]	8,00	47,0	44,4	38,4	48,0
110_C	tuin [3]	8,00	46,2	43,6	37,6	47,1
112_A	tuin [3]	2,00	37,4	34,8	28,8	38,4
112_B	tuin [3]	5,00	40,5	37,9	31,9	41,5
112_C	tuin [3]	8,00	44,5	41,9	35,9	45,5
114_A	tuin [5]	2,00	33,9	31,3	25,3	34,9
114_A	tuin [5]	2,00	34,8	32,3	26,2	35,8
114_A	tuin [5]	2,00	35,8	33,2	27,2	36,8
114_A	tuin [5]	2,00	36,3	33,8	27,8	37,3
114_A	tuin [5]	2,00	37,0	34,4	28,4	38,0
114_B	tuin [5]	5,00	36,7	34,1	28,1	37,7
114_B	tuin [5]	5,00	37,4	34,9	28,8	38,4
114_B	tuin [5]	5,00	38,3	35,8	29,8	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.1: rekenresultaten N470

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N470
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
114_B	tuin [5]	5,00	39,0	36,5	30,5	40,0
114_B	tuin [5]	5,00	39,8	37,3	31,3	40,8
114_C	tuin [5]	8,00	39,9	37,3	31,3	40,9
114_C	tuin [5]	8,00	41,2	38,6	32,6	42,1
114_C	tuin [5]	8,00	42,1	39,5	33,5	43,0
114_C	tuin [5]	8,00	43,1	40,5	34,5	44,1
114_C	tuin [5]	8,00	43,8	41,3	35,2	44,8
116_A	kop	2,00	46,8	44,2	38,2	47,8
116_B	kop	5,00	51,9	49,4	43,4	52,9
116_C	kop	8,00	54,2	51,7	45,7	55,2
117_A	voor [3]	2,00	44,0	41,4	35,4	44,9
117_A	voor [3]	2,00	42,5	40,0	33,9	43,5
117_B	voor [3]	5,00	47,8	45,2	39,2	48,8
117_B	voor [3]	5,00	46,2	43,6	37,6	47,2
117_C	voor [3]	8,00	50,3	47,7	41,7	51,2
117_C	voor [3]	8,00	49,0	46,4	40,4	50,0
119_A	voor [3]	2,00	41,3	38,8	32,7	42,3
119_A	voor [3]	2,00	40,3	37,7	31,7	41,2
119_B	voor [3]	5,00	44,8	42,2	36,2	45,8
119_B	voor [3]	5,00	43,7	41,2	35,2	44,7
119_C	voor [3]	8,00	47,5	45,0	39,0	48,5
119_C	voor [3]	8,00	46,5	43,9	37,9	47,5
121_A	voor [4]	2,00	38,7	36,2	30,2	39,7
121_B	voor [4]	5,00	42,0	39,4	33,4	43,0
121_C	voor [4]	8,00	44,5	41,9	35,9	45,5
135_A	voor [4]	2,00	38,9	36,4	30,3	39,9
135_A	voor [4]	2,00	39,6	37,1	31,0	40,6
135_A	voor [4]	2,00	39,5	36,9	30,9	40,5
135_A	voor [4]	2,00	39,7	37,1	31,1	40,7
135_B	voor [4]	5,00	40,2	37,6	31,6	41,1
135_B	voor [4]	5,00	40,8	38,3	32,3	41,8
135_B	voor [4]	5,00	40,8	38,2	32,2	41,8
135_B	voor [4]	5,00	40,9	38,3	32,3	41,9
135_C	voor [4]	8,00	41,1	38,6	32,5	42,1
135_C	voor [4]	8,00	41,8	39,3	33,2	42,8
135_C	voor [4]	8,00	41,9	39,3	33,3	42,8
135_C	voor [4]	8,00	42,0	39,4	33,4	43,0
136_A	voor [4]	2,00	38,0	35,4	29,4	39,0
136_A	voor [4]	2,00	38,3	35,7	29,7	39,3
136_A	voor [4]	2,00	38,4	35,9	29,8	39,4
136_A	voor [4]	2,00	39,1	36,5	30,5	40,1
136_B	voor [4]	5,00	39,2	36,7	30,6	40,2
136_B	voor [4]	5,00	39,5	37,0	31,0	40,5
136_B	voor [4]	5,00	39,7	37,1	31,1	40,7
136_B	voor [4]	5,00	40,3	37,8	31,8	41,3
136_C	voor [4]	8,00	40,1	37,6	31,6	41,1
136_C	voor [4]	8,00	40,5	37,9	31,9	41,4
136_C	voor [4]	8,00	40,6	38,1	32,1	41,6
136_C	voor [4]	8,00	41,4	38,8	32,8	42,4
137_A	voor [1]	2,00	36,5	33,9	27,9	37,5
137_B	voor [1]	5,00	37,6	35,1	29,1	38,6
137_C	voor [1]	8,00	38,4	35,9	29,8	39,4
138_A	voor [1]	2,00	36,4	33,8	27,8	37,4
138_B	voor [1]	5,00	37,5	35,0	28,9	38,5
138_C	voor [1]	8,00	38,3	35,7	29,7	39,3
139_A	voor [1]	2,00	35,9	33,3	27,3	36,9
139_B	voor [1]	5,00	37,1	34,5	28,5	38,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.1: rekenresultaten N470

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N470
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_C	voor [1]	8,00	38,0	35,4	29,4	38,9
140_A	voor [1]	2,00	35,7	33,1	27,1	36,7
140_B	voor [1]	5,00	36,9	34,3	28,3	37,8
140_C	voor [1]	8,00	37,6	35,0	29,0	38,6
141_A	voor [1]	2,00	33,9	31,3	25,3	34,9
141_B	voor [1]	5,00	35,3	32,7	26,7	36,3
141_C	voor [1]	8,00	36,2	33,6	27,6	37,2
142_A	voor [1]	2,00	34,2	31,6	25,6	35,2
142_B	voor [1]	5,00	35,5	32,9	26,9	36,5
142_C	voor [1]	8,00	36,3	33,7	27,7	37,3
143_A	voor [1]	2,00	34,1	31,5	25,5	35,0
143_B	voor [1]	5,00	35,3	32,7	26,7	36,3
143_C	voor [1]	8,00	36,1	33,5	27,5	37,0
144_A	voor [1]	2,00	33,8	31,2	25,2	34,8
144_B	voor [1]	5,00	35,0	32,4	26,4	35,9
144_C	voor [1]	8,00	35,9	33,3	27,3	36,8
145_A	zij [1]	2,00	30,9	28,4	22,3	31,9
145_B	zij [1]	5,00	32,6	30,0	24,0	33,6
145_C	zij [1]	8,00	34,4	31,9	25,9	35,4
146_A	zij [1]	2,00	38,5	35,9	29,9	39,4
146_A	zij [1]	2,00	33,2	30,6	24,6	34,1
146_A	zij [1]	2,00	31,6	29,1	23,0	32,6
146_B	zij [1]	5,00	40,7	38,2	32,1	41,7
146_B	zij [1]	5,00	35,3	32,7	26,7	36,3
146_B	zij [1]	5,00	34,3	31,7	25,7	35,3
146_C	zij [1]	8,00	42,6	40,0	34,0	43,6
146_C	zij [1]	8,00	38,6	36,0	30,0	39,5
146_C	zij [1]	8,00	37,4	34,8	28,8	38,4
147_A	voor [5]	2,00	29,7	27,2	21,1	30,7
147_B	voor [5]	5,00	32,6	30,0	24,0	33,5
147_C	voor [5]	8,00	35,7	33,1	27,1	36,6
300_A	tuin [2]	2,00	47,9	45,3	39,3	48,8
300_A	tuin [2]	2,00	48,8	46,2	40,2	49,8
300_B	tuin [2]	5,00	52,1	49,5	43,5	53,1
300_B	tuin [2]	5,00	52,4	49,8	43,8	53,4
300_C	tuin [2]	8,00	53,3	50,7	44,7	54,3
300_C	tuin [2]	8,00	53,5	50,9	44,9	54,5
301_A	zij	2,00	39,2	36,6	30,6	40,1
301_A	zij	2,00	40,4	37,8	31,8	41,3
301_B	zij	5,00	44,4	41,8	35,8	45,4
301_B	zij	5,00	45,9	43,3	37,3	46,9
301_C	zij	8,00	47,7	45,1	39,1	48,6
301_C	zij	8,00	48,8	46,2	40,2	49,7
303_A	zij	2,00	47,4	44,8	38,8	48,3
303_A	zij	2,00	48,1	45,5	39,5	49,0
303_B	zij	5,00	49,5	47,0	40,9	50,5
303_B	zij	5,00	50,4	47,8	41,8	51,3
303_C	zij	8,00	50,5	47,9	41,9	51,5
303_C	zij	8,00	51,1	48,6	42,5	52,1
304_A	tuin [6]	2,00	44,5	42,0	36,0	45,5
304_A	tuin [6]	2,00	44,6	42,0	36,0	45,6
304_A	tuin [6]	2,00	44,6	42,0	36,0	45,6
304_A	tuin [6]	2,00	44,9	42,4	36,3	45,9
304_A	tuin [6]	2,00	45,4	42,8	36,8	46,3
304_A	tuin [6]	2,00	45,2	42,7	36,6	46,2
304_A	tuin [6]	2,00	44,8	42,3	36,2	45,8
304_A	tuin [6]	2,00	44,6	42,0	36,0	45,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.1: rekenresultaten N470

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N470
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
304_A	tuin [6]	2,00	45,6	43,0	37,0	46,6
304_A	tuin [6]	2,00	39,6	37,1	31,0	40,6
304_A	tuin [6]	2,00	40,4	37,8	31,8	41,3
304_B	tuin [6]	5,00	49,1	46,5	40,5	50,0
304_B	tuin [6]	5,00	49,2	46,6	40,6	50,1
304_B	tuin [6]	5,00	49,3	46,7	40,7	50,3
304_B	tuin [6]	5,00	49,5	47,0	41,0	50,5
304_B	tuin [6]	5,00	49,9	47,3	41,3	50,9
304_B	tuin [6]	5,00	49,7	47,2	41,2	50,7
304_B	tuin [6]	5,00	49,4	46,9	40,9	50,4
304_B	tuin [6]	5,00	49,3	46,7	40,7	50,3
304_B	tuin [6]	5,00	50,0	47,4	41,4	51,0
304_B	tuin [6]	5,00	44,7	42,1	36,1	45,7
304_B	tuin [6]	5,00	46,5	44,0	37,9	47,5
304_C	tuin [6]	8,00	51,5	49,0	42,9	52,5
304_C	tuin [6]	8,00	51,6	49,0	43,0	52,5
304_C	tuin [6]	8,00	51,7	49,1	43,1	52,6
304_C	tuin [6]	8,00	51,8	49,3	43,2	52,8
304_C	tuin [6]	8,00	52,0	49,4	43,4	53,0
304_C	tuin [6]	8,00	51,9	49,3	43,3	52,9
304_C	tuin [6]	8,00	51,8	49,2	43,2	52,7
304_C	tuin [6]	8,00	51,7	49,1	43,1	52,6
304_C	tuin [6]	8,00	52,0	49,5	43,4	53,0
304_C	tuin [6]	8,00	47,6	45,0	39,0	48,6
304_C	tuin [6]	8,00	48,7	46,1	40,1	49,7
306_A	tuin [4]	2,00	44,5	41,9	35,9	45,5
306_A	tuin [4]	2,00	44,4	41,8	35,8	45,4
306_A	tuin [4]	2,00	44,4	41,8	35,8	45,4
306_A	tuin [4]	2,00	44,5	42,0	35,9	45,5
306_A	tuin [4]	2,00	44,4	41,8	35,8	45,3
306_B	tuin [4]	5,00	49,5	46,9	40,9	50,5
306_B	tuin [4]	5,00	49,2	46,7	40,7	50,2
306_B	tuin [4]	5,00	49,1	46,5	40,5	50,1
306_B	tuin [4]	5,00	49,0	46,5	40,4	50,0
306_B	tuin [4]	5,00	48,9	46,4	40,3	49,9
306_C	tuin [4]	8,00	51,8	49,3	43,2	52,8
306_C	tuin [4]	8,00	51,6	49,1	43,1	52,6
306_C	tuin [4]	8,00	51,6	49,0	43,0	52,5
306_C	tuin [4]	8,00	51,5	48,9	42,9	52,5
306_C	tuin [4]	8,00	51,4	48,9	42,9	52,4
308_A	kop	2,00	42,3	39,7	33,7	43,3
308_B	kop	5,00	46,3	43,7	37,7	47,3
308_C	kop	8,00	49,2	46,6	40,6	50,2
309_A	kop	2,00	39,9	37,3	31,3	40,9
309_B	kop	5,00	43,1	40,6	34,5	44,1
309_C	kop	8,00	46,9	44,3	38,3	47,9
310_A	tuin [7]	2,00	43,2	40,6	34,6	44,2
310_B	tuin [7]	5,00	46,5	44,0	37,9	47,5
310_C	tuin [7]	8,00	49,8	47,2	41,2	50,8
312_A	kop	2,00	37,3	34,7	28,7	38,3
312_B	kop	5,00	40,8	38,3	32,2	41,8
312_C	kop	8,00	45,4	42,8	36,8	46,4
313_A	tuin [6]	2,00	42,7	40,1	34,1	43,7
313_B	tuin [6]	5,00	46,0	43,4	37,4	47,0
313_C	tuin [6]	8,00	49,5	46,9	40,9	50,4
332_A	voor [5]	2,00	43,5	40,9	34,9	44,5
332_A	voor [5]	2,00	43,5	40,9	34,9	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.1: rekenresultaten N470

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N470
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
332_A	voor [5]	2,00	43,0	40,4	34,4	44,0
332_A	voor [5]	2,00	43,0	40,4	34,4	43,9
332_A	voor [5]	2,00	42,9	40,4	34,4	43,9
332_A	voor [5]	2,00	43,2	40,7	34,6	44,2
332_A	voor [5]	2,00	43,2	40,6	34,6	44,1
332_A	voor [5]	2,00	43,3	40,8	34,7	44,3
332_B	voor [5]	5,00	45,0	42,5	36,4	46,0
332_B	voor [5]	5,00	45,1	42,6	36,6	46,1
332_B	voor [5]	5,00	44,3	41,7	35,7	45,3
332_B	voor [5]	5,00	44,4	41,8	35,8	45,3
332_B	voor [5]	5,00	44,4	41,8	35,8	45,4
332_B	voor [5]	5,00	44,7	42,1	36,1	45,7
332_B	voor [5]	5,00	44,7	42,1	36,1	45,7
332_B	voor [5]	5,00	45,0	42,4	36,4	46,0
332_C	voor [5]	8,00	46,4	43,8	37,8	47,4
332_C	voor [5]	8,00	46,6	44,0	38,0	47,5
332_C	voor [5]	8,00	45,5	43,0	37,0	46,5
332_C	voor [5]	8,00	45,6	43,0	37,0	46,6
332_C	voor [5]	8,00	45,7	43,2	37,1	46,7
332_C	voor [5]	8,00	46,0	43,5	37,4	47,0
332_C	voor [5]	8,00	46,1	43,5	37,5	47,1
332_C	voor [5]	8,00	46,5	43,9	37,9	47,5
333_A	tuin [5]	2,00	34,0	31,4	25,4	35,0
333_B	tuin [5]	5,00	36,7	34,1	28,1	37,7
333_C	tuin [5]	8,00	40,6	38,0	32,0	41,5
334_A	voor [5]	2,00	41,0	38,5	32,5	42,0
334_A	voor [5]	2,00	42,4	39,9	33,8	43,4
334_A	voor [5]	2,00	42,1	39,5	33,5	43,1
334_A	voor [5]	2,00	41,7	39,1	33,1	42,7
334_A	voor [5]	2,00	41,1	38,6	32,6	42,1
334_A	voor [5]	2,00	42,5	39,9	33,9	43,5
334_A	voor [5]	2,00	41,5	39,0	33,0	42,5
334_B	voor [5]	5,00	42,1	39,5	33,5	43,1
334_B	voor [5]	5,00	43,6	41,1	35,1	44,6
334_B	voor [5]	5,00	43,3	40,7	34,7	44,3
334_B	voor [5]	5,00	42,8	40,3	34,2	43,8
334_B	voor [5]	5,00	42,3	39,8	33,8	43,3
334_B	voor [5]	5,00	43,8	41,2	35,2	44,7
334_B	voor [5]	5,00	42,8	40,2	34,2	43,8
334_C	voor [5]	8,00	43,3	40,8	34,7	44,3
334_C	voor [5]	8,00	44,6	42,0	36,0	45,6
334_C	voor [5]	8,00	44,2	41,7	35,7	45,2
334_C	voor [5]	8,00	44,0	41,4	35,4	44,9
334_C	voor [5]	8,00	43,6	41,1	35,1	44,6
334_C	voor [5]	8,00	44,8	42,2	36,2	45,8
334_C	voor [5]	8,00	44,0	41,4	35,4	44,9
342_A	voor [5]	2,00	40,2	37,7	31,6	41,2
342_B	voor [5]	5,00	41,3	38,7	32,7	42,3
342_C	voor [5]	8,00	42,5	39,9	33,9	43,5
343_A	zij [1]	2,00	36,6	34,0	28,0	37,5
343_B	zij [1]	5,00	37,8	35,3	29,3	38,8
343_C	zij [1]	8,00	39,4	36,9	30,8	40,4
344_A	zij [1]	2,00	36,8	34,3	28,3	37,8
344_B	zij [1]	5,00	37,9	35,3	29,3	38,9
344_C	zij [1]	8,00	38,8	36,2	30,2	39,8
344a_A	zij [1]	2,00	29,0	26,4	20,4	29,9
344a_B	zij [1]	5,00	31,6	29,0	23,0	32,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.1: rekenresultaten N470

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N470
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
344a_C	zij [1]	8,00	34,6	32,0	26,0	35,5
345_A	voor [2]	2,00	34,9	32,3	26,3	35,8
345_B	voor [2]	5,00	36,1	33,5	27,5	37,1
345_C	voor [2]	8,00	37,1	34,5	28,5	38,1
346_A	voor [2]	2,00	34,0	31,4	25,4	35,0
346_B	voor [2]	5,00	35,3	32,7	26,7	36,3
346_C	voor [2]	8,00	36,3	33,8	27,7	37,3
347_A	voor [2]	2,00	33,0	30,5	24,5	34,0
347_B	voor [2]	5,00	34,3	31,7	25,7	35,3
347_C	voor [2]	8,00	35,3	32,7	26,7	36,3
348_A	voor (3)	2,00	25,1	22,5	16,5	26,1
348_B	voor (3)	5,00	27,7	25,2	19,1	28,7
348_C	voor (3)	8,00	29,3	26,7	20,7	30,3
349_A	voor (3)	2,00	22,4	19,8	13,8	23,4
349_B	voor (3)	5,00	25,0	22,4	16,4	25,9
349_C	voor (3)	8,00	26,2	23,7	17,6	27,2
350_A	voor (2)	2,00	22,9	20,4	14,3	23,9
350_B	voor (2)	5,00	24,7	22,2	16,2	25,7
350_C	voor (2)	8,00	25,8	23,2	17,2	26,8
351_A	voor (3)	2,00	21,4	18,9	12,9	22,4
351_B	voor (3)	5,00	23,6	21,0	15,0	24,6
351_C	voor (3)	8,00	24,5	21,9	15,9	25,5
352_A	achter [2]	2,00	27,6	25,0	19,0	28,5
352_B	achter [2]	5,00	30,5	27,9	21,9	31,5
352_C	achter [2]	8,00	33,9	31,4	25,3	34,9
353_A	achter [2]	2,00	27,4	24,8	18,8	28,4
353_B	achter [2]	5,00	30,7	28,1	22,1	31,7
353_C	achter [2]	8,00	33,0	30,5	24,4	34,0
354_A	achter [8]	2,00	28,7	26,2	20,1	29,7
354_B	achter [8]	5,00	31,7	29,1	23,1	32,7
354_C	achter [8]	8,00	34,2	31,6	25,6	35,1
501_A	bestaande woning	1,70	47,9	45,4	39,3	48,9
501_B	bestaande woning	4,50	51,6	49,0	43,0	52,6
502_A	bestaande woning o leedeweg 6 hw 54 dB(A)	1,70	49,6	47,0	41,0	50,6
502_B	bestaande woning o leedeweg 6 hw 54 dB(A)	4,50	52,9	50,4	44,4	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2: rekenresultaten Boslaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Boslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	1,70	29,3	26,7	20,7	30,3
101_A	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	1,70	29,0	26,5	20,5	30,0
101_A	voor [4]	2,00	40,3	37,7	31,7	41,3
101_B	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	4,50	30,3	27,8	21,7	31,3
101_B	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	4,50	30,1	27,5	21,5	31,0
101_B	voor [4]	5,00	41,7	39,1	33,1	42,7
101_C	voor [4]	8,00	41,8	39,3	33,2	42,8
102_A	voor [4]	2,00	40,5	37,9	31,9	41,5
102_A	voor [4]	2,00	40,6	38,1	32,1	41,6
102_A	voor [4]	2,00	41,0	38,4	32,4	42,0
102_A	voor [4]	2,00	40,9	38,3	32,3	41,9
102_A	voor [4]	2,00	40,6	38,1	32,0	41,6
102_B	voor [4]	5,00	41,9	39,4	33,3	42,9
102_B	voor [4]	5,00	42,1	39,5	33,5	43,1
102_B	voor [4]	5,00	42,5	39,9	33,9	43,4
102_B	voor [4]	5,00	42,3	39,8	33,7	43,3
102_B	voor [4]	5,00	42,1	39,5	33,5	43,1
102_C	voor [4]	8,00	42,1	39,5	33,5	43,0
102_C	voor [4]	8,00	42,3	39,7	33,7	43,2
102_C	voor [4]	8,00	42,7	40,1	34,1	43,6
102_C	voor [4]	8,00	42,5	40,0	33,9	43,5
102_C	voor [4]	8,00	42,3	39,7	33,7	43,3
105_A	voor [5]	2,00	41,2	38,7	32,7	42,2
105_A	voor [5]	2,00	41,1	38,6	32,6	42,1
105_A	voor [5]	2,00	41,1	38,5	32,5	42,1
105_B	voor [5]	5,00	42,7	40,1	34,1	43,6
105_B	voor [5]	5,00	42,6	40,0	34,0	43,6
105_B	voor [5]	5,00	42,6	40,0	34,0	43,5
105_C	voor [5]	8,00	42,9	40,3	34,3	43,8
105_C	voor [5]	8,00	42,8	40,2	34,2	43,8
105_C	voor [5]	8,00	42,8	40,2	34,2	43,7
107_A	kop	2,00	29,9	27,3	21,3	30,9
107_B	kop	5,00	28,9	26,3	20,3	29,9
107_C	kop	8,00	29,8	27,2	21,2	30,8
108_A	tuin [2]	2,00	28,5	25,9	19,9	29,4
108_A	tuin [2]	2,00	26,9	24,3	18,3	27,9
108_B	tuin [2]	5,00	27,3	24,7	18,7	28,2
108_B	tuin [2]	5,00	24,3	21,7	15,7	25,3
108_C	tuin [2]	8,00	28,7	26,1	20,1	29,7
108_C	tuin [2]	8,00	26,1	23,5	17,5	27,1
110_A	tuin [3]	2,00	26,3	23,7	17,7	27,3
110_A	tuin [3]	2,00	26,0	23,5	17,5	27,0
110_B	tuin [3]	5,00	24,5	21,9	15,9	25,4
110_B	tuin [3]	5,00	24,0	21,4	15,4	25,0
110_C	tuin [3]	8,00	25,9	23,3	17,3	26,9
110_C	tuin [3]	8,00	26,5	23,9	17,9	27,5
112_A	tuin [3]	2,00	28,1	25,5	19,5	29,0
112_B	tuin [3]	5,00	28,5	26,0	19,9	29,5
112_C	tuin [3]	8,00	29,9	27,3	21,3	30,9
114_A	tuin [5]	2,00	34,3	31,7	25,7	35,3
114_A	tuin [5]	2,00	32,2	29,6	23,6	33,2
114_A	tuin [5]	2,00	29,7	27,2	21,2	30,7
114_A	tuin [5]	2,00	28,5	25,9	19,9	29,5
114_A	tuin [5]	2,00	28,9	26,3	20,3	29,9
114_B	tuin [5]	5,00	36,0	33,4	27,4	37,0
114_B	tuin [5]	5,00	33,7	31,1	25,1	34,7
114_B	tuin [5]	5,00	31,0	28,4	22,4	32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2: rekenresultaten Boslaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Boslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
114_B	tuin [5]	5,00	29,4	26,8	20,8	30,4
114_B	tuin [5]	5,00	29,9	27,4	21,4	30,9
114_C	tuin [5]	8,00	36,7	34,1	28,1	37,7
114_C	tuin [5]	8,00	34,7	32,2	26,2	35,7
114_C	tuin [5]	8,00	32,4	29,9	23,9	33,4
114_C	tuin [5]	8,00	30,8	28,2	22,2	31,8
114_C	tuin [5]	8,00	31,1	28,5	22,5	32,1
116_A	kop	2,00	22,5	19,9	13,9	23,4
116_B	kop	5,00	11,6	9,0	3,0	12,6
116_C	kop	8,00	14,1	11,6	5,5	15,1
117_A	voor [3]	2,00	20,5	17,9	11,9	21,5
117_A	voor [3]	2,00	18,6	16,0	10,0	19,5
117_B	voor [3]	5,00	18,9	16,4	10,4	19,9
117_B	voor [3]	5,00	19,2	16,6	10,6	20,2
117_C	voor [3]	8,00	22,1	19,5	13,5	23,1
117_C	voor [3]	8,00	22,3	19,8	13,7	23,3
119_A	voor [3]	2,00	17,2	14,7	8,6	18,2
119_A	voor [3]	2,00	17,2	14,6	8,6	18,2
119_B	voor [3]	5,00	19,4	16,8	10,8	20,4
119_B	voor [3]	5,00	19,6	17,0	11,0	20,5
119_C	voor [3]	8,00	22,7	20,1	14,1	23,7
119_C	voor [3]	8,00	23,0	20,5	14,4	24,0
121_A	voor [4]	2,00	25,2	22,7	16,7	26,2
121_B	voor [4]	5,00	26,7	24,1	18,1	27,7
121_C	voor [4]	8,00	28,4	25,8	19,8	29,4
135_A	voor [4]	2,00	40,7	38,1	32,1	41,7
135_A	voor [4]	2,00	40,9	38,4	32,4	41,9
135_A	voor [4]	2,00	41,0	38,4	32,4	42,0
135_A	voor [4]	2,00	41,0	38,4	32,4	42,0
135_B	voor [4]	5,00	42,0	39,5	33,5	43,0
135_B	voor [4]	5,00	42,3	39,8	33,7	43,3
135_B	voor [4]	5,00	42,4	39,8	33,8	43,4
135_B	voor [4]	5,00	42,4	39,9	33,8	43,4
135_C	voor [4]	8,00	42,2	39,6	33,6	43,2
135_C	voor [4]	8,00	42,5	39,9	33,9	43,5
135_C	voor [4]	8,00	42,6	40,0	34,0	43,5
135_C	voor [4]	8,00	42,6	40,0	34,0	43,6
136_A	voor [4]	2,00	39,8	37,2	31,2	40,8
136_A	voor [4]	2,00	40,1	37,5	31,5	41,1
136_A	voor [4]	2,00	40,4	37,8	31,8	41,4
136_A	voor [4]	2,00	40,8	38,3	32,2	41,8
136_B	voor [4]	5,00	41,1	38,6	32,6	42,1
136_B	voor [4]	5,00	41,5	38,9	32,9	42,4
136_B	voor [4]	5,00	41,7	39,2	33,2	42,7
136_B	voor [4]	5,00	42,2	39,6	33,6	43,2
136_C	voor [4]	8,00	41,3	38,8	32,7	42,3
136_C	voor [4]	8,00	41,6	39,1	33,0	42,6
136_C	voor [4]	8,00	41,9	39,3	33,3	42,9
136_C	voor [4]	8,00	42,4	39,8	33,8	43,3
137_A	voor [1]	2,00	36,0	33,4	27,4	37,0
137_B	voor [1]	5,00	37,6	35,0	29,0	38,6
137_C	voor [1]	8,00	38,0	35,4	29,4	38,9
138_A	voor [1]	2,00	35,3	32,7	26,7	36,3
138_B	voor [1]	5,00	36,8	34,3	28,3	37,8
138_C	voor [1]	8,00	37,3	34,7	28,7	38,3
139_A	voor [1]	2,00	33,6	31,1	25,0	34,6
139_B	voor [1]	5,00	35,1	32,5	26,5	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2: rekenresultaten Boslaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Boslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_C	voor [1]	8,00	35,7	33,1	27,1	36,7
140_A	voor [1]	2,00	32,9	30,4	24,4	33,9
140_B	voor [1]	5,00	34,3	31,7	25,7	35,3
140_C	voor [1]	8,00	35,0	32,4	26,4	36,0
141_A	voor [1]	2,00	30,7	28,1	22,1	31,7
141_B	voor [1]	5,00	31,7	29,2	23,2	32,7
141_C	voor [1]	8,00	32,6	30,0	24,0	33,6
142_A	voor [1]	2,00	30,0	27,5	21,4	31,0
142_B	voor [1]	5,00	31,1	28,5	22,5	32,0
142_C	voor [1]	8,00	31,9	29,3	23,3	32,9
143_A	voor [1]	2,00	29,3	26,7	20,7	30,2
143_B	voor [1]	5,00	30,2	27,6	21,6	31,2
143_C	voor [1]	8,00	30,9	28,3	22,3	31,9
144_A	voor [1]	2,00	28,9	26,3	20,3	29,8
144_B	voor [1]	5,00	29,8	27,2	21,2	30,8
144_C	voor [1]	8,00	30,5	27,9	21,9	31,4
145_A	zij [1]	2,00	24,7	22,2	16,1	25,7
145_B	zij [1]	5,00	25,6	23,1	17,1	26,6
145_C	zij [1]	8,00	26,5	23,9	17,9	27,5
146_A	zij [1]	2,00	31,1	28,6	22,5	32,1
146_A	zij [1]	2,00	31,3	28,8	22,8	32,3
146_A	zij [1]	2,00	30,1	27,5	21,5	31,1
146_B	zij [1]	5,00	32,6	30,0	24,0	33,6
146_B	zij [1]	5,00	32,8	30,3	24,2	33,8
146_B	zij [1]	5,00	31,9	29,3	23,3	32,9
146_C	zij [1]	8,00	33,6	31,0	25,0	34,6
146_C	zij [1]	8,00	34,0	31,4	25,4	34,9
146_C	zij [1]	8,00	32,7	30,1	24,1	33,7
147_A	voor [5]	2,00	22,4	19,8	13,8	23,4
147_B	voor [5]	5,00	23,9	21,4	15,4	24,9
147_C	voor [5]	8,00	25,8	23,3	17,3	26,8
300_A	tuin [2]	2,00	39,4	36,8	30,8	40,4
300_A	tuin [2]	2,00	41,4	38,8	32,8	42,3
300_B	tuin [2]	5,00	40,4	37,9	31,8	41,4
300_B	tuin [2]	5,00	41,9	39,4	33,4	42,9
300_C	tuin [2]	8,00	40,3	37,8	31,7	41,3
300_C	tuin [2]	8,00	41,8	39,2	33,2	42,8
301_A	zij	2,00	6,0	3,5	-2,6	7,0
301_A	zij	2,00	6,2	3,6	-2,4	7,2
301_B	zij	5,00	9,2	6,6	0,6	10,2
301_B	zij	5,00	9,8	7,2	1,2	10,8
301_C	zij	8,00	14,2	11,6	5,6	15,2
301_C	zij	8,00	13,9	11,3	5,3	14,9
303_A	zij	2,00	45,8	43,3	37,3	46,8
303_A	zij	2,00	45,9	43,3	37,3	46,8
303_B	zij	5,00	46,3	43,8	37,8	47,3
303_B	zij	5,00	46,3	43,8	37,8	47,3
303_C	zij	8,00	46,2	43,6	37,6	47,2
303_C	zij	8,00	46,2	43,6	37,6	47,2
304_A	tuin [6]	2,00	28,6	26,1	20,0	29,6
304_A	tuin [6]	2,00	29,3	26,7	20,7	30,3
304_A	tuin [6]	2,00	29,8	27,2	21,2	30,8
304_A	tuin [6]	2,00	30,9	28,3	22,3	31,8
304_A	tuin [6]	2,00	31,4	28,8	22,8	32,3
304_A	tuin [6]	2,00	31,2	28,6	22,6	32,2
304_A	tuin [6]	2,00	30,3	27,7	21,7	31,3
304_A	tuin [6]	2,00	29,8	27,2	21,2	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2: rekenresultaten Boslaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Boslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
304_A	tuin [6]	2,00	30,8	28,2	22,2	31,7
304_A	tuin [6]	2,00	39,3	36,7	30,7	40,3
304_A	tuin [6]	2,00	33,9	31,3	25,3	34,9
304_B	tuin [6]	5,00	31,9	29,3	23,3	32,9
304_B	tuin [6]	5,00	32,5	29,9	23,9	33,5
304_B	tuin [6]	5,00	33,2	30,6	24,6	34,1
304_B	tuin [6]	5,00	34,1	31,5	25,5	35,1
304_B	tuin [6]	5,00	34,4	31,8	25,8	35,4
304_B	tuin [6]	5,00	34,3	31,7	25,7	35,3
304_B	tuin [6]	5,00	33,7	31,1	25,1	34,6
304_B	tuin [6]	5,00	33,2	30,6	24,6	34,1
304_B	tuin [6]	5,00	33,8	31,2	25,2	34,8
304_B	tuin [6]	5,00	40,7	38,1	32,1	41,7
304_B	tuin [6]	5,00	35,7	33,2	27,1	36,7
304_C	tuin [6]	8,00	32,8	30,2	24,2	33,8
304_C	tuin [6]	8,00	33,2	30,7	24,7	34,2
304_C	tuin [6]	8,00	33,7	31,1	25,1	34,7
304_C	tuin [6]	8,00	34,4	31,9	25,8	35,4
304_C	tuin [6]	8,00	34,7	32,1	26,1	35,6
304_C	tuin [6]	8,00	34,6	32,0	26,0	35,6
304_C	tuin [6]	8,00	34,1	31,5	25,5	35,0
304_C	tuin [6]	8,00	33,7	31,1	25,1	34,7
304_C	tuin [6]	8,00	34,1	31,5	25,5	35,1
304_C	tuin [6]	8,00	40,8	38,3	32,2	41,8
304_C	tuin [6]	8,00	36,3	33,7	27,7	37,3
306_A	tuin [4]	2,00	25,9	23,3	17,3	26,9
306_A	tuin [4]	2,00	26,3	23,7	17,7	27,3
306_A	tuin [4]	2,00	26,9	24,3	18,3	27,9
306_A	tuin [4]	2,00	27,3	24,7	18,7	28,3
306_A	tuin [4]	2,00	27,4	24,8	18,8	28,4
306_B	tuin [4]	5,00	28,3	25,7	19,7	29,3
306_B	tuin [4]	5,00	28,8	26,2	20,2	29,8
306_B	tuin [4]	5,00	29,3	26,8	20,8	30,3
306_B	tuin [4]	5,00	30,2	27,6	21,6	31,2
306_B	tuin [4]	5,00	30,5	28,0	22,0	31,5
306_C	tuin [4]	8,00	29,7	27,1	21,1	30,6
306_C	tuin [4]	8,00	30,2	27,6	21,6	31,2
306_C	tuin [4]	8,00	30,7	28,1	22,1	31,7
306_C	tuin [4]	8,00	31,5	28,9	22,9	32,4
306_C	tuin [4]	8,00	31,7	29,1	23,1	32,7
308_A	kop	2,00	13,3	10,7	4,7	14,3
308_B	kop	5,00	14,2	11,6	5,6	15,2
308_C	kop	8,00	15,0	12,4	6,4	15,9
309_A	kop	2,00	23,6	21,0	15,0	24,5
309_B	kop	5,00	23,6	21,0	15,0	24,6
309_C	kop	8,00	24,1	21,5	15,5	25,0
310_A	tuin [7]	2,00	18,2	15,6	9,6	19,2
310_B	tuin [7]	5,00	15,1	12,6	6,6	16,1
310_C	tuin [7]	8,00	--	--	--	--
312_A	kop	2,00	7,8	5,2	-0,8	8,8
312_B	kop	5,00	10,5	7,9	1,9	11,5
312_C	kop	8,00	14,3	11,7	5,7	15,3
313_A	tuin [6]	2,00	18,8	16,2	10,2	19,8
313_B	tuin [6]	5,00	16,1	13,5	7,5	17,0
313_C	tuin [6]	8,00	--	--	--	--
332_A	voor [5]	2,00	43,8	41,2	35,2	44,7
332_A	voor [5]	2,00	43,8	41,2	35,2	44,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2: rekenresultaten Boslaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Boslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
332_A	voor [5]	2,00	43,7	41,2	35,1	44,7
332_A	voor [5]	2,00	43,7	41,2	35,1	44,7
332_A	voor [5]	2,00	43,8	41,2	35,2	44,8
332_A	voor [5]	2,00	43,8	41,2	35,2	44,7
332_A	voor [5]	2,00	43,8	41,2	35,2	44,8
332_A	voor [5]	2,00	43,7	41,2	35,1	44,7
332_B	voor [5]	5,00	44,6	42,0	36,0	45,6
332_B	voor [5]	5,00	44,6	42,0	36,0	45,6
332_B	voor [5]	5,00	44,6	42,0	36,0	45,5
332_B	voor [5]	5,00	44,6	42,0	36,0	45,6
332_B	voor [5]	5,00	44,6	42,1	36,0	45,6
332_B	voor [5]	5,00	44,6	42,0	36,0	45,6
332_B	voor [5]	5,00	44,6	42,1	36,0	45,6
332_C	voor [5]	8,00	44,6	42,1	36,0	45,6
332_C	voor [5]	8,00	44,7	42,1	36,1	45,6
332_C	voor [5]	8,00	44,6	42,0	36,0	45,6
332_C	voor [5]	8,00	44,6	42,0	36,0	45,6
332_C	voor [5]	8,00	44,6	42,1	36,1	45,6
332_C	voor [5]	8,00	44,6	42,1	36,0	45,6
332_C	voor [5]	8,00	44,7	42,1	36,1	45,6
332_C	voor [5]	8,00	44,6	42,1	36,0	45,6
333_A	tuin [5]	2,00	15,6	13,0	7,0	16,5
333_B	tuin [5]	5,00	17,1	14,5	8,5	18,0
333_C	tuin [5]	8,00	18,4	15,8	9,8	19,4
334_A	voor [5]	2,00	43,8	41,2	35,2	44,7
334_A	voor [5]	2,00	43,8	41,2	35,2	44,7
334_A	voor [5]	2,00	43,8	41,2	35,2	44,8
334_A	voor [5]	2,00	43,7	41,1	35,1	44,7
334_A	voor [5]	2,00	43,8	41,2	35,2	44,7
334_A	voor [5]	2,00	43,8	41,2	35,2	44,7
334_A	voor [5]	2,00	43,7	41,1	35,1	44,6
334_B	voor [5]	5,00	44,6	42,0	36,0	45,5
334_B	voor [5]	5,00	44,6	42,0	36,0	45,6
334_B	voor [5]	5,00	44,6	42,0	36,0	45,6
334_B	voor [5]	5,00	44,5	42,0	35,9	45,5
334_B	voor [5]	5,00	44,6	42,0	36,0	45,5
334_B	voor [5]	5,00	44,6	42,0	36,0	45,6
334_B	voor [5]	5,00	44,5	41,9	35,9	45,5
334_C	voor [5]	8,00	44,5	42,0	36,0	45,5
334_C	voor [5]	8,00	44,6	42,0	36,0	45,6
334_C	voor [5]	8,00	44,6	42,0	36,0	45,6
334_C	voor [5]	8,00	44,5	41,9	35,9	45,5
334_C	voor [5]	8,00	44,5	42,0	36,0	45,5
334_C	voor [5]	8,00	44,6	42,0	36,0	45,6
334_C	voor [5]	8,00	44,5	41,9	35,9	45,5
342_A	voor [5]	2,00	43,5	40,9	34,9	44,5
342_B	voor [5]	5,00	44,3	41,7	35,7	45,2
342_C	voor [5]	8,00	44,3	41,7	35,7	45,2
343_A	zij [1]	2,00	41,5	38,9	32,9	42,5
343_B	zij [1]	5,00	42,3	39,7	33,7	43,3
343_C	zij [1]	8,00	42,3	39,7	33,7	43,3
344_A	zij [1]	2,00	35,2	32,6	26,6	36,2
344_B	zij [1]	5,00	36,7	34,1	28,1	37,7
344_C	zij [1]	8,00	37,3	34,7	28,7	38,3
344a_A	zij [1]	2,00	26,3	23,7	17,7	27,2
344a_B	zij [1]	5,00	27,6	25,0	19,0	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2: rekenresultaten Boslaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Boslaan
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
344a_C	zij [1]	8,00	29,2	26,6	20,6	30,2
345_A	voor [2]	2,00	32,0	29,5	23,5	33,0
345_B	voor [2]	5,00	33,3	30,8	24,8	34,3
345_C	voor [2]	8,00	34,2	31,6	25,6	35,2
346_A	voor [2]	2,00	30,5	28,0	21,9	31,5
346_B	voor [2]	5,00	31,7	29,1	23,1	32,6
346_C	voor [2]	8,00	32,5	29,9	23,9	33,5
347_A	voor [2]	2,00	29,5	26,9	20,9	30,5
347_B	voor [2]	5,00	30,5	28,0	22,0	31,5
347_C	voor [2]	8,00	31,3	28,7	22,7	32,3
348_A	voor (3)	2,00	2,7	0,1	-5,9	3,6
348_B	voor (3)	5,00	4,4	1,9	-4,2	5,4
348_C	voor (3)	8,00	6,3	3,7	-2,3	7,3
349_A	voor (3)	2,00	--	--	--	--
349_B	voor (3)	5,00	--	--	--	--
349_C	voor (3)	8,00	--	--	--	--
350_A	voor (2)	2,00	--	--	--	--
350_B	voor (2)	5,00	--	--	--	--
350_C	voor (2)	8,00	--	--	--	--
351_A	voor (3)	2,00	--	--	--	--
351_B	voor (3)	5,00	--	--	--	--
351_C	voor (3)	8,00	--	--	--	--
352_A	achter [2]	2,00	1,5	-1,1	-7,1	2,4
352_B	achter [2]	5,00	4,6	2,0	-4,0	5,5
352_C	achter [2]	8,00	9,1	6,6	0,5	10,1
353_A	achter [2]	2,00	3,1	0,6	-5,5	4,1
353_B	achter [2]	5,00	6,4	3,8	-2,2	7,3
353_C	achter [2]	8,00	8,2	5,6	-0,4	9,1
354_A	achter [8]	2,00	15,3	12,8	6,7	16,3
354_B	achter [8]	5,00	17,2	14,6	8,6	18,1
354_C	achter [8]	8,00	20,0	17,4	11,4	20,9
501_A	bestaande woning	1,70	20,1	17,6	11,5	21,1
501_B	bestaande woning	4,50	23,2	20,6	14,6	24,1
502_A	bestaande woning o leedeweg 6 hw 54 dB(A)	1,70	26,3	23,7	17,7	27,2
502_B	bestaande woning o leedeweg 6 hw 54 dB(A)	4,50	28,2	25,7	19,6	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3: rekenresultaten Verlengde Oude Leedeweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: oude leedeweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	1,70	52,3	49,8	43,8	53,3
101_A	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	1,70	49,8	47,2	41,2	50,7
101_A	voor [4]	2,00	27,2	24,6	18,6	28,2
101_B	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	4,50	52,7	50,2	44,1	53,7
101_B	oude leedeweg 6a, hw 56 dB(A)	4,50	50,3	47,8	41,7	51,3
101_B	voor [4]	5,00	33,2	30,6	24,6	34,2
101_C	voor [4]	8,00	34,3	31,7	25,7	35,3
102_A	voor [4]	2,00	28,4	25,9	19,8	29,4
102_A	voor [4]	2,00	29,3	26,8	20,7	30,3
102_A	voor [4]	2,00	28,6	26,1	20,0	29,6
102_A	voor [4]	2,00	29,3	26,7	20,7	30,3
102_A	voor [4]	2,00	29,2	26,6	20,6	30,1
102_B	voor [4]	5,00	32,3	29,7	23,7	33,2
102_B	voor [4]	5,00	31,6	29,1	23,1	32,6
102_B	voor [4]	5,00	30,3	27,7	21,7	31,2
102_B	voor [4]	5,00	30,9	28,3	22,3	31,8
102_B	voor [4]	5,00	31,2	28,6	22,6	32,1
102_C	voor [4]	8,00	33,6	31,1	25,1	34,6
102_C	voor [4]	8,00	33,6	31,0	25,0	34,5
102_C	voor [4]	8,00	31,7	29,1	23,1	32,7
102_C	voor [4]	8,00	32,8	30,3	24,3	33,8
102_C	voor [4]	8,00	33,1	30,5	24,5	34,1
105_A	voor [5]	2,00	29,3	26,7	20,7	30,3
105_A	voor [5]	2,00	29,7	27,1	21,1	30,6
105_A	voor [5]	2,00	29,5	27,0	21,0	30,5
105_B	voor [5]	5,00	30,5	27,9	21,9	31,4
105_B	voor [5]	5,00	30,8	28,3	22,2	31,8
105_B	voor [5]	5,00	30,8	28,2	22,2	31,8
105_C	voor [5]	8,00	32,0	29,4	23,4	33,0
105_C	voor [5]	8,00	32,1	29,5	23,5	33,1
105_C	voor [5]	8,00	32,2	29,6	23,6	33,1
107_A	kop	2,00	35,3	32,7	26,7	36,3
107_B	kop	5,00	41,4	38,9	32,8	42,4
107_C	kop	8,00	44,1	41,5	35,5	45,1
108_A	tuin [2]	2,00	31,2	28,7	22,6	32,2
108_A	tuin [2]	2,00	31,0	28,5	22,5	32,0
108_B	tuin [2]	5,00	37,2	34,6	28,6	38,2
108_B	tuin [2]	5,00	36,5	33,9	27,9	37,5
108_C	tuin [2]	8,00	39,0	36,4	30,4	39,9
108_C	tuin [2]	8,00	38,4	35,8	29,8	39,3
110_A	tuin [3]	2,00	31,1	28,5	22,5	32,1
110_A	tuin [3]	2,00	30,9	28,3	22,3	31,9
110_B	tuin [3]	5,00	35,5	32,9	26,9	36,4
110_B	tuin [3]	5,00	35,1	32,5	26,5	36,1
110_C	tuin [3]	8,00	37,6	35,0	29,0	38,6
110_C	tuin [3]	8,00	37,2	34,7	28,7	38,2
112_A	tuin [3]	2,00	30,7	28,1	22,1	31,7
112_B	tuin [3]	5,00	34,3	31,8	25,8	35,3
112_C	tuin [3]	8,00	36,4	33,8	27,8	37,3
114_A	tuin [5]	2,00	27,8	25,2	19,2	28,7
114_A	tuin [5]	2,00	28,3	25,8	19,7	29,3
114_A	tuin [5]	2,00	28,9	26,3	20,3	29,9
114_A	tuin [5]	2,00	29,6	27,1	21,1	30,6
114_A	tuin [5]	2,00	30,1	27,5	21,5	31,0
114_B	tuin [5]	5,00	31,6	29,0	23,0	32,6
114_B	tuin [5]	5,00	32,1	29,5	23,5	33,0
114_B	tuin [5]	5,00	32,6	30,1	24,0	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3: rekenresultaten Verlengde Oude Leedeweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: oude leedeweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
114_B	tuin [5]	5,00	33,3	30,7	24,7	34,3
114_B	tuin [5]	5,00	33,8	31,2	25,2	34,8
114_C	tuin [5]	8,00	33,5	31,0	24,9	34,5
114_C	tuin [5]	8,00	34,0	31,4	25,4	35,0
114_C	tuin [5]	8,00	34,6	32,1	26,0	35,6
114_C	tuin [5]	8,00	35,3	32,7	26,7	36,3
114_C	tuin [5]	8,00	35,8	33,3	27,3	36,8
116_A	kop	2,00	36,9	34,3	28,3	37,9
116_B	kop	5,00	41,8	39,3	33,3	42,8
116_C	kop	8,00	44,1	41,6	35,5	45,1
117_A	voor [3]	2,00	33,8	31,2	25,2	34,7
117_A	voor [3]	2,00	32,8	30,3	24,3	33,8
117_B	voor [3]	5,00	37,7	35,1	29,1	38,7
117_B	voor [3]	5,00	36,5	34,0	27,9	37,5
117_C	voor [3]	8,00	39,8	37,3	31,3	40,8
117_C	voor [3]	8,00	38,8	36,3	30,2	39,8
119_A	voor [3]	2,00	30,4	27,9	21,8	31,4
119_A	voor [3]	2,00	29,9	27,3	21,3	30,8
119_B	voor [3]	5,00	34,2	31,6	25,6	35,1
119_B	voor [3]	5,00	33,3	30,8	24,7	34,3
119_C	voor [3]	8,00	36,9	34,3	28,3	37,9
119_C	voor [3]	8,00	36,2	33,6	27,6	37,1
121_A	voor [4]	2,00	27,3	24,7	18,7	28,3
121_B	voor [4]	5,00	30,2	27,6	21,6	31,2
121_C	voor [4]	8,00	33,4	30,8	24,8	34,4
135_A	voor [4]	2,00	26,9	24,4	18,4	27,9
135_A	voor [4]	2,00	27,4	24,8	18,8	28,4
135_A	voor [4]	2,00	27,3	24,8	18,7	28,3
135_A	voor [4]	2,00	26,8	24,2	18,2	27,8
135_B	voor [4]	5,00	28,3	25,8	19,7	29,3
135_B	voor [4]	5,00	28,8	26,2	20,2	29,8
135_B	voor [4]	5,00	28,8	26,2	20,2	29,7
135_B	voor [4]	5,00	28,4	25,9	19,8	29,4
135_C	voor [4]	8,00	29,9	27,3	21,3	30,8
135_C	voor [4]	8,00	30,7	28,2	22,2	31,7
135_C	voor [4]	8,00	30,8	28,2	22,2	31,7
135_C	voor [4]	8,00	30,6	28,0	22,0	31,5
136_A	voor [4]	2,00	26,4	23,8	17,8	27,3
136_A	voor [4]	2,00	26,6	24,0	18,0	27,6
136_A	voor [4]	2,00	26,5	23,9	17,9	27,5
136_A	voor [4]	2,00	27,2	24,6	18,6	28,2
136_B	voor [4]	5,00	27,6	25,1	19,1	28,6
136_B	voor [4]	5,00	27,8	25,3	19,2	28,8
136_B	voor [4]	5,00	27,8	25,2	19,2	28,8
136_B	voor [4]	5,00	28,6	26,0	20,0	29,5
136_C	voor [4]	8,00	29,0	26,4	20,4	30,0
136_C	voor [4]	8,00	29,2	26,6	20,6	30,1
136_C	voor [4]	8,00	29,1	26,5	20,5	30,1
136_C	voor [4]	8,00	30,4	27,8	21,8	31,3
137_A	voor [1]	2,00	25,1	22,6	16,5	26,1
137_B	voor [1]	5,00	26,4	23,8	17,8	27,3
137_C	voor [1]	8,00	27,1	24,6	18,5	28,1
138_A	voor [1]	2,00	25,2	22,6	16,6	26,2
138_B	voor [1]	5,00	26,3	23,8	17,7	27,3
138_C	voor [1]	8,00	27,1	24,5	18,5	28,1
139_A	voor [1]	2,00	24,7	22,1	16,1	25,7
139_B	voor [1]	5,00	25,8	23,2	17,2	26,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3: rekenresultaten Verlengde Oude Leedeweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: oude leedeweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_C	voor [1]	8,00	26,6	24,1	18,1	27,6
140_A	voor [1]	2,00	25,0	22,4	16,4	25,9
140_B	voor [1]	5,00	26,1	23,5	17,5	27,1
140_C	voor [1]	8,00	27,1	24,6	18,6	28,1
141_A	voor [1]	2,00	21,9	19,3	13,3	22,9
141_B	voor [1]	5,00	23,5	20,9	14,9	24,5
141_C	voor [1]	8,00	25,3	22,7	16,7	26,3
142_A	voor [1]	2,00	21,7	19,2	13,2	22,7
142_B	voor [1]	5,00	23,1	20,5	14,5	24,0
142_C	voor [1]	8,00	24,4	21,9	15,8	25,4
143_A	voor [1]	2,00	23,1	20,6	14,6	24,1
143_B	voor [1]	5,00	24,3	21,7	15,7	25,3
143_C	voor [1]	8,00	25,4	22,8	16,8	26,4
144_A	voor [1]	2,00	22,7	20,1	14,1	23,7
144_B	voor [1]	5,00	23,9	21,3	15,3	24,9
144_C	voor [1]	8,00	25,4	22,8	16,8	26,4
145_A	zij [1]	2,00	20,4	17,9	11,8	21,4
145_B	zij [1]	5,00	21,7	19,1	13,1	22,7
145_C	zij [1]	8,00	24,2	21,7	15,7	25,2
146_A	zij [1]	2,00	30,0	27,4	21,4	30,9
146_A	zij [1]	2,00	25,9	23,3	17,3	26,9
146_A	zij [1]	2,00	24,7	22,1	16,1	25,7
146_B	zij [1]	5,00	31,6	29,0	23,0	32,6
146_B	zij [1]	5,00	28,6	26,0	20,0	29,5
146_B	zij [1]	5,00	27,5	24,9	18,9	28,4
146_C	zij [1]	8,00	33,1	30,6	24,6	34,1
146_C	zij [1]	8,00	30,7	28,2	22,1	31,7
146_C	zij [1]	8,00	29,8	27,3	21,3	30,8
147_A	voor [5]	2,00	19,6	17,1	11,0	20,6
147_B	voor [5]	5,00	22,0	19,4	13,4	22,9
147_C	voor [5]	8,00	25,2	22,6	16,6	26,2
300_A	tuin [2]	2,00	35,3	32,7	26,7	36,3
300_A	tuin [2]	2,00	35,8	33,3	27,3	36,8
300_B	tuin [2]	5,00	36,8	34,3	28,2	37,8
300_B	tuin [2]	5,00	37,2	34,6	28,6	38,2
300_C	tuin [2]	8,00	37,8	35,2	29,2	38,8
300_C	tuin [2]	8,00	38,2	35,6	29,6	39,1
301_A	zij	2,00	10,0	7,4	1,4	11,0
301_A	zij	2,00	9,6	7,0	1,0	10,5
301_B	zij	5,00	13,1	10,5	4,5	14,1
301_B	zij	5,00	13,3	10,8	4,8	14,3
301_C	zij	8,00	21,0	18,4	12,4	22,0
301_C	zij	8,00	21,3	18,7	12,7	22,3
303_A	zij	2,00	35,4	32,9	26,9	36,4
303_A	zij	2,00	35,6	33,1	27,1	36,6
303_B	zij	5,00	36,6	34,0	28,0	37,6
303_B	zij	5,00	37,0	34,5	28,5	38,0
303_C	zij	8,00	37,8	35,3	29,3	38,8
303_C	zij	8,00	38,3	35,7	29,7	39,3
304_A	tuin [6]	2,00	33,4	30,9	24,8	34,4
304_A	tuin [6]	2,00	33,7	31,1	25,1	34,7
304_A	tuin [6]	2,00	33,6	31,0	25,0	34,6
304_A	tuin [6]	2,00	33,8	31,2	25,2	34,7
304_A	tuin [6]	2,00	34,0	31,4	25,4	34,9
304_A	tuin [6]	2,00	34,0	31,4	25,4	35,0
304_A	tuin [6]	2,00	33,9	31,3	25,3	34,9
304_A	tuin [6]	2,00	33,6	31,0	25,0	34,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3: rekenresultaten Verlengde Oude Leedeweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: oude leedeweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
304_A	tuin [6]	2,00	34,0	31,4	25,4	34,9
304_A	tuin [6]	2,00	26,9	24,4	18,3	27,9
304_A	tuin [6]	2,00	29,4	26,8	20,8	30,3
304_B	tuin [6]	5,00	34,4	31,8	25,8	35,4
304_B	tuin [6]	5,00	34,8	32,2	26,2	35,8
304_B	tuin [6]	5,00	34,8	32,2	26,2	35,8
304_B	tuin [6]	5,00	35,1	32,5	26,5	36,1
304_B	tuin [6]	5,00	35,3	32,8	26,8	36,3
304_B	tuin [6]	5,00	35,4	32,9	26,8	36,4
304_B	tuin [6]	5,00	35,1	32,6	26,5	36,1
304_B	tuin [6]	5,00	34,8	32,2	26,2	35,8
304_B	tuin [6]	5,00	35,2	32,6	26,6	36,2
304_B	tuin [6]	5,00	28,7	26,2	20,2	29,7
304_B	tuin [6]	5,00	31,1	28,5	22,5	32,1
304_C	tuin [6]	8,00	35,1	32,5	26,5	36,1
304_C	tuin [6]	8,00	35,5	33,0	27,0	36,5
304_C	tuin [6]	8,00	35,6	33,0	27,0	36,6
304_C	tuin [6]	8,00	35,9	33,4	27,4	36,9
304_C	tuin [6]	8,00	36,2	33,7	27,6	37,2
304_C	tuin [6]	8,00	36,3	33,7	27,7	37,2
304_C	tuin [6]	8,00	35,9	33,4	27,3	36,9
304_C	tuin [6]	8,00	35,6	33,0	27,0	36,6
304_C	tuin [6]	8,00	36,1	33,5	27,5	37,0
304_C	tuin [6]	8,00	32,6	30,0	24,0	33,6
304_C	tuin [6]	8,00	32,8	30,2	24,2	33,8
306_A	tuin [4]	2,00	32,8	30,2	24,2	33,7
306_A	tuin [4]	2,00	33,0	30,5	24,5	34,0
306_A	tuin [4]	2,00	33,0	30,4	24,4	34,0
306_A	tuin [4]	2,00	33,4	30,8	24,8	34,4
306_A	tuin [4]	2,00	33,1	30,5	24,5	34,1
306_B	tuin [4]	5,00	33,4	30,8	24,8	34,4
306_B	tuin [4]	5,00	33,7	31,2	25,1	34,7
306_B	tuin [4]	5,00	33,7	31,2	25,2	34,7
306_B	tuin [4]	5,00	34,2	31,7	25,6	35,2
306_B	tuin [4]	5,00	34,0	31,4	25,4	35,0
306_C	tuin [4]	8,00	34,1	31,5	25,5	35,0
306_C	tuin [4]	8,00	34,4	31,8	25,8	35,4
306_C	tuin [4]	8,00	34,4	31,9	25,9	35,4
306_C	tuin [4]	8,00	34,9	32,3	26,3	35,9
306_C	tuin [4]	8,00	34,7	32,1	26,1	35,7
308_A	kop	2,00	20,4	17,8	11,8	21,4
308_B	kop	5,00	22,6	20,0	14,0	23,6
308_C	kop	8,00	26,3	23,7	17,7	27,2
309_A	kop	2,00	26,0	23,4	17,4	26,9
309_B	kop	5,00	26,7	24,2	18,1	27,7
309_C	kop	8,00	28,9	26,4	20,3	29,9
310_A	tuin [7]	2,00	26,3	23,8	17,8	27,3
310_B	tuin [7]	5,00	26,7	24,1	18,1	27,7
310_C	tuin [7]	8,00	27,6	25,0	19,0	28,6
312_A	kop	2,00	11,5	9,0	3,0	12,5
312_B	kop	5,00	15,1	12,6	6,5	16,1
312_C	kop	8,00	23,5	20,9	14,9	24,5
313_A	tuin [6]	2,00	26,3	23,7	17,7	27,2
313_B	tuin [6]	5,00	25,9	23,4	17,4	26,9
313_C	tuin [6]	8,00	26,5	23,9	17,9	27,5
332_A	voor [5]	2,00	32,8	30,2	24,2	33,7
332_A	voor [5]	2,00	32,5	29,9	23,9	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3: rekenresultaten Verlengde Oude Leedeweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: oude leedeweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
332_A	voor [5]	2,00	32,0	29,4	23,4	33,0
332_A	voor [5]	2,00	32,5	29,9	23,9	33,5
332_A	voor [5]	2,00	32,6	30,0	24,0	33,6
332_A	voor [5]	2,00	32,7	30,1	24,1	33,7
332_A	voor [5]	2,00	32,5	29,9	23,9	33,5
332_A	voor [5]	2,00	32,6	30,0	24,0	33,5
332_B	voor [5]	5,00	34,1	31,5	25,5	35,0
332_B	voor [5]	5,00	33,8	31,2	25,2	34,8
332_B	voor [5]	5,00	33,3	30,7	24,7	34,3
332_B	voor [5]	5,00	33,8	31,2	25,2	34,7
332_B	voor [5]	5,00	33,8	31,3	25,2	34,8
332_B	voor [5]	5,00	34,0	31,4	25,4	35,0
332_B	voor [5]	5,00	33,8	31,3	25,2	34,8
332_B	voor [5]	5,00	34,0	31,4	25,4	35,0
332_C	voor [5]	8,00	35,3	32,7	26,7	36,3
332_C	voor [5]	8,00	35,1	32,5	26,5	36,1
332_C	voor [5]	8,00	34,6	32,0	26,0	35,6
332_C	voor [5]	8,00	34,9	32,4	26,3	35,9
332_C	voor [5]	8,00	35,0	32,4	26,4	36,0
332_C	voor [5]	8,00	35,2	32,6	26,6	36,2
332_C	voor [5]	8,00	35,1	32,5	26,5	36,1
332_C	voor [5]	8,00	35,3	32,8	26,7	36,3
333_A	tuin [5]	2,00	16,4	13,8	7,8	17,4
333_B	tuin [5]	5,00	20,1	17,6	11,6	21,1
333_C	tuin [5]	8,00	25,6	23,1	17,0	26,6
334_A	voor [5]	2,00	29,6	27,1	21,0	30,6
334_A	voor [5]	2,00	31,7	29,2	23,1	32,7
334_A	voor [5]	2,00	31,5	29,0	22,9	32,5
334_A	voor [5]	2,00	30,6	28,1	22,0	31,6
334_A	voor [5]	2,00	30,2	27,6	21,6	31,1
334_A	voor [5]	2,00	32,0	29,5	23,5	33,0
334_A	voor [5]	2,00	31,3	28,7	22,7	32,3
334_B	voor [5]	5,00	30,8	28,2	22,2	31,8
334_B	voor [5]	5,00	33,0	30,4	24,4	34,0
334_B	voor [5]	5,00	32,7	30,1	24,1	33,7
334_B	voor [5]	5,00	31,9	29,3	23,3	32,8
334_B	voor [5]	5,00	31,4	28,8	22,8	32,3
334_B	voor [5]	5,00	33,2	30,6	24,6	34,2
334_B	voor [5]	5,00	32,4	29,8	23,8	33,3
334_C	voor [5]	8,00	32,2	29,7	23,7	33,2
334_C	voor [5]	8,00	34,0	31,5	25,4	35,0
334_C	voor [5]	8,00	33,6	31,0	25,0	34,6
334_C	voor [5]	8,00	33,1	30,6	24,5	34,1
334_C	voor [5]	8,00	32,7	30,1	24,1	33,7
334_C	voor [5]	8,00	34,1	31,6	25,6	35,1
334_C	voor [5]	8,00	33,2	30,7	24,7	34,2
342_A	voor [5]	2,00	29,3	26,7	20,7	30,2
342_B	voor [5]	5,00	30,3	27,8	21,7	31,3
342_C	voor [5]	8,00	31,7	29,2	23,1	32,7
343_A	zij [1]	2,00	23,5	20,9	14,9	24,5
343_B	zij [1]	5,00	25,4	22,8	16,8	26,3
343_C	zij [1]	8,00	28,1	25,5	19,5	29,0
344_A	zij [1]	2,00	27,2	24,7	18,7	28,2
344_B	zij [1]	5,00	28,2	25,6	19,6	29,2
344_C	zij [1]	8,00	29,3	26,7	20,7	30,3
344a_A	zij [1]	2,00	20,0	17,5	11,4	21,0
344a_B	zij [1]	5,00	22,3	19,7	13,7	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3: rekenresultaten Verlengde Oude Leedeweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: juni 2012 bestem plan Kop sept 2011, toek extra doortrek sch tunnel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: oude leedeweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
344a_C	zij [1]	8,00	25,6	23,0	17,0	26,6
345_A	voor [2]	2,00	24,6	22,0	16,0	25,5
345_B	voor [2]	5,00	25,7	23,2	17,1	26,7
345_C	voor [2]	8,00	27,5	25,0	18,9	28,5
346_A	voor [2]	2,00	23,6	21,0	15,0	24,6
346_B	voor [2]	5,00	24,8	22,2	16,2	25,8
346_C	voor [2]	8,00	26,4	23,8	17,8	27,4
347_A	voor [2]	2,00	22,8	20,2	14,2	23,8
347_B	voor [2]	5,00	24,1	21,5	15,5	25,0
347_C	voor [2]	8,00	25,7	23,2	17,1	26,7
348_A	voor (3)	2,00	15,4	12,8	6,8	16,4
348_B	voor (3)	5,00	18,2	15,6	9,6	19,2
348_C	voor (3)	8,00	22,0	19,5	13,5	23,0
349_A	voor (3)	2,00	14,1	11,6	5,5	15,1
349_B	voor (3)	5,00	16,5	13,9	7,9	17,5
349_C	voor (3)	8,00	20,5	17,9	11,9	21,4
350_A	voor (2)	2,00	13,2	10,7	4,6	14,2
350_B	voor (2)	5,00	15,4	12,8	6,8	16,4
350_C	voor (2)	8,00	18,6	16,0	10,0	19,6
351_A	voor (3)	2,00	13,4	10,8	4,8	14,4
351_B	voor (3)	5,00	15,3	12,8	6,8	16,3
351_C	voor (3)	8,00	17,9	15,3	9,3	18,9
352_A	achter [2]	2,00	16,5	13,9	7,9	17,5
352_B	achter [2]	5,00	19,8	17,2	11,2	20,7
352_C	achter [2]	8,00	24,6	22,0	16,0	25,6
353_A	achter [2]	2,00	16,2	13,6	7,6	17,2
353_B	achter [2]	5,00	19,7	17,1	11,1	20,7
353_C	achter [2]	8,00	23,6	21,0	15,0	24,6
354_A	achter [8]	2,00	15,1	12,5	6,5	16,1
354_B	achter [8]	5,00	18,5	16,0	9,9	19,5
354_C	achter [8]	8,00	22,8	20,2	14,2	23,7
501_A	bestaande woning	1,70	48,2	45,6	39,6	49,2
501_B	bestaande woning	4,50	49,5	47,0	41,0	50,5
502_A	bestaande woning o leedeweg 6 hw 54 dB(A)	1,70	50,6	48,0	42,0	51,5
502_B	bestaande woning o leedeweg 6 hw 54 dB(A)	4,50	51,6	49,1	43,1	52,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen