



Gemeente Den Haag
Dienst Stadsbeheer
Ingenieursbureau Den Haag

Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland

**Akoestisch onderzoek
wegverkeerslawaaï**

Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland, akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Status	
versie	Definitief
datum	20 november 2012
projectnummer	95016629

vrijgave	naam	paraaf
opsteller	A. Popov	
2 ^e lezer	W. Drost	
autorisatie	K.L. Klein	

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Ontwikkelingen binnen het plangebied	2
3	Beschrijving van het beoordelingskader	3
4	Uitgangspunten bij de beoordeling van het akoestisch onderzoek	4
5	Onderzoeksresultaten	6
6	Samenvatting en conclusie	10

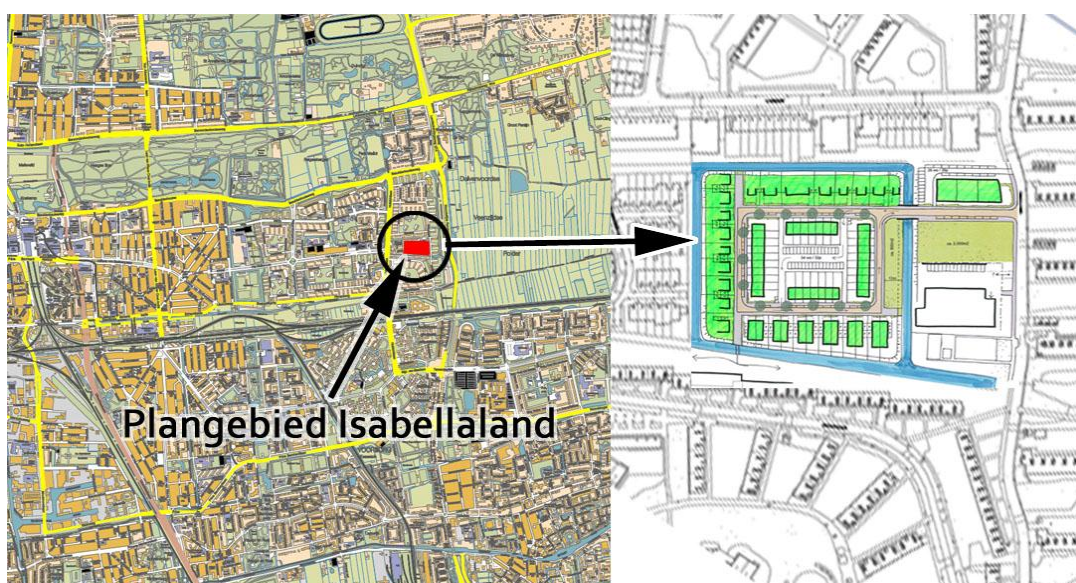
Bijlagen

1. Ontwerp-plankaart
2. Verkeersgegevens
3. Rekenresultaten
4. Invoergegevens akoestisch onderzoek

1 Inleiding

De diensten DSO/PmDH en DSO/BTD/JZ van de gemeente Den Haag bereiden momenteel de herziening van het bestemmingsplan Mariahoeve voor. Het te onderzoeken plangebied ligt in het stadsdeel Haagse Hout, ten zuiden van de Noordelijke Randweg, op het terrein van de voormalige sportvelden Duinoord. Deze ligt globaal te midden van de straten Isabellaland, Catharinaland, Hofzichtlaan en Elviraland en zal worden ontsloten via het ten noordoosten gelegen Isabellaland.

De ligging en begrenzing van het desbetreffende plangebied worden met de volgende figuur geschetst.



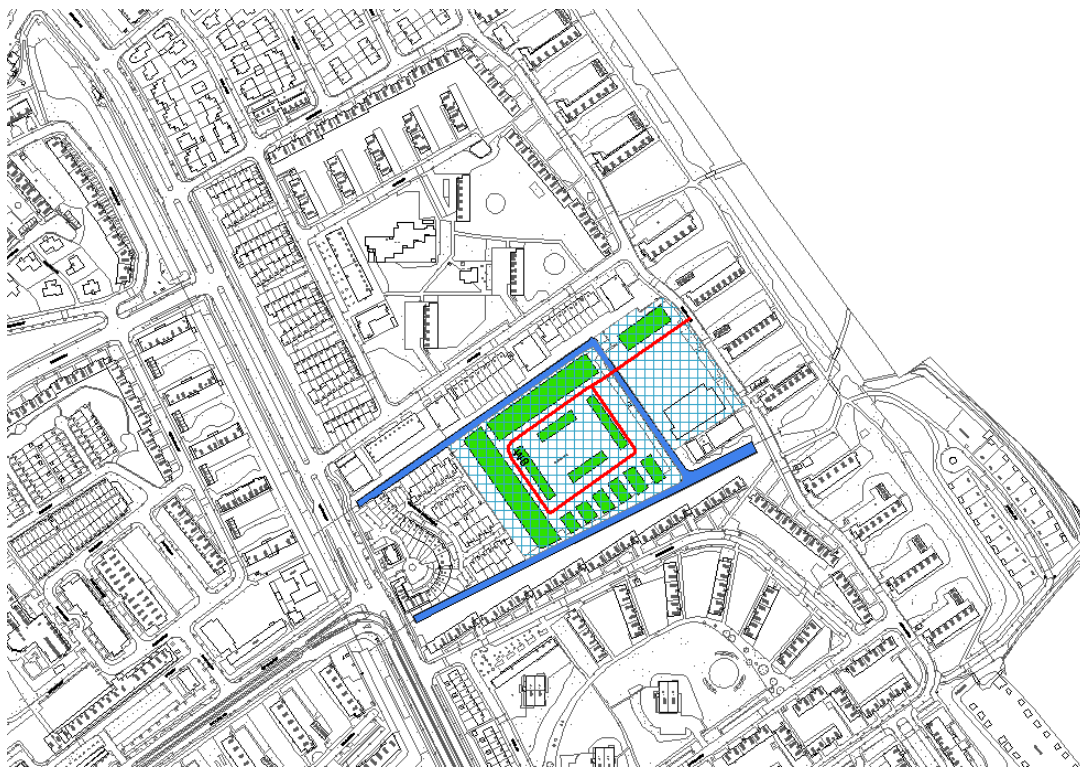
Figuur 1, schets van de ligging van het plangebied en de begrenzing daarvan

Langs de Noordelijke Randweg en overige in de omgeving gelegen wegen geldt een zone op grond van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder. De geluidbelasting door het wegverkeer op deze wegen, die optreedt ter hoogte van de geluidgevoelige objecten binnen het plangebied, is aan grenswaarden gebonden. Ter voorbereiding op de inpasbaarheid van de nieuwbouwlocatie Isabellaland is aan het Ingenieursbureau Den Haag gevraagd onderzoek te doen naar de geluidbelasting door de omliggende en binnen het plangebied gelegen wegen. Dit onderzoek moet antwoord geven op de vraag op welke manier het beoogde bestemmingsplan inpasbaar is binnen de randvoorwaarden die daaraan in het kader van de Wet geluidhinder en het Haagse Ontheffingenbeleid worden gesteld.

Het Ingenieursbureau Den Haag heeft de geluidbelasting door de maatgevende wegen onderzocht en getoetst aan de daarop van toepassing zijnde grenswaarden. Dit heeft geleid tot een beeld op grond waarvan de gevolgen van de beoogde ontwikkelingen binnen het kader van de Wet geluidhinder duidelijk worden. In bijlage 1 is een kopie van de ontwerpplankaart opgenomen, dat als uitgangspunt voor het onderzoek in kwestie heeft gediend.

2 Ontwikkelingen binnen het plangebied

Het plangebied wordt omzoomd door een aantal wegen waarop hoofdstuk VI (wegverkeerslawaai) van de Wet geluidhinder van toepassing is. De beoogde woningbouw binnen het plangebied maakt dat op grond van het bestemmingsplan één nieuwe situatie zoals bedoeld in afdeling 2 van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder. Om daarvoor de goede ruimtelijke ordening te borgen, is een onderzoek naar de geluidbelasting door het wegverkeer gewenst. In de volgende figuur is voor de locatie Isabellaland de nieuwe bebouwing met groen ingetekend. Bij het uitvoeren van het akoestisch onderzoek is, waar de exacte bebouwing van de kavels nog niet duidelijk is, uitgegaan van de contouren van de kavels. Binnen het plangebied zullen vrijstaande grondgebonden woningen en één appartementencomplex worden gerealiseerd.



Figuur 2, uitsnede van de plankaart, geprojecteerd op de bestaande situatie, waar met groen de nieuwbouw is ingetekend.

Het plangebied ligt binnen de zone van de Noordelijke Randweg, de Hofzichtlaan en Het Kleine Loo. Daarom zal moeten worden onderzocht of de beoogde ontwikkeling inpasbaar is binnen het kader van de Wet geluidhinder. Daarnaast is tevens onderzoek gedaan naar de geluidbelasting door overige niet zoneringsplichtige wegen in de omgeving van het plangebied. In het voorliggende rapport zijn de resultaten neergelegd van dit onderzoek naar de invloed van deze geluidbelasting op de nieuwbouw binnen het plangebied. Daarbij staat de vraag centraal of gelet op deze gevolgen van het bestemmingsplan gesproken kan worden van een goede ruimtelijke ordening. Daarnaast is nagegaan of voor de directe woonbestemming op het plangebied Isabellaland een ontheffing op grond van de Wet geluidhinder nodig is.

3 Beschrijving van het beoordelingskader

Bij de beoordeling of sprake is van een goede ruimtelijke ordening, wordt uitgegaan van het toetsingskader van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder. Deze Wet geluidhinder is met ingang van 1 juli 2012 gewijzigd. Vanaf deze datum is de geluidbelasting door rijksinfrastructuur (rijkswegen en hoofdspoorwegen) gereguleerd in hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer. Gemeentelijke en provinciale wegen vallen nog steeds onder de werkingssfeer van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder. De gewijzigde Wet geluidhinder kent een ruim overgangsrecht. Projecten die zijn aangevangen vóór 1 juli 2013 mogen onder het oude recht worden getoetst.

Met de nieuwe Wet geluidhinder zijn ook de daarmee samenhangende besluiten en regelingen aangepast. Daarbij zijn in dit kader met name het Besluit geluidhinder en het Reken- en meetvoorschrift geluid van belang. In het Besluit geluidhinder zijn aanvullende regelingen opgenomen over bijvoorbeeld de aanwijzing van geluidgevoelige objecten en maximaal toelaatbare waarden van de geluidbelasting. In het Reken- en meetvoorschrift geluid is beschreven op welke wijze de geluidbelasting van bijvoorbeeld wegverkeer moet worden berekend om dit aan de wettelijke geluidgrenswaarden te kunnen toetsen. Dit Reken- en meetvoorschrift geluid wordt aangevuld door de “Werkinstructie akoestisch onderzoek” van DSB/M&V/UMT. Bij de beoordeling van de geluidbelasting door de in de omgeving van het plangebied gelegen zoneringsplichtige wegen, is uitgegaan van de Wet geluidhinder en daaruit voortvloeiende besluiten en regelingen zoals deze sinds 1 juli 2012 van kracht is.

De verplichting om bij de ruimtelijke regeling voor Isabellaland te toetsen aan de Wet geluidhinder, vloeit voort uit het feit dat langs de Noordelijke Randweg, de Hofzichtlaan en Het Kleine Loo wettelijke geluidzones liggen. Deze zones strekt zich op grond van artikel 74, lid 1 van de Wet geluidhinder uit tot ten hoogste 350 meter van de as van de weg. Op grond van artikel 76, lid 1 en artikel 82, lid 1 geldt voor de geluidbelasting door het wegverkeer ter hoogte van nieuwe woonbestemmingen een voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Op grond van artikel 83, lid 2 kan voor de geluidbelasting ter hoogte van deze nieuwe woonbestemmingen een ontheffing worden verleend tot ten hoogste 63 dB.

Omdat verschillende woningen binnen het plangebied binnen de zone van twee of meer wegen liggen, is vanwege artikel 110f van de Wet geluidhinder niet alleen de geluidbelasting door de individuele wegen, maar ook de gecumuleerde geluidbelasting van de beschouwde wegen vastgesteld. Daarbij is getoetst aan de plandremmel van 69,5 dB die is opgenomen in het Haagse ontheffingenbeleid. Dit beleid is neergelegd in het “Beleid hogere grenswaarden Wet geluidhinder” dat op 29 maart 2011 door het college is vastgesteld.

4 Uitgangspunten bij de beoordeling van het akoestisch onderzoek

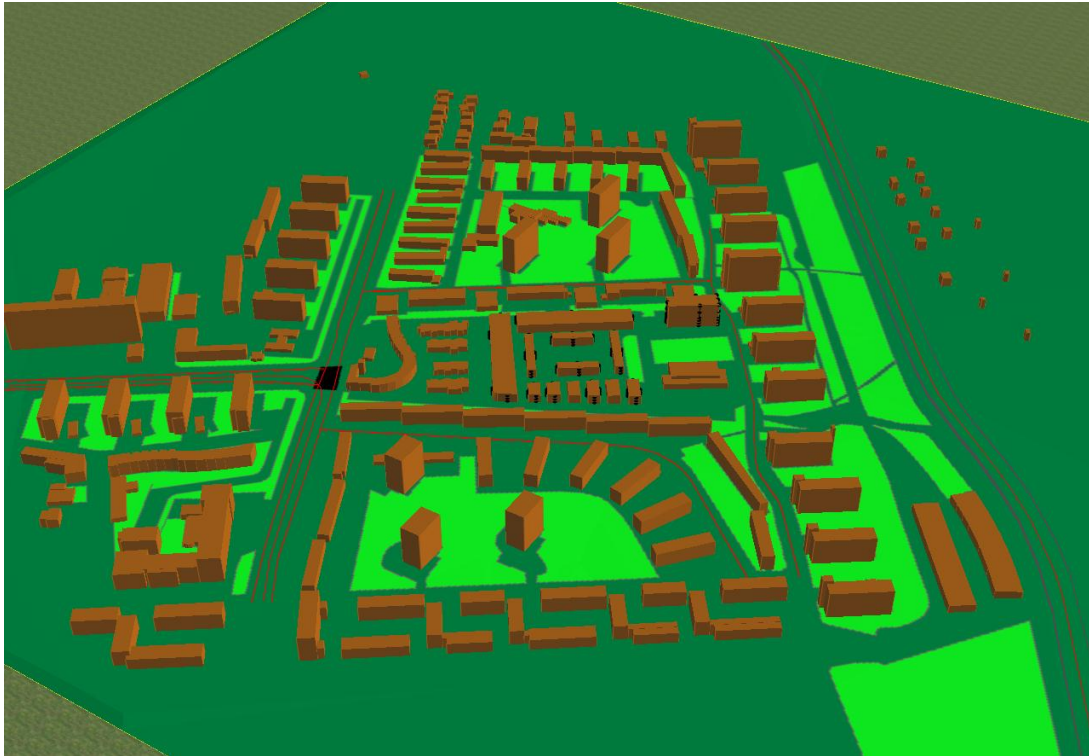
Bij het vaststellen van de geluidbelasting door het wegverkeer binnen en rond het plangebied, is uitgegaan van de wettelijke zone die op grond van artikel 74 van de Wet geluidhinder langs zoneringsplichtige wegen ligt. Daarnaast is een inventarisatie gemaakt van de wegen binnen het plangebied waarop een maximale rijsnelheid van 30 km/h geldt. Voor deze wegen is een zonebreedte van 110 meter aangehouden, overeenkomstig het gestelde in bijlage 4.5 van de “Werkinstructie akoestisch onderzoek” van DSB/M&V/UMT. Dit heeft geresulteerd tot de volgende lijst te onderzoeken wegen:

- Noordelijke Randweg (Bezuidenhoutseweg-Temeculaplein)
- Hofzichtlaan (Diamanthorst-Hendrinaland)
- Het Kleine Loo (Hofzichtlaan-Amethistorst)

De intensiteit van het wegverkeer, maximale rijsnelheid en aard van de wegdekverharding op de genoemde wegen in het toekomstige maatgevende peiljaar 2023 zijn aangeleverd door DSO/Verkeer. In bijlage 2 bij dit rapport is een overzicht van de op deze wijze verkregen wegvakintensiteiten en overige verkeersgegevens van de voornoemde wegen opgenomen.

Bij de berekening van de geluidbelasting ter hoogte van de nieuwbouw binnen het plangebied Isabellaland, is gebruik gemaakt van de rekenregels die zijn opgenomen in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Daarbij is gebruik gemaakt van het akoestisch rekenprogramma GeoMilieu versie 2.03, dat door het adviesbureau DGMR is ontwikkeld. In dit rekenprogramma is de omgeving van de locatie Isabellaland op akoestische wijze gemodelleerd.

Deze geluidbelasting, die in hoofdstuk V van dit rapport is uitgewerkt, wordt afgezet tegen de daarop van toepassing zijnde wettelijke grenswaarden op grond van de Wet geluidhinder. Het akoestisch rekenmodel wordt met de volgende figuur geïllustreerd.



Figuur 3, grafische weergave van het rekenmodel met de locatie Isabellaland weergegeven.

De bij de berekeningen gebruikte rekenmethode gaat uit van de geluidemissie door het wegverkeer. Daarbij wordt uitgegaan van:

- de intensiteit van het wegverkeer,
- de samenstelling van dit wegverkeer (aandeel personenvoertuigen, (bestel)bussen en vrachtwagens),
- de rijnsnelheid van het verkeer,
- de aard van de wegdekverharding.

Op deze geluidemissie wordt de geluiddemping door het gebied tussen de bron (weg/tram) en de ontvanger (beoogde woningen) in mindering gebracht. Deze geluiddemping wordt beïnvloed door:

- de afstand tussen de bron en de ontvanger,
- de aanwezigheid van obstakels tussen de bron van de ontvanger,
- de aard (mate van absorberendheid) van de ondergrond,
- de aanwezigheid van reflecterende vlakken in het verlengde van de lijn tussen bron en ontvanger.

Voor een gedetailleerde beschrijving van de rekensystematiek, zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift, wordt korthedshalve verwezen naar de internetpagina “www.wetten.overheid.nl” (zoeken op ‘Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012’ onder ‘ministeriële regelingen’). Voor een beschrijving van het akoestisch rekenprogramma wordt korthedshalve verwezen naar de internetpagina “www.dgmr.nl/?id=550”.

5 Onderzoeksresultaten

Op basis van de hiervoor besproken uitgangspunten is de geluidbelasting door de verschillende individuele wegen ter hoogte van het nieuwe geluidsgevoelige object berekend. Daarbij wordt de geluidbelasting door de zoneringsplichtige wegen (waarop een hogere maximale rij snelheid dan 30 km/h geldt) getoetst aan de voorkeursgrenswaarde en maximaal te ontheffen grenswaarde. In dit geval zijn alleen de Noordelijke Randweg, de Hofzichtlaan en Het Kleine Loo zoneringsplichtig op grond van de Wet geluidhinder. Daarnaast is de gecumuleerde geluidbelasting door alle gemodelleerde wegen ter hoogte van de beschouwde geluidgevoelige objecten berekend. Deze resultaten worden weergegeven in de navolgende tabellen. Een uitgebreide rapportage van de rekenresultaten is in bijlage 3 van dit rapport opgenomen. In bijlage 4 is een uitgebreide rapportage van de modellering van het akoestisch onderzoek opgenomen.

In de volgende tabel 1 zijn de berekende geluidbelastingen door het verkeer op de Noordelijke Randweg weergegeven.

Immissiepunt	Omschrijving	Hoogte	Voorkeursgrenswaarde	Noordelijke Randweg	Maximale ontheffing
T03_F	G01	23,50	48	48,39	63
T02_F	G01	23,50	48	48,19	63
T01_F	G01	23,50	48	47,40	63
T03_E	G01	16,50	48	45,91	63
T02_E	G01	16,50	48	45,75	63
T04_F	G01	23,50	48	45,75	63
T01_E	G01	16,50	48	44,49	63
T05_F	G01	23,50	48	44,30	63
T03_D	G01	10,50	48	43,88	63
T04_E	G01	16,50	48	43,88	63
T02_D	G01	10,50	48	43,77	63
T03_C	G01	7,50	48	43,17	63
T02_C	G01	7,50	48	43,13	63
T03_B	G01	4,50	48	43,02	63
T02_B	G01	4,50	48	42,98	63
T01_D	G01	10,50	48	42,22	63
T04_D	G01	10,50	48	41,93	63
T05_E	G01	16,50	48	41,72	63
T01_B	G01	4,50	48	41,34	63
T01_C	G01	7,50	48	41,20	63

Tabel 1, Overzicht van rekenresultaten met de hoogste geluidsniveaus van het akoestisch onderzoek naar het zoneringsplichtige wegverkeer op de Noordelijke Randweg. Op deze niveaus is de aftrek op grond van artikel 110g van de Wet geluidhinder in mindering gebracht. De hoogst berekende immissieniveaus onderschrijden allen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

In de volgende tabel 2 zijn de berekende geluidbelastingen door het verkeer op de Hofzichtlaan weergegeven.

Immissiepunt	Omschrijving	Hoogte	Voorkeursgrenswaarde	Hofzichtlaan	Maximale ontheffing
T12_C	G03 ZW buiten	7,50	48	40,89	63
T12_B	G03 ZW buiten	4,50	48	39,49	63
T12_A	G03 ZW buiten	1,50	48	39,31	63
T11_C	G03 ZW buiten	7,50	48	38,79	63
T10_C	G03 ZW buiten	7,50	48	37,78	63
T13_C	G03 ZW buiten	7,50	48	37,54	63
T13_B	G03 ZW buiten	4,50	48	36,93	63
T13_A	G03 ZW buiten	1,50	48	36,86	63
To6_F	G01 appartement	23,50	48	36,52	63
T10_B	G03 ZW buiten	4,50	48	36,34	63

Tabel 2, Overzicht van rekenresultaten met de hoogste geluidsniveaus van het akoestisch onderzoek naar het zoneringsplichtige wegverkeer op de Hofzichtlaan. Op deze niveaus is de aftrek op grond van artikel 110g van de Wet geluidhinder in mindering gebracht. De hoogst berekende immissieniveaus onderschrijden allen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

In de volgende tabel 3 zijn de berekende geluidbelastingen door het verkeer op Het Kleine Loo weergegeven.

Immissiepunt	Omschrijving	Hoogte	Voorkeursgrenswaarde	Het Kleine Loo	Maximale ontheffing
T12_C	G03 ZW buiten	7,50	48	35,38	63
To6_F	G01 (appartementen)	23,50	48	35,22	63
T11_C	G03 ZW buiten	7,50	48	34,95	63
T13_C	G03 ZW buiten	7,50	48	34,60	63
T13_B	G03 ZW buiten	4,50	48	34,57	63
To5_F	G01 (appartementen)	23,50	48	34,38	63
T13_A	G03 ZW buiten	1,50	48	34,16	63
T12_B	G03 ZW buiten	4,50	48	33,98	63
To6_E	G01 (appartementen)	16,50	48	33,94	63
To5_E	G01 (appartementen)	16,50	48	33,25	63

Tabel 3, Overzicht van rekenresultaten met de hoogste geluidsniveaus van het akoestisch onderzoek naar het zoneringsplichtige wegverkeer op Het Kleine Loo. Op deze niveaus is de aftrek op grond van artikel 110g van de Wet geluidhinder in mindering gebracht. De hoogst berekende immissieniveaus onderschrijden allen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Naast de geluidbelasting door de individuele zoneringsplichtige wegen, is ook een berekening gemaakt van de gesommeerde geluidbelasting door zowel de zoneringsplichtige als niet zoneringsplichtige wegen in de omgeving van het plangebied. Deze gecumuleerde geluidbelasting is weergegeven in de volgende tabel 4.

Immissiepunt	Omschrijving	Hoogte	Gecumuleerde geluidbelasting	
			L_{den} in dB	Plandrempel L_{den} in dB
T03_B	G01	4,50	55,73	69,5
T02_B	G01	4,50	55,43	69,5
T03_A	G01	1,50	55,41	69,5
T03_C	G01	7,50	55,37	69,5
T02_C	G01	7,50	55,15	69,5
T02_A	G01	1,50	55,06	69,5
T01_B	G01	4,50	55,02	69,5
T03_D	G01	10,50	55,02	69,5
T02_D	G01	10,50	54,86	69,5
T01_C	G01	7,50	54,77	69,5

Tabel 4, Overzicht van rekenresultaten met de hoogste geluidsniveaus van het akoestisch onderzoek naar het gecumuleerde wegverkeer. Bij de berekening van het gecumuleerde geluidsniveau door alle gemodelleerde wegen, is geen aftrek op grond van artikel 110g in mindering gebracht.

Ter verduidelijking zijn in de volgende afbeelding de bij de berekening gebruikte immissiepunten weergegeven.



Uit het voorgaande kan worden opgemaakt dat de geluidbelasting door de zoneringsplichtige wegen onder de voorkeursgrenswaarde zal liggen. Daarmee is het bestemmingsplan inpasbaar binnen het kader van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder. Ook het gecumuleerde geluidniveau binnen het plangebied ligt ruimschoots lager dan de plandempel van 69,5 dB. Uit het voorliggende akoestisch onderzoek blijkt daarom dat met het bestemmingsplan Isabellaland, gelet op de daarmee samenhangende geluidbelasting, sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

6 Samenvatting en conclusie

DSO/PmDH bereidt de realisatie van de gebiedsontwikkeling op de zogenoemde locatie Isabellaland voor. Ter voorbereiding van het opstellen van het nieuwe bestemmingsplan is aan het Ingenieursbureau Den Haag gevraagd onderzoek te doen naar de beïnvloeding van het plangebied door het wegverkeer op omliggende wegen.

De Noordelijk Randweg, de Hofzichtlaan en Het Kleine Loo kunnen als een zoneringsplichtige weg voor zover relevant voor het plangebied in kwestie worden aangemerkt. Op de overige omliggende wegen geldt een maximale rijsnelheid van 30 km/h. De gecumuleerde geluidbelasting door deze wegen is, tezamen met de geluidbelasting door de Noordelijk Randweg, de Hofzichtlaan en Het Kleine Loo, getoetst aan de gemeentelijke plandrempel van 69,5 dB.

De geluidbelasting die door de omliggende zoneringsplichtige wegen optreedt, is getoetst aan de wettelijke grenswaarden op grond van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder.

Het voorliggende onderzoek is uitgevoerd volgens de Standaard Rekenmethode II, zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Bij het uitvoeren van dit onderzoek is gebruik gemaakt van de door de opdrachtgever aangeleverde plankaart en door DSO/Verkeer aangeleverde verkeersgegevens.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de geluidbelasting door de Noordelijke Randweg binnen het plangebied een geluidsbelasting van ten hoogste 48 dB optreedt. Aangezien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden, hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Dit stelt weer relatief beperkte eisen aan de gevelconstructie aan de geluidbelaste zijde van de betreffende woningen.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt tevens dat met de berekende immissieniveaus, sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Bijlagen

Bijlage 1:

Ontwerp-plankaart

KO locatie Isabelerland | schets openbare ruimte
IbDH 3 september 2012



Bijlage 2:

Verkeersgegevens

wegvak	Noordelijke Randweg			tussen	Bezuidenhoutseweg			en	Temeculaplein					
Snelheid:	70km p/u				Verharding Asfalt			Aantal richtingen:	2					
weekdag autonoom								Datum 11-09-12						
2012 etmaal	dag	avond	nacht	2020 etmaal	dag	avond	nacht	2023 etmaal	dag	avond	nacht			
lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	lijnbus	0	0,0	0,0	0,0
rest	38222	2514	1211	401	rest	41280	2716	1308	433	rest	41899	2756	1327	439
licht	36579	2406,3	1158,7	383,6	licht	39505	2598,8	1251,4	414,3	licht	40098	2637,8	1270,1	420,5
middel	956	62,9	30,3	10,0	middel	1032	67,9	32,7	10,8	middel	1047	68,9	33,2	11,0
zwaar	688	45,3	21,8	7,2	zwaar	743	48,9	23,5	7,8	zwaar	754	49,6	23,9	7,9
totaal	38222	2514	1211	401	totaal	41280	2716	1308	433	totaal	41899	2756	1327	439
licht	36579	2406,3	1158,7	383,6	licht	39505	2598,8	1251,4	414,3	licht	40098	2637,8	1270,1	420,5
middel	956	62,9	30,3	10,0	middel	1032	67,9	32,7	10,8	middel	1047	68,9	33,2	11,0
zwaar	688	45,3	21,8	7,2	zwaar	743	48,9	23,5	7,8	zwaar	754	49,6	23,9	7,9
tram	0	0,0	0,0	0,0	tram	0	0,0	0,0	0,0	tram	0	0,0	0,0	0,0
Verharding trambaan:		n.v.t.												

wegvak	Catharinaland			tussen	Hofzichtlaan			en	Hendriinaland					
Snelheid:	30 km p/u				Verharding Klinkers/keper			Aantal richtingen:	2					
weekdag autonoom								Datum 11-09-12						
2012 etmaal	dag	avond	nacht	2020 etmaal	dag	avond	nacht	2023 etmaal	dag	avond	nacht			
lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	lijnbus	0	0,0	0,0	0,0
rest	647	40	29	6	rest	697	44	31	6	rest	706	44	32	6
licht	466	29,1	21,0	4,1	licht	502	31,4	22,6	4,4	licht	509	31,8	22,9	4,5
middel	137	8,6	6,2	1,2	middel	147	9,2	6,6	1,3	middel	149	9,3	6,7	1,3
zwaar	44	2,7	2,0	0,4	zwaar	47	3,0	2,1	0,4	zwaar	48	3,0	2,2	0,4
totaal	647	40	29	6	totaal	697	44	31	6	totaal	706	44	32	6
licht	466	29,1	21,0	4,1	licht	502	31,4	22,6	4,4	licht	509	31,8	22,9	4,5
middel	137	8,6	6,2	1,2	middel	147	9,2	6,6	1,3	middel	149	9,3	6,7	1,3
zwaar	44	2,7	2,0	0,4	zwaar	47	3,0	2,1	0,4	zwaar	48	3,0	2,2	0,4
tram	0	0,0	0,0	0,0	tram	0	0,0	0,0	0,0	tram	0	0,0	0,0	0,0
Verharding trambaan:		n.v.t.												

wegvak	Elviraland			tussen	Isabellaland			en	Hofzichtlaan		
--------	-------------------	--	--	--------	--------------	--	--	----	--------------	--	--

Snelheid: 30 km/uur

Verharding Klinkers

Aantal richtingen: 2

weekdag autonoom

Datum 11-09-12

2012 etmaal	dag	avond	nacht	2020 etmaal	dag	avond	nacht	2023 etmaal	dag	avond	nacht			
lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	lijnbus	0	0,0	0,0	0,0
rest	1742	113	67	15	rest	1881	122	72	16	rest	1909	124	73	16
licht	1690	109,7	64,6	14,4	licht	1825	118,5	69,7	15,5	licht	1851	120,2	70,7	15,8
middel	47	3,1	1,8	0,4	middel	51	3,3	1,9	0,4	middel	52	3,3	2,0	0,4
zwaar	5	0,3	0,2	0,0	zwaar	6	0,4	0,2	0,0	zwaar	6	0,4	0,2	0,0
totaal	1742	113	67	15	totaal	1881	122	72	16	totaal	1909	124	73	16
licht	1690	109,7	64,6	14,4	licht	1825	118,5	69,7	15,5	licht	1851	120,2	70,7	15,8
middel	47	3,1	1,8	0,4	middel	51	3,3	1,9	0,4	middel	52	3,3	2,0	0,4
zwaar	5	0,3	0,2	0,0	zwaar	6	0,4	0,2	0,0	zwaar	6	0,4	0,2	0,0
tram	0	0,0	0,0	0,0	tram	0	0,0	0,0	0,0	tram	0	0,0	0,0	0,0
Verharding trambaan:		n.v.t												

wegvak **Isabellaland**

tussen Elviraland

en Catharinaland

Snelheid: 30 km/uur

Verharding Klinkers

Aantal richtingen: 2

weekdag autonoom

Datum 11-09-12

2012 etmaal	dag	avond	nacht	2020 etmaal	dag	avond	nacht	2023 etmaal	dag	avond	nacht			
lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	lijnbus	0	0,0	0,0	0,0
rest	946	59	40	10	rest	1019	63	43	11	rest	1036	65	44	11
licht	918	57,2	38,8	9,6	licht	989	61,6	41,8	10,3	licht	1005	62,6	42,5	10,5
middel	26	1,6	1,1	0,3	middel	28	1,7	1,2	0,3	middel	28	1,7	1,2	0,3
zwaar	3	0,2	0,1	0,0	zwaar	3	0,2	0,1	0,0	zwaar	3	0,2	0,1	0,0
totaal	946	59	40	10	totaal	1019	63	43	11	totaal	1036	65	44	11
licht	918	57,2	38,8	9,6	licht	989	61,6	41,8	10,3	licht	1005	62,6	42,5	10,5
middel	26	1,6	1,1	0,3	middel	28	1,7	1,2	0,3	middel	28	1,7	1,2	0,3
zwaar	3	0,2	0,1	0,0	zwaar	3	0,2	0,1	0,0	zwaar	3	0,2	0,1	0,0
tram	0	0,0	0,0	0,0	tram	0	0,0	0,0	0,0	tram	0	0,0	0,0	0,0
Verharding trambaan:		n.v.t												

wegvak **Hofzichtlaan**

tussen Diamanthorst

en Hendrinaland

Snelheid: 50 km/uur

Verharding Asfalt

Aantal richtingen: 2

weekdag autonoom

Datum 11-09-12

2012 etmaal	dag	avond	nacht	2020 etmaal	dag	avond	nacht	2023 etmaal	dag	avond	nacht			
lijnbus	166	10,0	8,0	1,8	lijnbus	166	10,0	8,0	1,8	lijnbus	166	10,0	8,0	1,8
rest	6259	432	153	58	rest	6761	467	166	62	rest	6862	474	168	63
licht	6071	419,0	148,7	56,0	licht	6558	452,7	160,6	60,5	licht	6656	459,4	163,0	61,4
middel	169	11,7	4,1	1,6	middel	183	12,6	4,5	1,7	middel	185	12,8	4,5	1,7
zwaar	19	1,3	0,5	0,2	zwaar	20	1,4	0,5	0,2	zwaar	21	1,4	0,5	0,2
totaal	6425	442	161	60	totaal	6927	477	174	64	totaal	7028	484	176	65
licht	6071	419,0	148,7	56,0	licht	6558	452,7	160,6	60,5	licht	6656	459,4	163,0	61,4
middel	335	21,7	12,1	3,3	middel	349	22,6	12,5	3,4	middel	351	22,8	12,5	3,5
zwaar	19	1,3	0,5	0,2	zwaar	20	1,4	0,5	0,2	zwaar	21	1,4	0,5	0,2
tram	204	12,2	8,8	2,9	tram	204	12,2	8,8	2,9	tram	204	12,2	8,8	2,9
Verharding trambaan:	gras								correctie asfalt	3,2		2,3	0,7	

wegvak **Het Kleine Loo**

Snelheid: 50 km/uur

tussen Hofzichtlaan

Verharding Asphalt

en Amethisthorst

Aantal richtingen:

2

weekdag autonoom

Datum 11-09-12

2012 etmaal	dag	avond	nacht	2020 etmaal	dag	avond	nacht	2023 etmaal	dag	avond	nacht			
lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	lijnbus	0	0,0	0,0	0,0
rest	5225	368	152	25	rest	5648	398	164	27	rest	5735	404	167	28
licht	5069	357,0	147,4	24,4	licht	5479	385,9	159,3	26,3	licht	5563	391,8	161,8	26,7
middel	141	9,9	4,1	0,7	middel	153	10,7	4,4	0,7	middel	155	10,9	4,5	0,7
zwaar	16	1,1	0,5	0,1	zwaar	17	1,2	0,5	0,1	zwaar	17	1,2	0,5	0,1
totaal	5225	368	152	25	totaal	5648	398	164	27	totaal	5735	404	167	28
licht	5069	357,0	147,4	24,4	licht	5479	385,9	159,3	26,3	licht	5563	391,8	161,8	26,7
middel	141	9,9	4,1	0,7	middel	153	10,7	4,4	0,7	middel	155	10,9	4,5	0,7
zwaar	16	1,1	0,5	0,1	zwaar	17	1,2	0,5	0,1	zwaar	17	1,2	0,5	0,1
tram	180	11,0	9,5	1,3	tram	180	11,0	9,5	1,3	tram	180	11,0	9,5	1,3
Verharding trambaan:	Gras													

Bijlage 3:

Rekenresultaten

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten Noordelijke Randweg (gesorteerd op hoogste Lden)

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Isabellaland
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Noordelijke Randweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T03_F	G01 (appartementen)	23,50	47,30	44,13	39,32	48,39
T02_F	G01 (appartementen)	23,50	47,10	43,93	39,13	48,19
T01_F	G01 (appartementen)	23,50	46,31	43,14	38,33	47,40
T03_E	G01 (appartementen)	16,50	44,82	41,65	36,85	45,91
T02_E	G01 (appartementen)	16,50	44,66	41,49	36,68	45,75
T04_F	G01 (appartementen)	23,50	44,66	41,49	36,69	45,75
T01_E	G01 (appartementen)	16,50	43,40	40,23	35,42	44,49
T05_F	G01 (appartementen)	23,50	43,21	40,03	35,23	44,30
T03_D	G01 (appartementen)	10,50	42,79	39,62	34,81	43,88
T04_E	G01 (appartementen)	16,50	42,79	39,62	34,81	43,88
T02_D	G01 (appartementen)	10,50	42,68	39,51	34,70	43,77
T03_C	G01 (appartementen)	7,50	42,08	38,90	34,10	43,17
T02_C	G01 (appartementen)	7,50	42,04	38,87	34,06	43,13
T03_B	G01 (appartementen)	4,50	41,93	38,76	33,95	43,02
T02_B	G01 (appartementen)	4,50	41,89	38,71	33,91	42,98
T01_D	G01 (appartementen)	10,50	41,13	37,96	33,15	42,22
T04_D	G01 (appartementen)	10,50	40,84	37,67	32,86	41,93
T05_E	G01 (appartementen)	16,50	40,63	37,46	32,66	41,72
T01_B	G01 (appartementen)	4,50	40,25	37,08	32,28	41,34
T01_C	G01 (appartementen)	7,50	40,11	36,94	32,13	41,20
T04_C	G01 (appartementen)	7,50	40,03	36,86	32,06	41,12
T04_B	G01 (appartementen)	4,50	39,98	36,81	32,00	41,07
T03_A	G01 (appartementen)	1,50	39,89	36,72	31,91	40,98
T02_A	G01 (appartementen)	1,50	39,88	36,71	31,90	40,97
T05_D	G01 (appartementen)	10,50	39,57	36,40	31,60	40,66
T01_A	G01 (appartementen)	1,50	39,23	36,06	31,25	40,32
T27_B	G09 ZO buiten 6	4,50	39,03	35,85	31,05	40,12
T05_B	G01 (appartementen)	4,50	38,96	35,78	30,98	40,05
T05_C	G01 (appartementen)	7,50	38,86	35,69	30,89	39,95
T27_C	G09 ZO buiten 6	7,50	38,69	35,52	30,72	39,78
T04_A	G01 (appartementen)	1,50	38,21	35,04	30,23	39,30
T24_C	G09 ZO buiten 6	7,50	38,17	35,00	30,19	39,26
T27_A	G09 ZO buiten 6	1,50	38,17	35,00	30,20	39,26
T29_B	G10 NO binnen	4,50	38,06	34,89	30,09	39,15
T05_A	G01 (appartementen)	1,50	38,04	34,86	30,06	39,13
T37_C	G12 ZW binnen	7,50	38,02	34,85	30,05	39,11
T32_C	G11 NW binnen	7,50	37,93	34,76	29,95	39,02
T29_C	G10 NO binnen	7,50	37,86	34,69	29,89	38,95
T07_B	G02 NW buiten	4,50	37,69	34,51	29,71	38,78
T41_C	G13 ZO binnen	7,50	37,69	34,52	29,71	38,78
T07_C	G02 NW buiten	7,50	37,45	34,28	29,47	38,54
T20_C	G07 ZO buiten 4	7,50	37,42	34,25	29,44	38,51
T23_C	G07 ZO buiten 4	7,50	37,26	34,09	29,28	38,35
T28_B	G10 NO binnen	4,50	37,25	34,08	29,27	38,34
T28_C	G10 NO binnen	7,50	37,11	33,93	29,13	38,20
T37_B	G12 ZW binnen	4,50	37,06	33,89	29,08	38,15
T34_C	G11 NW binnen	7,50	37,05	33,88	29,07	38,14
T07_A	G02 NW buiten	1,50	36,83	33,66	28,85	37,92
T29_A	G10 NO binnen	1,50	36,59	33,42	28,62	37,68
T41_B	G13 ZO binnen	4,50	36,53	33,36	28,55	37,62
T26_C	G09 ZO buiten 6	7,50	36,44	33,27	28,46	37,53
T16_C	G04 ZO buiten 1	7,50	36,41	33,24	28,43	37,50
T25_B	G09 ZO buiten 6	4,50	36,39	33,22	28,42	37,48
T42_B	G13 ZO binnen	4,50	36,37	33,20	28,39	37,46
T42_C	G13 ZO binnen	7,50	36,30	33,13	28,33	37,39
T39_C	G12 ZW binnen	7,50	36,20	33,03	28,22	37,29
T19_C	G05 ZO buiten 2	7,50	36,18	33,01	28,20	37,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten Noordelijke Randweg (gesorteerd op hoogste Lden)

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Isabellaland
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Noordelijke Randweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T34_B	G11 NW binnen	4,50	36,16	32,99	28,18	37,25
T22_C	G07 ZO buiten 4	7,50	36,08	32,91	28,10	37,17
T06_C	G01 (appartementen)	7,50	36,07	32,90	28,09	37,16
T22_B	G07 ZO buiten 4	4,50	35,99	32,82	28,02	37,08
T39_B	G12 ZW binnen	4,50	35,93	32,76	27,95	37,02
T33_C	G11 NW binnen	7,50	35,92	32,75	27,94	37,01
T43_C	G13 ZO binnen	7,50	35,91	32,74	27,93	37,00
T06_B	G01 (appartementen)	4,50	35,87	32,70	27,89	36,96
T17_C	G05 ZO buiten 2	7,50	35,81	32,64	27,84	36,90
T16_B	G04 ZO buiten 1	4,50	35,79	32,62	27,81	36,88
T25_C	G09 ZO buiten 6	7,50	35,78	32,61	27,81	36,87
T25_A	G09 ZO buiten 6	1,50	35,77	32,60	27,80	36,86
T28_A	G10 NO binnen	1,50	35,68	32,51	27,70	36,77
T36_C	G12 ZW binnen	7,50	35,67	32,50	27,69	36,76
T26_B	G09 ZO buiten 6	4,50	35,66	32,49	27,68	36,75
T19_B	G05 ZO buiten 2	4,50	35,63	32,46	27,66	36,72
T35_C	G11 NW binnen	7,50	35,61	32,44	27,63	36,70
T32_B	G11 NW binnen	4,50	35,59	32,42	27,62	36,68
T30_C	G10 NO binnen	7,50	35,44	32,27	27,47	36,53
T41_A	G13 ZO binnen	1,50	35,42	32,25	27,45	36,51
T40_C	G13 ZO binnen	7,50	35,39	32,22	27,42	36,48
T31_B	G10 NO binnen	4,50	35,12	31,94	27,14	36,21
T43_B	G13 ZO binnen	4,50	35,11	31,94	27,13	36,20
T33_B	G11 NW binnen	4,50	35,03	31,86	27,05	36,12
T21_B	G07 ZO buiten 4	4,50	35,01	31,84	27,03	36,10
T37_A	G12 ZW binnen	1,50	34,99	31,82	27,02	36,08
T30_B	G10 NO binnen	4,50	34,98	31,81	27,00	36,07
T21_C	G07 ZO buiten 4	7,50	34,94	31,77	26,96	36,03
T31_C	G10 NO binnen	7,50	34,90	31,73	26,92	35,99
T08_B	G02 NW buiten	4,50	34,83	31,66	26,85	35,92
T22_A	G07 ZO buiten 4	1,50	34,81	31,64	26,83	35,90
T42_A	G13 ZO binnen	1,50	34,79	31,62	26,81	35,88
T08_C	G02 NW buiten	7,50	34,75	31,58	26,77	35,84
T36_B	G12 ZW binnen	4,50	34,55	31,38	26,57	35,64
T16_A	G04 ZO buiten 1	1,50	34,48	31,30	26,50	35,57
T35_B	G11 NW binnen	4,50	34,48	31,31	26,51	35,57
T10_C	G03 ZW buiten	7,50	34,46	31,29	26,49	35,55
T40_B	G13 ZO binnen	4,50	34,44	31,27	26,46	35,53
T06_D	G01 (appartementen)	10,50	34,37	31,20	26,39	35,46
T26_A	G09 ZO buiten 6	1,50	34,37	31,20	26,39	35,46
T06_A	G01 (appartementen)	1,50	34,35	31,18	26,38	35,44
T21_A	G07 ZO buiten 4	1,50	34,28	31,11	26,31	35,37
T18_C	G05 ZO buiten 2	7,50	34,26	31,09	26,29	35,35
T19_A	G05 ZO buiten 2	1,50	34,22	31,05	26,24	35,31
T39_A	G12 ZW binnen	1,50	34,22	31,05	26,25	35,31
T34_A	G11 NW binnen	1,50	34,20	31,02	26,22	35,29
T32_A	G11 NW binnen	1,50	34,16	30,99	26,18	35,25
T10_B	G03 ZW buiten	4,50	33,99	30,82	26,01	35,08
T15_C	G04 ZO buiten 1	7,50	33,99	30,82	26,01	35,08
T30_A	G10 NO binnen	1,50	33,97	30,80	25,99	35,06
T38_C	G12 ZW binnen	7,50	33,84	30,67	25,86	34,93
T08_A	G02 NW buiten	1,50	33,81	30,64	25,84	34,90
T23_B	G07 ZO buiten 4	4,50	33,75	30,58	25,78	34,84
T33_A	G11 NW binnen	1,50	33,75	30,58	25,77	34,84
T15_B	G04 ZO buiten 1	4,50	33,72	30,55	25,74	34,81
T31_A	G10 NO binnen	1,50	33,62	30,45	25,65	34,71
T43_A	G13 ZO binnen	1,50	33,61	30,44	25,63	34,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten Noordelijke Randweg (gesorteerd op hoogste Lden)

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Isabellaland
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Noordelijke Randweg
 Groepsreductie: Ja

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T18_B	G05 ZO buiten 2		4,50	33,54	30,37	25,57	34,63
T09_C	G02 NW buiten		7,50	33,52	30,35	25,54	34,61
T13_C	G03 ZW buiten		7,50	33,52	30,35	25,55	34,61
T14_C	G04 ZO buiten 1		7,50	33,50	30,32	25,52	34,59
T24_B	G09 ZO buiten 6		4,50	33,48	30,31	25,50	34,57
T13_B	G03 ZW buiten		4,50	33,23	30,06	25,26	34,32
T10_A	G03 ZW buiten		1,50	33,20	30,03	25,22	34,29
T36_A	G12 ZW binnen		1,50	33,00	29,83	25,03	34,09
T20_B	G07 ZO buiten 4		4,50	32,86	29,68	24,88	33,95
T15_A	G04 ZO buiten 1		1,50	32,79	29,62	24,81	33,88
T11_B	G03 ZW buiten		4,50	32,66	29,49	24,68	33,75
T40_A	G13 ZO binnen		1,50	32,65	29,48	24,67	33,74
T18_A	G05 ZO buiten 2		1,50	32,61	29,44	24,63	33,70
T35_A	G11 NW binnen		1,50	32,54	29,37	24,56	33,63
T23_A	G07 ZO buiten 4		1,50	32,46	29,29	24,49	33,55
T13_A	G03 ZW buiten		1,50	32,27	29,10	24,30	33,36
T38_B	G12 ZW binnen		4,50	31,97	28,80	23,99	33,06
T17_B	G05 ZO buiten 2		4,50	31,74	28,57	23,76	32,83
T24_A	G09 ZO buiten 6		1,50	31,70	28,53	23,72	32,79
T11_A	G03 ZW buiten		1,50	31,54	28,37	23,56	32,63
T06_F	G01 (appartementen)		23,50	31,45	28,28	23,48	32,54
T06_E	G01 (appartementen)		16,50	31,27	28,10	23,29	32,36
T20_A	G07 ZO buiten 4		1,50	31,11	27,94	23,13	32,20
T14_B	G04 ZO buiten 1		4,50	30,83	27,66	22,85	31,92
T09_B	G02 NW buiten		4,50	30,77	27,60	22,79	31,86
T11_C	G03 ZW buiten		7,50	30,68	27,50	22,70	31,77
T12_B	G03 ZW buiten		4,50	30,33	27,16	22,35	31,42
T38_A	G12 ZW binnen		1,50	30,30	27,13	22,33	31,39
T17_A	G05 ZO buiten 2		1,50	30,07	26,90	22,10	31,16
T12_C	G03 ZW buiten		7,50	29,63	26,46	21,65	30,72
T09_A	G02 NW buiten		1,50	29,55	26,38	21,57	30,64
T12_A	G03 ZW buiten		1,50	29,46	26,29	21,49	30,55
T14_A	G04 ZO buiten 1		1,50	28,96	25,79	20,98	30,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten Hofzichtlaan (gesorteerd op hoogste Lden)

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T12_C	G03 ZW buiten	7,50	39,91	36,44	31,82	40,89
T12_B	G03 ZW buiten	4,50	38,45	35,09	30,44	39,49
T12_A	G03 ZW buiten	1,50	38,23	34,93	30,28	39,31
T11_C	G03 ZW buiten	7,50	38,03	34,12	29,58	38,79
T10_C	G03 ZW buiten	7,50	37,09	33,03	28,53	37,78
T13_C	G03 ZW buiten	7,50	36,48	33,14	28,50	37,54
T13_B	G03 ZW buiten	4,50	35,85	32,56	27,91	36,93
T13_A	G03 ZW buiten	1,50	35,76	32,52	27,85	36,86
T06_F	G01 (appartementen)	23,50	35,70	31,89	27,35	36,52
T10_B	G03 ZW buiten	4,50	35,66	31,59	27,09	36,34
T11_B	G03 ZW buiten	4,50	34,79	30,95	26,37	35,57
T06_E	G01 (appartementen)	16,50	34,31	30,47	25,94	35,11
T10_A	G03 ZW buiten	1,50	34,32	30,23	25,72	34,99
T09_C	G02 NW buiten	7,50	33,76	29,93	25,34	34,54
T38_C	G12 ZW binnen	7,50	33,27	29,52	24,90	34,09
T14_C	G04 ZO buiten 1	7,50	32,96	29,28	24,67	33,82
T08_C	G02 NW buiten	7,50	32,86	28,78	24,28	33,54
T06_D	G01 (appartementen)	10,50	32,30	28,33	23,78	33,02
T11_A	G03 ZW buiten	1,50	32,16	28,39	23,75	32,96
T40_C	G13 ZO binnen	7,50	32,02	28,25	23,63	32,83
T15_C	G04 ZO buiten 1	7,50	31,53	28,17	23,53	32,57
T35_C	G11 NW binnen	7,50	31,70	27,91	23,30	32,50
T16_C	G04 ZO buiten 1	7,50	31,58	27,78	23,18	32,38
T08_B	G02 NW buiten	4,50	31,69	27,64	23,11	32,37
T17_C	G05 ZO buiten 2	7,50	31,51	27,81	23,18	32,35
T08_A	G02 NW buiten	1,50	31,18	27,09	22,58	31,85
T15_B	G04 ZO buiten 1	4,50	30,78	27,43	22,78	31,82
T19_C	G05 ZO buiten 2	7,50	30,97	27,15	22,56	31,76
T05_F	G01 (appartementen)	23,50	30,66	27,26	22,62	31,68
T36_C	G12 ZW binnen	7,50	30,95	26,96	22,40	31,65
T09_B	G02 NW buiten	4,50	30,74	26,96	22,34	31,54
T31_C	G10 NO binnen	7,50	30,53	26,87	22,24	31,40
T04_F	G01 (appartementen)	23,50	30,76	26,58	22,10	31,39
T15_A	G04 ZO buiten 1	1,50	30,08	26,72	22,09	31,13
T18_C	G05 ZO buiten 2	7,50	30,05	26,72	22,06	31,10
T38_B	G12 ZW binnen	4,50	29,94	26,30	21,64	30,81
T05_E	G01 (appartementen)	16,50	29,77	26,31	21,68	30,76
T14_B	G04 ZO buiten 1	4,50	29,68	26,10	21,44	30,58
T20_C	G07 ZO buiten 4	7,50	29,64	25,96	21,33	30,50
T18_B	G05 ZO buiten 2	4,50	29,36	26,04	21,38	30,42
T40_B	G13 ZO binnen	4,50	29,59	25,88	21,23	30,42
T33_C	G11 NW binnen	7,50	29,55	25,70	21,09	30,31
T06_C	G01 (appartementen)	7,50	29,52	25,67	21,07	30,29
T43_C	G13 ZO binnen	7,50	29,40	25,44	20,84	30,10
T22_C	G07 ZO buiten 4	7,50	29,14	25,25	20,67	29,89
T31_B	G10 NO binnen	4,50	28,96	25,39	20,71	29,86
T04_E	G01 (appartementen)	16,50	29,19	25,02	20,55	29,83
T24_C	G09 ZO buiten 6	7,50	28,90	25,26	20,62	29,78
T21_C	G07 ZO buiten 4	7,50	28,83	25,30	20,65	29,77
T18_A	G05 ZO buiten 2	1,50	28,71	25,39	20,72	29,76
T35_B	G11 NW binnen	4,50	28,86	25,22	20,55	29,72
T09_A	G02 NW buiten	1,50	28,91	25,12	20,49	29,70
T39_C	G12 ZW binnen	7,50	28,58	25,23	20,55	29,61
T16_B	G04 ZO buiten 1	4,50	28,55	24,83	20,18	29,37
T21_B	G07 ZO buiten 4	4,50	28,28	24,76	20,12	29,23
T04_D	G01 (appartementen)	10,50	28,54	24,34	19,87	29,16
T30_C	G10 NO binnen	7,50	28,39	24,53	19,94	29,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten Hofzichtlaan (gesorteerd op hoogste Lden)

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T42_C	G13 ZO binnen	7,50	28,17	24,75	20,07	29,16
T19_B	G05 ZO buiten 2	4,50	28,34	24,60	19,95	29,15
T34_C	G11 NW binnen	7,50	27,85	24,44	19,76	28,85
T17_B	G05 ZO buiten 2	4,50	27,75	24,18	19,49	28,65
T43_B	G13 ZO binnen	4,50	27,84	23,93	19,33	28,57
T26_C	G09 ZO buiten 6	7,50	27,72	23,96	19,34	28,53
T21_A	G07 ZO buiten 4	1,50	27,44	23,93	19,32	28,40
T14_A	G04 ZO buiten 1	1,50	27,36	23,79	19,12	28,26
T38_A	G12 ZW binnen	1,50	27,28	23,68	19,01	28,17
T40_A	G13 ZO binnen	1,50	27,22	23,60	18,92	28,09
T28_C	G10 NO binnen	7,50	27,11	23,64	18,99	28,08
T31_A	G10 NO binnen	1,50	27,08	23,54	18,84	27,99
T06_B	G01 (appartementen)	4,50	27,06	23,34	18,70	27,89
T36_B	G12 ZW binnen	4,50	26,83	23,02	18,40	27,61
T26_B	G09 ZO buiten 6	4,50	26,73	23,01	18,36	27,55
T34_B	G11 NW binnen	4,50	26,55	23,16	18,45	27,55
T42_B	G13 ZO binnen	4,50	26,47	23,11	18,40	27,48
T22_B	G07 ZO buiten 4	4,50	26,65	22,86	18,22	27,44
T33_B	G11 NW binnen	4,50	26,62	22,87	18,23	27,43
T35_A	G11 NW binnen	1,50	26,54	22,95	18,26	27,42
T39_B	G12 ZW binnen	4,50	26,31	23,05	18,32	27,38
T05_D	G01 (appartementen)	10,50	26,22	22,68	18,04	27,15
T28_B	G10 NO binnen	4,50	25,87	22,51	17,80	26,88
T20_B	G07 ZO buiten 4	4,50	25,91	22,33	17,66	26,81
T16_A	G04 ZO buiten 1	1,50	25,94	22,26	17,61	26,79
T43_A	G13 ZO binnen	1,50	26,05	22,16	17,53	26,78
T19_A	G05 ZO buiten 2	1,50	25,90	22,21	17,55	26,74
T04_C	G01 (appartementen)	7,50	26,03	22,00	17,46	26,72
T30_B	G10 NO binnen	4,50	25,90	22,14	17,50	26,70
T23_C	G07 ZO buiten 4	7,50	25,56	21,97	17,31	26,46
T34_A	G11 NW binnen	1,50	25,29	21,89	17,19	26,28
T17_A	G05 ZO buiten 2	1,50	25,25	21,67	17,00	26,15
T24_B	G09 ZO buiten 6	4,50	25,23	21,70	17,01	26,15
T06_A	G01 (appartementen)	1,50	25,31	21,60	16,96	26,14
T26_A	G09 ZO buiten 6	1,50	25,28	21,61	16,93	26,12
T42_A	G13 ZO binnen	1,50	24,82	21,47	16,75	25,84
T05_C	G01 (appartementen)	7,50	24,85	21,33	16,67	25,79
T39_A	G12 ZW binnen	1,50	24,61	21,34	16,62	25,67
T22_A	G07 ZO buiten 4	1,50	24,64	20,89	16,23	25,44
T33_A	G11 NW binnen	1,50	24,56	20,86	16,19	25,39
T28_A	G10 NO binnen	1,50	24,28	20,93	16,22	25,30
T05_B	G01 (appartementen)	4,50	24,02	20,51	15,83	24,96
T30_A	G10 NO binnen	1,50	23,96	20,26	15,61	24,80
T36_A	G12 ZW binnen	1,50	24,00	20,19	15,54	24,77
T37_C	G12 ZW binnen	7,50	23,70	20,17	15,50	24,63
T25_C	G09 ZO buiten 6	7,50	23,63	20,21	15,52	24,62
T04_B	G01 (appartementen)	4,50	23,81	19,86	15,31	24,54
T41_C	G13 ZO binnen	7,50	23,53	19,84	15,20	24,38
T20_A	G07 ZO buiten 4	1,50	23,31	19,66	15,00	24,17
T23_B	G07 ZO buiten 4	4,50	23,25	19,69	15,01	24,16
T37_B	G12 ZW binnen	4,50	23,11	19,60	14,92	24,05
T32_C	G11 NW binnen	7,50	23,01	19,43	14,78	23,92
T41_B	G13 ZO binnen	4,50	22,81	19,14	14,48	23,66
T24_A	G09 ZO buiten 6	1,50	22,50	18,94	14,25	23,40
T25_B	G09 ZO buiten 6	4,50	22,38	18,96	14,26	23,36
T04_A	G01 (appartementen)	1,50	22,57	18,61	14,04	23,29
T32_B	G11 NW binnen	4,50	22,35	18,81	14,14	23,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten Hofzichtlaan (gesorteerd op hoogste Lden)

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T05_A	G01 (appartementen)	1,50	22,35	18,77	14,11	23,25
T02_F	G01 (appartementen)	23,50	22,17	18,66	14,03	23,13
T37_A	G12 ZW binnen	1,50	21,70	18,22	13,52	22,65
T41_A	G13 ZO binnen	1,50	21,44	17,78	13,12	22,30
T32_A	G11 NW binnen	1,50	21,11	17,61	12,91	22,04
T25_A	G09 ZO buiten 6	1,50	20,84	17,36	12,67	21,79
T23_A	G07 ZO buiten 4	1,50	20,83	17,27	12,60	21,74
T02_E	G01 (appartementen)	16,50	20,08	16,66	12,03	21,09
T27_B	G09 ZO buiten 6	4,50	20,25	16,40	11,77	21,01
T27_A	G09 ZO buiten 6	1,50	18,68	14,82	10,18	19,43
T27_C	G09 ZO buiten 6	7,50	18,52	14,70	10,06	19,29
T01_F	G01 (appartementen)	23,50	18,33	14,27	9,70	18,99
T03_F	G01 (appartementen)	23,50	17,72	14,52	9,82	18,84
T07_C	G02 NW buiten	7,50	17,49	13,60	8,99	18,23
T07_B	G02 NW buiten	4,50	17,31	13,46	8,85	18,07
T07_A	G02 NW buiten	1,50	16,46	12,68	8,04	17,25
T29_B	G10 NO binnen	4,50	15,61	12,10	7,42	16,55
T03_B	G01 (appartementen)	4,50	14,97	11,60	6,90	15,98
T29_C	G10 NO binnen	7,50	14,92	11,46	6,78	15,89
T02_D	G01 (appartementen)	10,50	14,64	11,30	6,61	15,67
T02_B	G01 (appartementen)	4,50	14,28	10,89	6,20	15,28
T03_E	G01 (appartementen)	16,50	14,09	10,95	6,21	15,23
T03_A	G01 (appartementen)	1,50	13,93	10,60	5,90	14,97
T02_C	G01 (appartementen)	7,50	13,86	10,53	5,83	14,90
T01_B	G01 (appartementen)	4,50	14,07	10,29	5,64	14,86
T01_E	G01 (appartementen)	16,50	14,05	10,04	5,44	14,73
T29_A	G10 NO binnen	1,50	13,37	9,90	5,23	14,33
T03_D	G01 (appartementen)	10,50	13,17	10,06	5,31	14,32
T03_C	G01 (appartementen)	7,50	13,01	9,90	5,16	14,16
T02_A	G01 (appartementen)	1,50	13,06	9,72	5,02	14,09
T01_D	G01 (appartementen)	10,50	12,23	8,23	3,62	12,91
T01_C	G01 (appartementen)	7,50	11,96	7,95	3,34	12,63
T01_A	G01 (appartementen)	1,50	11,61	7,60	2,99	12,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten 't Kleine Loo (gesorteerd op hoogste Lden)

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Isabellaland
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 't Kleine Loo
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T12_C	G03	ZW buiten	7,50	34,49	31,84	25,72	35,38
T06_F	G01	(appartementen)	23,50	34,38	31,65	25,50	35,22
T11_C	G03	ZW buiten	7,50	34,17	31,40	25,16	34,95
T13_C	G03	ZW buiten	7,50	33,98	31,03	24,62	34,60
T13_B	G03	ZW buiten	4,50	33,97	30,99	24,56	34,57
T05_F	G01	(appartementen)	23,50	33,59	30,81	24,60	34,38
T13_A	G03	ZW buiten	1,50	33,64	30,59	24,06	34,16
T12_B	G03	ZW buiten	4,50	33,00	30,44	24,41	33,98
T06_E	G01	(appartementen)	16,50	33,23	30,36	24,09	33,94
T05_E	G01	(appartementen)	16,50	32,56	29,67	23,36	33,25
T12_A	G03	ZW buiten	1,50	31,96	29,46	23,49	33,00
T05_D	G01	(appartementen)	10,50	31,57	28,56	22,12	32,15
T21_C	G07	ZO buiten 4	7,50	31,37	28,47	22,17	32,06
T21_B	G07	ZO buiten 4	4,50	31,30	28,39	22,08	31,98
T06_D	G01	(appartementen)	10,50	30,96	28,32	22,32	31,90
T21_A	G07	ZO buiten 4	1,50	30,60	27,65	21,26	31,23
T10_C	G03	ZW buiten	7,50	30,49	27,65	21,34	31,21
T11_B	G03	ZW buiten	4,50	30,31	27,61	21,47	31,17
T09_C	G02	NW buiten	7,50	30,39	27,56	21,27	31,12
T15_C	G04	ZO buiten 1	7,50	30,18	27,41	21,30	31,01
T15_B	G04	ZO buiten 1	4,50	30,10	27,30	21,15	30,90
T38_C	G12	ZW binnen	7,50	29,59	26,99	20,94	30,54
T34_C	G11	NW binnen	7,50	29,66	26,88	20,68	30,45
T16_C	G04	ZO buiten 1	7,50	29,34	26,59	20,40	30,15
T15_A	G04	ZO buiten 1	1,50	29,29	26,42	20,18	30,01
T19_C	G05	ZO buiten 2	7,50	29,13	26,37	20,16	29,93
T40_C	G13	ZO binnen	7,50	28,91	26,25	20,17	29,81
T14_C	G04	ZO buiten 1	7,50	28,84	26,12	19,98	29,69
T01_F	G01	(appartementen)	23,50	28,91	26,05	19,81	29,64
T22_C	G07	ZO buiten 4	7,50	28,41	25,65	19,48	29,22
T35_C	G11	NW binnen	7,50	28,29	25,61	19,49	29,17
T01_E	G01	(appartementen)	16,50	28,39	25,46	19,14	29,05
T17_C	G05	ZO buiten 2	7,50	27,63	24,93	18,79	28,49
T31_C	G10	NO binnen	7,50	27,60	24,87	18,77	28,45
T26_C	G09	ZO buiten 6	7,50	27,75	24,85	18,54	28,43
T11_A	G03	ZW buiten	1,50	27,37	24,74	18,67	28,29
T05_C	G01	(appartementen)	7,50	27,51	24,51	18,05	28,09
T43_C	G13	ZO binnen	7,50	27,00	24,50	18,62	28,07
T10_B	G03	ZW buiten	4,50	27,19	24,37	18,10	27,93
T18_C	G05	ZO buiten 2	7,50	26,64	24,19	18,24	27,72
T18_B	G05	ZO buiten 2	4,50	26,64	24,12	18,13	27,66
T19_B	G05	ZO buiten 2	4,50	26,73	23,98	17,81	27,55
T22_B	G07	ZO buiten 4	4,50	26,62	23,92	17,86	27,51
T01_D	G01	(appartementen)	10,50	26,61	23,81	17,66	27,41
T09_B	G02	NW buiten	4,50	26,32	23,57	17,36	27,12
T16_B	G04	ZO buiten 1	4,50	26,28	23,55	17,42	27,12
T20_C	G07	ZO buiten 4	7,50	26,17	23,49	17,40	27,06
T06_C	G01	(appartementen)	7,50	26,10	23,40	17,30	26,97
T26_B	G09	ZO buiten 6	4,50	26,04	23,35	17,25	26,92
T18_A	G05	ZO buiten 2	1,50	25,99	23,36	17,22	26,89
T34_B	G11	NW binnen	4,50	25,89	23,23	17,14	26,79
T30_C	G10	NO binnen	7,50	26,04	23,17	16,90	26,75
T24_C	G09	ZO buiten 6	7,50	25,39	22,65	16,51	26,22
T40_B	G13	ZO binnen	4,50	25,03	22,41	16,37	25,97
T22_A	G07	ZO buiten 4	1,50	24,83	22,21	16,20	25,78
T38_B	G12	ZW binnen	4,50	24,63	22,04	15,98	25,58
T19_A	G05	ZO buiten 2	1,50	24,71	22,00	15,88	25,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten 't Kleine Loo (gesorteerd op hoogste Lden)

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Isabellaland
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 't Kleine Loo
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T31_B	G10 NO binnen	4,50	24,63	21,95	15,87	25,52
T23_C	G07 ZO buiten 4	7,50	24,58	21,90	15,83	25,48
T26_A	G09 ZO buiten 6	1,50	24,37	21,74	15,69	25,30
T37_C	G12 ZW binnen	7,50	24,26	21,62	15,63	25,21
T43_B	G13 ZO binnen	4,50	24,08	21,58	15,68	25,15
T36_C	G12 ZW binnen	7,50	24,25	21,56	15,41	25,11
T32_C	G11 NW binnen	7,50	24,25	21,50	15,36	25,08
T16_A	G04 ZO buiten 1	1,50	24,13	21,43	15,33	25,00
T35_B	G11 NW binnen	4,50	23,81	21,20	15,17	24,76
T05_B	G01 (appartementen)	4,50	23,93	21,06	14,80	24,65
T14_B	G04 ZO buiten 1	4,50	23,68	21,06	15,01	24,62
T10_A	G03 ZW buiten	1,50	23,88	21,04	14,75	24,60
T01_C	G01 (appartementen)	7,50	23,75	20,81	14,49	24,41
T34_A	G11 NW binnen	1,50	23,38	20,75	14,71	24,32
T07_C	G02 NW buiten	7,50	23,38	20,56	14,37	24,15
T30_B	G10 NO binnen	4,50	23,16	20,45	14,34	24,02
T33_C	G11 NW binnen	7,50	23,02	20,28	14,11	23,84
T09_A	G02 NW buiten	1,50	22,97	20,24	14,05	23,79
T06_B	G01 (appartementen)	4,50	22,69	20,08	14,04	23,64
T39_C	G12 ZW binnen	7,50	22,47	19,88	13,85	23,43
T41_C	G13 ZO binnen	7,50	22,48	19,85	13,83	23,42
T31_A	G10 NO binnen	1,50	22,43	19,74	13,65	23,31
T43_A	G13 ZO binnen	1,50	22,17	19,66	13,75	23,23
T40_A	G13 ZO binnen	1,50	22,26	19,66	13,63	23,22
T17_B	G05 ZO buiten 2	4,50	22,22	19,60	13,55	23,16
T37_B	G12 ZW binnen	4,50	21,74	19,04	12,99	22,63
T38_A	G12 ZW binnen	1,50	21,50	18,88	12,82	22,43
T42_C	G13 ZO binnen	7,50	21,52	18,83	12,70	22,39
T05_A	G01 (appartementen)	1,50	21,54	18,79	12,63	22,36
T28_C	G10 NO binnen	7,50	21,58	18,67	12,28	22,23
T20_B	G07 ZO buiten 4	4,50	21,18	18,60	12,56	22,15
T35_A	G11 NW binnen	1,50	21,19	18,57	12,52	22,13
T30_A	G10 NO binnen	1,50	21,16	18,48	12,39	22,05
T02_F	G01 (appartementen)	23,50	20,98	18,24	12,10	21,81
T14_A	G04 ZO buiten 1	1,50	20,75	18,10	12,01	21,66
T24_B	G09 ZO buiten 6	4,50	20,50	17,85	11,78	21,41
T32_B	G11 NW binnen	4,50	20,32	17,73	11,72	21,29
T06_A	G01 (appartementen)	1,50	20,30	17,67	11,61	21,23
T01_B	G01 (appartementen)	4,50	20,49	17,57	11,28	21,17
T07_B	G02 NW buiten	4,50	20,15	17,47	11,39	21,04
T41_B	G13 ZO binnen	4,50	20,05	17,39	11,32	20,96
T37_A	G12 ZW binnen	1,50	20,05	17,36	11,30	20,94
T23_B	G07 ZO buiten 4	4,50	19,85	17,27	11,28	20,83
T36_B	G12 ZW binnen	4,50	19,79	17,18	11,13	20,73
T08_C	G02 NW buiten	7,50	19,79	17,06	10,93	20,63
T17_A	G05 ZO buiten 2	1,50	19,57	16,89	10,78	20,45
T33_B	G11 NW binnen	4,50	19,36	16,71	10,63	20,27
T42_B	G13 ZO binnen	4,50	19,12	16,46	10,36	20,02
T39_B	G12 ZW binnen	4,50	18,93	16,36	10,34	19,91
T08_B	G02 NW buiten	4,50	18,78	16,10	10,01	19,67
T28_B	G10 NO binnen	4,50	18,72	15,94	9,72	19,50
T20_A	G07 ZO buiten 4	1,50	18,59	15,92	9,82	19,48
T01_A	G01 (appartementen)	1,50	18,27	15,45	9,27	19,04
T07_A	G02 NW buiten	1,50	17,80	15,16	9,11	18,73
T32_A	G11 NW binnen	1,50	17,71	15,13	9,12	18,69
T24_A	G09 ZO buiten 6	1,50	17,85	15,10	8,94	18,67
T41_A	G13 ZO binnen	1,50	17,63	15,06	9,05	18,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten 't Kleine Loo (gesorteerd op hoogste Lden)

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model Isabellaland
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 't Kleine Loo
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T23_A	G07 ZO buiten 4	1,50	17,42	14,84	8,84	18,40	
T42_A	G13 ZO binnen	1,50	17,38	14,75	8,66	18,30	
T33_A	G11 NW binnen	1,50	17,22	14,59	8,55	18,16	
T04_C	G01 (appartementen)	7,50	17,81	14,53	7,76	18,13	
T08_A	G02 NW buiten	1,50	17,26	14,47	8,27	18,04	
T36_A	G12 ZW binnen	1,50	17,13	14,45	8,34	18,01	
T25_C	G09 ZO buiten 6	7,50	17,01	14,36	8,25	17,91	
T28_A	G10 NO binnen	1,50	16,86	14,14	7,99	17,70	
T39_A	G12 ZW binnen	1,50	16,52	13,95	7,93	17,50	
T25_B	G09 ZO buiten 6	4,50	15,64	12,96	6,83	16,51	
T29_B	G10 NO binnen	4,50	15,59	12,78	6,60	16,37	
T04_B	G01 (appartementen)	4,50	15,70	12,68	6,24	16,27	
T27_B	G09 ZO buiten 6	4,50	15,03	12,34	6,30	15,93	
T04_D	G01 (appartementen)	10,50	14,69	11,67	5,23	15,26	
T25_A	G09 ZO buiten 6	1,50	13,97	11,26	5,09	14,81	
T04_A	G01 (appartementen)	1,50	13,40	10,48	4,20	14,08	
T02_E	G01 (appartementen)	16,50	12,68	10,03	3,97	13,60	
T03_B	G01 (appartementen)	4,50	11,39	9,56	4,32	13,15	
T03_F	G01 (appartementen)	23,50	9,93	7,52	1,60	11,04	
T02_D	G01 (appartementen)	10,50	9,69	7,05	1,02	10,62	
T02_B	G01 (appartementen)	4,50	9,52	6,87	0,80	10,43	
T02_C	G01 (appartementen)	7,50	8,95	6,32	0,28	9,89	
T02_A	G01 (appartementen)	1,50	8,53	5,87	-0,21	9,43	
T29_C	G10 NO binnen	7,50	8,44	5,79	-0,35	9,33	
T29_A	G10 NO binnen	1,50	7,50	4,92	-1,14	8,46	
T27_C	G09 ZO buiten 6	7,50	5,12	2,83	-2,95	6,36	
T03_E	G01 (appartementen)	16,50	4,89	2,47	-3,45	6,00	
T04_F	G01 (appartementen)	23,50	4,64	2,05	-3,94	5,62	
T04_E	G01 (appartementen)	16,50	3,06	0,38	-5,72	3,94	
T03_D	G01 (appartementen)	10,50	1,75	-0,60	-6,45	2,93	
T03_C	G01 (appartementen)	7,50	1,11	-1,26	-7,13	2,27	
T27_A	G09 ZO buiten 6	1,50	1,02	-1,28	-7,10	2,24	
T03_A	G01 (appartementen)	1,50	0,78	-1,66	-7,58	1,88	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabelland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten Gecumuleerd (gesorteerd op hoogste Lden)

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T03_B	G01 (appartementen)	4,50	54,27	52,46	46,47	55,73
T02_B	G01 (appartementen)	4,50	53,97	52,16	46,17	55,43
T03_A	G01 (appartementen)	1,50	53,94	52,17	46,14	55,41
T03_C	G01 (appartementen)	7,50	53,91	52,09	46,10	55,37
T02_C	G01 (appartementen)	7,50	53,69	51,87	45,89	55,15
T02_A	G01 (appartementen)	1,50	53,58	51,82	45,79	55,06
T01_B	G01 (appartementen)	4,50	53,55	51,77	45,75	55,02
T03_D	G01 (appartementen)	10,50	53,57	51,71	45,76	55,02
T02_D	G01 (appartementen)	10,50	53,41	51,56	45,61	54,86
T01_C	G01 (appartementen)	7,50	53,31	51,52	45,50	54,77
T01_A	G01 (appartementen)	1,50	53,24	51,48	45,45	54,72
T01_D	G01 (appartementen)	10,50	53,08	51,25	45,26	54,53
T03_E	G01 (appartementen)	16,50	53,04	51,04	45,21	54,44
T02_E	G01 (appartementen)	16,50	52,97	50,98	45,14	54,38
T03_F	G01 (appartementen)	23,50	53,04	50,78	45,17	54,37
T02_F	G01 (appartementen)	23,50	52,98	50,74	45,12	54,32
T01_E	G01 (appartementen)	16,50	52,64	50,69	44,80	54,05
T01_F	G01 (appartementen)	23,50	52,65	50,46	44,77	53,99
T04_F	G01 (appartementen)	23,50	50,02	47,47	41,90	51,18
T04_E	G01 (appartementen)	16,50	49,05	46,67	40,98	50,27
T05_F	G01 (appartementen)	23,50	48,77	46,29	40,72	49,98
T04_D	G01 (appartementen)	10,50	48,21	45,97	40,19	49,48
T05_E	G01 (appartementen)	16,50	47,89	45,63	39,87	49,16
T04_C	G01 (appartementen)	7,50	47,74	45,58	39,78	49,06
T05_D	G01 (appartementen)	10,50	47,65	45,51	39,67	48,96
T04_B	G01 (appartementen)	4,50	47,51	45,38	39,58	48,84
T05_C	G01 (appartementen)	7,50	47,29	45,25	39,40	48,66
T05_B	G01 (appartementen)	4,50	47,06	45,02	39,20	48,44
T04_A	G01 (appartementen)	1,50	45,88	43,77	37,97	47,23
T05_A	G01 (appartementen)	1,50	45,77	43,70	37,91	47,15
T10_C	G03 ZW buiten	7,50	45,64	42,46	36,93	46,44
T12_C	G03 ZW buiten	7,50	45,60	41,98	36,92	46,32
T11_C	G03 ZW buiten	7,50	44,90	41,30	36,04	45,56
T10_B	G03 ZW buiten	4,50	44,65	41,56	35,98	45,48
T06_F	G01 (appartementen)	23,50	44,24	41,02	35,34	44,96
T12_B	G03 ZW buiten	4,50	44,18	40,64	35,58	44,95
T27_C	G09 ZO buiten 6	7,50	43,62	41,23	35,71	44,90
T27_B	G09 ZO buiten 6	4,50	43,42	40,91	35,49	44,67
T13_C	G03 ZW buiten	7,50	43,80	40,46	35,02	44,54
T09_C	G02 NW buiten	7,50	43,68	40,68	34,94	44,51
T12_A	G03 ZW buiten	1,50	43,71	40,16	35,16	44,50
T08_C	G02 NW buiten	7,50	43,31	40,39	34,76	44,22
T13_B	G03 ZW buiten	4,50	43,33	39,96	34,49	44,04
T10_A	G03 ZW buiten	1,50	43,01	39,85	34,39	43,85
T07_C	G02 NW buiten	7,50	42,54	40,05	34,48	43,74
T27_A	G09 ZO buiten 6	1,50	42,47	39,95	34,55	43,72
T13_A	G03 ZW buiten	1,50	42,95	39,52	34,08	43,64
T06_E	G01 (appartementen)	16,50	42,89	39,61	33,95	43,58
T29_C	G10 NO binnen	7,50	42,26	39,75	34,31	43,50
T08_B	G02 NW buiten	4,50	42,31	39,35	33,82	43,24
T07_B	G02 NW buiten	4,50	42,01	39,43	34,00	43,21
T29_B	G10 NO binnen	4,50	41,97	39,35	34,00	43,18
T11_B	G03 ZW buiten	4,50	42,40	39,01	33,72	43,17
T06_D	G01 (appartementen)	10,50	42,24	39,18	33,66	43,11
T24_C	G09 ZO buiten 6	7,50	41,80	38,72	33,61	42,82
T16_C	G04 ZO buiten 1	7,50	41,66	38,40	33,23	42,55
T09_B	G02 NW buiten	4,50	41,63	38,83	32,92	42,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten Gecumuleerd (gesorteerd op hoogste Lden)

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

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T20_C	G07	ZO buiten 4	7,50	41,48	38,38	33,23	42,47
T38_C	G12	ZW binnen	7,50	41,60	38,32	33,02	42,43
T28_C	G10	NO binnen	7,50	41,28	38,52	33,18	42,40
T25_C	G09	ZO buiten 6	7,50	41,08	38,68	33,09	42,33
T21_C	G07	ZO buiten 4	7,50	41,41	38,53	32,82	42,32
T19_C	G05	ZO buiten 2	7,50	41,39	38,16	32,95	42,28
T34_C	G11	NW binnen	7,50	41,28	38,22	32,89	42,23
T40_C	G13	ZO binnen	7,50	41,35	38,11	32,88	42,23
T32_C	G11	NW binnen	7,50	41,15	38,18	33,03	42,22
T30_C	G10	NO binnen	7,50	41,16	38,36	32,90	42,21
T37_C	G12	ZW binnen	7,50	41,14	38,14	33,01	42,20
T06_C	G01	(appartementen)	7,50	41,20	38,22	32,89	42,19
T07_A	G02	NW buiten	1,50	40,96	38,35	32,96	42,16
T35_C	G11	NW binnen	7,50	41,26	38,02	32,82	42,15
T41_C	G13	ZO binnen	7,50	41,02	38,12	32,94	42,12
T17_C	G05	ZO buiten 2	7,50	41,19	38,00	32,79	42,11
T26_C	G09	ZO buiten 6	7,50	41,10	38,13	32,80	42,10
T25_B	G09	ZO buiten 6	4,50	40,86	38,32	32,88	42,08
T36_C	G12	ZW binnen	7,50	41,07	37,90	32,72	42,01
T28_B	G10	NO binnen	4,50	40,86	38,01	32,79	41,98
T15_C	G04	ZO buiten 1	7,50	41,06	38,07	32,53	41,97
T22_C	G07	ZO buiten 4	7,50	41,02	37,94	32,65	41,97
T21_B	G07	ZO buiten 4	4,50	41,07	38,12	32,46	41,96
T33_C	G11	NW binnen	7,50	40,89	37,87	32,64	41,90
T14_C	G04	ZO buiten 1	7,50	41,01	37,71	32,45	41,84
T23_C	G07	ZO buiten 4	7,50	40,76	37,80	32,59	41,81
T29_A	G10	NO binnen	1,50	40,52	37,91	32,56	41,73
T08_A	G02	NW buiten	1,50	40,79	37,68	32,35	41,71
T42_C	G13	ZO binnen	7,50	40,56	37,71	32,40	41,64
T39_C	G12	ZW binnen	7,50	40,45	37,54	32,25	41,50
T43_C	G13	ZO binnen	7,50	40,53	37,35	32,21	41,48
T31_C	G10	NO binnen	7,50	40,51	37,38	32,07	41,42
T15_B	G04	ZO buiten 1	4,50	40,53	37,48	31,97	41,41
T18_C	G05	ZO buiten 2	7,50	40,18	37,33	31,88	41,21
T06_B	G01	(appartementen)	4,50	40,15	37,21	31,96	41,20
T26_B	G09	ZO buiten 6	4,50	40,17	37,23	31,94	41,20
T22_B	G07	ZO buiten 4	4,50	40,18	37,17	31,93	41,19
T25_A	G09	ZO buiten 6	1,50	39,98	37,39	32,00	41,19
T37_B	G12	ZW binnen	4,50	40,12	37,12	32,00	41,19
T42_B	G13	ZO binnen	4,50	40,06	37,17	31,94	41,15
T11_A	G03	ZW buiten	1,50	40,31	37,06	31,70	41,13
T21_A	G07	ZO buiten 4	1,50	40,25	37,24	31,61	41,11
T16_B	G04	ZO buiten 1	4,50	40,14	36,99	31,84	41,10
T19_B	G05	ZO buiten 2	4,50	40,09	36,96	31,76	41,05
T30_B	G10	NO binnen	4,50	39,94	37,18	31,78	41,04
T34_B	G11	NW binnen	4,50	39,95	36,93	31,71	40,96
T41_B	G13	ZO binnen	4,50	39,80	36,88	31,72	40,90
T31_B	G10	NO binnen	4,50	39,76	36,66	31,46	40,73
T39_B	G12	ZW binnen	4,50	39,63	36,72	31,49	40,71
T09_A	G02	NW buiten	1,50	39,78	36,99	31,12	40,68
T28_A	G10	NO binnen	1,50	39,47	36,68	31,41	40,60
T15_A	G04	ZO buiten 1	1,50	39,69	36,60	31,11	40,56
T33_B	G11	NW binnen	4,50	39,43	36,52	31,28	40,50
T40_B	G13	ZO binnen	4,50	39,56	36,40	31,21	40,50
T18_B	G05	ZO buiten 2	4,50	39,43	36,53	31,11	40,44
T43_B	G13	ZO binnen	4,50	39,37	36,22	31,10	40,34
T35_B	G11	NW binnen	4,50	39,30	36,19	31,00	40,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu
 Rekenresultaten Gecumuleerd (gesorteerd op hoogste Lden)

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T36_B	G12 ZW binnen	4,50	39,01	36,01	30,79	40,04
T22_A	G07 ZO buiten 4	1,50	38,98	36,05	30,77	40,02
T32_B	G11 NW binnen	4,50	38,93	36,00	30,84	40,02
T26_A	G09 ZO buiten 6	1,50	38,95	36,05	30,74	40,00
T41_A	G13 ZO binnen	1,50	38,77	35,90	30,71	39,89
T30_A	G10 NO binnen	1,50	38,76	36,03	30,63	39,88
T38_B	G12 ZW binnen	4,50	38,91	35,80	30,44	39,81
T42_A	G13 ZO binnen	1,50	38,64	35,80	30,52	39,74
T06_A	G01 (appartementen)	1,50	38,64	35,75	30,48	39,71
T16_A	G04 ZO buiten 1	1,50	38,62	35,56	30,37	39,62
T18_A	G05 ZO buiten 2	1,50	38,59	35,63	30,23	39,57
T19_A	G05 ZO buiten 2	1,50	38,54	35,49	30,25	39,53
T33_A	G11 NW binnen	1,50	38,25	35,45	30,14	39,36
T37_A	G12 ZW binnen	1,50	38,27	35,33	30,14	39,34
T34_A	G11 NW binnen	1,50	38,25	35,30	30,02	39,28
T31_A	G10 NO binnen	1,50	38,27	35,25	29,98	39,26
T39_A	G12 ZW binnen	1,50	38,09	35,24	29,95	39,18
T14_B	G04 ZO buiten 1	4,50	37,99	34,84	29,54	38,89
T43_A	G13 ZO binnen	1,50	37,90	34,80	29,63	38,89
T32_A	G11 NW binnen	1,50	37,57	34,68	29,49	38,67
T24_B	G09 ZO buiten 6	4,50	37,62	34,66	29,40	38,65
T40_A	G13 ZO binnen	1,50	37,67	34,60	29,35	38,64
T23_B	G07 ZO buiten 4	4,50	37,56	34,68	29,38	38,63
T20_B	G07 ZO buiten 4	4,50	37,42	34,45	29,16	38,44
T36_A	G12 ZW binnen	1,50	37,36	34,47	29,20	38,43
T35_A	G11 NW binnen	1,50	37,39	34,38	29,10	38,39
T17_B	G05 ZO buiten 2	4,50	37,42	34,38	29,06	38,38
T38_A	G12 ZW binnen	1,50	36,97	33,97	28,53	37,91
T23_A	G07 ZO buiten 4	1,50	36,07	33,19	27,91	37,14
T14_A	G04 ZO buiten 1	1,50	36,06	32,98	27,61	36,98
T24_A	G09 ZO buiten 6	1,50	35,66	32,72	27,46	36,71
T20_A	G07 ZO buiten 4	1,50	35,47	32,52	27,22	36,49
T17_A	G05 ZO buiten 2	1,50	35,43	32,42	27,10	36,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4:

Invoergegevens akoestisch onderzoek



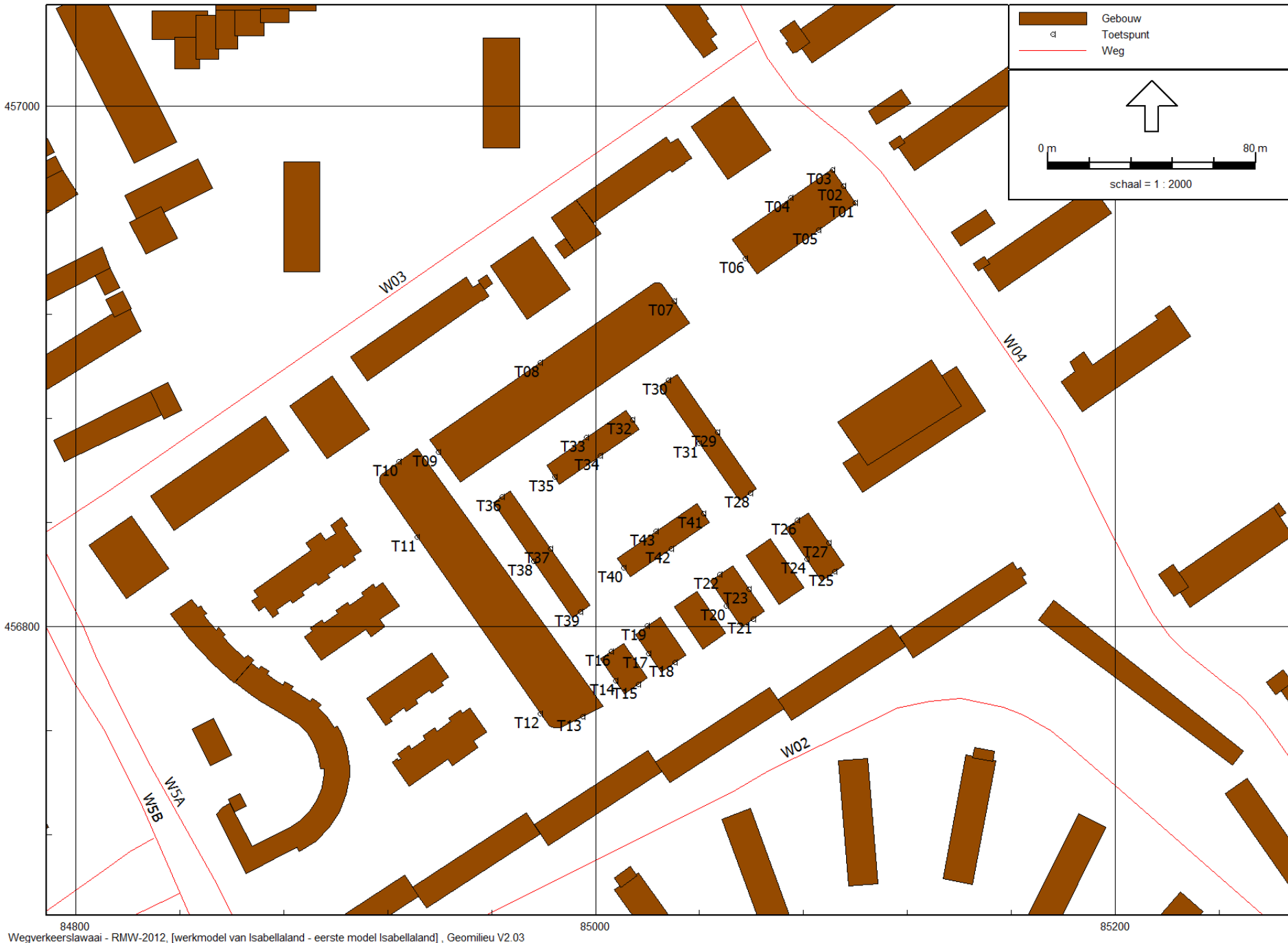


456800

84800

85200







Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte
	70	0			Polygoon	84580,72	456738,67	8	259,47	613,63	4,73
	71	0			Polygoon	84615,80	456768,63	8	217,17	579,91	3,72
	72	0			Polygoon	84749,04	457102,09	35	926,66	10113,01	0,56
	77	0			Polygoon	84959,28	457138,73	11	324,78	2320,84	7,20
	100	0			Polygoon	84758,24	456940,17	44	1495,20	10838,19	0,84
	102	0			Polygoon	84815,85	457050,05	67	1548,70	24377,67	1,78
	103	0			Polygoon	85011,67	456691,20	72	1068,26	20374,25	N/A
	107	0			Polygoon	85165,97	456804,92	30	715,74	4903,21	1,85
	108	0			Polygoon	84701,96	456797,49	75	1948,04	9632,04	N/A
	114	0			Polygoon	85196,81	456859,98	6	86,82	176,84	2,73
	115	0			Polygoon	85131,87	456978,15	53	1102,59	8093,54	4,51
	116	0			Polygoon	85278,66	456888,19	77	1127,14	13573,61	N/A
	117	0			Polygoon	84854,53	456504,60	154	2570,34	17568,65	N/A
	118	0			Polygoon	84923,22	456496,26	8	111,63	475,92	0,36
	128	0			Polygoon	84748,43	456482,58	6	78,83	273,47	5,95
	129	0			Polygoon	84922,91	457201,29	9	183,74	855,84	5,12
	694	0	B01	ca 800m2	Polygoon	85084,06	456852,76	8	163,79	932,28	1,98
	695	0			Rechthoek	85138,12	456923,51	4	217,18	2627,51	36,40
	703	0			Polygoon	85390,38	456651,21	10	635,41	23577,55	4,94
	704	0	1		Polygoon	85367,41	456844,11	15	255,77	2229,26	2,25
	705	0	2		Polygoon	85271,54	456910,14	19	674,71	9741,06	3,67
	706	0			Polygoon	85090,85	457123,39	7	215,59	2795,12	2,75
	707	0	1		Polygoon	85136,67	457094,23	7	499,23	8556,02	4,06
	708	0	2		Polygoon	85120,38	457086,74	14	226,73	1120,64	3,37
	709	0	3		Polygoon	85021,00	457111,00	9	215,26	1594,23	2,91
	710	0	4		Polygoon	84869,17	456705,17	21	840,41	6159,08	4,68
	711	0	5		Polygoon	84823,64	456797,03	15	392,24	1462,99	3,06
	712	0	6		Polygoon	84964,90	456902,41	27	376,16	1760,11	0,70
	713	0	7		Polygoon	85060,82	456992,63	8	62,88	242,38	1,83
	771	0			Polygoon	85249,47	456923,17	7	41,24	79,67	1,64
	772	0	1		Polygoon	85238,94	456917,78	13	422,16	2413,97	1,96

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

<u>Groep</u>	<u>Max.lengte</u>	<u>Bf</u>
	81,17	1,00
	79,66	1,00
	194,92	1,00
	77,62	0,90
	174,18	1,00
	115,28	1,00
	100,83	1,00
	125,38	1,00
	274,36	1,00
	31,57	1,00
	67,16	1,00
	57,69	1,00
	208,99	1,00
	42,84	1,00
	19,97	1,00
	70,63	1,00
	70,18	1,00
	72,19	1,00
	202,34	0,50
	72,88	1,00
	120,24	1,00
	64,85	1,00
	214,33	1,00
	63,53	1,00
	63,31	1,00
	337,55	1,00
	163,21	1,00
	75,10	1,00
	19,48	1,00
	13,50	1,00
	117,25	1,00

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	157	0	G020		Polygoon	84783,62	457232,62	8,40	8,40	1,84	Relatief	4
	159	0	G021		Polygoon	84829,75	457214,01	8,20	8,20	1,65	Relatief	4
	160	0	G022		Polygoon	84804,60	457196,43	8,20	8,20	1,57	Relatief	4
	163	0	G023		Polygoon	84890,74	457249,28	8,20	8,20	1,79	Relatief	4
	164	0	G024		Polygoon	84865,58	457231,69	8,30	8,30	1,71	Relatief	4
	165	0	G025		Polygoon	84950,42	457225,18	3,90	3,90	1,55	Relatief	4
	171	0	G026		Polygoon	84937,69	457225,24	36,50	36,50	1,56	Relatief	4
	172	0	G027		Polygoon	84931,32	457229,23	38,70	38,70	1,60	Relatief	4
	173	0	G028		Polygoon	85002,52	457241,00	2,90	2,90	1,57	Relatief	4
	174	0	G029		Polygoon	85014,08	457225,03	22,70	22,70	1,45	Relatief	4
	175	0	G030		Polygoon	84966,38	457200,58	3,50	3,50	1,36	Relatief	4
	176	0	G031		Polygoon	84969,43	457198,29	10,80	10,80	1,34	Relatief	4
	177	0	G032		Polygoon	84634,55	457209,67	3,10	3,10	1,91	Relatief	4
	178	0	G033		Polygoon	84636,36	457197,33	7,60	7,60	1,83	Relatief	4
	179	0	G034		Polygoon	84621,37	457197,20	3,10	3,10	1,85	Relatief	4
	180	0	G035		Polygoon	84620,20	457193,05	3,20	3,20	1,83	Relatief	4
	181	0	G036		Polygoon	84622,15	457190,76	3,20	3,20	1,81	Relatief	4
	182	0	G037		Polygoon	84638,91	457193,15	6,90	6,90	1,80	Relatief	4
	183	0	G038		Polygoon	84631,28	457182,41	7,90	7,90	1,74	Relatief	4
	185	0	G039		Polygoon	84662,82	457214,36	3,20	3,20	1,90	Relatief	4
	187	0	G040		Polygoon	84671,28	457205,83	7,50	7,50	1,83	Relatief	4
	188	0	G041		Polygoon	84661,59	457208,18	3,00	3,00	1,86	Relatief	4
	189	0	G042		Polygoon	84656,99	457203,54	3,10	3,10	1,84	Relatief	4
	190	0	G043		Polygoon	84666,24	457177,22	3,70	3,70	1,65	Relatief	4
	191	0	G044		Polygoon	84673,56	457182,70	7,90	7,90	1,68	Relatief	4
	192	0	G045		Polygoon	84674,50	457170,02	7,60	7,60	1,60	Relatief	4
	193	0	G046		Polygoon	84645,02	457153,18	8,40	8,40	1,53	Relatief	4
	194	0	G047		Polygoon	84649,38	457144,54	8,70	8,70	1,47	Relatief	4
	195	0	G048		Polygoon	84653,03	457145,86	3,40	3,40	1,47	Relatief	4
	196	0	G049		Polygoon	84643,29	457168,02	3,30	3,30	1,63	Relatief	4
	197	0	G050		Polygoon	84659,82	457134,17	3,60	3,60	1,39	Relatief	4
	198	0	G051		Polygoon	84662,05	457123,90	7,40	7,40	1,32	Relatief	4
	199	0	G052		Polygoon	84673,10	457116,38	3,30	3,30	1,25	Relatief	4
	200	0	G053		Polygoon	84668,27	457106,84	8,50	8,50	1,20	Relatief	4
	201	0	G054		Polygoon	84680,36	457094,63	3,90	3,90	1,14	Relatief	4

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	83,89	324,34	10,22	31,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	67,86	241,61	10,17	23,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,06	242,71	10,17	23,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,31	244,56	10,22	23,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,31	245,66	10,29	23,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	62,37	218,15	10,60	20,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	132,54	735,79	14,10	52,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,82	85,96	7,59	11,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,50	111,46	7,14	15,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	130,20	666,90	12,73	52,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,98	41,53	5,68	7,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,04	26,96	4,42	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,75	73,75	7,38	10,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,77	104,90	8,40	12,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,97	9,41	2,19	4,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,57	13,21	3,40	3,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,65	6,08	1,66	3,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,06	102,91	7,75	13,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,09	48,66	5,22	9,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,03	25,56	3,81	6,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,09	105,47	8,23	12,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,80	6,38	1,74	3,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,88	12,05	3,46	3,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,27	124,03	9,30	13,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,94	63,77	7,98	7,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,74	101,34	8,64	11,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,55	192,23	13,09	14,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,91	187,93	13,00	14,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,65	135,32	10,82	12,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,85	62,90	6,08	10,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,47	63,90	5,89	10,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,95	101,48	8,41	12,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,35	41,44	5,19	7,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,80	180,24	12,65	14,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,33	28,92	2,99	9,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	202	0	G055		Polygoon	84673,06	457108,94	3,20	3,20	1,20	Relatief	4
	203	0	G056		Polygoon	84695,76	457160,38	8,50	8,50	1,50	Relatief	4
	204	0	G057		Polygoon	84691,13	457136,34	3,10	3,10	1,35	Relatief	4
	205	0	G058		Polygoon	84680,23	457158,20	3,50	3,50	1,51	Relatief	4
	206	0	G059		Polygoon	84706,65	457138,90	5,80	5,80	1,35	Relatief	4
	207	0	G060		Polygoon	84701,12	457117,63	5,80	5,80	1,22	Relatief	4
	208	0	G061		Polygoon	84710,40	457127,50	2,80	2,80	1,27	Relatief	4
	213	0	G062		Polygoon	84719,34	457180,65	8,70	8,70	1,60	Relatief	4
	214	0	G063		Polygoon	84720,49	457198,59	7,00	7,00	1,71	Relatief	4
	215	0	G064		Polygoon	84712,57	457194,82	6,90	6,90	1,70	Relatief	4
	216	0	G065		Polygoon	84736,28	457161,92	8,40	8,40	1,45	Relatief	4
	217	0	G066		Polygoon	84722,95	457173,08	7,20	7,20	1,54	Relatief	4
	218	0	G067		Polygoon	84779,71	457157,35	7,00	7,00	1,36	Relatief	4
	219	0	G068		Polygoon	84750,82	457158,78	8,30	8,30	1,41	Relatief	4
	220	0	G069		Polygoon	84754,83	457201,67	8,60	8,60	1,68	Relatief	4
	221	0	G070		Polygoon	84738,70	457199,75	3,40	3,40	1,69	Relatief	4
	222	0	G071		Polygoon	84756,51	457164,85	3,50	3,50	1,44	Relatief	4
	230	0	G072		Polygoon	84770,56	457089,52	14,00	14,00	0,93	Relatief	4
	231	0	G073		Polygoon	84804,06	457108,87	14,00	14,00	1,01	Relatief	4
	232	0	G074		Polygoon	84837,44	457128,00	14,10	14,10	1,08	Relatief	4
	233	0	G075		Polygoon	84870,78	457147,47	14,10	14,10	1,16	Relatief	4
	234	0	G076		Polygoon	84904,08	457166,74	14,10	14,10	1,23	Relatief	4
	235	0	G077		Polygoon	84922,46	457091,38	38,80	38,80	0,72	Relatief	4
	236	0	G078		Polygoon	84792,54	457037,60	9,50	9,50	0,75	Relatief	4
	237	0	G079		Polygoon	84970,82	457026,36	38,90	38,90	0,34	Relatief	4
	238	0	G080		Polygoon	84893,81	456978,64	38,90	38,90	0,38	Relatief	4
	239	0	G081		Polygoon	84975,92	456950,05	6,30	6,30	0,13	Relatief	4
	240	0	G082		Polygoon	84818,92	456965,57	5,80	5,80	0,51	Relatief	4
	241	0	G083		Polygoon	84832,86	456961,62	5,80	5,80	0,47	Relatief	4
	242	0	G084		Polygoon	85034,82	457194,53	2,60	2,60	1,22	Relatief	4
	243	0	G085		Polygoon	85053,57	457167,97	22,50	22,50	1,02	Relatief	4
	244	0	G086		Polygoon	84998,59	457154,32	3,50	3,50	1,01	Relatief	4
	245	0	G087		Polygoon	85067,22	457148,48	2,70	2,70	0,88	Relatief	4
	246	0	G088		Polygoon	85078,38	457131,95	24,00	24,00	0,75	Relatief	4
	247	0	G089		Polygoon	85033,61	457104,12	3,50	3,50	0,64	Relatief	4

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	30,36	52,26	5,28	9,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,82	180,27	12,58	14,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,18	51,71	5,26	9,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,99	51,15	5,24	9,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,61	178,38	12,28	14,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,14	124,77	8,66	14,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,37	56,32	5,06	11,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,03	97,48	5,85	16,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,66	49,85	3,47	14,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,50	53,24	3,64	14,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,09	131,55	7,50	17,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,05	87,99	6,10	14,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,35	226,66	8,73	25,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	70,81	250,98	9,80	25,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	82,41	362,33	12,72	28,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,46	63,56	5,83	10,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,68	54,33	5,55	9,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	95,91	407,00	11,02	36,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	96,34	413,95	11,19	36,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	96,16	414,68	11,26	36,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	96,04	410,17	11,11	36,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	96,56	413,41	11,13	37,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	108,06	536,18	13,10	40,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	170,26	1229,05	18,42	66,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	112,40	589,39	13,95	42,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	111,80	576,71	13,65	42,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	90,00	499,98	20,00	25,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	88,49	399,35	12,63	31,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,90	188,35	13,72	13,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,77	106,64	6,87	15,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	129,72	671,36	12,92	51,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,61	37,05	5,26	7,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,13	121,88	7,67	15,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	129,34	667,02	12,88	51,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,56	36,47	5,03	7,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	248	0	G090		Polygoon	85033,18	457104,76	24,00	24,00	0,64	Relatief	4
	249	0	G091		Polygoon	84792,14	457123,49	13,50	13,50	1,12	Relatief	4
	250	0	G092		Polygoon	84833,55	457147,58	13,60	13,60	1,22	Relatief	4
	251	0	G093		Polygoon	84873,30	457170,55	13,60	13,60	1,31	Relatief	4
	252	0	G094		Polygoon	84871,50	457172,65	13,60	13,60	1,32	Relatief	4
	253	0	G095		Polygoon	84959,49	457142,99	13,60	13,60	1,00	Relatief	4
	254	0	G096		Polygoon	85006,42	457061,36	13,70	13,70	0,40	Relatief	4
	255	0	G097		Polygoon	85008,39	457064,75	13,80	13,80	0,42	Relatief	10
	256	0	G098		Polygoon	84829,34	457036,62	6,80	6,80	0,67	Relatief	4
	257	0	G099		Polygoon	84853,80	457044,83	3,50	3,50	0,64	Relatief	4
	258	0	G100		Polygoon	84872,22	457050,20	3,10	3,10	0,61	Relatief	4
	259	0	G101		Polygoon	84838,01	457026,56	7,70	7,70	0,63	Relatief	4
	260	0	G102		Polygoon	84846,39	457018,16	7,50	7,50	0,59	Relatief	4
	261	0	G103		Polygoon	84862,47	457022,07	7,30	7,30	0,56	Relatief	4
	262	0	G104		Polygoon	84872,41	457027,15	3,50	3,50	0,55	Relatief	4
	263	0	G105		Polygoon	84882,06	457032,13	3,40	3,40	0,55	Relatief	4
	264	0	G106		Polygoon	84883,62	457044,24	3,10	3,10	0,57	Relatief	4
	265	0	G107		Polygoon	84731,76	457101,65	6,80	6,80	1,07	Relatief	4
	266	0	G108		Polygoon	84706,16	457043,44	6,90	6,90	0,95	Relatief	4
	267	0	G109		Polygoon	84733,39	457082,59	2,50	2,50	1,00	Relatief	4
	268	0	G110		Polygoon	84733,50	457081,20	2,50	2,50	0,99	Relatief	4
	269	0	G282		Polygoon	84712,49	457026,99	6,90	6,90	0,90	Relatief	4
	270	0	G281		Polygoon	84737,02	456993,16	6,90	6,90	0,76	Relatief	4
	271	0	G280		Polygoon	84759,11	457030,74	2,50	2,50	0,81	Relatief	4
	272	0	G285		Polygoon	84759,70	457029,45	2,50	2,50	0,80	Relatief	4
	273	0	G284		Polygoon	84739,70	456975,38	7,00	7,00	0,71	Relatief	4
	274	0	G283		Polygoon	84758,24	456940,17	7,10	7,10	0,57	Relatief	4
	275	0	G276		Polygoon	84785,21	456978,90	2,30	2,30	0,62	Relatief	4
	276	0	G275		Polygoon	84785,74	456977,54	2,40	2,40	0,61	Relatief	4
	277	0	G274		Polygoon	84765,62	456923,46	7,10	7,10	0,52	Relatief	4
	278	0	G279		Polygoon	84784,18	456888,26	6,80	6,80	0,38	Relatief	4
	279	0	G278		Polygoon	84811,26	456927,28	2,40	2,40	0,43	Relatief	4
	280	0	G277		Polygoon	84811,54	456925,60	2,50	2,50	0,42	Relatief	4
	281	0	G294		Polygoon	84791,56	456871,55	7,60	7,60	0,33	Relatief	4
	282	0	G293		Polygoon	84835,59	456893,76	2,60	2,60	0,29	Relatief	4

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	23,92	33,90	4,61	7,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	125,09	568,96	11,05	51,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	119,02	531,88	10,95	48,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	117,76	524,76	10,95	47,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	124,31	564,90	11,06	51,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	162,67	749,46	9,43	71,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	193,79	996,23	11,69	85,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	135,14	589,05	0,32	52,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,76	234,55	10,94	21,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	93,78	317,56	8,21	38,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,88	101,59	6,64	15,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,32	115,65	9,55	12,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,96	145,00	8,58	16,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,22	128,89	8,57	15,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,14	110,66	9,96	11,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,96	59,66	5,37	11,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,88	22,88	3,13	7,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	124,07	608,33	12,20	49,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,67	591,80	11,99	49,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,57	43,74	6,02	7,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,32	49,33	6,18	7,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	126,45	620,21	12,14	51,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	110,51	471,62	9,04	44,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,91	55,92	7,48	7,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,17	45,75	6,16	7,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	123,00	580,93	11,55	50,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	121,02	528,63	9,09	49,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,11	45,45	6,08	7,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,82	44,61	6,12	7,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	116,99	445,19	8,97	49,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	120,90	562,77	11,49	49,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,80	54,46	6,43	8,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,45	54,22	7,36	7,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	104,98	406,31	9,08	43,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,92	90,34	7,64	11,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	283	0	G292		Polygoon	84828,81	456850,12	8,30	8,30	0,19	Relatief	4
	284	0	G297		Polygoon	84898,78	456896,33	5,50	5,50	0,16	Relatief	4
	285	0	G296		Polygoon	84821,63	456842,68	4,40	4,40	0,19	Relatief	4
	286	0	G295		Polygoon	84905,61	456903,72	8,20	8,20	0,16	Relatief	8
	287	0	G288		Polygoon	84957,17	456929,70	2,20	2,20	0,12	Relatief	4
	288	0	G287		Polygoon	85122,71	457044,10	39,00	39,00	0,12	Relatief	4
	289	0	G286		Polygoon	85076,92	457020,62	39,00	39,00	0,10	Relatief	8
	290	0	G291		Polygoon	85117,61	457050,45	32,80	32,80	0,17	Relatief	4
	291	0	G290		Polygoon	85036,93	456980,21	8,20	8,20	0,08	Relatief	10
	292	0	G289		Polygoon	85002,02	456951,16	8,30	8,30	0,08	Relatief	4
	293	0	G273		Polygoon	84988,04	456941,42	3,10	3,10	0,08	Relatief	4
	294	0	G196		Polygoon	85050,94	456971,80	5,10	5,10	0,03	Relatief	4
	300	0	G195		Polygoon	85121,20	457001,30	2,40	2,40	0,00	Relatief	4
	301	0	G194		Polygoon	85153,61	456954,91	2,40	2,40	0,00	Relatief	4
	302	0	G197		Polygoon	85166,09	457005,40	24,00	24,00	0,48	Relatief	4
	303	0	G200		Polygoon	85112,97	456985,96	24,00	24,00	0,00	Relatief	4
	304	0	G199		Polygoon	85198,42	456958,92	24,00	24,00	0,26	Relatief	4
	305	0	G198		Polygoon	85145,28	456939,51	24,00	24,00	0,00	Relatief	4
	312	0	G189		Polygoon	84860,12	456750,80	3,60	3,60	0,00	Relatief	4
	316	0	G188		Polygoon	84863,16	456735,81	13,70	13,70	0,00	Relatief	4
	356	0	G187		Polygoon	85351,56	456726,69	2,80	2,80	1,45	Relatief	4
	357	0	G190		Polygoon	85374,25	456701,72	22,80	22,80	1,72	Relatief	4
	358	0	G193		Polygoon	85322,54	456685,64	26,00	26,00	1,38	Relatief	4
	359	0	G192		Polygoon	85341,98	456748,15	22,40	22,40	1,29	Relatief	4
	360	0	G191		Polygoon	85290,25	456732,15	26,10	26,10	0,95	Relatief	4
	361	0	G210		Polygoon	85319,19	456773,18	2,60	2,60	1,23	Relatief	4
	362	0	G209		Polygoon	85301,95	456674,62	13,30	13,30	1,27	Relatief	4
	363	0	G208		Polygoon	85250,52	456741,65	13,30	13,30	0,78	Relatief	4
	364	0	G211		Polygoon	85268,22	456834,94	24,00	24,00	1,26	Relatief	4
	365	0	G214		Polygoon	85216,51	456820,02	24,00	24,00	0,85	Relatief	4
	366	0	G213		Polygoon	85265,57	456843,68	30,90	30,90	1,29	Relatief	4
	367	0	G212		Polygoon	85286,89	456819,44	2,90	2,90	1,26	Relatief	4
	368	0	G203		Polygoon	85309,59	456794,63	24,00	24,00	1,28	Relatief	4
	369	0	G202		Polygoon	85257,90	456778,50	26,00	26,00	0,94	Relatief	4
	370	0	G157		Polygoon	85245,07	456746,79	13,30	13,30	0,78	Relatief	4

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	139,52	860,27	16,00	53,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	89,91	499,07	19,95	24,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	90,04	500,45	20,01	25,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	137,07	626,41	0,39	54,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,96	15,92	3,99	3,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,94	645,23	13,32	48,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,44	75,97	0,30	10,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,36	22,33	3,79	5,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	115,55	506,83	0,34	42,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,79	190,34	11,73	16,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,35	30,73	4,89	6,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	89,95	499,41	19,99	24,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,33	95,65	6,01	15,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,27	100,37	6,36	15,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	130,56	661,13	12,53	52,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,02	17,42	3,42	5,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	130,43	659,34	12,49	52,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,65	18,67	3,42	5,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,81	144,75	9,24	15,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,80	26,98	4,87	5,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,89	114,53	7,34	15,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,12	609,26	12,56	48,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,26	48,81	6,01	8,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,34	613,28	12,64	48,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,54	49,93	6,15	8,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,43	110,88	7,10	15,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	119,48	540,69	11,12	48,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,91	527,69	10,32	51,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,96	643,31	13,35	48,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,68	71,87	6,83	10,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,85	12,82	2,66	4,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,35	105,32	6,89	15,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,64	613,14	12,58	48,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,53	49,61	6,01	8,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	203,24	768,56	6,79	93,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
 Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	371	0	G201		Polygoon	85116,96	456796,04	13,40	13,40	0,00	Relatief	8
	372	0	G155		Polygoon	85069,93	456771,98	13,40	13,40	0,00	Relatief	4
	374	0	G156		Polygoon	85023,09	456747,91	13,40	13,40	0,00	Relatief	4
	376	0	G204		Polygoon	84976,52	456723,81	13,30	13,30	0,00	Relatief	4
	378	0	G207		Polygoon	84929,49	456699,75	13,50	13,50	0,00	Relatief	4
	380	0	G206		Polygoon	84882,75	456675,78	13,40	13,40	0,00	Relatief	4
	382	0	G205		Polygoon	84940,40	456643,96	3,90	3,90	0,00	Relatief	4
	383	0	G154		Polygoon	84988,32	456649,05	35,50	35,50	0,00	Relatief	4
	384	0	G148		Polygoon	84901,69	456649,05	8,10	8,10	0,00	Relatief	4
	385	0	G149		Polygoon	84909,70	456654,13	7,80	7,80	0,00	Relatief	4
	386	0	G146		Polygoon	84933,46	456599,14	7,80	7,80	0,00	Relatief	4
	387	0	G147		Polygoon	84963,63	456534,24	7,80	7,80	0,67	Relatief	4
	388	0	G152		Polygoon	85001,27	456475,08	22,50	22,50	0,95	Relatief	4
	389	0	G153		Polygoon	85011,88	456481,39	11,70	11,70	0,90	Relatief	4
	390	0	G150		Polygoon	85037,20	456444,32	9,40	9,40	1,41	Relatief	4
	391	0	G151		Polygoon	85049,75	456585,32	35,70	35,70	0,14	Relatief	4
	392	0	G186		Polygoon	85034,59	456499,25	13,20	13,20	0,72	Relatief	4
	393	0	G167		Polygoon	85046,63	456463,36	8,80	8,80	1,26	Relatief	4
	394	0	G166		Polygoon	85081,14	456520,93	13,00	13,00	0,88	Relatief	4
	395	0	G165		Polygoon	85135,32	456526,05	8,80	8,80	1,32	Relatief	4
	396	0	G168		Polygoon	85111,16	456502,94	8,80	8,80	1,38	Relatief	4
	397	0	G171		Polygoon	85106,69	456643,24	35,70	35,70	0,00	Relatief	4
	398	0	G170		Polygoon	85129,37	456552,78	13,20	13,20	0,89	Relatief	4
	399	0	G169		Polygoon	85129,90	456555,48	13,00	13,00	0,86	Relatief	4
	400	0	G160		Polygoon	85154,53	456538,85	7,20	7,20	1,28	Relatief	4
	401	0	G159		Polygoon	85157,11	456541,38	8,80	8,80	1,26	Relatief	4
	402	0	G158		Polygoon	85191,27	456596,41	13,20	13,20	0,60	Relatief	4
	403	0	G161		Polygoon	85191,71	456599,09	13,00	13,00	0,56	Relatief	4
	404	0	G164		Polygoon	85245,86	456604,08	8,90	8,90	1,11	Relatief	4
	405	0	G163		Polygoon	85221,82	456581,10	8,80	8,80	0,92	Relatief	4
	406	0	G162		Polygoon	85239,99	456630,92	13,10	13,10	0,96	Relatief	4
	407	0	G181		Polygoon	85240,94	456632,90	13,00	13,00	0,96	Relatief	4
	408	0	G180		Polygoon	85307,53	456647,85	8,90	8,90	1,42	Relatief	4
	409	0	G145		Polygoon	85270,58	456615,51	8,80	8,80	1,26	Relatief	4
	410	0	G122		Polygoon	85233,73	456690,46	12,90	12,90	0,68	Relatief	4

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	126,49	508,01	1,42	52,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	124,22	510,80	9,69	52,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	124,25	511,23	9,72	52,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	123,67	504,61	9,53	52,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	124,01	509,16	9,67	52,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	124,13	509,96	9,71	52,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	151,69	611,50	9,17	66,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	90,90	486,12	17,22	28,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	120,05	380,88	7,21	52,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	108,43	233,08	4,71	49,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	149,27	618,72	9,50	65,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	118,92	485,70	9,77	49,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	120,27	618,21	13,16	46,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,91	38,28	5,51	6,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,79	47,89	6,32	7,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	89,58	474,24	17,17	27,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	119,71	540,26	11,08	48,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	120,30	554,94	11,38	48,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	86,84	356,40	10,99	32,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	84,78	199,95	5,41	36,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	78,81	209,85	6,34	33,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	88,66	464,20	16,96	27,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	87,04	357,06	10,97	32,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	86,80	352,83	10,83	32,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,92	19,97	4,17	4,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	120,21	548,22	11,21	48,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	119,06	534,10	11,00	48,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	86,69	355,04	10,96	32,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	83,51	184,91	5,04	36,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	78,62	205,93	6,22	33,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	86,67	354,32	10,93	32,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	85,37	348,55	11,00	31,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	115,58	278,42	5,30	52,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	110,49	305,89	6,24	49,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	119,50	556,39	11,54	48,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
 Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	411	0	G123		Polygoon	85196,28	456722,89	12,90	12,90	0,45	Relatief	4
	412	0	G120		Polygoon	85153,98	456748,59	12,90	12,90	0,19	Relatief	4
	413	0	G121		Polygoon	85145,02	456749,59	3,30	3,30	0,05	Relatief	4
	414	0	G126		Polygoon	85104,70	456749,34	12,90	12,90	0,00	Relatief	4
	415	0	G127		Polygoon	85059,58	456730,03	12,90	12,90	0,00	Relatief	4
	416	0	G124		Polygoon	85016,52	456705,41	12,90	12,90	0,00	Relatief	4
	417	0	G125		Polygoon	85009,81	456699,67	3,30	3,30	0,00	Relatief	4
	418	0	G119		Polygoon	84515,56	457200,61	2,80	2,80	2,00	Relatief	4
	490	0	G113		Polygoon	84674,53	456954,82	22,90	22,90	0,79	Relatief	4
	491	0	G114		Polygoon	84698,04	456907,18	23,10	23,10	0,62	Relatief	4
	492	0	G111		Polygoon	84722,55	456861,04	23,10	23,10	0,45	Relatief	4
	493	0	G112		Polygoon	84642,17	456910,24	2,50	2,50	0,75	Relatief	4
	494	0	G117		Polygoon	84657,57	456879,96	2,50	2,50	0,64	Relatief	4
	495	0	G118		Polygoon	84688,06	456836,29	2,60	2,60	0,46	Relatief	4
	496	0	G115		Polygoon	84744,55	456813,73	23,00	23,00	0,28	Relatief	4
	497	0	G116		Polygoon	84711,88	456788,98	2,70	2,70	0,28	Relatief	4
	498	0	G139		Polygoon	84762,56	456777,48	22,80	22,80	0,15	Relatief	4
	513	0	G140		Polygoon	84596,94	456927,52	3,70	3,70	0,89	Relatief	4
	514	0	G137		Polygoon	84604,26	456926,32	2,40	2,40	0,87	Relatief	4
	515	0	G138		Polygoon	84599,97	456920,45	13,40	13,40	0,86	Relatief	4
	516	0	G143		Polygoon	84626,76	456863,83	13,30	13,30	0,66	Relatief	4
	517	0	G144		Polygoon	84650,03	456822,76	2,80	2,80	0,50	Relatief	4
	526	0	G141		Polygoon	84660,06	456807,25	13,90	13,90	0,44	Relatief	4
	527	0	G142		Polygoon	84699,23	456736,85	2,70	2,70	0,18	Relatief	4
	528	0	G136		Polygoon	84657,90	456743,78	5,20	5,20	0,28	Relatief	4
	529	0	G130		Polygoon	84607,48	456764,22	11,00	11,00	0,45	Relatief	4
	530	0	G131		Polygoon	84576,65	456735,66	10,40	10,40	0,44	Relatief	4
	531	0	G128		Polygoon	84583,33	456692,65	7,80	7,80	0,31	Relatief	4
	532	0	G129		Polygoon	84586,34	456722,78	7,80	7,80	0,38	Relatief	4
	533	0	G134		Polygoon	84570,32	456729,52	9,70	9,70	0,44	Relatief	4
	534	0	G135		Polygoon	84604,07	456668,84	10,20	10,20	0,21	Relatief	4
	535	0	G132		Polygoon	84535,28	456678,59	3,70	3,70	0,58	Relatief	4
	536	0	G133		Polygoon	84541,92	456705,14	15,10	15,10	0,52	Relatief	4
	544	0	G179		Polygoon	84660,87	456664,20	42,10	42,10	0,07	Relatief	4
	545	0	G182		Polygoon	84619,66	456646,38	36,60	36,60	0,12	Relatief	4

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	119,40	561,34	11,69	48,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	120,27	564,86	11,65	48,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,94	32,30	4,10	7,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	119,51	548,40	11,32	48,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	120,23	566,00	11,69	48,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	118,79	548,74	11,44	47,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,50	34,94	4,52	7,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,88	71,75	8,47	8,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,60	688,01	14,79	46,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	121,91	663,00	14,17	46,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	125,39	701,15	14,57	48,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,65	168,35	8,89	18,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,88	152,27	8,07	18,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,73	150,16	7,93	18,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	121,68	661,84	14,18	46,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,12	155,28	8,25	18,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	117,51	575,83	12,43	46,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,57	47,06	6,22	7,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,19	12,58	3,48	3,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	149,91	730,19	11,51	63,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	119,39	551,43	11,42	48,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,24	24,57	3,40	7,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	184,12	1104,25	14,17	77,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,63	25,53	3,48	7,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	109,65	708,89	20,89	33,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	217,70	2216,50	27,12	81,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	77,25	366,98	16,85	21,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	107,07	688,20	21,44	32,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	85,39	452,02	19,42	23,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,67	51,22	4,92	10,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,19	50,55	5,01	10,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	65,61	186,55	7,32	25,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	118,05	696,73	16,31	42,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	259,15	1532,42	13,16	116,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,87	114,93	7,39	15,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
 Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	546	0	G185		Polygoon	84671,47	456656,50	7,20	7,20	0,03	Relatief	4
	547	0	G184		Polygoon	84682,17	456690,46	6,40	6,40	0,09	Relatief	4
	548	0	G183		Polygoon	84705,24	456664,48	11,20	11,20	0,00	Relatief	4
	549	0	G174		Polygoon	84707,78	456672,60	3,20	3,20	0,00	Relatief	4
	550	0	G173		Polygoon	84753,03	456739,33	3,50	3,50	0,07	Relatief	4
	551	0	G172		Polygoon	84766,91	456711,58	3,40	3,40	0,00	Relatief	4
	552	0	G175		Polygoon	84772,10	456738,56	2,90	2,90	0,03	Relatief	4
	560	0	G178		Polygoon	84552,96	456553,08	3,10	3,10	0,79	Relatief	4
	561	0	G177		Polygoon	84565,63	456554,07	6,20	6,20	0,68	Relatief	4
	562	0	G176		Polygoon	84578,76	456555,27	3,10	3,10	0,61	Relatief	4
	573	0	G215		Polygoon	84864,47	456379,29	13,20	13,20	1,83	Relatief	4
	574	0	G254		Polygoon	84897,21	456392,19	13,00	13,00	1,67	Relatief	4
	575	0	G253		Polygoon	84921,48	456376,06	8,90	8,90	1,70	Relatief	4
	576	0	G252		Polygoon	84960,66	456432,67	13,30	13,30	1,26	Relatief	4
	577	0	G255		Polygoon	84847,80	456513,03	4,70	4,70	0,86	Relatief	4
	578	0	G258		Polygoon	84879,96	456538,84	23,20	23,20	0,59	Relatief	4
	579	0	G257		Polygoon	84888,74	456525,64	23,80	23,80	0,74	Relatief	4
	580	0	G256		Polygoon	84870,02	456447,04	14,90	14,90	1,42	Relatief	4
	581	0	G247		Polygoon	84903,65	456447,33	14,80	14,80	1,33	Relatief	4
	591	0	G246		Polygoon	84692,78	456495,17	9,90	9,90	0,96	Relatief	4
	592	0	G245		Polygoon	84741,58	456513,49	10,00	10,00	0,79	Relatief	4
	593	0	G248		Polygoon	84721,03	456488,87	9,80	9,80	1,05	Relatief	4
	594	0	G251		Polygoon	84758,70	456483,72	3,40	3,40	1,13	Relatief	4
	595	0	G250		Polygoon	84743,86	456470,84	4,30	4,30	1,26	Relatief	4
	596	0	G249		Polygoon	84774,69	456508,05	3,60	3,60	0,87	Relatief	4
	597	0	G268		Polygoon	84793,24	456501,47	3,10	3,10	0,95	Relatief	4
	598	0	G267		Polygoon	84655,42	456559,27	22,30	22,30	0,23	Relatief	4
	599	0	G266		Polygoon	84694,76	456528,63	21,60	21,60	0,59	Relatief	4
	600	0	G269		Polygoon	84697,08	456548,11	2,80	2,80	0,38	Relatief	4
	601	0	G272		Polygoon	84711,36	456597,73	22,20	22,20	0,00	Relatief	4
	602	0	G271		Polygoon	84741,90	456555,27	21,30	21,30	0,33	Relatief	4
	603	0	G270		Polygoon	84740,74	456578,75	2,70	2,70	0,07	Relatief	4
	604	0	G261		Polygoon	84755,24	456628,33	22,30	22,30	0,00	Relatief	4
	605	0	G260		Polygoon	84775,00	456584,07	16,90	16,90	0,03	Relatief	4
	606	0	G259		Polygoon	84784,31	456609,79	2,80	2,80	0,00	Relatief	4

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
 Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	65,07	255,92	13,31	19,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	95,84	534,01	17,63	30,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	141,78	521,83	8,34	62,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,80	38,44	6,19	6,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	70,97	255,97	10,07	25,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	70,66	252,14	9,92	25,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,23	106,87	8,40	12,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,69	36,61	4,94	7,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,57	36,32	4,95	7,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,74	36,67	4,93	7,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	92,36	423,84	12,63	33,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	96,84	458,18	12,90	35,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	132,53	679,05	12,67	53,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	124,50	629,77	12,71	49,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,87	262,19	11,36	23,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	81,21	406,00	17,82	22,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	174,66	1263,03	18,29	69,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,45	720,98	15,91	45,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	58,79	162,49	7,38	22,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	123,91	497,85	9,49	52,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	74,78	339,73	15,56	21,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,13	144,22	7,60	18,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	70,99	309,94	15,50	19,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,02	79,87	6,85	11,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	124,92	602,95	11,93	50,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,66	116,51	9,30	12,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	129,76	724,81	14,34	50,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,12	59,46	5,79	10,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,32	153,25	8,00	19,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	127,87	706,91	14,22	49,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,18	45,27	4,96	9,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,31	151,84	7,88	19,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	127,95	702,80	14,09	49,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,18	43,49	4,56	9,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,97	146,22	7,50	19,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
 Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	607	0	G262		Polygoon	84798,64	456659,50	22,30	22,30	0,00	Relatief	4
	608	0	G265		Polygoon	84819,12	456614,82	22,50	22,50	0,00	Relatief	4
	610	0	G264		Polygoon	84770,57	456457,51	7,50	7,50	1,42	Relatief	4
	611	0	G263		Polygoon	84760,99	456447,18	7,60	7,60	1,53	Relatief	4
	612	0	G244		Polygoon	84837,93	456459,68	16,80	16,80	1,44	Relatief	4
	613	0	G225		Polygoon	84841,22	456457,10	16,70	16,70	1,44	Relatief	4
	614	0	G224		Polygoon	84964,99	457202,91	3,50	3,50	1,38	Relatief	4
	615	0	G223		Polygoon	84997,42	457156,58	3,60	3,60	1,03	Relatief	4
	616	0	G226		Polygoon	85001,90	457151,51	20,10	20,10	0,99	Relatief	4
	617	0	G229		Polygoon	85029,54	457110,02	3,60	3,60	0,68	Relatief	4
	619	0	G228		Polygoon	84868,60	456453,54	14,70	14,70	1,39	Relatief	4
	621	0	G227		Polygoon	85179,09	456894,25	24,00	24,00	0,05	Relatief	10
	623	0	G218		Polygoon	84797,44	456537,62	12,00	12,00	0,56	Relatief	60
	625	0	G217		Polygoon	84859,29	456508,18	3,00	3,00	0,92	Relatief	21
	627	0	G216		Polygoon	84771,37	456705,73	3,00	3,00	0,00	Relatief	12
	628	0	G219	buiten gemeentegrens	Polygoon	85112,06	457344,34	8,00	8,00	1,72	Relatief	4
	629	0	G222	buiten gemeentegrens	Polygoon	85147,66	457338,09	8,00	8,00	1,64	Relatief	4
	630	0	G221	buiten gemeentegrens	Polygoon	85166,99	457313,56	8,00	8,00	1,63	Relatief	4
	631	0	G220	buiten gemeentegrens	Polygoon	85141,05	457285,47	8,00	8,00	1,77	Relatief	4
	632	0	G239	buiten gemeentegrens	Polygoon	85182,38	457288,69	8,00	8,00	1,64	Relatief	4
	633	0	G238	buiten gemeentegrens	Polygoon	85159,48	457256,50	8,00	8,00	1,77	Relatief	4
	634	0	G237	buiten gemeentegrens	Polygoon	85204,73	457257,19	8,00	8,00	1,64	Relatief	4
	635	0	G240	buiten gemeentegrens	Polygoon	85245,58	457253,72	8,00	8,00	1,53	Relatief	4
	636	0	G243	buiten gemeentegrens	Polygoon	85233,90	457218,56	8,00	8,00	1,63	Relatief	4
	637	0	G242	buiten gemeentegrens	Polygoon	85197,40	457218,19	8,00	8,00	1,74	Relatief	4
	638	0	G241	buiten gemeentegrens	Polygoon	85214,93	457192,78	8,00	8,00	1,74	Relatief	4
	639	0	G232	buiten gemeentegrens	Polygoon	85301,24	457177,19	8,00	8,00	1,51	Relatief	4
	640	0	G231	buiten gemeentegrens	Polygoon	85256,61	457146,25	8,00	8,00	1,71	Relatief	4
	641	0	G230	buiten gemeentegrens	Polygoon	85296,52	457121,44	8,00	8,00	1,64	Relatief	4
	642	0	G233	buiten gemeentegrens	Polygoon	85348,64	457093,84	8,00	8,00	1,35	Relatief	4
	653	0	G236		Polygoon	84867,82	456809,80	6,00	6,00	0,00	Relatief	30
	654	0	G015		Polygoon	84888,13	456796,19	6,00	6,00	0,00	Relatief	20
	655	0	G016		Polygoon	84912,04	456772,39	6,00	6,00	0,00	Relatief	14
	656	0	G017		Polygoon	84921,76	456747,88	6,00	6,00	0,00	Relatief	22
	657	0	G235		Polygoon	84859,37	456732,07	9,00	9,00	0,00	Relatief	54

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	129,56	718,03	14,20	50,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,45	36,67	3,96	9,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,96	127,17	9,29	13,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,07	66,53	6,92	9,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	84,31	408,04	15,06	27,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,52	28,36	3,80	7,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,93	14,90	2,49	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,09	12,03	2,28	5,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,71	20,53	3,51	5,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,41	12,72	2,40	5,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	97,50	593,29	23,42	25,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	141,81	703,88	1,59	50,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	291,06	1421,52	0,02	21,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	104,43	563,78	0,25	29,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,14	101,99	0,12	7,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,07	72,17	7,91	9,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,63	47,67	6,71	7,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,57	62,29	7,82	7,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,99	73,72	6,30	11,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,96	55,94	7,10	7,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,80	67,15	7,86	8,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,37	57,48	7,17	8,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,62	26,11	4,48	5,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,87	55,65	7,13	7,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,27	82,19	8,91	9,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,02	76,33	8,18	9,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,95	24,25	4,20	5,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,49	91,95	8,81	10,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,62	19,23	3,99	4,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,57	23,15	4,00	5,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	142,22	563,14	1,27	26,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	110,99	455,78	1,47	20,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	92,26	361,83	1,48	30,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	111,88	468,64	0,74	18,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	286,08	1200,14	1,40	25,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
 Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	658	0	G234		Polygoon	84836,56	456804,75	9,00	9,00	0,06	Relatief	21
	663	0	G003	ZW buiten	Polygoon	84931,41	456868,36	9,00	9,00	0,02	Relatief	15
	668	0	G002	NW buiten	Polygoon	84936,25	456871,98	9,00	9,00	0,02	Relatief	10
	670	0	G004	ZO buiten 1	Rechthoek	85010,74	456793,59	9,00	9,00	0,00	Relatief	4
	675	0	G009	ZO buiten 6	Rechthoek	85073,14	456837,79	9,00	9,00	0,00	Relatief	4
	677	0	G005	ZO buiten 2	Rechthoek	85015,36	456797,05	9,00	9,00	0,00	Relatief	4
	678	0	G006	ZO buiten 3	Rechthoek	85038,95	456813,55	9,00	9,00	0,00	Relatief	4
	679	0	G007	ZO buiten 4	Rechthoek	85043,99	456817,52	9,00	9,00	0,00	Relatief	4
	680	0	G008	ZO buiten 5	Rechthoek	85057,77	456827,35	9,00	9,00	0,00	Relatief	4
	682	0	G012	ZW binnen	Rechthoek	84991,23	456803,52	9,00	9,00	0,00	Relatief	4
	684	0	G010	NO binnen	Rechthoek	85061,88	456852,98	9,00	9,00	0,00	Relatief	4
	689	0	G011	NW binnen	Rechthoek	84981,13	456862,04	9,00	9,00	0,00	Relatief	4
	690	0	G013	ZO binnen	Rechthoek	85008,31	456826,34	9,00	9,00	0,00	Relatief	4
	696	0	G001	Appartementencomplex	Rechthoek	85090,91	456975,87	24,00	24,00	0,00	Relatief	4
	701	0	G018		Polygoon	85363,03	456829,43	6,00	6,00	1,67	Relatief	4
	702	0	G019		Polygoon	85368,50	456843,07	6,00	6,00	1,75	Relatief	16
	978	0	G014A	School St Paul college	Polygoon	85102,76	456851,67	6,00	6,00	0,00	Relatief	8
	979	0	G014B	School St Paul college 3e laag	Polygoon	85129,12	456902,55	9,00	9,00	0,00	Relatief	4

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	97,78	359,88	1,41	11,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	278,97	2435,51	0,57	122,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	254,29	2178,78	0,39	107,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,86	173,61	10,69	16,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,96	258,48	10,60	24,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	58,12	202,12	11,54	17,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,47	208,75	10,67	19,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,07	227,14	10,59	21,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,49	260,10	11,37	22,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	123,37	428,37	7,98	53,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	123,19	428,73	8,00	53,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	91,71	324,87	8,76	37,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	91,71	324,87	8,76	37,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	126,10	760,43	16,25	46,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	265,87	2338,24	20,86	112,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	263,17	2318,21	11,89	24,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	169,75	1431,19	6,83	56,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	127,64	892,24	20,24	43,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Model: eerste model Isabellaland
 werkmodel van Isabellaland - Isabellaland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO H
	643	0	1033		Polylijn	85064,90	456602,80	85064,90	456602,80	0,00	0,00	0,00
	645	0	1050		Polylijn	85180,22	456961,13	85162,04	456977,80	0,00	0,00	0,00
	646	0	1072		Polylijn	84596,89	456577,80	84596,89	456577,80	0,00	0,00	0,00
	647	0	1076		Polylijn	85087,36	456627,80	85138,35	456619,68	0,00	0,00	0,00
	648	0	1076		Polylijn	85138,35	456619,68	85087,36	456627,80	0,00	0,00	0,00
	649	0	1078		Polylijn	85155,22	456987,18	85139,60	457002,80	0,00	0,00	0,00
	650	0	1116		Polylijn	85189,31	456952,80	85180,22	456961,13	0,00	0,00	0,00
	651	0	1117		Polylijn	85155,22	456987,18	85162,04	456977,80	0,00	0,00	0,00
	652	0	1118		Polylijn	85130,22	457027,80	85139,60	457002,80	0,00	0,00	0,00
	988	0	H02	Hoogte Noordelijke Randweg +2m	Polylijn	85323,84	456530,22	85382,83	456530,22	2,00	2,00	2,00

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Min.RH	Max.RH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	0,00	0,00	7	88,21	88,21	10,11	21,33
	0,00	0,00	2	24,67	24,67	24,67	24,67
	0,00	0,00	7	60,61	60,61	7,67	13,56
	0,00	0,00	18	213,65	213,65	1,61	26,35
	0,00	0,00	5	59,80	59,80	8,13	24,96
	0,00	0,00	2	22,09	22,09	22,09	22,09
	0,00	0,00	2	12,33	12,33	12,33	12,33
	0,00	0,00	2	11,60	11,60	11,60	11,60
	0,00	0,00	2	26,70	26,70	26,70	26,70
	0,00	0,00	32	3826,55	3826,55	14,65	534,12

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H
	669	0			Polylijn	84974,78	456752,76	85109,63	456831,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	681	0			Polylijn	84944,83	456746,65	85093,20	456852,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	683	0			Polylijn	84976,88	456824,32	85022,94	456757,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	685	0 1			Polylijn	85031,09	456897,40	85068,19	456843,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	686	0 2			Polylijn	84980,65	456796,26	85064,62	456854,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	687	0 3			Polylijn	84943,55	456836,17	85045,47	456907,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	691	0			Polylijn	84977,85	456867,05	85024,96	456798,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	692	0 1			Polylijn	85008,61	456888,11	85052,12	456824,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	698	0 1			Polylijn	85028,07	456984,17	85082,31	456905,86	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00
	699	0	(Rechts)		Polylijn	85104,39	456956,57	85064,04	457014,01	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00

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

Groep	Min.RH	Max.RH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	156,19	156,19	156,19	156,19
	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	182,33	182,33	182,33	182,33
	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	81,31	81,31	81,31	81,31
	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	65,12	65,12	65,12	65,12
	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	102,41	102,41	102,41	102,41
	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	124,33	124,33	124,33	124,33
	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	82,86	82,86	82,86	82,86
	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	76,71	76,71	76,71	76,71
	0,00	0,00	--	Relatief	2	95,26	95,26	95,26	95,26
	0,00	0,00	--	Relatief	2	70,20	70,20	70,20	70,20

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

<u>Groep</u>	<u>Item ID</u>	<u>Grp.ID</u>	<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>Vorm</u>	<u>X-1</u>	<u>Y-1</u>	<u>Vormpunten</u>	<u>Omtrek</u>	<u>Opp.</u>
	769	0	K01	Kruising t Kleine Loo/Hofzichtlaan	Polygoon	84839,14	456692,41	4	102,40	610,24

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

<u>Groep</u>	<u>Min.lengte</u>	<u>Max.lengte</u>	<u>Corr.</u>
	17,74	33,38	1

Model: eerste model Isabellaland
 werkmodel van Isabellaland - Isabellaland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Item ID	Grp.ID	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
	1	0	-1	1			Polylijn	84936,59	457507,24	85581,98	456593,82	1,00	1,00
	2	0	-2	1			Polylijn	84881,51	457521,09	85560,63	456585,44	3,00	3,00

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

Groep	M-l	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp
	0,96	0,00	1,00	1,00	1,00	--	Relatief	35	1125,24	1125,27	0,31	100,19	2 dB
	1,77	1,93	3,00	3,00	3,00	--	Relatief	37	1164,48	1164,49	0,20	99,84	0 dB

Model: eerste model Isabellaland
werkmodel van Isabellaland - Isabellaland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
	False	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

Model: eerste model Isabellaland
werkmodel van Isabellaland - Isabellaland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,20	0,20	0,20
	0,80	0,80	0,80

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
 Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Item ID	Grp.ID	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
	721	0	-179	6	T02	G01 (appartementen)	Punt	85095,44	456969,47	0,00	Relatief	1,50	4,50
	722	0	-185	6	T04	G01 (appartementen)	Punt	85075,09	456964,73	0,00	Relatief	1,50	4,50
	723	0	-191	6	T05	G01 (appartementen)	Punt	85085,81	456952,38	0,00	Relatief	1,50	4,50
	724	0	-197	6	T06	G01 (appartementen)	Punt	85057,71	456941,60	0,00	Relatief	1,50	4,50
	725	0	-203	3	T07	G02 NW buiten	Punt	85030,24	456925,03	0,00	Relatief	1,50	4,50
	726	0	-209	3	T08	G02 NW buiten	Punt	84978,63	456901,58	0,00	Relatief	1,50	4,50
	727	0	-215	3	T09	G02 NW buiten	Punt	84939,52	456867,11	0,00	Relatief	1,50	4,50
	728	0	-221	3	T10	G03 ZW buiten	Punt	84924,35	456863,36	0,02	Relatief	1,50	4,50
	729	0	-227	3	T11	G03 ZW buiten	Punt	84931,36	456834,51	0,00	Relatief	1,50	4,50
	730	0	-233	3	T12	G03 ZW buiten	Punt	84978,82	456766,52	0,00	Relatief	1,50	4,50
	731	0	-239	3	T13	G03 ZW buiten	Punt	84994,94	456765,36	0,00	Relatief	1,50	4,50
	732	0	-245	3	T14	G04 ZO buiten 1	Punt	85007,71	456779,06	0,00	Relatief	1,50	4,50
	733	0	-251	3	T15	G04 ZO buiten 1	Punt	85016,55	456777,84	0,00	Relatief	1,50	4,50
	734	0	-257	3	T16	G04 ZO buiten 1	Punt	85006,10	456790,44	0,00	Relatief	1,50	4,50
	735	0	-263	3	T17	G05 ZO buiten 2	Punt	85020,41	456789,52	0,00	Relatief	1,50	4,50
	736	0	-269	3	T18	G05 ZO buiten 2	Punt	85030,66	456786,26	0,00	Relatief	1,50	4,50
	737	0	-275	3	T19	G05 ZO buiten 2	Punt	85019,92	456800,22	0,00	Relatief	1,50	4,50
	738	0	-281	3	T20	G07 ZO buiten 4	Punt	85050,33	456807,89	0,00	Relatief	1,50	4,50
	739	0	-287	3	T21	G07 ZO buiten 4	Punt	85060,79	456802,94	0,00	Relatief	1,50	4,50
	740	0	-293	3	T22	G07 ZO buiten 4	Punt	85047,73	456820,11	0,00	Relatief	1,50	4,50
	741	0	-299	3	T23	G07 ZO buiten 4	Punt	85058,92	456814,50	0,00	Relatief	1,50	4,50
	742	0	-305	3	T24	G09 ZO buiten 6	Punt	85081,18	456825,93	0,00	Relatief	1,50	4,50
	743	0	-311	3	T25	G09 ZO buiten 6	Punt	85092,07	456821,12	0,00	Relatief	1,50	4,50
	744	0	-317	3	T26	G09 ZO buiten 6	Punt	85077,69	456840,89	0,00	Relatief	1,50	4,50
	745	0	-323	3	T27	G09 ZO buiten 6	Punt	85089,78	456832,18	0,00	Relatief	1,50	4,50
	746	0	-329	3	T28	G10 NO binnen	Punt	85059,58	456851,29	0,00	Relatief	1,50	4,50
	747	0	-335	3	T29	G10 NO binnen	Punt	85046,91	456874,57	0,00	Relatief	1,50	4,50
	748	0	-341	3	T30	G10 NO binnen	Punt	85028,08	456894,79	0,00	Relatief	1,50	4,50
	749	0	-347	3	T31	G10 NO binnen	Punt	85039,85	456870,48	0,00	Relatief	1,50	4,50
	750	0	-353	3	T32	G11 NW binnen	Punt	85014,26	456879,35	0,00	Relatief	1,50	4,50
	751	0	-359	3	T33	G11 NW binnen	Punt	84996,53	456872,70	0,00	Relatief	1,50	4,50
	752	0	-365	3	T34	G11 NW binnen	Punt	85001,72	456865,54	0,00	Relatief	1,50	4,50
	753	0	-371	3	T35	G11 NW binnen	Punt	84984,31	456857,38	0,00	Relatief	1,50	4,50
	754	0	-377	3	T36	G12 ZW binnen	Punt	84963,94	456850,00	0,00	Relatief	1,50	4,50
	755	0	-383	3	T37	G12 ZW binnen	Punt	84982,70	456829,77	0,00	Relatief	1,50	4,50

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Item ID	Grp.ID	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
	756	0	-389	3	T38	G12 ZW binnen	Punt	84976,17	456825,15	0,00	Relatief	1,50	4,50
	757	0	-395	3	T39	G12 ZW binnen	Punt	84994,12	456805,52	0,00	Relatief	1,50	4,50
	758	0	-401	3	T40	G13 ZO binnen	Punt	85010,93	456822,51	0,00	Relatief	1,50	4,50
	759	0	-407	3	T42	G13 ZO binnen	Punt	85029,15	456830,00	0,00	Relatief	1,50	4,50
	760	0	-413	3	T43	G13 ZO binnen	Punt	85023,24	456836,60	0,00	Relatief	1,50	4,50
	761	0	-419	3	T41	G13 ZO binnen	Punt	85041,56	456843,48	0,00	Relatief	1,50	4,50
	981	0	-430	6	T01	G01 (appartementen)	Punt	85100,00	456962,99	0,00	Relatief	1,50	4,50
	982	0	-436	6	T03	G01 (appartementen)	Punt	85091,21	456975,47	0,00	Relatief	1,50	4,50

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	7,50	--	--	--	Ja
	7,50	--	--	--	Ja
	7,50	--	--	--	Ja
	7,50	--	--	--	Ja
	7,50	--	--	--	Ja
	7,50	10,50	16,50	23,50	Ja
	7,50	10,50	16,50	23,50	Ja

Model: eerste model Isabellaland
werkmodel van Isabellaland - Isabellaland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Trambanen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Item ID	Grp.ID	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Tramlijn 6	763	7	-428	1	T02	Hofzichtlijn (tramlijn 6)	Polylijn	84846,20	456693,73	84967,76	456469,16
Tramlijn 6	762	5	-427	1	T01A	t Kleine Loo (tramlijn 6)	Polylijn	84607,83	456553,41	84768,42	456667,76
Tramlijn 6	764	5	-429	1	T01B	t Kleine Loo (tramlijn 6)	Polylijn	84768,42	456667,76	84846,14	456693,79

Model: eerste model Isabellaland
werkmodel van Isabellaland - Isabellaland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Trambanen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Tramlijn 6	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	10	255,86	255,86
Tramlijn 6	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	2	197,14	197,14
Tramlijn 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	88,63	88,63

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Model: eerste model Isabellaland
 werkmodel van Isabellaland - Isabellaland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Trambanen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Hbron	Baan	Type	V	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	AantalP4	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
Tramlijn 6	2,51	58,81	0,20	Ballastbed	Intensiteit	40	8,60	6,20	2,00	--	70,39	80,39	87,39
Tramlijn 6	197,14	197,14	0,20	Ballastbed	Intensiteit	40	8,60	6,20	2,00	--	70,39	80,39	87,39
Tramlijn 6	5,44	23,13	0,20	Asfalt	Intensiteit	40	3,20	2,30	0,70	--	69,09	84,09	91,09

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

Groep	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Tramlijn 6	94,39	96,39	95,39	89,39	77,39	100,85	68,97	78,97	85,97	92,97	94,97	93,97	87,97	75,97
Tramlijn 6	94,39	96,39	95,39	89,39	77,39	100,85	68,97	78,97	85,97	92,97	94,97	93,97	87,97	75,97
Tramlijn 6	96,09	98,09	95,09	87,09	75,09	101,99	67,66	82,66	89,66	94,66	96,66	93,66	85,66	73,66

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
 Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	LE (A)	Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N)	Totaal	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250
Tramlijn 6		99,43	64,05	74,05	81,05	88,05	90,05	89,05	83,05	71,05		94,51	--	--	--
Tramlijn 6		99,43	64,05	74,05	81,05	88,05	90,05	89,05	83,05	71,05		94,51	--	--	--
Tramlijn 6		100,56	62,49	77,49	84,49	89,49	91,49	88,49	80,49	68,49		95,39	--	--	--

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

Model: eerste model Isabellaland
werkmodel van Isabellaland - Isabellaland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Trambanen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k	LE P4 Totaal
Tramlijn 6	--	--	--	--	--	--
Tramlijn 6	--	--	--	--	--	--
Tramlijn 6	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Item ID	Grp.ID	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
	64	0	-149	2	W04	Isabellaland	Polylijn	85018,61	457107,55	85299,99
	714	0	-161	2	W02	Catharinaland	Polylijn	85265,96	456681,13	84878,84
	716	0	-165	2	W03	Elviraland	Polylijn	84786,00	456834,78	85062,03
Noordelijke Randweg	700	1	-131	2	W01	Noordelijke Randweg	Polylijn	85567,49	456594,19	84893,27
Wegverkeer	5	6	-7	2	W5A	Hofzichtlaan richting Diamanthorst	Polylijn	84701,85	457000,67	84973,77
Wegverkeer	6	6	-425	2	W5B	Hofzichtlaan richting Hendrinaland	Polylijn	84691,28	456995,48	84961,77
Wegverkeer	14	4	-25	2	W6B	't Kleine Loo richting centrum	Polylijn	84830,06	456718,52	84600,12
Wegverkeer	718	4	-173	2	W6A	't Kleine Loo richting Hofzichtlaan	Polylijn	84609,76	456547,75	84840,15

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte
	456702,32	0,00	0,00	0,68	1,14	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	25	497,71
	456649,26	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	16	447,79
	457025,20	0,00	0,00	0,24	0,14	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	6	335,36
Noordelijke Randweg	457524,42	0,00	0,00	1,81	1,49	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	18	1157,03
Wegverkeer	456471,64	0,00	0,00	0,85	1,00	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	13	595,26
Wegverkeer	456462,84	0,00	0,00	0,86	1,09	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	11	597,73
Wegverkeer	456556,40	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	6	281,43
Wegverkeer	456697,53	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	7	275,31

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))
	497,72	4,59	70,76	Intensiteit	0,80	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30
	447,79	5,12	132,77	Intensiteit	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--
	335,36	31,97	108,18	Intensiteit	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--
Noordelijke Randweg	1157,03	17,68	221,77	Intensiteit	0,75	0	W0	Referentiewegdek	70	70
Wegverkeer	595,26	9,28	175,42	Intensiteit	0,80	0	W0	Referentiewegdek	50	50
Wegverkeer	597,73	8,76	162,86	Intensiteit	0,80	0	W0	Referentiewegdek	50	50
Wegverkeer	281,43	10,28	192,89	Intensiteit	0,80	0	W0	Referentiewegdek	50	50
Wegverkeer	275,32	16,66	164,68	Intensiteit	0,80	0	W0	Referentiewegdek	50	50

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

Groep	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZVP4)	Totaal	aantal
	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	511,80
	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0,00
	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0,00
Noordelijke Randweg	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	0,00
Wegverkeer	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4329,80
Wegverkeer	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	264,50
Wegverkeer	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	264,50

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MRP4	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
	6,60	3,70	0,80	--	0,50	0,50	0,50	--	97,00	98,00	96,50	--	2,00	1,30	2,50	--	0,50	0,20	0,50
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordelijke Randweg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wegverkeer	6,60	3,70	0,80	--	0,50	0,50	0,50	--	95,50	98,00	96,50	--	3,00	1,30	2,50	--	1,00	0,20	0,50
Wegverkeer	6,60	3,70	0,80	--	0,50	0,50	0,50	--	95,50	98,00	96,50	--	3,00	1,30	2,50	--	1,00	0,20	0,50
Wegverkeer	6,60	3,70	0,80	--	0,50	0,50	0,50	--	95,50	98,00	96,50	--	3,00	1,30	2,50	--	1,00	0,20	0,50

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	%ZVP4	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MRP4	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZVP4
	0,20	--	--	--	--	62,59	42,52	10,49	--	1,74	1,18	0,29	--	0,19	0,13	0,03	--
	--	--	--	--	--	31,81	22,90	4,45	--	9,34	6,73	1,31	--	3,00	2,16	0,42	--
	--	--	--	--	--	120,21	70,74	15,75	--	3,35	1,97	0,44	--	0,37	0,22	0,05	--
Noordelijke Randweg	--	--	--	--	--	2637,76	1270,14	420,51	--	68,91	33,18	10,99	--	49,61	23,89	7,91	--
Wegverkeer	0,50	--	--	--	--	229,71	81,50	30,71	--	11,39	6,27	1,73	--	0,71	0,25	0,09	--
Wegverkeer	0,50	--	--	--	--	195,90	80,89	13,37	--	5,45	2,25	0,37	--	0,61	0,25	0,04	--
Wegverkeer	0,50	--	--	--	--	195,90	80,89	13,37	--	5,45	2,25	0,37	--	0,61	0,25	0,04	--

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
	80,11	84,42	92,12	92,00	95,46	88,79	83,64	77,56	99,11	78,43	82,74	90,44	90,32
	84,23	89,91	99,42	94,32	96,49	90,90	86,10	84,04	102,80	82,80	88,48	98,00	92,89
	82,95	87,26	94,97	94,84	98,30	91,62	86,48	80,41	101,95	80,65	84,96	92,67	92,54
Noordelijke Randweg	89,10	97,93	103,36	110,38	117,41	113,69	106,84	95,97	119,89	85,93	94,76	100,19	107,21
Wegverkeer	78,55	85,87	92,43	97,30	103,81	100,43	93,67	84,08	106,56	74,74	82,30	89,19	93,24
Wegverkeer	78,55	85,87	92,43	97,30	103,81	100,43	93,67	84,08	106,56	74,74	82,30	89,19	93,24
Wegverkeer	77,22	84,26	90,37	96,22	102,94	99,48	92,70	82,67	105,59	73,37	80,42	86,53	92,38
Wegverkeer	77,22	84,26	90,37	96,22	102,94	99,48	92,70	82,67	105,59	73,37	80,42	86,53	92,38

Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

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

Groep	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
	93,79	87,11	81,96	75,88	97,44	72,33	76,63	84,33	84,23	87,70	81,02	75,87	69,77
	95,06	89,48	84,68	82,61	101,37	75,69	81,37	90,89	85,78	87,95	82,37	77,57	75,51
	96,00	89,32	84,18	78,11	99,65	74,13	78,45	86,16	86,02	89,48	82,80	77,66	71,60
Noordelijke Randweg	114,23	110,52	103,66	92,79	116,71	81,13	89,96	95,39	102,41	109,43	105,72	98,86	87,99
Wegverkeer	99,54	96,23	89,49	80,33	102,39	69,98	77,37	84,03	88,67	95,13	91,76	85,01	75,53
Wegverkeer	99,10	95,64	88,86	78,83	101,75	65,55	72,59	78,69	84,56	91,27	87,82	81,04	71,00
Wegverkeer	99,10	95,64	88,86	78,83	101,75	65,55	72,59	78,69	84,56	91,27	87,82	81,04	71,00

95016629_Akoestisch onderzoek nieuwbouw Isabellaland
 Invoergegevens Akoestisch rekenmodel

Ingenieursbureau Den Haag_Afdeling Milieu

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

Groep	LE (N)	Totaal	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k	LE P4 Totaal
		91,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		94,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		93,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordelijke Randweg		111,91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wegverkeer		97,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wegverkeer		97,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wegverkeer		93,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wegverkeer		93,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--