

**Herontwikkeling Indiëterrein - bestemmingsplan Woongebied I;
akoestisch onderzoek Wet geluidhinder**

Datum 20 januari 2012
Referentie 20111668-04

Referentie 20111668-04
Rapporttitel Herontwikkeling Indiëterrein - bestemmingsplan Woongebied I;
akoestisch onderzoek Wet geluidhinder

Datum 20 januari 2012

Opdrachtgever Ter Steege Almelo Indië BV
Postbus 218
7460 AE RIJSSEN

Contactpersoon De heer E. Tijhof

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

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Locatiebeschrijving	5
2.1	Ligging	5
2.2	Huidige situatie	5
2.3	Toekomstige situatie	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Eerdere rapportages	7
3.3	Relevante geluidbronnen	7
3.4	Geluidgevoelige bestemmingen	7
3.5	Gemeentelijk geluidbeleid	8
4	Wegverkeerslawaai	11
4.1	Algemeen	11
4.2	Wet geluidhinder	11
4.3	Verkeersgegevens	12
4.4	Rijsnelheid	13
4.5	Wegdekverharding	13
4.6	Gehanteerde rekenmethode	14
5	Railverkeerslawaai	15
5.1	Algemeen	15
5.2	Wet geluidhinder	15
5.3	Verkeersgegevens	16
5.4	Gehanteerde rekenmethode	16
6	Modellering	17
6.1	Algemeen	17
6.2	Wegverkeerslawaai	17
6.3	Railverkeerslawaai	17
7	Cumulatie	19
7.1	Cumulatiemethode Wet geluidhinder	19
8	Resultaten	21
8.1	Wegverkeerslawaai	21
8.2	Railverkeerslawaai	23
8.3	Cumulatie	24
9	Samenvatting en conclusie	26

Bijlagen

Bijlage I	Verkeersgegevens
Bijlage II	Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaaï
Bijlage III	Invoergegevens rekenmodel railverkeerslawaaï
Bijlage IV	Rekenresultaten wegverkeerslawaaï
Bijlage V	Rekenresultaten railverkeerslawaaï
Bijlage VI	Gecumuleerde geluidniveaus

1 Inleiding

Het Indiëterrein wordt herontwikkeld van industrieterrein tot gebied voor wonen en werken. De ontwikkeling vindt gefaseerd plaats, waaraan meerdere bestemmingsplannen ten grondslag liggen.

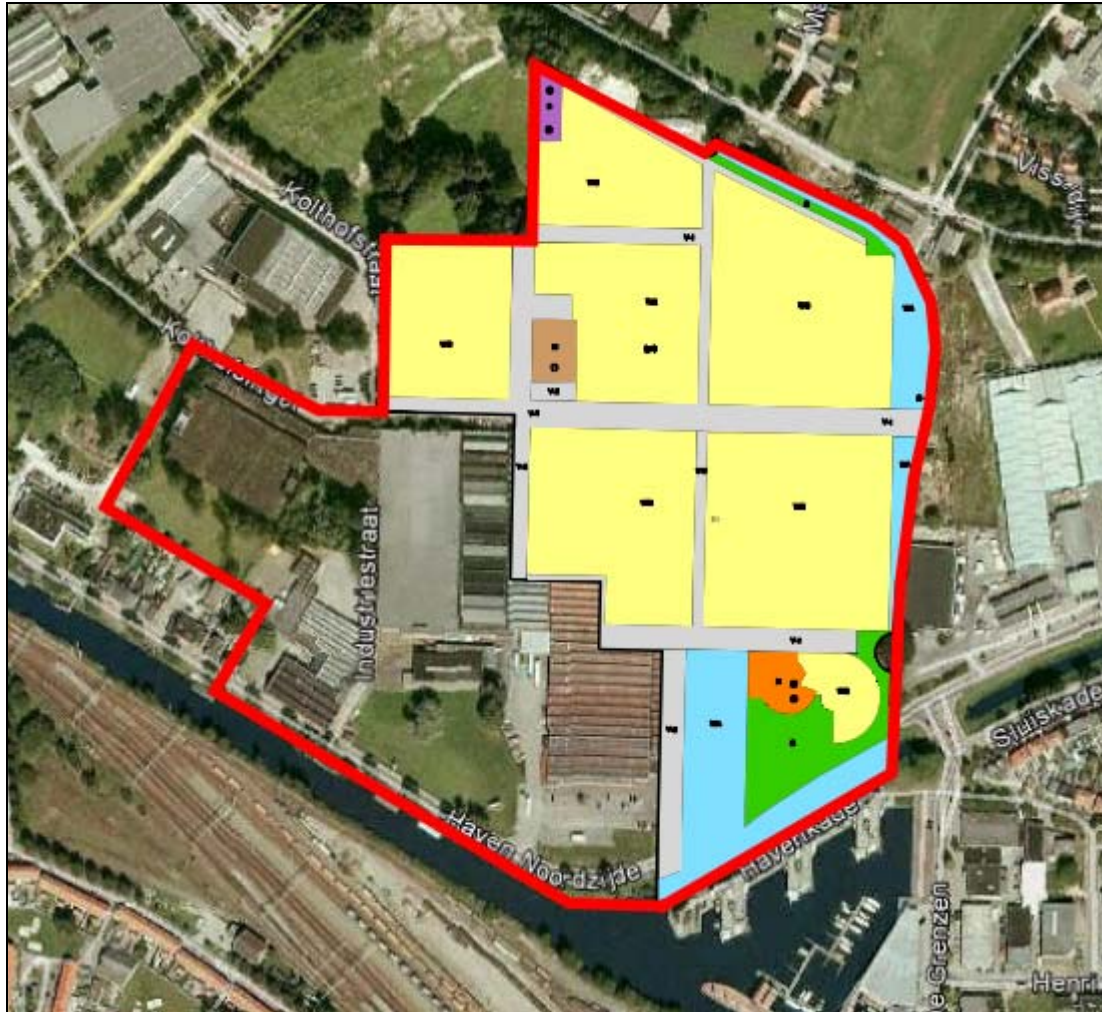
In opdracht van Ter Steege Almelo Indië BV heeft Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV het akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de aspecten weg- en railverkeerslawaaï in het kader van de Wet geluidhinder. Het akoestisch onderzoek dient ter onderbouwing van het bestemmingsplan 'Indië Woongebied I' en als basis voor de aanvraag van hogere grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder.

In hoofdstuk 2 van voorliggend rapport wordt de begrenzing van het plangebied gegeven en de locatie nader beschreven. De uitgangspunten van het onderzoek zijn beschreven in hoofdstuk 3. De hoofdstukken 4 en 5 behandelen de onderwerpen wegverkeerslawaaï en railverkeerslawaaï. Vervolgens wordt in hoofdstuk 6 de modellering van de verschillende geluidsoorten beschreven. In hoofdstuk 7 wordt de cumulatie van geluid besproken. Nadat in hoofdstuk 8 de rekenresultaten zijn gepresenteerd en besproken, wordt in hoofdstuk 9 afgesloten met een samenvatting.

2 Locatiebeschrijving

2.1 Ligging

Het plangebied maakt deel uit van het Indiëterrein te Almelo. In figuur 2.1 is de begrenzing van het Indiëterrein (rood) en de invulling van het plangebied weergegeven.



Figuur 2.1: Begrenzing Indiëterrein en invulling plangebied

Onderhavig plangebied wordt aan de noord- en oostzijde begrensd door de nog aan te leggen Burgemeester Schneidersingel. Aan de zuidzijde bevindt zich het Overijsselsch Kanaal. Aan de westzijde bevindt zich het deel van het Indiëterrein, dat in een later stadium herontwikkeld zal worden.

2.2 Huidige situatie

In de huidige situatie is het plangebied nog bestemd voor industriële doeleinden. De industriële activiteiten worden op dit moment afgebouwd, ten behoeve van de voorgenomen herontwikkeling van het terrein.

2.3 Toekomstige situatie

De voorgenomen herontwikkeling van het plangebied omvat vooral woonfuncties, deze zijn in figuur 2.1 in geel weergegeven. Daarnaast is een beperkt oppervlak bestemd voor bedrijven (paars) en maatschappelijke doeleinden (bruin). In het zuidelijke deel van het plangebied is een bestemming ho-reca (oranje) opgenomen.

Voorliggend akoestisch onderzoek zal betrekking hebben op de gronden die bestemd zijn voor woonfuncties. Omdat de invulling van de gronden die bestemd zijn voor maatschappelijke doeleinden mogelijk ook als geluidgevoelig aan te merken is, wordt ook deze locatie meegenomen in het vervolg van het onderzoek.

3 Uitgangspunten

3.1 Algemeen

Voor het akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Door de gemeente Almelo verstrekte verkeersgegevens.
- Rapport 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï bestemmingsplan Burgemeester Schneider-singel te Almelo' door Munsterhuis Geluidsadvies B.V., projectnummer 10.100, datum 6 oktober 2010.
- Akoestisch spoorboekje (Aswin 2010).
- Plankaart 'Woongebied Indië – Deel 1' d.d. 23 februari 2011 (voorontwerp).
- Ontwerp openbare ruimte Indië Almelo, Urhahn Urban d.d. 17 november 2010.
- Gebiedsgericht geluidbeleid gemeente Almelo, 19 augustus 2009.

3.2 Eerdere rapportages

In het kader van de ontwikkeling van het Indiëterrein, waaronder onderhavig plangebied, is eerder de volgende rapportage opgesteld.

- *'Herontwikkeling Indiëterrein te Almelo; akoestisch onderzoek' met referentie 2009.0252-03 van 15 juli 2010.*

3.3 Relevante geluidbronnen

Wegverkeer

In artikel 77 van de Wet geluidhinder is bepaald dat bij de voorbereiding van de vaststelling van een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden die zijn gelegen binnen de wettelijke zone van een weg, akoestisch onderzoek wordt verricht naar de geluidbelasting vanwege de weg ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen.

Het plangebied is gesitueerd binnen de zone van verschillende wegen. Het betreft zowel wegen binnen als buiten het plangebied.

Railverkeer

Ook voor railverkeerslawaaï geldt dat bij de vaststelling van een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden die behoren tot een zone van een spoorweg, akoestisch onderzoek wordt verricht naar de geluidbelasting ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen. Dit is vastgelegd in artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder.

Ten zuiden van het plangebied is het spoortraject Almelo – Wierden en Almelo – Mariëenberg gelegen.

3.4 Geluidgevoelige bestemmingen

Zoals eerder gemeld, is het akoestisch onderzoek gericht op de woonfuncties en maatschappelijke functies binnen het plangebied. De geluidniveaus worden bepaald ter plaatse van de grenzen van bouwvlakken, overeenkomstig de plankaart (voorontwerp) van 23 februari 2011.

3.5 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Almelo heeft gemeentelijke geluidbeleid opgesteld met als doel een bijdrage te leveren aan het behouden en waar mogelijk verbeteren van de kwaliteit van de leefomgeving met betrekking tot het aspect geluid. Dit beleid is vastgelegd in de nota 'Gebiedsgericht geluidbeleid gemeente Almelo'.

De systematiek van het geluidbeleid bestaat uit gebiedstyperingen en gebiedsgerichte ambities. Per gebiedstype wordt de gewenste geluidkwaliteit bepaald aan de hand van geluidklassen. In tabel 3.1 zijn de verschillende geluidklassen uit het gemeentelijk geluidbeleid weergegeven.

Tabel 3.1: Geluidklassen van het gemeentelijk geluidbeleid

Geluidklasse		Wegverkeerslawaai [dB]	Railverkeerslawaai [dB]	Industrielawaai [dB(A)]
2	zeer rustig	≤ 38	≤ 45	≤ 40
1	rustig	39 tot en met 43	46 tot en met 50	41 tot en met 45
0	redelijk rustig	44 tot en met 48	51 tot en met 55	46 tot en met 50
-1	onrustig	49 tot en met 53	56 tot en met 58	51 tot en met 55
-2	zeer onrustig	54 tot en met 58	59 tot en met 63	56 tot en met 60
-3	lawaaig	59 tot en met 63	64 tot en met 68	61 tot en met 65
-4	zeer lawaaig	≥ 64	≥ 69	≥ 66

Het Indiëterrein, waarvan onderhavig plangebied deel uitmaakt, is aangemerkt als gebiedstype 'wonen'. Dit gebiedstype wordt als volgt omschreven.

"Het gebiedstype wonen kent vooral een woonfunctie, het gaat hierbij in veel gevallen om woningen met tuinen. Veel naoorlogse woonwijken en ook de (niet-binnenstedelijke) VINEX-locaties vallen hieronder. Van Aadorp tot Bornerbroek, met daarbij alle overige woongebieden in Almelo (Schelfhorst, Windmolenbroek, De Riet/Nieuwland, en dergelijke).

Er is meer groen en water dan in de centrumgebieden, maar minder openbaar vervoer. Naast de woonfunctie komen in dit gebied kantoren en kleinschalige bedrijvigheid voor, evenals sport- en recreatieterreinen.

Doordat er ruimte is, kunnen kwantiteit en kwaliteit van water en groen een extra accent krijgen, waarmee de belevingswaarde van het gebied versterkt wordt. Bijvoorbeeld door groengebieden met elkaar en met het buitengebied te verbinden en door de aanleg van natuurvriendelijke oevers. Geluidoverlast van verkeer in het woongebied kan worden tegengegaan door parkeren te concentreren en doorgaand verkeer om te leiden."

Bij een gebiedstype horen ambitiewaarden en bovengrenzen. Deze waarden hebben de volgende betekenis in het gemeentelijk geluidbeleid.

1. *Ambitiewaarde: betreft het geluidniveau in een gebied waarnaar wordt gestreefd. Deze omvat de na te streven geluidklasse voor de te beschermen objecten in een bepaald gebied.*
2. *Bovengrens: deze geluidklasse wordt bij hoge uitzondering toegepast en mag niet worden overschreden. Hier geldt wel dat in zeer bijzondere situaties afwijking toch wenselijk is. Indien zich dit voordoet dan zal deze afwijking extra zwaar moeten worden gemotiveerd in het besluit dat voorziet in de afwijking.*

In tabel 3.2 zijn de ambitiewaarden en bovengrenzen voor gebiedstype 'wonen' weergegeven.

Tabel 3.2: Ambitiewaarden en bovengrenzen voor 'wonen'

Gebiedstypering	Geluidklasse (basiskwaliteit)	Geluidklasse (bovengrens)	Geluidklasse (basiskwaliteit)	Geluidklasse (bovengrens)
	Weg- en railverkeer		Bedrijven	
Wonen	redelijk rustig	onrustig	rustig	redelijk rustig
		zeer onrustig ¹		

¹ Deze afwijkingmogelijkheid geldt alleen voor ontwikkelingen langs de spoorwegen en hoofdverkeersroutes

In de beleidsnota wordt gesteld dat de ambitiewaarde niet wordt overschreden. Als dit wel het geval is, wordt gesteld dat het gebied in beginsel niet geschikt is voor de functie behorende bij het gebiedstype. Volgens het gemeentelijk geluidbeleid bestaat de dan te hanteren werkwijze uit onderzoek of het gebied geschikt is voor een minder geluidgevoelige functie. Door middel van een afwegingsproces van alle belangen kan echter wel worden besloten dat de oorspronkelijke (meer geluidgevoelige) functie toch de voorkeur moet hebben voor het gebied. Door middel van compenserende maatregelen wordt alsnog de leefomgevingskwaliteit bereikt die hoort bij het gebied.

Onderdeel van het gemeentelijk geluidbeleid is beleid omtrent het verlenen van hogere grenswaarden. Een hogere grenswaardenprocedure wordt mogelijk doorlopen indien de gemeente een bestemmingsplan vaststelt, herzielt of wijzigt, of wanneer een projectbesluit wordt genomen. Bovendien is er sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van een weg, spoorweg of industrieterrein, waarvoor een zone geldt, waarbinnen het plan gelegen is.

In het hogere grenswaarden beleid past de gemeente Almelo de gebiedsgerichte ambities toe. De maximale ontheffingswaarden voor weg-, rail- en industrielawaai komen overeen met de bovengrenzen uit tabel 3.2.

In de procedure geldt dat een hogere grenswaarde alleen kan worden verleend indien *toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege het industrieterrein, de weg of spoorweg, van de gevel van de betrokken woningen of andere geluidgevoelige gebouwen onderscheidenlijk aan de grens van de betrokken geluidgevoelige terreinen tot de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting onvoldoende doeltreffend zal zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.*

De locatie Indiëterrein is opgenomen in herstructureringsplannen. In het gemeentelijk geluidbeleid wordt dit aangemerkt als positief aspect en zwaarwegend argument bij de afweging over het verlenen van hogere grenswaarden.

Voor een volledige beschrijving van het hogere grenswaardenbeleid wordt verwezen naar hoofdstuk 5 van de nota 'Gebiedsgericht geluidbeleid gemeente Almelo'.

4 Wegverkeerslawaai

4.1 Algemeen

In artikel 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) is bepaald dat bij de voorbereiding van de vaststelling van een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden die zijn gelegen binnen de wettelijke zone van een weg, akoestisch onderzoek wordt verricht naar de geluidbelasting vanwege de weg ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen.

4.2 Wet geluidhinder

De grenswaarden volgens de Wet geluidhinder gelden uitsluitend voor wegen die zijn voorzien van een zone. Conform artikel 74 van de Wgh hebben alle wegen een zone, uitgezonderd wegen met een maximum van 30 km/uur of wegen binnen een woonerf. Hierna is in tabel 4.1 per weg aangegeven welke zone aan weerszijden van de weg conform artikel 74 relevant is.

Tabel 4.1: Zonebreedtes conform artikel 74 Wgh

Weg	Zonebreedte [m]	Toelichting
Burgemeester Schneidersingel	200	binnenstedelijke situatie; één of twee rijstroken
De Grenzen		
Kolthofsingel		
Laan van Indië		
Sluiskade Noordzijde		
Alberdingk Thijmstraat		
Cardinaalstraat		
Doedes Breuning Ten Katestraat		
Hofkesstraat		
Kolthofstraat		
Ouwensstraat		
Salomonsonstraat		
Van Wulfften Palthestraat		

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

Ter toetsing aan de Wgh mag op de berekende geluidbelasting (L_{den}) op grond van artikel 110g Wgh een correctie plaatsvinden, zoals nader uitgewerkt in artikel 3.6 van het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006' (*Stcrt.* 2006, 249). Voor wegen waarvoor de representatief te achten rijsnelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, is deze correctie 2 dB. Voor overige wegen bedraagt de correctie 5 dB.

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

De invulling van het bouwvlak voor maatschappelijke functies betreft mogelijk 'andere geluidgevoelige gebouwen', zoals gedefinieerd in artikel 1 van de Wet geluidhinder. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 3.1 Besluit geluidhinder). Onder voorwaarden kan (artikel 3.2 Besluit geluidhinder) een hogere grenswaarde worden verleend tot ten hoogste 63 dB voor onderwijsgebouwen, ziekenhuizen of verpleeghuizen in stedelijk gebied en 53 dB voor andere gezondheidszorggebouwen.

4.3 Verkeersgegevens

Conform opgave van de gemeente Almelo is voor de autonome groei een percentage van 1,5% per jaar gehanteerd. De verkeersintensiteiten zijn berekend voor het maatgevende jaar 2022.

De verkeersintensiteiten van de binnenplanse wegen en de Haven Noordzijde zijn verstrekt door de gemeente Almelo. Uitgangspunt bij de gehanteerde etmaalintensiteit op de ontsluitingswegen van het plangebied is 6 verkeersbewegingen per woning, per etmaal en een totaal aantal van 600 woningen op het Indiëterrein. Het Indiëterrein wordt ontsloten door vier wegen, daarom is per weg een etmaalintensiteit van 900 motorvoertuigen gehanteerd. Niet doorgaande wegen binnen het plangebied worden buiten beschouwing gelaten.

De gegevens voor de Burgemeester Schneidersingel zijn ontleend aan het akoestisch onderzoek¹ dat is uitgevoerd ten behoeve van het bestemmingsplan 'Burgemeester Schneidersingel zuid'.

Voor de overige wegen zijn gegevens uit het verkeersmodel van de gemeente Almelo verkregen.

Gegevens ter bepaling van de verkeersintensiteiten voor het maatgevende jaar 2022 zijn opgenomen in bijlage I.

In tabel 4.2 zijn de verkeersintensiteiten samengevat.

¹ Rapport 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai bestemmingsplan Burgemeester Schneidersingel te Almelo' door Munsterhuis Geluidsadvies B.V., projectnummer 10.100, datum 6 oktober 2010

Tabel 4.2: Verkeersintensiteiten

Weg	Etmaal- intensiteit [mvt/etmaal]	Uurintensiteit [%]			Voertuigverdeling [%]								
		D	A	N	D			A			N		
					LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV
Laan van Indië	900	6,7	3,9	0,4	98,7	99,4	99,4	0,9	0,4	0,6	0,4	0,2	0,0
V. W. Palthestraat	900	6,7	3,9	0,4	98,7	99,4	99,4	0,9	0,4	0,6	0,4	0,2	0,0
D.B. Ten Katestraat	900	6,7	3,9	0,4	98,7	99,4	99,4	0,9	0,4	0,6	0,4	0,2	0,0
Haven Noordzijde	900	6,7	3,9	0,4	98,7	99,4	99,4	0,9	0,4	0,6	0,4	0,2	0,0
Kolthofsingel	3.105	6,7	3,3	0,8	96,6	96,6	96,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Burgemeester Schneidersingel	5.428	6,5	4,6	0,5	82,7	81,9	80,9	11,2	9,0	7,6	6,0	9,0	11,4
Sluiskade Noordzijde	3.188	6,4	3,7	1,0	97,6	98,1	98,6	1,7	1,2	0,9	0,8	0,7	0,6
De Grenzen	2.683	6,7	3,3	0,8	93,7	93,7	93,7	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

4.4 Rijsnelheid

Voor de wegen buiten het Indiëterrein zijn de geldende maximum snelheden gehanteerd. Deze informatie is afkomstig van door Rijkswaterstaat verzamelde en ter beschikking gestelde informatie². Op de bedoelde wegen is rekening gehouden met een rijsnelheid van 50 km/uur.

Voor de wegen binnen de grenzen van het Indiëterrein is uitgegaan van 30 km/uur. Formeel is toetsing aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder niet noodzakelijk. Op grond van jurisprudentie (onder andere ABRvS 2002037511 d.d. 3 september 2003) alsmede ter onderbouwing van een goed woon- en leefklimaat dienen 30 km/uur-wegen wel in het akoestisch onderzoek betrokken te worden.

4.5 Wegdekverharding

Voor de (ontsluitings)wegen binnen het plangebied is uitgegaan van een klinkerverharding in keperverband.

Overeenkomstig de door de gemeente Almelo verstrekte informatie is voor de wegen De Grenzen en Sluiskade Noordzijde het type wegdekverharding SMA 0/6 gehanteerd. De reductie van die wegdektype ten opzichte van het referentiewegdek bedraagt 1 dB.

Zoals is beschreven in de toelichting bij het bestemmingsplan 'Burgemeester Schneidersingel zuid' is voor de Burgemeester Schneidersingel uitgegaan van het wegdektype 'dunne deklagen B'.

Voor alle overige wegen is uitgegaan van een referentiewegdek, zoals dicht asfaltbeton.

² www.maximumsnelheden.info

4.6 Gehanteerde rekenmethode

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

5 Railverkeerslawaai

5.1 Algemeen

Ook voor railverkeerslawaai geldt dat bij de vaststelling van een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden die behoren tot een zone van een spoorweg, akoestisch onderzoek wordt verricht naar de geluidbelasting ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen. Dit is vastgelegd in artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder.

5.2 Wet geluidhinder

Voor spoortrajecten geldt conform artikel 1.4 van het Besluit geluidhinder (Bgh) een zone. Onderhavig plangebied is gelegen nabij het tracé Almelo – Wierden en Almelo – Mariëberg. In tabel 5.1 zijn de zonebreedtes van de spoortrajecten weergegeven.

Tabel 5.1: Zonebreedtes

Traject	Zonebreedte [m]
111	100
141	500
170	400
172	400

De afstand van de geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied tot het traject 111, 141 en 170 is groter dan de geldende zonebreedte van die trajecten. De trajecten worden verder buiten beschouwing gelaten.

De geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied zijn binnen de zone van het traject 172 gesitueerd. De geluidniveaus vanwege railverkeer op dit traject dienen te worden bepaald.

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

De voorkeursgrenswaarde voor railverkeerslawaai bedraagt 55 dB (artikel 4.9 eerste lid Bgh) voor woningen. Voor andere geluidgevoelige gebouwen is dit 53 dB (artikel 4.9 tweede lid Bgh). Voor zowel woningen als andere geluidgevoelige gebouwen kan onder voorwaarden een hogere grenswaarde worden vastgesteld tot 68 dB (artikel 4.10 en 4.11 Bgh).

5.3 Verkeersgegevens

Door het ministerie van VROM is aangegeven dat er voor de toekomstige situatie gerekend dient te worden met de gegevens uit Aswin 2011. Bij deze Aswin wordt de prognose 2010/2015 niet meer meegeleverd. Dit is een uitvloeisel van het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006' waarin gesteld wordt: 'Omdat er omtrent de prognose voor het maatgevende jaar in de toekomst geen generieke uitspraken kunnen worden gedaan, is dat deel van het emissieregister vervallen'.

Ter indicatie van de toekomstige geluidproductieplafonds kunnen de waarden van peiljaar 2006, 2007 en 2008, vermeerderd met 1,5 dB worden gebruikt. Deze waarden zullen de uiteindelijke geluidproductieplafonds (GPP's) gemiddeld het best benaderen.

In tabel 5.2 zijn de verkeersaantallen, de gemiddelden van de jaren 2006, 2007 en 2008, gegeven voor het traject 172.

Tabel 5.2: Verkeersintensiteiten railverkeer, traject 172 (Enschede – Zwolle) – peiljaar 2006, 2007, 2008 (gemiddelde)

Materieel	Aantal bakken per uur			Emissie
	Dag	Avond	Nacht	
1 Blokgeremd reizigersmaterieel	8,40	5,30	1,53	L _{den} : 83-86 dB L _{den} +1,5 dB: 84-88 dB
2 Schijf + blokgeremd reizigersmaterieel	16,09	14,68	3,99	
4 Blokgeremd goederenmaterieel	11,57	8,48	10,82	
5 Blokgeremd dieselmaterieel	7,21	4,78	7,30	
6 Schijfgeremd dieselmaterieel	16,48	12,18	3,77	
8 Schijfgeremd intercity- en stoptreinmaterieel	31,74	17,40	4,49	

De overige gegevens zoals rijsnelheden en bovenbouwconstructie zijn uit Aswin 2011 (peiljaar 2008) overgenomen.

5.4 Gehanteerde rekenmethode

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

6 Modelling

6.1 Algemeen

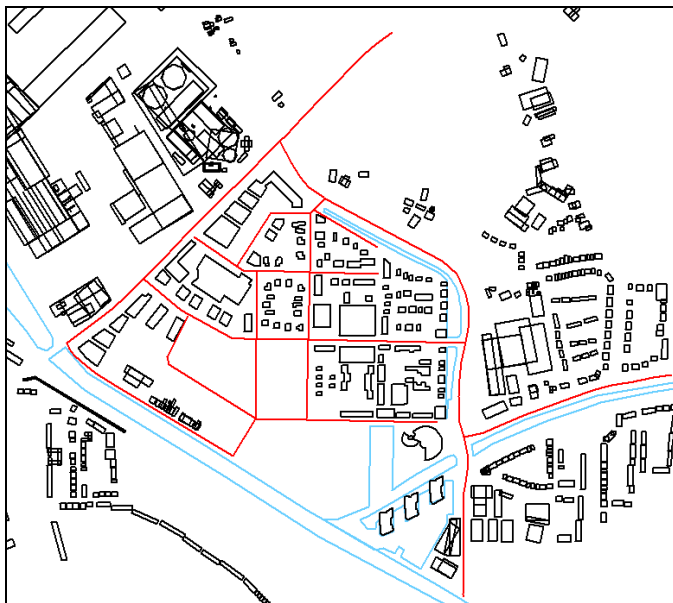
De bepaling van de geluidniveaus vindt plaats op de randen van de bouwvlakken van de bestemmingen 'wonen' en 'maatschappelijk'.

Voor de grondgebonden woningen is een beoordelingshoogte van 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter gehanteerd. Voor de appartementen zijn beoordelingshoogten tot 16,5 meter gehanteerd. Het geluidniveau wordt invallend beschouwd.

In de rekenmodellen is de bodem gedefinieerd als tamelijk hard (bodemfactor 0,2), tenzij anders gemodelleerd.

6.2 Wegverkeerslawaai

De invoergegevens van het rekenmodel voor wegverkeerslawaai zijn opgenomen in bijlage II . In figuur 6.1 is het rekenmodel weergegeven.



Figuur 6.1: Rekenmodel wegverkeerslawaai

6.3 Railverkeerslawaai

De invoergegevens van het rekenmodel railverkeerslawaai zijn opgenomen in bijlage III . In figuur 6.2 is een overzicht gegeven van het rekenmodel.

Zoals gesteld in artikel 5.3.2 van bijlage IV van het Reken- en meetvoorschrift 2006 is de bodem onder de baan gedefinieerd als volledig absorberend. Gerekend is met één reflectie.



Figuur 6.2: Rekenmodel railverkeerslawaai

7 Cumulatie

7.1 Cumulatiemethode Wet geluidhinder

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Conform de laatste wijziging van het Reken- en meetvoorschrift wordt de aftrek ingevolge artikel 110g niet toegepast.

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

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

8 Resultaten

8.1 Wegverkeerslawaai

In bijlage IV zijn de rekenresultaten per weg opgenomen. In tabel 8.1 zijn de overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder van 48 dB samengevat.

Tabel 8.1: Rekenresultaten wegverkeerslawaai

Beoordelingspunt		Geluidbelasting (L _{den}) incl. artikel 110g Wgh					
		1,5 m	4,5 m	7,5 m	10,5 m	13,5 m	16,5 m
<i>Burgemeester Schneidersingel</i>							
001	Grondgebonden	49	51	51	-	-	-
002	Grondgebonden	49	51	51	-	-	-
031	Appartementen	47	49	49	49	49	49
033	Grondgebonden	48	50	50	-	-	-
039	Appartementen	49	51	51	51	51	50
054	Grondgebonden	51	52	52	-	-	-
056	Grondgebonden	51	52	52	-	-	-
<i>Laan van Indië</i>							
028	Grondgebonden	49	50	49	-	-	-
037	Grondgebonden	49	49	49	-	-	-
038	Grondgebonden	48	49	48	-	-	-
041	Grondgebonden	49	49	49	-	-	-
042	Grondgebonden	49	49	49	-	-	-
051	Grondgebonden	50	50	50	-	-	-
052	Grondgebonden	50	50	49	-	-	-
<i>Van Wulfften Palthestraat</i>							
016	Grondgebonden	50	50	49	-	-	-
023	Appartementen	50	50	49	48	47	47
025	Maatschappelijk	49	49	49	48	47	-

De voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder alsmede de ambitiewaarde uit het gemeentelijke geluidbeleid vanwege de wegen Burgemeester Schneidersingel, Laan van Indië en Van Wulfften Palthestraat worden overschreden. De overschrijding van de voorkeursgrenswaarde bedraagt ten hoogste 4 dB vanwege de Burgemeester Schneidersingel en 2 dB vanwege de Laan van Indië en Van Wulfften Palthestraat.

Volgens het gemeentelijk geluidbeleid dient bij een overschrijding van de ambitiewaarde onderzocht te worden of het gebied geschikt is voor minder geluidgevoelige functies. Hierop wordt navolgend ingegaan.

Uit tabel 8.1 blijkt dat de overschrijdingen van de ambitiewaarde optreedt ter plaatse van de eerstelijns bebouwing. Verder van de wegen af is geen sprake van een overschrijding. Dit betekent dat het onderzoek naar minder geluidgevoelige functies beperkt blijft tot de eerstelijns bebouwing. Het totale plan Indiëterrein bestaat uit drie deelgebieden. Deelgebied 1 (De Velden) bestaat uit een mix van wonen en werken. Het deelgebied is aan de westzijde van het Indiëterrein gelegen. De Velden vormt daarmee een overgangsgebied tussen industrieterrein Turfkade en deelgebied 2.

Het onderhavige bestemmingsplan bestaat hoofdzakelijk uit wonen. Indien de functie van de eerstelijns bebouwing gewijzigd wordt in bijvoorbeeld kantoren (minder geluidgevoelig) dan wordt hiermee afbreuk gedaan aan de stedenbouwkundige opzet van het plangebied. Verder sluiten de te projecteren woningen als eerstelijns bebouwing aan op het woongebied ten noorden en noordoosten van het plangebied.

Ten slotte wordt opgemerkt dat de bovengrens van het gemeentelijk geluidbeleid in acht wordt genomen. Gelet op voormelde uiteenzetting ligt een andere functie dan wonen als eerstelijns bebouwing niet voor de hand.

De berekende geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai voldoet aan de maximale ontheffingswaarde uit de Wet geluidhinder en daarmee ook aan de bovengrens uit het gemeentelijke geluidbeleid van Almelo.

Omdat de geluidbelasting vanwege de Burgemeester Schneidersingel niet kan voldoen aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder, dienen maatregelen te worden overwogen. De grenswaarden zijn formeel niet van toepassing voor de wegen Laan van Indië en Van Wulfften Palthestraat. Desalniettemin wordt hierna wel ingegaan op de mogelijkheden om maatregelen te treffen.

Bij de overweging van te treffen maatregelen geldt een voorkeursvolgorde. Eerst wordt onderzocht of het mogelijk is maatregelen aan de bron van het geluid te treffen. Is dit niet het geval of zijn maatregelen aan de bron onvoldoende effectief, worden maatregelen in de overdrachtssfeer overwogen. Zijn overdrachtsmaatregelen niet mogelijk of onvoldoende effectief, worden maatregelen bij de ontvanger getroffen.

Burgemeester Schneidersingel

Bij de realisatie van deze weg wordt reeds voorzien in een stiller wegdek, namelijk een wegdekverharding van het type 'dunne deklagen B'. Het verder reduceren van de geluidmissie door middel van bronmaatregelen wordt niet mogelijk geacht. In het akoestisch onderzoek ten behoeve van het bestemmingsplan 'Burgemeester Schneidersingel zuid' is geconstateerd dat geluidscherm of wal zal leiden tot bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard en daarom niet realiseerbaar.

Laan van Indië en Van Wulfften Palthestraat

De toe te passen klinkerverharding wordt in het akoestisch meest gunstige keperverband gelegd. Het toepassen van een asfaltverharding past niet in het stedenbouwkundig plan en wordt daarom niet reeel geacht. Verder is een scherm of geluidwal niet mogelijk binnen het herontwikkelingsplan. Het treffen van bron- of overdrachtsmaatregelen is dus niet mogelijk.

Nu maatregelen aan de bron en/of in de overdracht onvoldoende doeltreffend zijn, dienen hogere grenswaarden te worden verleend. De benodigde hogere grenswaarden staan vermeld in tabel 8.1.

8.2 Railverkeerslawaai

De geluidniveaus vanwege railverkeer op traject 172 zijn bepaald op beoordelingspunten, ter plaatse van de randen van de bouwvlakken. In bijlage V zijn de resultaten opgenomen. In tabel 8.2 zijn de belangrijkste resultaten, de overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder, opgenomen.

Tabel 8.2: Rekenresultaten railverkeerslawaai

Beoordelingspunt		Geluidbelasting (L _{den}) incl. toeslag +1,5 dB in verband met GPP's					
		1,5 m	4,5 m	7,5 m	10,5 m	13,5 m	16,5 m
045	Grondgebonden	56	56	56	-	-	-

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van railverkeer op traject 172 ten hoogste 56 dB bedraagt, inclusief de toeslag van +1,5 dB in verband met de toekomstige geluidproductieplafonds, ter plaatse van beoordelingspunt 045. De voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder van 55 dB wordt met 1 dB overschreden.

Het gemeentelijke geluidbeleid van Almelo hanteert omtrent railverkeerslawaai de volgende waarden. De ambitiewaarde is de geluidklasse redelijk rustig, wat overeenkomt met geluidniveaus van 51 dB tot en met 55 dB. Als bovengrens kunnen waarden in de geluidklassen onrustig en zeer onrustig dienen. Dit komt overeen met geluidniveaus van 56 dB tot en met 63 dB.

De berekende geluidbelasting bedraagt ten hoogste 56 dB. Dit betekent dat aan de bovengrens uit het gebiedsgericht geluidbeleid van de gemeente Almelo kan worden voldaan.

Nu de ambitiewaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid voor railverkeer wordt overschreden, dient – analoog aan wegverkeer – overwogen te worden of een invulling van een gedeelte van het plangebied met minder geluidgevoelige functies voor de hand ligt. Hierop wordt navolgend ingegaan.

Zoals uit tabel 8.2 blijkt wordt de ambitiewaarde slechts op één beoordelingspunt overschreden. Gelet op de benodigde stedenbouwkundig opzet en eenvormigheid in het plan is een andere invulling niet aan de orde. De overschrijding bedraagt slechts 1 dB, waarmee de bovengrens ruimschoots in acht wordt genomen.

oplossingen zijn ons vak

Vanwege de geringe overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, namelijk 1 dB ter plaatse van één beoordelingspunt, is het treffen van maatregelen bij de bron of in de overdrachtssfeer onvoldoende doeltreffend.

Voor het betreffende beoordelingspunt is een hogere grenswaarde noodzakelijk. De benodigde hogere grenswaarde staat vermeld in tabel 8.2.

8.3 Cumulatie

Uit de berekende geluidbelasting vanwege weg- en railverkeerslawaai is de gecumuleerde geluidbelasting berekend conform de rekenmethode uit bijlage I van het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006'. De gecumuleerde geluidbelasting is omgerekend naar een geluidbelasting vanwege de bronsoort wegverkeerslawaai, zodat een vergelijking met de grenswaarden voor deze bronsoort kan worden uitgevoerd.

In tabel 8.3 zijn de resultaten weergegeven voor de beoordelingspunten waar de voorkeursgrenswaarde voor weg- of railverkeerslawaai wordt overschreden. In bijlage VI zijn uitgebreide rekenresultaten voor alle beoordelingspunten opgenomen.

Tabel 8.3: Gecumuleerde geluidbelasting

Beoordelingspunt		Gecumuleerde geluidbelasting (L _{VL,CUM}) [dB]					
		1,5 m	4,5 m	7,5 m	10,5 m	13,5 m	16,5 m
001	Grondgebonden	55	56	57	-	-	-
002	Grondgebonden	54	56	56	-	-	-
016	Grondgebonden	55	55	55	-	-	-
023	Appartementen	55	55	54	54	54	54
025	Maatschappelijk	55	55	55	55	54	-
028	Grondgebonden	55	55	54	-	-	-
031	Appartementen	52	54	54	54	54	54
033	Grondgebonden	53	55	55	-	-	-
037	Grondgebonden	54	55	55	-	-	-
038	Grondgebonden	54	55	55	-	-	-
039	Appartementen	55	57	57	57	56	56
041	Grondgebonden	55	55	55	-	-	-
042	Grondgebonden	54	55	54	-	-	-
045	Grondgebonden	53	53	53	-	-	-
051	Grondgebonden	55	55	54	-	-	-

Beoordelingspunt		Gecumuleerde geluidbelasting ($L_{VL,CUM}$) [dB]					
		1,5 m	4,5 m	7,5 m	10,5 m	13,5 m	16,5 m
052	Grondgebonden	56	56	56	-	-	-
054	Grondgebonden	56	57	57	-	-	-
056	Grondgebonden	57	58	58	-	-	-

De berekende gecumuleerde geluidniveaus zijn hoger dan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder van 48 dB. De maximale grenswaarde voor woningen en andere geluidgevoelige gebouwen van respectievelijk 63 dB en 53 worden niet overschreden.

Aan de bovengrens voor wegverkeerslawaai uit het gemeentelijk geluidbeleid van 53 dB wordt niet op alle punten voldaan. Het gemeentelijk geluidbeleid schrijft voor dat daar waar als gevolg van cumulatie een hogere geluidbelasting optreedt, bij het dimensioneren van de gevelisolatie met de hogere gecumuleerde geluidbelasting rekening dient te worden gehouden.

9 Samenvatting en conclusie

Het Indiëterrein wordt herontwikkeld van industrieterrein tot gebied voor wonen en werken. De ontwikkeling vindt gefaseerd plaats, waaraan meerdere bestemmingsplannen ten grondslag liggen.

In opdracht van Ter Steege Almelo Indië BV heeft Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV het akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de aspecten weg- en railverkeerslawaai in het kader van de Wet geluidhinder. Hierbij is tevens aangesloten bij het geluidbeleid van de gemeente Almelo. Het akoestisch onderzoek dient ter onderbouwing van het bestemmingsplan 'Indië Woongebied I' en als basis voor de aanvraag van hogere grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder.

Uit berekeningen van de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai blijkt dat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden ten gevolge van de Burgemeester Schneidersingel. De geluidbelasting na aftrek van de correctie conform artikel 110g Wgh bedraagt ten hoogste 52 dB. De berekende geluidbelasting vanwege de Burgemeester Schneidersingel is niet hoger dan de bovengrens uit het gemeentelijk geluidbeleid.

Maatregelen zijn reeds overwogen in het akoestisch onderzoek bij het bestemmingsplan voor de aanleg van deze weg. Gebleken is dat geen aanvullende bron- of overdrachtsmaatregelen mogelijk zijn. Er dient een hogere grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder te worden aangevraagd. Tevens dient te worden aangetoond dat de gevels van het bouwplan over voldoende geluidwering beschikken.

Ook vanwege de Laan van Indië en de Van Wulfften Palthestraat vindt overschrijding van de voorkeursgrenswaarde plaats. De geluidbelasting op het plangebied vanwege beide wegen bedraagt ten hoogste 50 dB. De berekende geluidbelasting vanwege de wegen is niet hoger dan de bovengrens uit het gemeentelijk geluidbeleid.

Omdat de maximum rijsnelheid op deze wegen 30 km/uur bedraagt, zijn de grenswaarden uit de Wet geluidhinder formeel niet van toepassing. In het kader van goede ruimtelijke ordening zijn maatregelen overwogen om de geluidbelasting terug te dringen. Gebleken is dat een ander wegdektype dan elementenverharding in keperverband niet wenselijk is en overdrachtsmaatregelen binnen het plangebied niet mogelijk zijn.

Ter plaatse van het plangebied bedraagt de geluidbelasting vanwege railverkeerslawaai ten hoogste 56 dB. De voorkeursgrenswaarde wordt met 1 dB overschreden. Vanwege de geringe overschrijding op slechts één beoordelingspunt, is het treffen van maatregelen onvoldoende kosteneffectief. Omdat het treffen van maatregelen niet mogelijk is, dient een hogere grenswaarde ingevolge de Wet geluidhinder te worden aangevraagd. Tevens dient te worden aangetoond dat de gevels van het bouwplan over voldoende geluidwering beschikken.

De berekende gecumuleerde geluidbelasting op het plangebied is omgerekend naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai conform de methode uit het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006'. De resultaten zijn vergeleken met de grenswaarden uit de Wet geluidhinder voor de bronsoort wegverkeerslawaai. Gebleken is dat aan de maximale hogere grenswaarde van respectievelijk 63 dB en 53 voor woningen en andere geluidgevoelige gebouwen kan worden voldaan.

Aan de bovengrens uit het gemeentelijk geluidbeleid van 53 dB kan niet worden voldaan. Het gemeentelijk geluidbeleid schrijft voor dat daar waar als gevolg van cumulatie een hogere geluidbelasting optreedt, bij het dimensioneren van de gevelisolatie met de hogere gecumuleerde geluidbelasting rekening dient te worden gehouden. De gecumuleerde geluidniveaus vanwege weg- en railverkeerslawaai vormen dus geen belemmering voor herontwikkeling van het plangebied.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



De heer ing. M.J.M. Blankvoort
Adviseur

Bijlage I

Verkeersgegevens

oplossingen zijn ons vak

3 Gegevens

3.1 Uitgangspunten

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Digitale ondergrond en aangeleverde intensiteiten van de wegen van de gemeente Almelo;
- Aangeleverd verkeersintensiteiten basismodel;
- gevoerd overleg met de opdrachtgever;
- Munsterhuis Geluidsadvies-expertise.

Omdat er nabij de aanpassing van de kruising met de Kolthofsingel geen woningen zijn gelegen binnen 200 meter is deze wijziging van de kruising buiten beschouwing gelaten.

3.2 Wegverkeergegevens

De verkeersgegevens van de geluidrelevante wegen zijn afkomstig van verkeerstellingen van de gemeente Almelo geldig voor het jaar 2010 en 2021. De gehanteerde verkeersgegevens zijn in onderstaande tabellen samengevat. De verkeersintensiteiten zijn in tabel 1 en 2 opgenomen. In tabel 3 zijn de overige situatie- en verkeersgegevens gegeven.

Tabel 1: Verkeersintensiteiten en verdelingen voor het jaar 2010.

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						Etmaalintensiteit [mvt/dag]
	Dag,- avond- en nachtuur			Lichte voertuigen	Middelzware voertuigen	Zware voertuigen	
	d	a	n	d - a - n	d - a - n	d - a - n	
Sluiskade Noordzijde	6,47	4,27	0,64	86,5 - 89,8 - 91,7	9,5 - 6,6 - 5	4,1 - 3,6 - 3,3	4.581
De Grenzen	6,7	3,3	0,8	84,77	7,62	7,62	4.907

Tabel 2: Verkeersintensiteiten en verdelingen voor het jaar 2021.

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						Etmaalintensiteit [mvt/dag]
	Dag,- avond- en nachtuur			Lichte voertuigen	Middelzware voertuigen	Zware voertuigen	
	d	a	n	d - a - n	d - a - n	d - a - n	
Burgemeester Schneiderssingel	6,48	4,56	0,5	82,7- 81,9 - 80,9	11,2 - 9,0 - 7,6	6,0 - 9,0 - 11,4	2.513 oost 2.835 west
Sluiskade Noordzijde	6,47	4,27	0,64	86,5 - 89,8 - 91,7	9,5 - 6,6 - 5	4,1 - 3,6 - 3,3	2.989
De Grenzen	6,48	4,56	0,5	82,7- 81,9 - 80,9	11,2 - 9,0 - 7,6	6,0 - 9,0 - 11,4	2.768

Wegvak 16504-144751, Start/End 5528/10006 Sluiskade Noordzijde								
Projectinformatie								
Algemene opmerkingen	24159074867238_0003							
Opmerkingen linkerzijde	36,38,40,42							
Opmerkingen rechterzijde	11,13,15,18,35,35a..54,56,58,60,62,64							
Wegvaklengte	101,7							
Series linkerzijde	Type linkerzijde	Series rechterzijde			Type rechterzijde			
S19	Stadsontsluiting 2*1	S19			Stadsontsluiting 2*1			
S20	Almelo	S20			Almelo			
	DAG	AVOND			NACHT			
Snelheid voor geluid	50	50			50			
idem voor vrachtverkeer	50	50			50			
idem voor bussen	50	50			50			
idem voor trams	0	0			0			
	Linkerzijde			Rechterzijde				
Opgeslagen intensiteit	1453			1641				
Ophoogfactoren (beide zijden)	OphFac =	1,000	RijlFac =	1,000	CnstFac =			1,000
Etmaalintensiteit (gespiegeld)	1547			1547				
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
Gemiddeld uurpercentage	6,43	3,69	1,01	6,43	3,69	1,01		
Perc. motoren	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Perc. personenauto's	97,7	98,2	98,6	97,4	98,0	98,5		
Perc. midzwaar vrachtverkeer	1,6	1,1	0,8	1,8	1,3	0,9		
Perc. zwaar vrachtverkeer	0,7	0,6	0,6	0,8	0,7	0,6		
Uurintensiteit bromfietsen	0	0	0	0	0	0		
Wegdekverharding	SMA 0/6			Wegdekhogte	0,0			
Drempel	Niet aanwezig			Bermbreedte	0,0			
				Breedte harde berm	0,0			
	Linkerzijde		Rechterzijde					
Afstand weg-as-rijlijn [m]	0,0	0,0			Won	Corr	Won	Corr
Afstand weg-as-gevel [m]	20,6	47,0	Eengezinswoningen		3	0,0	49	0,0
Afstand rijlijn-hard oppervlak [m]	6,7	32,1	Woningen begane grond		0	0,0	0	0,0
Afstand weg-as-scherm [m]	0,0	0,0	Woningen 1e etage		0	0,0	0	0,0
Bebouwingsfractie	0,97	0,94	Woningen 2e etage		0	0,0	0	0,0
Waarneemhoogte speciaal	0,0	0,0	Woningen 3e etage		0	0,0	0	0,0
Schermhoogte	0,0	0,0	Woningen 4e etage en hoger		0	0,0	0	0,0
Tophoek scherm			Speciale woningen		0	0,0	0	0,0
Wegtype	4: Basistype (2)			Bomenfactor	1,00			
	Dubbeltellingcorrectie is toegepast			Snelheidstype	Ve			
				Stagnerend percentage	16,3			
	No2(FNO2) PM10		Co	So2	Benzeen	Benz[a]pyreen		
GCN achtergr.conc.	(12,5)	(21,4)	(630,0)	(1,3)	(0,8)	(0,3)		
Bijdrage extra bronnen	(0,1)	(-3,0) incl. 3,0 z.z. corr.	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)		
	Linkerzijde				Rechterzijde			
Afstand weg-as-wegrand [m]	3,8				3,8			
Expositieafstand NO2 [m]	13,8				13,8			
Expositieafstand PM10 [m]	13,8				13,8			
Expositieafstand Overig [m]	5,8				5,8			
Voetgangersklasse	0				0			
Parkeerbewegingen per 100m	0,0				0,0			
Busbaan	Wegas	Dek	Trambaan		Wegas	Dek		
Links niet aanwezig			Links niet aanwezig					
Rechts niet aanwezig			Rechts niet aanwezig					

Wegvak 16504-144751, Start/End 5528/10006 Sluiskade Noordzijde

Geluidniveau in dB(A)/dB

(Corr. art. 110g Wgh

-5,0/-2,0 dB)

	Linkerzijde					Rechterzijde				
	Dag	Avond	Nacht	Lden	GES	Dag	Avond	Nacht	Lden	GES
Eengezinswoningen	50,2	52,7	52,0	51,3		47,3	49,7	49,0	48,4	
Woningen begane grond	49,6	52,0	51,3	50,7		46,3	48,8	48,1	47,5	
Woningen 1e etage	50,2	52,7	51,9	51,3		47,2	49,6	48,9	48,3	
Woningen 2e etage	50,2	52,7	52,0	51,4		47,5	50,0	49,2	48,6	
Woningen 3e etage	50,1	52,5	51,8	51,2		47,6	50,1	49,4	48,7	
Woningen 4e etage en hoger	49,8	52,3	51,6	50,9		47,7	50,1	49,4	48,8	
Eengezinswoningen Speciaal Representatief	47,5	50,0	49,2	48,6	4	44,7	47,2	46,5	45,8	
	50,2	52,7	52,0	51,3		47,3	49,7	49,0	48,4	4

Leq/Lden contouren in [m]

	Linkerzijde		Rechterzijde	
	Leq	Lden	Leq	Lden
48 dB(A)/dB contour	36,1	33,2	53,2	48,8
53 dB(A)/dB contour	17,6	15,9	23,5	20,5
58 dB(A)/dB contour	4,7	3,7	7,4	3,7
63 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0
68 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0
73 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0

Luchresultaten

	Linkerzijde					Rechterzijde						
	Jaar	G.	#Grns	GES	98p.8h	Em/Etm	Jaar	G.	#Grns	GES	98p.8h	Em/Etm
No2	13,1	0	0	2			13,1	0	0	2		
PM10	18,6	3	0	2			18,6	3	0	2		
So2	1,3	0					1,3	0				
Co					714,0						714,0	
Benzeen	1,15						1,15					
Benz[a]pyreen	0,302						0,302					
CO2 in kg/km						3,9						3,9

Wegvak 6101-16042, Start/End 0/5630	De Grenzen							
Projectinformatie								
Algemene opmerkingen	24149414865454_0001							
Opmerkingen linkerzijde	2,5							
Opmerkingen rechterzijde	1,3,5,7,9,11,13,15..19,21,23,25,27,29							
Wegvaklengte	53,6							
Series linkerzijde	Type linkerzijde	Series rechterzijde			Type rechterzijde			
S19	Industrieweg	S19			Industrieweg			
S20	Almelo	S20			Almelo			
	DAG	AVOND			NACHT			
Snelheid voor geluid	50	50			50			
idem voor vrachtverkeer	50	50			50			
idem voor bussen	50	50			50			
idem voor trams	0	0			0			
	Linkerzijde			Rechterzijde				
Opgeslagen intensiteit	1354			1251				
Ophoogfactoren (beide zijden)	OphFac =	1,000	RijlFac =	1,000	CnstFac =			1,000
Etmaalintensiteit (gespiegeld)	1302			1302				
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
Gemiddeld uurpercentage	6,70	3,30	0,80	6,70	3,30	0,80		
Perc. motoren	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Perc. personenauto's	93,0	93,0	93,0	94,4	94,4	94,4		
Perc. midzwaar vrachtverkeer	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8		
Perc. zwaar vrachtverkeer	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8		
Uurintensiteit bromfietsen	0	0	0	0	0	0		
Wegdekverharding	SMA 0/6			Wegdekhogte	0,0			
Drempel	Niet aanwezig			Bermbreedte	0,0			
				Breedte harde berm	0,0			
	Linkerzijde		Rechterzijde					
Afstand weg-as-rijlijn [m]	0,0	0,0			Won	Corr	Won	Corr
Afstand weg-as-gevel [m]	15,6	52,7	Eengezinswoningen		0	0,0	15	0,0
Afstand rijlijn-hard oppervlak [m]	8,7	50,9	Woningen begane grond		0	0,0	0	0,0
Afstand weg-as-scherm [m]	0,0	0,0	Woningen 1e etage		0	0,0	0	0,0
Bebouwingsfractie	1,00	0,39	Woningen 2e etage		0	0,0	0	0,0
Waarneemhoogte speciaal	0,0	0,0	Woningen 3e etage		0	0,0	0	0,0
Schermhoogte	0,0	0,0	Woningen 4e etage en hoger		0	0,0	0	0,0
Tophoek scherm			Speciale woningen		0	0,0	0	0,0
Wegtype	4: Basistype (2)			Bomenfactor	1,25			
	Dubbeltellingcorrectie is toegepast			Snelheidstype	Ve			
				Stagnerend percentage	0,0			
	No2(FNO2) PM10		Co	So2	Benzeen	Benz[a]pyreen		
GCN achtergr.conc.	(12,5)	(21,4)	(630,0)	(1,3)	(0,8)	(0,3)		
Bijdrage extra bronnen	(0,1)	(-3,0) incl. 3,0 z.z. corr.	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)		
	Linkerzijde				Rechterzijde			
Afstand weg-as-wegrand [m]	3,8				3,8			
Expositieafstand NO2 [m]	13,8				13,8			
Expositieafstand PM10 [m]	13,8				13,8			
Expositieafstand Overig [m]	5,8				5,8			
Voetgangersklasse	0				0			
Parkeerbewegingen per 100m	0,0				0,0			
Busbaan	Wegas	Dek	Trambaan		Wegas	Dek		
Links niet aanwezig			Links niet aanwezig					
Rechts niet aanwezig			Rechts niet aanwezig					

Wegvak 6101-16042, Start/End 0/5630		De Grenzen								
Geluidniveau in dB(A)/dB										
(Corr. art. 110g Wgh										
-5,0/-2,0 dB)										
	Linkerzijde					Rechterzijde				
	Dag	Avond	Nacht	Lden	GES	Dag	Avond	Nacht	Lden	GES
Eengezinswoningen	52,1	54,0	52,8	52,7		47,5	49,4	48,3	48,2	
Woningen begane grond	51,7	53,6	52,5	52,4		46,6	48,6	47,4	47,3	
Woningen 1e etage	52,1	54,0	52,8	52,7		47,4	49,4	48,2	48,1	
Woningen 2e etage	51,9	53,9	52,7	52,6		47,8	49,7	48,5	48,4	
Woningen 3e etage	51,6	53,5	52,4	52,3		47,9	49,8	48,7	48,6	
Woningen 4e etage en hoger	51,2	53,2	52,0	51,9		48,0	49,9	48,8	48,6	
Eengezinswoningen Speciaal	50,3	52,2	51,0	50,9		45,3	47,2	46,1	46,0	
Representatief	52,1	54,0	52,8	52,7	5	47,5	49,4	48,3	48,2	4
Leq/Lden contouren in [m]										
	Leq	Lden				Leq	Lden			
48 dB(A)/dB contour	31,5	30,8				54,2	53,2			
53 dB(A)/dB contour	15,2	14,9				21,0	20,5			
58 dB(A)/dB contour	3,7	3,6				6,4	6,2			
63 dB(A)/dB contour	0,0	0,0				0,0	0,0			
68 dB(A)/dB contour	0,0	0,0				0,0	0,0			
73 dB(A)/dB contour	0,0	0,0				0,0	0,0			
Luchresultaten										
	Linkerzijde					Rechterzijde				
	JaarG.	#Grns	GES	98p.8h	Em/Etm	JaarG.	#Grns	GES	98p.8h	Em/Etm
No2	13,3	0	0	2		13,3	0	2		
PM10	18,6	4	0	2		18,6	4	2		
So2	1,3	0				1,3	0			
Co				715,8					715,8	
Benzeen	1,15					1,15				
Benz[a]pyreen	0,302					0,302				
CO2 in kg/km					3,9					3,7

Wegvak 16504-183763, Start/End 5508/8026							
Projectinformatie							
Algemene opmerkingen		24149084868296_0004					
Opmerkingen linkerzijde							
Opmerkingen rechterzijde		44b,44b,44b,44b,44b					
Wegvaklengte		78,0					
Series linkerzijde		Type linkerzijde		Series rechterzijde		Type rechterzijde	
S19		80km/u fiets op rijb. 2*1		S19		80km/u fiets op rijb. 2*1	
S20		Almelo		S20		Almelo	
		DAG		AVOND		NACHT	
Snelheid voor geluid		50		50		50	
idem voor vrachtverkeer		50		50		50	
idem voor bussen		50		50		50	
idem voor trams		50		50		50	
		Linkerzijde			Rechterzijde		
Opgeslagen intensiteit		1603			1470		
Ophoogfactoren (beide zijden)		OphFac = 1,000		RijlFac = 1,000		CnstFac = 1,000	
Etmaalintensiteit (gespiegeld)		1537			1537		
		Dag		Avond		Nacht	
Gemiddeld uurpercentage		6,49		4,05		0,74	
Perc. motoren		0,0		0,0		0,0	
Perc. personenauto's		94,2		93,9		93,4	
Perc. midzwaar vrachtverkeer		3,8		3,1		2,6	
Perc. zwaar vrachtverkeer		2,0		3,1		3,9	
Uurintensiteit bromfietsen		0		0		0	
Wegdekverharding		referentiewegdek			Wegdekhogte		
Drempel		Niet aanwezig			0,0		
					Bermbreedte		
					0,0		
					Breedte harde berm		
					0,0		
		Linkerzijde		Rechterzijde		Linkerzijde	
						Won Corr	
Afstand weg-as-rijlijn [m]		0,0		0,0		0 0,0	
Afstand weg-as-gevel [m]		10,9		27,3		11 0,0	
Afstand rijlijn-hard oppervlak [m]		5,3		5,2		0 0,0	
Afstand weg-as-scherm [m]		0,0		0,0		0 0,0	
Bebouwingsfractie		1,00		0,85		0 0,0	
Waarneemhoogte speciaal		0,0		0,0		0 0,0	
Schermhoogte		0,0		0,0		0 0,0	
Tophoek scherm						0 0,0	
Wegtype		4: Basistype (2)			Bomenfactor		
					1,00		
		Dubbeltellingcorrectie is toegepast			Snelheidstype		
					Ve		
					Stagnerend percentage		
					9,8		
GCN achtergr.conc.		No2(FNO2) PM10		Co		So2	
Bijdrage extra bronnen		(12,5) (21,4)		(630,0) (1,3)		Benzeen	
		(0,1) (-3,0) incl. 3,0 z.z. corr.		(0,0) (0,0)		(0,8) (0,3)	
						Benz[a]pyreen	
						(0,0) (0,0)	
		Linkerzijde			Rechterzijde		
Afstand weg-as-wegrand [m]		10,0			10,0		
Expositieafstand NO2 [m]		10,9			20,0		
Expositieafstand PM10 [m]		10,9			12,0		
Expositieafstand Overig [m]		10,0			10,0		
Voetgangersklasse		0			0		
Parkeerbewegingen per 100m		0,0			0,0		
Busbaan		Wegas		Dek		Wegas	
Links niet aanwezig						Dek	
Rechts niet aanwezig						Links niet aanwezig	
						Rechts niet aanwezig	

Wegvak 16504-183763, Start/End 5508/8026

Geluidniveau in dB(A)/dB

(Corr. art. 110g Wgh

-5,0/-2,0 dB)

	Linkerzijde					Rechterzijde				
	Dag	Avond	Nacht	Lden	GES	Dag	Avond	Nacht	Lden	GES
Eengezinswoningen	55,5	58,7	56,5	56,5		49,9	53,0	50,8	50,9	
Woningen begane grond	55,4	58,6	56,4	56,4		48,9	52,0	49,8	49,9	
Woningen 1e etage	55,5	58,7	56,5	56,5		49,8	53,0	50,8	50,8	
Woningen 2e etage	55,2	58,3	56,1	56,2		50,0	53,2	51,0	51,0	
Woningen 3e etage	54,6	57,7	55,5	55,6		50,0	53,1	50,9	51,0	
Woningen 4e etage en hoger	54,0	57,1	54,9	55,0		49,8	53,0	50,8	50,8	
Eengezinswoningen Speciaal Representatief	54,2	57,3	55,1	55,2	5	46,2	49,3	47,2	47,2	4

Leq/Lden contouren in [m]

	Linkerzijde		Rechterzijde	
	Leq	Lden	Leq	Lden
48 dB(A)/dB contour	39,6	40,1	41,0	41,0
53 dB(A)/dB contour	19,1	19,1	19,6	19,8
58 dB(A)/dB contour	6,4	6,4	8,6	8,7
63 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0
68 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0
73 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0

Luchresultaten

	Linkerzijde					Rechterzijde				
	JaarG.	#Grns	GES	98p.8h	Em/Etm	JaarG.	#Grns	GES	98p.8h	Em/Etm
No2	13,5	0	0	2		13,1	0	2		
PM10	18,7	4	0	2		18,6	4	2		
So2	1,3	0				1,3	0			
Co				693,3					693,3	
Benzeen	1,06					1,06				
Benz[a]pyreen	0,302					0,302				
CO2 in kg/km					4,4					4,7

Wegvak 16510-16512, Start/End 1326/4499 Haven Noordzijde								
Projectinformatie								
Algemene opmerkingen	24095004867431_0002							
Opmerkingen linkerzijde	1,174,176,178							
Opmerkingen rechterzijde	89c,91,93,95,97,99..109,111,113,115							
Wegvaklengte	114,0							
Series linkerzijde	Type linkerzijde	Series rechterzijde			Type rechterzijde			
S19	Stadsontsluiting 2*1	S19			Stadsontsluiting 2*1			
S20	Almelo	S20			Almelo			
	DAG	AVOND			NACHT			
Snelheid voor geluid	50	50			50			
idem voor vrachtverkeer	50	50			50			
idem voor bussen	50	50			50			
idem voor trams	0	0			0			
	Linkerzijde			Rechterzijde				
Opgeslagen intensiteit	902			985				
Ophoogfactoren (beide zijden)	OphFac =	1,000	RijlFac =	1,000	CnstFac =			1,000
Etmaalintensiteit (gespiegeld)	943			943				
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
Gemiddeld uurpercentage	6,42	3,72	1,01	6,42	3,72	1,01		
Perc. motoren	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Perc. personenauto's	99,1	99,3	99,5	99,2	99,4	99,6		
Perc. midzwaar vrachtverkeer	0,6	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3		
Perc. zwaar vrachtverkeer	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
Uurintensiteit bromfietsen	0	0	0	0	0	0		
Wegdekverharding	referentiewegdek			Wegdekhogte	0,0			
Drempel	Niet aanwezig			Bermbreedte	0,0			
				Breedte harde berm	0,0			
	Linkerzijde		Rechterzijde		Linkerzijde		Rechterzijde	
Afstand weg-as-rijlijn [m]	0,0		0,0		Won	Corr	Won	Corr
Afstand weg-as-gevel [m]	136,9		7,4		Eengezinswoningen			
Afstand rijlijn-hard oppervlak [m]	42,4		7,2		Woningen begane grond			
Afstand weg-as-scherm [m]	0,0		0,0		Woningen 1e etage			
Bebouwingsfractie	0,00		0,88		Woningen 2e etage			
Waarneemhoogte speciaal	0,0		0,0		Woningen 3e etage			
Schermhoogte	0,0		0,0		Woningen 4e etage en hoger			
Tophoek scherm				Speciale woningen				
				0	0,0	0	0,0	
Wegtype	3: Eenzijdige bebouwing (4)			Bomenfactor	1,00			
	Dubbeltellingcorrectie is toegepast			Snelheidstype	Ve			
				Stagnerend percentage	12,6			
	No2(FNO2) PM10		Co	So2	Benzeen	Benz[a]pyreen		
GCN achtergr.conc.	(12,5)	(21,4)	(630,0)	(1,3)	(0,8)	(0,3)		
Bijdrage extra bronnen	(0,1)	(-3,0) incl. 3,0 z.z. corr.	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)		
	Linkerzijde			Rechterzijde				
Afstand weg-as-wegrand [m]	3,5			3,5				
Expositieafstand NO2 [m]	13,5			7,4				
Expositieafstand PM10 [m]	13,5			7,4				
Expositieafstand Overig [m]	5,5			5,5				
Voetgangersklasse	0			0				
Parkeerbewegingen per 100m	0,0			0,0				
Busbaan	Wegas	Dek	Trambaan		Wegas	Dek		
Links niet aanwezig			Links niet aanwezig					
Rechts niet aanwezig			Rechts niet aanwezig					

Wegvak 16510-16512, Start/End 1326/4499 Haven Noordzijde

Geluidniveau in dB(A)/dB

(Corr. art. 110g Wgh

-5,0/-2,0 dB)

	Linkerzijde					Rechterzijde				
	Dag	Avond	Nacht	Lden	GES	Dag	Avond	Nacht	Lden	GES
Eengezinswoningen	37,6	40,2	39,5	38,8		53,2	55,8	55,1	54,4	
Woningen begane grond	36,1	38,7	38,0	37,3		53,6	56,2	55,5	54,8	
Woningen 1e etage	37,4	40,0	39,3	38,6		53,3	55,9	55,2	54,5	
Woningen 2e etage	38,1	40,7	40,0	39,3		52,5	55,1	54,4	53,7	
Woningen 3e etage	38,4	41,0	40,3	39,6		51,7	54,3	53,6	52,9	
Woningen 4e etage en hoger	38,6	41,2	40,6	39,9		50,8	53,4	52,8	52,1	
Eengezinswoningen Speciaal Representatief	34,4	37,0	36,3	35,6	1	52,9	55,5	54,8	54,1	5
	37,6	40,2	39,5	38,8		53,2	55,8	55,1	54,4	

Leq/Lden contouren in [m]

	Linkerzijde		Rechterzijde	
	Leq	Lden	Leq	Lden
48 dB(A)/dB contour	45,9	40,5	24,9	22,5
53 dB(A)/dB contour	17,1	14,7	11,5	10,3
58 dB(A)/dB contour	4,7	3,5	2,5	0,0
63 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0
68 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0
73 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0

Luchresultaten

	Linkerzijde					Rechterzijde				
	JaarG.	#Grns	GES	98p.8h	Em/Etm	JaarG.	#Grns	GES	98p.8h	Em/Etm
No2	13,1	0	0	2		13,3	0	2		
PM10	18,6	3	0	2		18,7	4	2		
So2	1,3	0				1,3	0			
Co				718,4					718,4	
Benzeen	1,18					1,18				
Benz[a]pyreen	0,302					0,302				
CO2 in kg/km					2,2					2,2

Wegvak 16520-16522, Start/End 2545/3590 Kolthofsingel							
Projectinformatie							
Algemene opmerkingen		24107664870978_0002					
Opmerkingen linkerzijde		8					
Opmerkingen rechterzijde							
Wegvaklengte		30,0					
Series linkerzijde		Type linkerzijde		Series rechterzijde		Type rechterzijde	
S19		Industrieweg		S19		Industrieweg	
S20		Almelo		S20		Almelo	
		DAG		AVOND		NACHT	
Snelheid voor geluid		50		50		50	
idem voor vrachtverkeer		50		50		50	
idem voor bussen		50		50		50	
idem voor trams		0		0		0	
		Linkerzijde		Rechterzijde			
Opgeslagen intensiteit		1576		1437			
Ophoogfactoren (beide zijden)		OphFac = 1,000		RijlFac = 1,000		CnstFac = 1,000	
Etmaalintensiteit (gespiegeld)		1507		1507			
		Dag		Avond		Nacht	
Gemiddeld uurpercentage		6,70		3,30		0,80	
Perc. motoren		0,0		0,0		0,0	
Perc. personenauto's		97,0		97,0		97,0	
Perc. midzwaar vrachtverkeer		1,5		1,5		1,9	
Perc. zwaar vrachtverkeer		1,5		1,5		1,9	
Uurintensiteit bromfietsen		0		0		0	
Wegdekverharding		referentiewegdek		Wegdekhogte		0,0	
Drempel		Niet aanwezig		Bermbreedte		0,0	
				Breedte harde berm		0,0	
		Linkerzijde		Rechterzijde		Linkerzijde	
Afstand weg-as-rijlijn [m]		0,0		0,0		Won Corr	
Afstand weg-as-gevel [m]		22,0		0,0		0 0,0	
Afstand rijlijn-hard oppervlak [m]		20,2		10,0		Eengezinswoningen	
Afstand weg-as-scherm [m]		0,0		0,0		Woningen begane grond	
Bebouwingsfractie		1,00		0,00		0 0,0	
Waarneemhoogte speciaal		0,0		0,0		Woningen 1e etage	
Schermhoogte		0,0		0,0		0 0,0	
Tophoek scherm						Woningen 2e etage	
						0 0,0	
						Woningen 3e etage	
						0 0,0	
						Woningen 4e etage en hoger	
						0 0,0	
						Speciale woningen	
						0 0,0	
Wegtype		4: Basistype (2)		Bomenfactor		1,25	
		Dubbeltellingcorrectie is toegepast		Snelheidstype		Ve	
				Stagnerend percentage		11,1	
		No2(FNO2) PM10		Co		So2	
GCN achtergr.conc.		(11,9) (21,2)		(622,0)		(1,2)	
Bijdrage extra bronnen		(0,1) (-3,0) incl. 3,0 z.z. corr.		(0,0)		(0,0)	
		Benzeen		Benz[a]pyreen			
						(0,8) (0,3)	
						(0,0) (0,0)	
		Linkerzijde		Rechterzijde			
Afstand weg-as-wegrand [m]		5,3		5,3			
Expositieafstand NO2 [m]		15,3		15,3			
Expositieafstand PM10 [m]		15,3		15,3			
Expositieafstand Overig [m]		7,3		7,3			
Voetgangersklasse		0		0			
Parkeerbewegingen per 100m		0,0		0,0			
Busbaan		Wegas		Dek		Wegas	
Links niet aanwezig						Dek	
Rechts niet aanwezig						Links niet aanwezig	
						Rechts niet aanwezig	

Wegvak 16520-16522, Start/End 2545/3590 Kolthofsingel

Geluidniveau in dB(A)/dB

(Corr. art. 110g Wgh

-5,0/-2,0 dB)

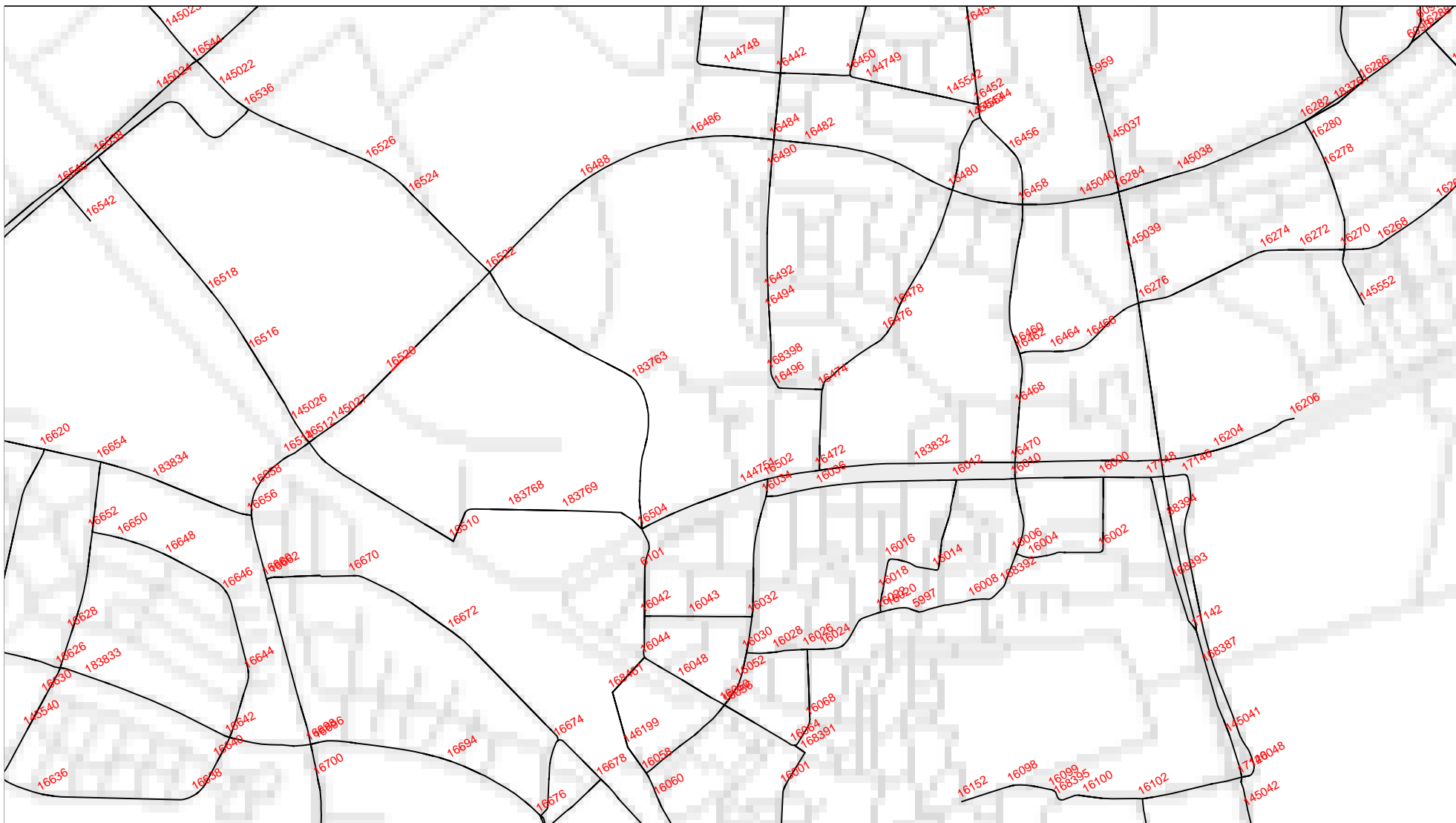
	Linkerzijde					Rechterzijde				
	Dag	Avond	Nacht	Lden	GES	Dag	Avond	Nacht	Lden	GES
Eengezinswoningen	51,4	53,4	52,2	52,1		0,0	0,0	0,0	0,0	
Woningen begane grond	51,0	52,9	51,8	51,6		0,0	0,0	0,0	0,0	
Woningen 1e etage	51,4	53,3	52,2	52,0		0,0	0,0	0,0	0,0	
Woningen 2e etage	51,4	53,4	52,2	52,1		0,0	0,0	0,0	0,0	
Woningen 3e etage	51,3	53,2	52,1	52,0		0,0	0,0	0,0	0,0	
Woningen 4e etage en hoger	51,1	53,0	51,9	51,8		0,0	0,0	0,0	0,0	
Eengezinswoningen Speciaal Representatief	49,6	51,5	50,3	50,2		0,0	0,0	0,0	0,0	
	51,4	53,4	52,2	52,1	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0

Leq/Lden contouren in [m]

	Linkerzijde		Rechterzijde	
	Leq	Lden	Leq	Lden
48 dB(A)/dB contour	40,5	40,1	42,0	41,0
53 dB(A)/dB contour	18,6	18,1	20,8	20,5
58 dB(A)/dB contour	5,4	5,2	8,4	8,0
63 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0
68 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0
73 dB(A)/dB contour	0,0	0,0	0,0	0,0

Luchresultaten

	Linkerzijde					Rechterzijde				
	JaarG.	#Grns	GES	98p.8h	Em/Etm	JaarG.	#Grns	GES	98p.8h	Em/Etm
No2	12,6	0	0	2		12,6	0	2		
PM10	18,4	3	0	2		18,4	3	2		
So2	1,2	0				1,2	0			
Co				714,3					714,3	
Benzeen	1,18					1,18				
Benz[a]pyreen	0,302					0,302				
CO2 in kg/km					3,9					4,1



Verkeersgegevens

Burgemeester Schneidersingel

Herkomst gegevens: Rapport 'Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaai Bestemmingsplan Burgemeester Schneidersingel te Almelo', rapportnummer 10.100 met datum 6 oktober 2010

Etmaalintensiteit 2021: 5.348 mvt/etmaal

Etmaalintensiteit 2022: 5.428 mvt/etmaal (*Autonome groei: 1,5%/jaar*)

Wegdekverharding: 'dunne deklagen B'

Sluiskade Noordzijde

Herkomst gegevens: Verkeersmodel Almelo

Etmaalintensiteit 2020: 3.094 mvt/etmaal

Etmaalintensiteit 2022: 3.188 mvt/etmaal (*Autonome groei: 1,5%/jaar*)

Wegdekverharding: SMA 0/6

Kolthofsingel

Herkomst gegevens: Verkeersmodel Almelo

Etmaalintensiteit 2020: 3.014 mvt/etmaal

Etmaalintensiteit 2022: 3.105 mvt/etmaal (*Autonome groei: 1,5%/jaar*)

Wegdekverharding: referentiewegdek

De Grenzen

Herkomst gegevens: Verkeersmodel Almelo

Etmaalintensiteit 2020: 2.604 mvt/etmaal

Etmaalintensiteit 2022: 2.683 mvt/etmaal (*Autonome groei: 1,5%/jaar*)

Wegdekverharding: SMA 0/6

Binnenplanse wegen

Indiëterrein: 600 woningen, 6 mvt/etmaal per woning

4 ontsluitingswegen

→ 900 mvt/etmaal per ontsluitingsweg

Gehanteerde uurintensiteiten [%] (*erfontsluitingsweg*)

6,7 / 3,9 / 0,4 (D / A / N)

Gehanteerde voertuigverdeling [%] (*erfontsluitingsweg*)

LV: 98,7 / 99,4 / 99,4 (D / A / N)

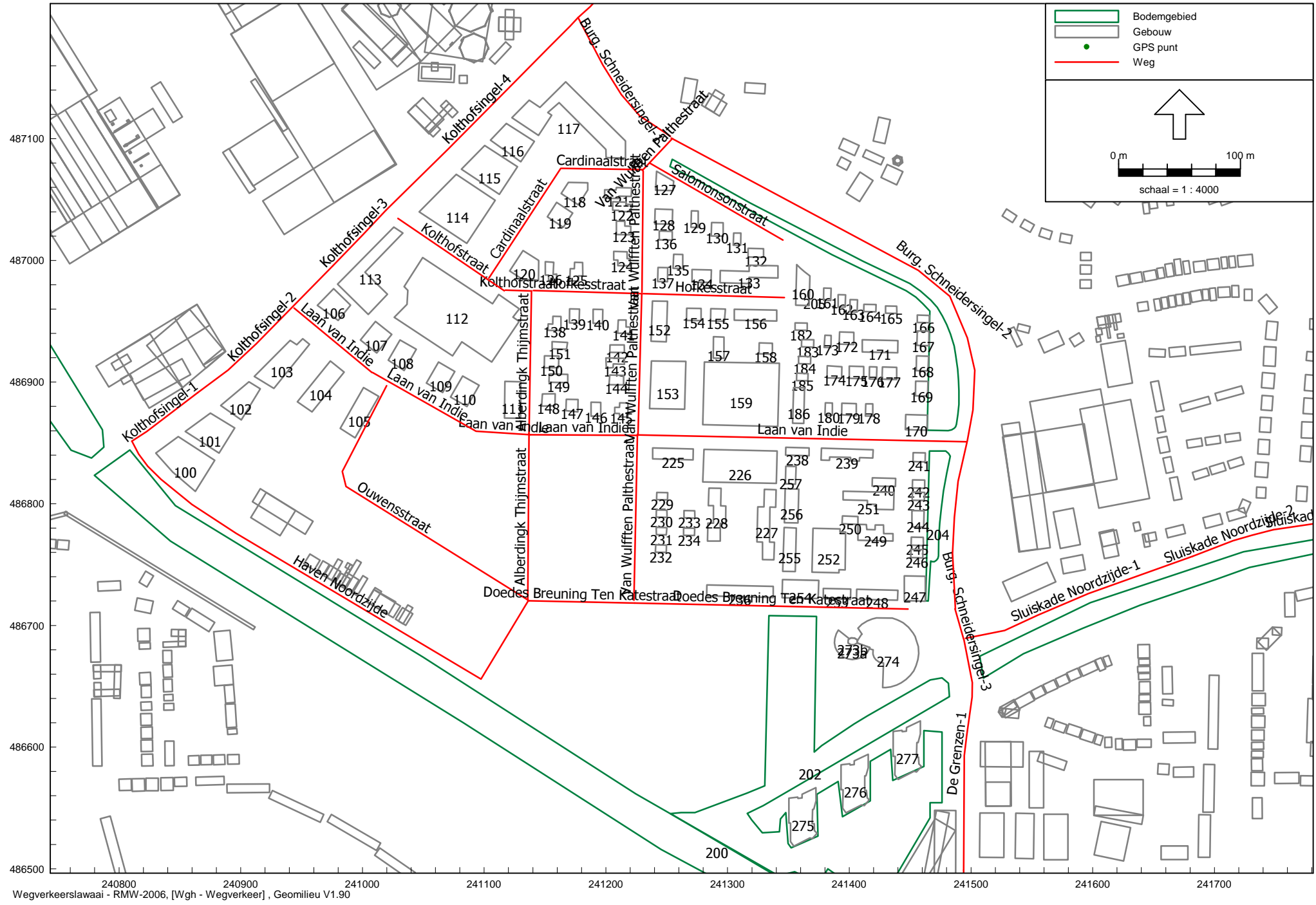
MV: 0,9 / 0,4 / 0,6 (D / A / N)

ZV: 0,4 / 0,2 / 0,0 (D / A / N)

Bijlage II

Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaai

oplossingen zijn ons vak



Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [Wgh - Wegverkeer], Geomilieu V1.90

Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaai



Wegverkeerlawaaï - RMW-2006, [Wgh - Wegverkeer], Geomilieu V1.90

Ligging beoordelingspunten

Model: Wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Bf
200	water	0,00
202	water	0,00
203	water	0,00
204	water	0,00
205	water	0,00
206	water	0,00
207	water	0,00
208	water	0,00

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

Table with columns: Naam, Omschr., Hoogte, Maaiveld, HDef., Cp, Zwenvend, Refl. 63, Refl. 125, Refl. 250, Refl. 500, Refl. 1k, Refl. 2k, Refl. 4k, Refl. 8k. The table lists various buildings and their noise reflection data.

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		2,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	False	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	gebouw	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280	gebouw	42,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281	gebouw	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282	gebouw	20,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	gebouw	20,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	gebouw	16,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273b	horeca	12,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
024	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	functie maatschappelijk	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
026	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	functie maatschappelijk	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
032	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
033	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
034	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
039	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
041	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
042	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
044	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
058	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
059	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
062	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
063	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
064	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
065	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
066	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja

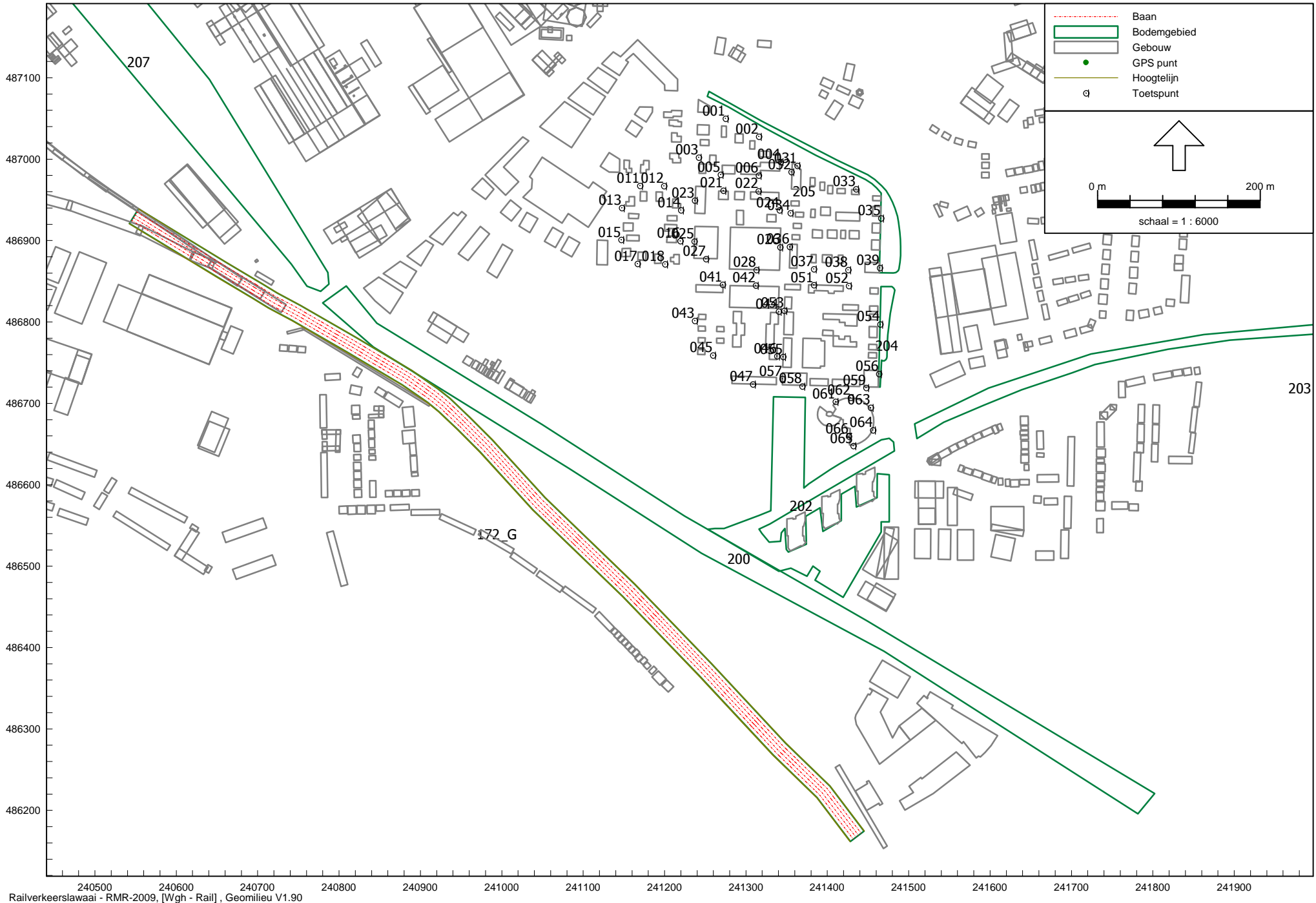
Model: Wegverkeer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int. (D)	%Int. (A)	%Int. (N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Doedes Breuning Ten Katestraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Doedes Breuning Ten Katestraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W49a	30	30	30	900,00	6,70	3,90	0,40	98,70	99,40	99,40	0,90	0,40	0,60	0,40	0,20	--
Ouwensstraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laan van Indie		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W49a	30	30	30	900,00	6,70	3,90	0,40	98,70	99,40	99,40	0,90	0,40	0,60	0,40	0,20	--
Laan van Indie		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W49a	30	30	30	900,00	6,70	3,90	0,40	98,70	99,40	99,40	0,90	0,40	0,60	0,40	0,20	--
Laan van Indie		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W49a	30	30	30	900,00	6,70	3,90	0,40	98,70	99,40	99,40	0,90	0,40	0,60	0,40	0,20	--
Laan van Indie		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W49a	30	30	30	900,00	6,70	3,90	0,40	98,70	99,40	99,40	0,90	0,40	0,60	0,40	0,20	--
Kolthofstraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	30	30	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kolthofstraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	30	30	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hofkesstraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	30	30	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hofkesstraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	30	30	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Salomonsonstraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	30	30	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alberdingk Thijmstraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	30	30	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alberdingk Thijmstraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	30	30	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Wulfften Palthestraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W49a	30	30	30	900,00	6,70	3,90	0,40	98,70	99,40	99,40	0,90	0,40	0,60	0,40	0,20	--
Van Wulfften Palthestraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W49a	30	30	30	900,00	6,70	3,90	0,40	98,70	99,40	99,40	0,90	0,40	0,60	0,40	0,20	--
Van Wulfften Palthestraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W49a	30	30	30	900,00	6,70	3,90	0,40	98,70	99,40	99,40	0,90	0,40	0,60	0,40	0,20	--
Van Wulfften Palthestraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W49a	30	30	30	900,00	6,70	3,90	0,40	98,70	99,40	99,40	0,90	0,40	0,60	0,40	0,20	--
Burg. Schneidersingel-3		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W12	50	50	50	5428,00	6,48	4,56	0,50	82,70	81,90	80,90	11,20	9,00	7,60	6,00	9,00	11,40
Burg. Schneidersingel-1		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W12	50	50	50	5428,00	6,48	4,56	0,50	82,70	81,90	80,90	11,20	9,00	7,60	6,00	9,00	11,40
Burg. Schneidersingel-2		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W12	50	50	50	5428,00	6,48	4,56	0,50	82,70	81,90	80,90	11,20	9,00	7,60	6,00	9,00	11,40
De Grenzen-2		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W4	50	50	50	2683,00	6,70	3,30	0,80	93,70	93,70	93,70	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
De Grenzen-1		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W4	50	50	50	2683,00	6,70	3,30	0,80	93,70	93,70	93,70	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Kolthofsingel-5		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	3105,00	6,70	3,30	0,80	96,60	96,60	96,60	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Kolthofsingel-1		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	3105,00	6,70	3,30	0,80	96,60	96,60	96,60	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Kolthofsingel-2		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	3105,00	6,70	3,30	0,80	96,60	96,60	96,60	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Kolthofsingel-3		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	3105,00	6,70	3,30	0,80	96,60	96,60	96,60	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Kolthofsingel-4		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	3105,00	6,70	3,30	0,80	96,60	96,60	96,60	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Sluiskade Noordzijde-3		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	3188,00	6,43	3,69	1,01	97,55	98,10	98,55	1,70	1,20	0,85	0,75	0,70	0,60
Sluiskade Noordzijde-2		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	3188,00	6,43	3,69	1,01	97,55	98,10	98,55	1,70	1,20	0,85	0,75	0,70	0,60
Sluiskade Noordzijde-1		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	3188,00	6,43	3,69	1,01	97,55	98,10	98,55	1,70	1,20	0,85	0,75	0,70	0,60
Cardinaalstraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	30	30	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cardinaalstraat		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	30	30	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Haven Noordzijde		0,00	0,00	Relatief	0,75	0	W0	50	50	50	900,00	6,70	3,90	0,40	98,70	99,40	99,40	0,90	0,40	0,60	0,40	0,20	--

Bijlage III

Invoergegevens rekenmodel railverkeerslawaai

oplossingen zijn ons vak



Railverkeerslawaaï - RMR-2009, [Wgh - Rail], Geomilieu V1.90

Overzicht rekenmodel railverkeerslawaaï

Model: Rail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2009

Naam	Omschr.	Bf
200	water	0,00
202	water	0,00
203	water	0,00
204	water	0,00
205	water	0,00
206	water	0,00
207	water	0,00
208	water	0,00
172_G	172_Bodemgebied	1,00

Model: Rail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2009

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
003	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
001	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	functie maatschappelijk	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	functie maatschappelijk	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
023	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
032	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
034	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
033	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
041	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
042	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
044	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
039	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
057	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
058	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
059	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
062	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
063	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
064	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
065	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
066	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja

Bijlage IV

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laan van Indië
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woonfunctie	1,50	17,31	14,78	4,87	17,24
001_B	woonfunctie	4,50	17,78	15,23	5,31	17,70
001_C	woonfunctie	7,50	18,42	15,87	5,94	18,34
002_A	woonfunctie	1,50	18,13	15,61	5,69	18,06
002_B	woonfunctie	4,50	18,58	16,04	6,12	18,50
002_C	woonfunctie	7,50	19,12	16,56	6,64	19,04
003_A	woonfunctie	1,50	23,11	20,59	10,67	23,04
003_B	woonfunctie	4,50	23,15	20,62	10,69	23,08
003_C	woonfunctie	7,50	23,73	21,19	11,27	23,65
004_A	woonfunctie	1,50	11,14	8,61	-1,30	11,07
004_B	woonfunctie	4,50	11,32	8,78	-1,14	11,24
004_C	woonfunctie	7,50	10,41	7,86	-2,06	10,33
005_A	woonfunctie	1,50	17,68	15,16	5,25	17,62
005_B	woonfunctie	4,50	18,25	15,70	5,78	18,17
005_C	woonfunctie	7,50	19,33	16,77	6,85	19,25
006_A	woonfunctie	1,50	18,71	16,19	6,27	18,64
006_B	woonfunctie	4,50	19,16	16,61	6,69	19,08
006_C	woonfunctie	7,50	20,15	17,59	7,67	20,07
011_A	woonfunctie	1,50	25,03	22,52	12,60	24,97
011_B	woonfunctie	4,50	25,58	23,05	13,12	25,51
011_C	woonfunctie	7,50	25,96	23,42	13,50	25,88
012_A	woonfunctie	1,50	23,52	21,01	11,08	23,46
012_B	woonfunctie	4,50	24,27	21,74	11,81	24,20
012_C	woonfunctie	7,50	25,60	23,06	13,13	25,52
013_A	woonfunctie	1,50	31,40	28,89	18,97	31,34
013_B	woonfunctie	4,50	32,52	30,00	20,07	32,45
013_C	woonfunctie	7,50	33,70	31,18	21,24	33,63
014_A	woonfunctie	1,50	29,96	27,45	17,52	29,90
014_B	woonfunctie	4,50	31,16	28,64	18,71	31,09
014_C	woonfunctie	7,50	32,36	29,84	19,91	32,29
015_A	woonfunctie	1,50	35,84	33,33	23,40	35,78
015_B	woonfunctie	4,50	37,66	35,14	25,21	37,59
015_C	woonfunctie	7,50	37,99	35,47	25,54	37,92
016_A	woonfunctie	1,50	35,28	32,77	22,84	35,22
016_B	woonfunctie	4,50	37,11	34,59	24,66	37,04
016_C	woonfunctie	7,50	37,38	34,86	24,93	37,31
017_A	woonfunctie	1,50	46,39	43,87	33,94	46,32
017_B	woonfunctie	4,50	46,69	44,17	34,24	46,62
017_C	woonfunctie	7,50	46,48	43,96	34,02	46,41
018_A	woonfunctie	1,50	44,50	41,99	32,05	44,44
018_B	woonfunctie	4,50	44,75	42,23	32,29	44,68
018_C	woonfunctie	7,50	44,55	42,03	32,10	44,48
021_A	woonfunctie	1,50	14,56	12,03	2,11	14,49
021_B	woonfunctie	4,50	15,07	12,52	2,60	14,99
021_C	woonfunctie	7,50	16,37	13,83	3,90	16,29
022_A	woonfunctie	1,50	14,67	12,14	2,22	14,60
022_B	woonfunctie	4,50	14,81	12,26	2,34	14,73
022_C	woonfunctie	7,50	15,55	12,99	3,06	15,46
023_A	woonfunctie	1,50	26,21	23,70	13,78	26,15
023_B	woonfunctie	4,50	27,35	24,83	14,90	27,28
023_C	woonfunctie	7,50	28,48	25,95	16,02	28,41
023_D	woonfunctie	10,50	29,12	26,59	16,66	29,05
023_E	woonfunctie	13,50	29,61	27,09	17,16	29,54
023_F	woonfunctie	16,50	30,57	28,05	18,12	30,50
024_A	woonfunctie	1,50	26,58	24,07	14,14	26,52
024_B	woonfunctie	4,50	27,77	25,25	15,32	27,70
024_C	woonfunctie	7,50	29,02	26,49	16,56	28,95
025_A	functie maatschappelijk	1,50	34,81	32,30	22,37	34,75
025_B	functie maatschappelijk	4,50	36,61	34,10	24,16	36,55
025_C	functie maatschappelijk	7,50	36,78	34,26	24,33	36,71
025_D	functie maatschappelijk	10,50	36,77	34,25	24,32	36,70
025_E	functie maatschappelijk	13,50	36,78	34,25	24,32	36,71
026_A	woonfunctie	1,50	35,46	32,94	23,01	35,39
026_B	woonfunctie	4,50	37,17	34,65	24,72	37,10
026_C	woonfunctie	7,50	37,21	34,69	24,76	37,14
027_A	functie maatschappelijk	1,50	44,81	42,29	32,36	44,74
027_B	functie maatschappelijk	4,50	45,61	43,09	33,16	45,54
027_C	functie maatschappelijk	7,50	45,61	43,09	33,15	45,54
028_A	woonfunctie	1,50	49,49	46,97	37,04	49,42
028_B	woonfunctie	4,50	49,61	47,08	37,15	49,54
028_C	woonfunctie	7,50	49,11	46,59	36,66	49,04
031_A	woonfunctie	1,50	12,01	9,48	-0,44	11,94
031_B	woonfunctie	4,50	12,39	9,83	-0,09	12,31
031_C	woonfunctie	7,50	12,37	9,81	-0,12	12,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laan van Indië
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_D	woonfunctie	10,50	12,76	10,21	0,29	12,68
031_E	woonfunctie	13,50	12,32	9,78	-0,15	12,24
031_F	woonfunctie	16,50	3,18	0,61	-9,31	3,09
032_A	woonfunctie	1,50	23,49	20,98	11,06	23,43
032_B	woonfunctie	4,50	23,92	21,40	11,47	23,85
032_C	woonfunctie	7,50	24,66	22,14	12,21	24,59
032_D	woonfunctie	10,50	25,50	22,97	13,04	25,43
032_E	woonfunctie	13,50	26,14	23,61	13,68	26,07
032_F	woonfunctie	16,50	26,21	23,68	13,75	26,14
033_A	woonfunctie	1,50	16,76	14,24	4,31	16,69
033_B	woonfunctie	4,50	17,04	14,51	4,58	16,97
033_C	woonfunctie	7,50	13,00	10,45	0,52	12,92
034_A	woonfunctie	1,50	29,18	26,67	16,75	29,12
034_B	woonfunctie	4,50	30,51	27,99	18,06	30,44
034_C	woonfunctie	7,50	31,79	29,27	19,33	31,72
035_A	woonfunctie	1,50	30,23	27,70	17,77	30,16
035_B	woonfunctie	4,50	31,26	28,73	18,80	31,19
035_C	woonfunctie	7,50	32,28	29,75	19,81	32,21
036_A	woonfunctie	1,50	35,42	32,90	22,97	35,35
036_B	woonfunctie	4,50	37,15	34,63	24,70	37,08
036_C	woonfunctie	7,50	37,20	34,68	24,74	37,13
037_A	woonfunctie	1,50	48,84	46,32	36,39	48,77
037_B	woonfunctie	4,50	49,17	46,65	36,72	49,10
037_C	woonfunctie	7,50	48,89	46,36	36,43	48,82
038_A	woonfunctie	1,50	48,38	45,86	35,93	48,31
038_B	woonfunctie	4,50	48,64	46,12	36,19	48,57
038_C	woonfunctie	7,50	48,34	45,81	35,88	48,27
039_A	woonfunctie	1,50	43,14	40,62	30,68	43,07
039_B	woonfunctie	4,50	43,18	40,66	30,72	43,11
039_C	woonfunctie	7,50	42,85	40,32	30,39	42,78
039_D	woonfunctie	10,50	42,36	39,84	29,90	42,29
039_E	woonfunctie	13,50	41,74	39,22	29,28	41,67
039_F	woonfunctie	16,50	41,08	38,56	28,62	41,01
041_A	woonfunctie	1,50	49,03	46,51	36,58	48,96
041_B	woonfunctie	4,50	49,12	46,60	36,66	49,05
041_C	woonfunctie	7,50	48,66	46,14	36,21	48,59
042_A	woonfunctie	1,50	49,29	46,77	36,83	49,22
042_B	woonfunctie	4,50	49,43	46,91	36,98	49,36
042_C	woonfunctie	7,50	48,98	46,46	36,53	48,91
043_A	woonfunctie	1,50	34,08	31,57	21,64	34,02
043_B	woonfunctie	4,50	35,16	32,65	22,71	35,10
043_C	woonfunctie	7,50	35,91	33,39	23,46	35,84
044_A	woonfunctie	1,50	31,72	29,21	19,28	31,66
044_B	woonfunctie	4,50	33,45	30,93	21,00	33,38
044_C	woonfunctie	7,50	33,59	31,07	21,14	33,52
045_A	woonfunctie	1,50	25,56	23,05	13,12	25,50
045_B	woonfunctie	4,50	25,67	23,14	13,21	25,60
045_C	woonfunctie	7,50	26,62	24,08	14,16	26,54
046_A	woonfunctie	1,50	22,58	20,07	10,15	22,52
046_B	woonfunctie	4,50	23,58	21,06	11,13	23,51
046_C	woonfunctie	7,50	24,82	22,29	12,36	24,75
047_A	woonfunctie	1,50	14,30	11,78	1,85	14,23
047_B	woonfunctie	4,50	14,45	11,90	1,97	14,37
047_C	woonfunctie	7,50	14,65	12,11	2,17	14,57
051_A	woonfunctie	1,50	49,93	47,41	37,48	49,86
051_B	woonfunctie	4,50	49,76	47,23	37,30	49,69
051_C	woonfunctie	7,50	49,03	46,51	36,57	48,96
052_A	woonfunctie	1,50	49,92	47,40	37,47	49,85
052_B	woonfunctie	4,50	49,79	47,26	37,33	49,72
052_C	woonfunctie	7,50	49,10	46,58	36,64	49,03
053_A	woonfunctie	1,50	33,29	30,78	20,85	33,23
053_B	woonfunctie	4,50	34,98	32,46	22,53	34,91
053_C	woonfunctie	7,50	35,08	32,56	22,63	35,01
054_A	woonfunctie	1,50	34,94	32,42	22,49	34,87
054_B	woonfunctie	4,50	36,58	34,06	24,12	36,51
054_C	woonfunctie	7,50	36,92	34,40	24,46	36,85
055_A	woonfunctie	1,50	23,51	21,01	11,08	23,45
055_B	woonfunctie	4,50	24,48	21,96	12,03	24,41
055_C	woonfunctie	7,50	25,60	23,08	13,15	25,53
056_A	woonfunctie	1,50	27,80	25,28	15,35	27,73
056_B	woonfunctie	4,50	28,09	25,56	15,63	28,02
056_C	woonfunctie	7,50	28,74	26,21	16,28	28,67
057_A	woonfunctie	1,50	23,29	20,78	10,86	23,23
057_B	woonfunctie	4,50	23,53	21,01	11,08	23,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laan van Indie
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_C	woonfunctie	7,50	23,97	21,44	11,51	23,90
057_D	woonfunctie	10,50	24,67	22,14	12,21	24,60
057_E	woonfunctie	13,50	25,95	23,42	13,49	25,88
057_F	woonfunctie	16,50	26,98	24,46	14,53	26,91
058_A	woonfunctie	1,50	13,39	10,86	0,93	13,32
058_B	woonfunctie	4,50	13,40	10,85	0,92	13,32
058_C	woonfunctie	7,50	13,29	10,74	0,80	13,21
058_D	woonfunctie	10,50	13,21	10,66	0,73	13,13
058_E	woonfunctie	13,50	10,79	8,24	-1,69	10,71
058_F	woonfunctie	16,50	5,85	3,28	-6,65	5,76
059_A	woonfunctie	1,50	17,81	15,30	5,37	17,75
059_B	woonfunctie	4,50	17,59	15,07	5,14	17,52
059_C	woonfunctie	7,50	17,74	15,21	5,28	17,67
061_A	woonfunctie	1,50	16,34	13,82	3,91	16,28
061_B	woonfunctie	4,50	16,78	14,24	4,32	16,70
061_C	woonfunctie	7,50	17,87	15,32	5,39	17,79
061_D	woonfunctie	10,50	19,48	16,92	6,99	19,39
061_E	woonfunctie	13,50	22,88	20,35	10,42	22,81
061_F	woonfunctie	16,50	24,07	21,54	11,61	24,00
062_A	woonfunctie	1,50	16,67	14,15	4,24	16,61
062_B	woonfunctie	4,50	17,49	14,95	5,04	17,42
062_C	woonfunctie	7,50	18,81	16,24	6,32	18,72
062_D	woonfunctie	10,50	20,72	18,16	8,23	20,63
062_E	woonfunctie	13,50	25,08	22,56	12,63	25,01
062_F	woonfunctie	16,50	26,54	24,01	14,07	26,47
063_A	woonfunctie	1,50	22,66	20,14	10,22	22,59
063_B	woonfunctie	4,50	22,48	19,95	10,02	22,41
063_C	woonfunctie	7,50	22,46	19,93	9,99	22,39
063_D	woonfunctie	10,50	22,87	20,33	10,40	22,79
063_E	woonfunctie	13,50	25,04	22,52	12,59	24,97
063_F	woonfunctie	16,50	26,72	24,21	14,28	26,66
064_A	woonfunctie	1,50	20,52	18,00	8,07	20,45
064_B	woonfunctie	4,50	20,42	17,89	7,96	20,35
064_C	woonfunctie	7,50	20,22	17,68	7,75	20,14
064_D	woonfunctie	10,50	20,83	18,30	8,36	20,76
064_E	woonfunctie	13,50	21,53	19,01	9,07	21,46
064_F	woonfunctie	16,50	20,54	18,01	8,08	20,47
065_A	woonfunctie	1,50	15,84	13,31	3,38	15,77
065_B	woonfunctie	4,50	15,96	13,41	3,48	15,88
065_C	woonfunctie	7,50	15,58	13,03	3,10	15,50
065_D	woonfunctie	10,50	15,37	12,83	2,89	15,29
065_E	woonfunctie	13,50	13,19	10,64	0,71	13,11
065_F	woonfunctie	16,50	11,47	8,92	-1,01	11,39
066_A	woonfunctie	1,50	16,24	13,72	3,79	16,17
066_B	woonfunctie	4,50	16,81	14,27	4,34	16,73
066_C	woonfunctie	7,50	17,27	14,72	4,79	17,19
066_D	woonfunctie	10,50	18,71	16,17	6,24	18,63
066_E	woonfunctie	13,50	19,80	17,26	7,33	19,72
066_F	woonfunctie	16,50	20,53	17,99	8,05	20,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: v. W. Palthestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woonfunctie	1,50	37,41	34,90	24,97	37,35
001_B	woonfunctie	4,50	39,17	36,65	26,72	39,10
001_C	woonfunctie	7,50	39,33	36,81	26,88	39,26
002_A	woonfunctie	1,50	29,33	26,82	16,89	29,27
002_B	woonfunctie	4,50	30,46	27,95	18,01	30,40
002_C	woonfunctie	7,50	31,59	29,06	19,13	31,52
003_A	woonfunctie	1,50	47,97	45,45	35,52	47,90
003_B	woonfunctie	4,50	48,21	45,69	35,76	48,14
003_C	woonfunctie	7,50	47,89	45,37	35,44	47,82
004_A	woonfunctie	1,50	18,58	16,07	6,14	18,52
004_B	woonfunctie	4,50	19,28	16,75	6,82	19,21
004_C	woonfunctie	7,50	19,96	17,43	7,50	19,89
005_A	woonfunctie	1,50	35,26	32,75	22,82	35,20
005_B	woonfunctie	4,50	37,00	34,49	24,55	36,94
005_C	woonfunctie	7,50	37,04	34,52	24,58	36,97
006_A	woonfunctie	1,50	27,64	25,14	15,21	27,58
006_B	woonfunctie	4,50	28,67	26,16	16,23	28,61
006_C	woonfunctie	7,50	29,79	27,27	17,34	29,72
011_A	woonfunctie	1,50	35,07	32,56	22,63	35,01
011_B	woonfunctie	4,50	36,62	34,10	24,17	36,55
011_C	woonfunctie	7,50	37,35	34,82	24,89	37,28
012_A	woonfunctie	1,50	41,47	38,96	29,03	41,41
012_B	woonfunctie	4,50	42,91	40,39	30,45	42,84
012_C	woonfunctie	7,50	43,04	40,52	30,59	42,97
013_A	woonfunctie	1,50	28,57	26,06	16,13	28,51
013_B	woonfunctie	4,50	29,75	27,23	17,30	29,68
013_C	woonfunctie	7,50	31,08	28,55	18,62	31,01
014_A	woonfunctie	1,50	47,71	45,19	35,26	47,64
014_B	woonfunctie	4,50	47,67	45,15	35,22	47,60
014_C	woonfunctie	7,50	47,05	44,53	34,59	46,98
015_A	woonfunctie	1,50	29,56	27,06	17,13	29,50
015_B	woonfunctie	4,50	30,10	27,58	17,65	30,03
015_C	woonfunctie	7,50	31,23	28,71	18,78	31,16
016_A	woonfunctie	1,50	50,08	47,56	37,63	50,01
016_B	woonfunctie	4,50	50,04	47,52	37,58	49,97
016_C	woonfunctie	7,50	49,43	46,91	36,97	49,36
017_A	woonfunctie	1,50	34,18	31,67	21,74	34,12
017_B	woonfunctie	4,50	35,59	33,07	23,14	35,52
017_C	woonfunctie	7,50	36,40	33,88	23,95	36,33
018_A	woonfunctie	1,50	40,84	38,32	28,39	40,77
018_B	woonfunctie	4,50	42,06	39,54	29,61	41,99
018_C	woonfunctie	7,50	42,17	39,65	29,72	42,10
021_A	woonfunctie	1,50	33,26	30,75	20,82	33,20
021_B	woonfunctie	4,50	35,06	32,54	22,61	34,99
021_C	woonfunctie	7,50	35,25	32,73	22,80	35,18
022_A	woonfunctie	1,50	26,20	23,69	13,77	26,14
022_B	woonfunctie	4,50	27,09	24,57	14,64	27,02
022_C	woonfunctie	7,50	28,09	25,57	15,64	28,02
023_A	woonfunctie	1,50	49,71	47,19	37,26	49,64
023_B	woonfunctie	4,50	49,58	47,06	37,13	49,51
023_C	woonfunctie	7,50	48,92	46,40	36,46	48,85
023_D	woonfunctie	10,50	48,14	45,62	35,68	48,07
023_E	woonfunctie	13,50	47,38	44,85	34,92	47,31
023_F	woonfunctie	16,50	46,66	44,14	34,20	46,59
024_A	woonfunctie	1,50	21,25	18,74	8,82	21,19
024_B	woonfunctie	4,50	22,01	19,48	9,55	21,94
024_C	woonfunctie	7,50	23,18	20,63	10,71	23,10
025_A	functie maatschappelijk	1,50	49,30	46,78	36,85	49,23
025_B	functie maatschappelijk	4,50	49,29	46,77	36,84	49,22
025_C	functie maatschappelijk	7,50	48,73	46,21	36,28	48,66
025_D	functie maatschappelijk	10,50	48,04	45,52	35,58	47,97
025_E	functie maatschappelijk	13,50	47,36	44,83	34,90	47,29
026_A	woonfunctie	1,50	13,26	10,74	0,83	13,20
026_B	woonfunctie	4,50	13,76	11,22	1,30	13,68
026_C	woonfunctie	7,50	14,89	12,33	2,41	14,81
027_A	functie maatschappelijk	1,50	40,63	38,12	28,19	40,57
027_B	functie maatschappelijk	4,50	41,62	39,10	29,16	41,55
027_C	functie maatschappelijk	7,50	41,65	39,13	29,20	41,58
028_A	woonfunctie	1,50	28,01	25,51	15,58	27,95
028_B	woonfunctie	4,50	29,23	26,72	16,79	29,17
028_C	woonfunctie	7,50	30,40	27,88	17,95	30,33
031_A	woonfunctie	1,50	18,84	16,33	6,40	18,78
031_B	woonfunctie	4,50	18,45	15,92	5,99	18,38
031_C	woonfunctie	7,50	18,80	16,27	6,34	18,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: v. W. Palthestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_D	woonfunctie	10,50	19,31	16,78	6,85	19,24
031_E	woonfunctie	13,50	19,80	17,27	7,34	19,73
031_F	woonfunctie	16,50	19,86	17,33	7,40	19,79
032_A	woonfunctie	1,50	23,52	21,01	11,08	23,46
032_B	woonfunctie	4,50	23,93	21,41	11,48	23,86
032_C	woonfunctie	7,50	24,78	22,25	12,32	24,71
032_D	woonfunctie	10,50	25,86	23,33	13,40	25,79
032_E	woonfunctie	13,50	27,85	25,32	15,39	27,78
032_F	woonfunctie	16,50	29,55	27,03	17,10	29,48
033_A	woonfunctie	1,50	20,81	18,29	8,36	20,74
033_B	woonfunctie	4,50	20,47	17,94	8,01	20,40
033_C	woonfunctie	7,50	20,07	17,54	7,61	20,00
034_A	woonfunctie	1,50	21,69	19,18	9,26	21,63
034_B	woonfunctie	4,50	22,35	19,82	9,89	22,28
034_C	woonfunctie	7,50	23,24	20,70	10,78	23,16
035_A	woonfunctie	1,50	11,50	8,97	-0,95	11,43
035_B	woonfunctie	4,50	12,39	9,84	-0,08	12,31
035_C	woonfunctie	7,50	13,19	10,63	0,71	13,11
036_A	woonfunctie	1,50	16,89	14,37	4,45	16,82
036_B	woonfunctie	4,50	17,67	15,13	5,21	17,59
036_C	woonfunctie	7,50	19,01	16,45	6,52	18,92
037_A	woonfunctie	1,50	24,04	21,53	11,60	23,98
037_B	woonfunctie	4,50	23,74	21,22	11,29	23,67
037_C	woonfunctie	7,50	24,34	21,81	11,88	24,27
038_A	woonfunctie	1,50	21,64	19,13	9,20	21,58
038_B	woonfunctie	4,50	21,63	19,11	9,18	21,56
038_C	woonfunctie	7,50	21,70	19,17	9,24	21,63
039_A	woonfunctie	1,50	10,54	7,99	-1,94	10,46
039_B	woonfunctie	4,50	14,62	12,08	2,15	14,54
039_C	woonfunctie	7,50	15,91	13,37	3,43	15,83
039_D	woonfunctie	10,50	--	--	--	--
039_E	woonfunctie	13,50	--	--	--	--
039_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
041_A	woonfunctie	1,50	35,39	32,88	22,95	35,33
041_B	woonfunctie	4,50	37,20	34,68	24,75	37,13
041_C	woonfunctie	7,50	37,51	34,99	25,06	37,44
042_A	woonfunctie	1,50	29,16	26,66	16,73	29,10
042_B	woonfunctie	4,50	30,28	27,77	17,84	30,22
042_C	woonfunctie	7,50	31,44	28,92	18,98	31,37
043_A	woonfunctie	1,50	47,17	44,65	34,72	47,10
043_B	woonfunctie	4,50	47,20	44,68	34,74	47,13
043_C	woonfunctie	7,50	46,77	44,25	34,31	46,70
044_A	woonfunctie	1,50	15,61	13,10	3,19	15,55
044_B	woonfunctie	4,50	16,51	13,97	4,06	16,44
044_C	woonfunctie	7,50	18,59	16,03	6,11	18,51
045_A	woonfunctie	1,50	37,44	34,93	25,00	37,38
045_B	woonfunctie	4,50	39,07	36,55	26,62	39,00
045_C	woonfunctie	7,50	39,06	36,54	26,61	38,99
046_A	woonfunctie	1,50	17,25	14,74	4,82	17,19
046_B	woonfunctie	4,50	17,90	15,38	5,45	17,83
046_C	woonfunctie	7,50	19,06	16,52	6,60	18,98
047_A	woonfunctie	1,50	19,79	17,28	7,35	19,73
047_B	woonfunctie	4,50	20,49	17,97	8,03	20,42
047_C	woonfunctie	7,50	21,13	18,60	8,67	21,06
051_A	woonfunctie	1,50	23,98	21,47	11,55	23,92
051_B	woonfunctie	4,50	23,57	21,05	11,12	23,50
051_C	woonfunctie	7,50	24,12	21,60	11,67	24,05
052_A	woonfunctie	1,50	22,56	20,05	10,12	22,50
052_B	woonfunctie	4,50	22,45	19,93	10,00	22,38
052_C	woonfunctie	7,50	22,62	20,09	10,16	22,55
053_A	woonfunctie	1,50	21,55	19,05	9,12	21,49
053_B	woonfunctie	4,50	22,52	20,00	10,07	22,45
053_C	woonfunctie	7,50	23,68	21,15	11,22	23,61
054_A	woonfunctie	1,50	11,85	9,32	-0,60	11,78
054_B	woonfunctie	4,50	12,19	9,64	-0,28	12,11
054_C	woonfunctie	7,50	13,91	11,37	1,44	13,83
055_A	woonfunctie	1,50	18,22	15,71	5,79	18,16
055_B	woonfunctie	4,50	18,64	16,11	6,18	18,57
055_C	woonfunctie	7,50	20,07	17,53	7,60	19,99
056_A	woonfunctie	1,50	9,26	6,71	-3,21	9,18
056_B	woonfunctie	4,50	9,91	7,35	-2,58	9,82
056_C	woonfunctie	7,50	12,23	9,68	-0,25	12,15
057_A	woonfunctie	1,50	22,08	19,57	9,64	22,02
057_B	woonfunctie	4,50	22,60	20,08	10,15	22,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: v. W. Palthestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_C	woonfunctie	7,50	23,49	20,96	11,03	23,42
057_D	woonfunctie	10,50	24,86	22,33	12,39	24,79
057_E	woonfunctie	13,50	27,79	25,27	15,34	27,72
057_F	woonfunctie	16,50	28,60	26,08	16,14	28,53
058_A	woonfunctie	1,50	18,87	16,36	6,42	18,81
058_B	woonfunctie	4,50	18,62	16,09	6,16	18,55
058_C	woonfunctie	7,50	18,80	16,27	6,34	18,73
058_D	woonfunctie	10,50	18,10	15,57	5,64	18,03
058_E	woonfunctie	13,50	17,52	15,00	5,07	17,45
058_F	woonfunctie	16,50	16,94	14,42	4,49	16,87
059_A	woonfunctie	1,50	8,51	5,98	-3,95	8,44
059_B	woonfunctie	4,50	8,75	6,21	-3,72	8,67
059_C	woonfunctie	7,50	7,17	4,61	-5,32	7,08
061_A	woonfunctie	1,50	18,31	15,80	5,87	18,25
061_B	woonfunctie	4,50	18,23	15,70	5,78	18,16
061_C	woonfunctie	7,50	18,42	15,89	5,96	18,35
061_D	woonfunctie	10,50	19,08	16,54	6,61	19,00
061_E	woonfunctie	13,50	19,58	17,04	7,11	19,50
061_F	woonfunctie	16,50	20,46	17,92	7,99	20,38
062_A	woonfunctie	1,50	18,00	15,49	5,56	17,94
062_B	woonfunctie	4,50	18,18	15,65	5,72	18,11
062_C	woonfunctie	7,50	18,48	15,94	6,01	18,40
062_D	woonfunctie	10,50	18,60	16,07	6,14	18,53
062_E	woonfunctie	13,50	18,93	16,39	6,46	18,85
062_F	woonfunctie	16,50	19,67	17,13	7,20	19,59
063_A	woonfunctie	1,50	9,68	7,15	-2,77	9,61
063_B	woonfunctie	4,50	10,30	7,74	-2,18	10,22
063_C	woonfunctie	7,50	10,18	7,62	-2,30	10,10
063_D	woonfunctie	10,50	6,44	3,87	-6,06	6,35
063_E	woonfunctie	13,50	5,82	3,25	-6,68	5,73
063_F	woonfunctie	16,50	5,94	3,36	-6,56	5,85
064_A	woonfunctie	1,50	12,96	10,44	0,51	12,89
064_B	woonfunctie	4,50	13,23	10,70	0,77	13,16
064_C	woonfunctie	7,50	13,68	11,15	1,22	13,61
064_D	woonfunctie	10,50	11,02	8,49	-1,44	10,95
064_E	woonfunctie	13,50	11,16	8,63	-1,31	11,09
064_F	woonfunctie	16,50	11,45	8,92	-1,01	11,38
065_A	woonfunctie	1,50	14,52	12,00	2,07	14,45
065_B	woonfunctie	4,50	14,40	11,86	1,93	14,32
065_C	woonfunctie	7,50	14,10	11,56	1,63	14,02
065_D	woonfunctie	10,50	13,64	11,10	1,17	13,56
065_E	woonfunctie	13,50	11,50	8,97	-0,96	11,43
065_F	woonfunctie	16,50	11,75	9,22	-0,71	11,68
066_A	woonfunctie	1,50	20,66	18,14	8,22	20,59
066_B	woonfunctie	4,50	20,41	17,89	7,95	20,34
066_C	woonfunctie	7,50	20,21	17,68	7,75	20,14
066_D	woonfunctie	10,50	20,81	18,28	8,35	20,74
066_E	woonfunctie	13,50	20,89	18,36	8,43	20,82
066_F	woonfunctie	16,50	21,48	18,95	9,02	21,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D.B. ten Katestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woonfunctie	1,50	6,71	4,17	-5,75	6,63
001_B	woonfunctie	4,50	8,17	5,62	-4,30	8,09
001_C	woonfunctie	7,50	10,43	7,89	-2,04	10,35
002_A	woonfunctie	1,50	5,02	2,49	-7,43	4,95
002_B	woonfunctie	4,50	7,07	4,53	-5,40	6,99
002_C	woonfunctie	7,50	8,83	6,27	-3,65	8,75
003_A	woonfunctie	1,50	17,81	15,29	5,37	17,74
003_B	woonfunctie	4,50	17,71	15,19	5,26	17,64
003_C	woonfunctie	7,50	17,71	15,17	5,24	17,63
004_A	woonfunctie	1,50	-1,14	-3,69	-13,62	-1,22
004_B	woonfunctie	4,50	-0,54	-3,10	-13,02	-0,62
004_C	woonfunctie	7,50	-5,10	-7,62	-17,53	-5,16
005_A	woonfunctie	1,50	7,33	4,78	-5,14	7,25
005_B	woonfunctie	4,50	8,68	6,12	-3,81	8,59
005_C	woonfunctie	7,50	10,49	7,93	-2,00	10,40
006_A	woonfunctie	1,50	6,43	3,90	-6,02	6,36
006_B	woonfunctie	4,50	7,97	5,41	-4,51	7,89
006_C	woonfunctie	7,50	9,65	7,08	-2,85	9,56
011_A	woonfunctie	1,50	8,09	5,56	-4,36	8,02
011_B	woonfunctie	4,50	9,50	6,95	-2,97	9,42
011_C	woonfunctie	7,50	11,38	8,81	-1,11	11,29
012_A	woonfunctie	1,50	17,27	14,76	4,83	17,21
012_B	woonfunctie	4,50	17,35	14,82	4,89	17,28
012_C	woonfunctie	7,50	17,65	15,12	5,18	17,58
013_A	woonfunctie	1,50	22,27	19,76	9,83	22,21
013_B	woonfunctie	4,50	22,16	19,64	9,70	22,09
013_C	woonfunctie	7,50	22,38	19,85	9,92	22,31
014_A	woonfunctie	1,50	20,24	17,73	7,80	20,18
014_B	woonfunctie	4,50	20,04	17,52	7,59	19,97
014_C	woonfunctie	7,50	19,90	17,37	7,44	19,83
015_A	woonfunctie	1,50	19,88	17,37	7,44	19,82
015_B	woonfunctie	4,50	20,09	17,56	7,63	20,02
015_C	woonfunctie	7,50	22,22	19,69	9,76	22,15
016_A	woonfunctie	1,50	16,89	14,38	4,45	16,83
016_B	woonfunctie	4,50	16,64	14,12	4,19	16,57
016_C	woonfunctie	7,50	17,02	14,49	4,56	16,95
017_A	woonfunctie	1,50	27,36	24,86	14,93	27,30
017_B	woonfunctie	4,50	26,90	24,38	14,45	26,83
017_C	woonfunctie	7,50	27,49	24,97	15,04	27,42
018_A	woonfunctie	1,50	25,63	23,13	13,20	25,57
018_B	woonfunctie	4,50	25,18	22,66	12,73	25,11
018_C	woonfunctie	7,50	25,85	23,33	13,40	25,78
021_A	woonfunctie	1,50	2,17	-0,36	-10,28	2,10
021_B	woonfunctie	4,50	3,94	1,40	-8,53	3,86
021_C	woonfunctie	7,50	5,74	3,18	-6,75	5,65
022_A	woonfunctie	1,50	4,05	1,51	-8,40	3,98
022_B	woonfunctie	4,50	5,53	2,98	-6,94	5,45
022_C	woonfunctie	7,50	7,26	4,69	-5,24	7,17
023_A	woonfunctie	1,50	20,03	17,52	7,59	19,97
023_B	woonfunctie	4,50	19,84	17,31	7,38	19,77
023_C	woonfunctie	7,50	19,68	17,15	7,22	19,61
023_D	woonfunctie	10,50	20,60	18,07	8,14	20,53
023_E	woonfunctie	13,50	21,93	19,41	9,48	21,86
023_F	woonfunctie	16,50	23,01	20,50	10,56	22,95
024_A	woonfunctie	1,50	9,28	6,75	-3,17	9,21
024_B	woonfunctie	4,50	10,69	8,14	-1,78	10,61
024_C	woonfunctie	7,50	12,23	9,66	-0,27	12,14
025_A	functie maatschappelijk	1,50	25,10	22,59	12,66	25,04
025_B	functie maatschappelijk	4,50	24,84	22,32	12,39	24,77
025_C	functie maatschappelijk	7,50	25,08	22,55	12,62	25,01
025_D	functie maatschappelijk	10,50	25,60	23,07	13,14	25,53
025_E	functie maatschappelijk	13,50	26,21	23,69	13,76	26,14
026_A	woonfunctie	1,50	4,43	1,90	-8,02	4,36
026_B	woonfunctie	4,50	5,69	3,14	-6,78	5,61
026_C	woonfunctie	7,50	6,61	4,04	-5,89	6,52
027_A	functie maatschappelijk	1,50	23,40	20,89	10,96	23,34
027_B	functie maatschappelijk	4,50	23,03	20,51	10,58	22,96
027_C	functie maatschappelijk	7,50	23,40	20,88	10,95	23,33
028_A	woonfunctie	1,50	8,75	6,22	-3,69	8,68
028_B	woonfunctie	4,50	9,81	7,25	-2,67	9,73
028_C	woonfunctie	7,50	11,51	8,93	-0,99	11,42
031_A	woonfunctie	1,50	5,69	3,14	-6,78	5,61
031_B	woonfunctie	4,50	6,48	3,91	-6,02	6,39
031_C	woonfunctie	7,50	3,50	0,93	-9,00	3,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D.B. ten Katestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_D	woonfunctie	10,50	-0,70	-3,29	-13,22	-0,80
031_E	woonfunctie	13,50	-0,52	-3,11	-13,04	-0,62
031_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
032_A	woonfunctie	1,50	4,77	2,24	-7,68	4,70
032_B	woonfunctie	4,50	6,08	3,53	-6,40	6,00
032_C	woonfunctie	7,50	6,75	4,18	-5,75	6,66
032_D	woonfunctie	10,50	9,37	6,80	-3,13	9,28
032_E	woonfunctie	13,50	11,28	8,73	-1,21	11,20
032_F	woonfunctie	16,50	12,57	10,02	0,09	12,49
033_A	woonfunctie	1,50	4,12	1,57	-8,36	4,04
033_B	woonfunctie	4,50	4,93	2,36	-7,57	4,84
033_C	woonfunctie	7,50	1,12	-1,45	-11,39	1,03
034_A	woonfunctie	1,50	9,35	6,82	-3,09	9,28
034_B	woonfunctie	4,50	10,80	8,25	-1,67	10,72
034_C	woonfunctie	7,50	12,38	9,81	-0,12	12,29
035_A	woonfunctie	1,50	2,70	0,16	-9,76	2,62
035_B	woonfunctie	4,50	3,67	1,12	-8,80	3,59
035_C	woonfunctie	7,50	5,50	2,94	-6,99	5,41
036_A	woonfunctie	1,50	8,27	5,74	-4,17	8,20
036_B	woonfunctie	4,50	9,89	7,34	-2,58	9,81
036_C	woonfunctie	7,50	12,14	9,57	-0,36	12,05
037_A	woonfunctie	1,50	9,12	6,59	-3,33	9,05
037_B	woonfunctie	4,50	10,62	8,07	-1,85	10,54
037_C	woonfunctie	7,50	12,24	9,66	-0,26	12,15
038_A	woonfunctie	1,50	8,51	5,98	-3,94	8,44
038_B	woonfunctie	4,50	9,87	7,32	-2,60	9,79
038_C	woonfunctie	7,50	11,54	8,97	-0,96	11,45
039_A	woonfunctie	1,50	5,50	2,94	-6,98	5,42
039_B	woonfunctie	4,50	5,85	3,27	-6,65	5,76
039_C	woonfunctie	7,50	5,96	3,38	-6,55	5,86
039_D	woonfunctie	10,50	--	--	--	--
039_E	woonfunctie	13,50	--	--	--	--
039_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
041_A	woonfunctie	1,50	18,49	15,97	6,04	18,42
041_B	woonfunctie	4,50	18,37	15,85	5,92	18,30
041_C	woonfunctie	7,50	18,48	15,94	6,01	18,40
042_A	woonfunctie	1,50	9,61	7,07	-2,85	9,53
042_B	woonfunctie	4,50	10,86	8,30	-1,63	10,77
042_C	woonfunctie	7,50	13,19	10,64	0,71	13,11
043_A	woonfunctie	1,50	30,45	27,95	18,02	30,39
043_B	woonfunctie	4,50	31,56	29,05	19,12	31,50
043_C	woonfunctie	7,50	32,63	30,11	20,18	32,56
044_A	woonfunctie	1,50	8,45	5,92	-4,00	8,38
044_B	woonfunctie	4,50	9,54	6,99	-2,93	9,46
044_C	woonfunctie	7,50	11,56	9,00	-0,93	11,47
045_A	woonfunctie	1,50	32,97	30,46	20,53	32,91
045_B	woonfunctie	4,50	34,44	31,93	22,00	34,38
045_C	woonfunctie	7,50	35,24	32,72	22,79	35,17
046_A	woonfunctie	1,50	22,34	19,84	9,91	22,28
046_B	woonfunctie	4,50	22,45	19,93	10,00	22,38
046_C	woonfunctie	7,50	23,20	20,68	10,75	23,13
047_A	woonfunctie	1,50	27,33	24,83	14,90	27,27
047_B	woonfunctie	4,50	28,15	25,64	15,71	28,09
047_C	woonfunctie	7,50	28,95	26,43	16,50	28,88
051_A	woonfunctie	1,50	8,90	6,36	-3,56	8,82
051_B	woonfunctie	4,50	10,07	7,50	-2,42	9,98
051_C	woonfunctie	7,50	11,05	8,47	-1,46	10,95
052_A	woonfunctie	1,50	10,60	8,05	-1,87	10,52
052_B	woonfunctie	4,50	12,12	9,56	-0,36	12,04
052_C	woonfunctie	7,50	13,77	11,21	1,29	13,69
053_A	woonfunctie	1,50	4,37	1,85	-8,06	4,31
053_B	woonfunctie	4,50	6,18	3,65	-6,27	6,11
053_C	woonfunctie	7,50	9,12	6,55	-3,37	9,03
054_A	woonfunctie	1,50	6,99	4,43	-5,49	6,91
054_B	woonfunctie	4,50	7,43	4,85	-5,08	7,33
054_C	woonfunctie	7,50	9,36	6,79	-3,14	9,27
055_A	woonfunctie	1,50	8,16	5,64	-4,27	8,10
055_B	woonfunctie	4,50	9,63	7,10	-2,81	9,56
055_C	woonfunctie	7,50	12,74	10,18	0,26	12,66
056_A	woonfunctie	1,50	2,45	-0,11	-10,03	2,37
056_B	woonfunctie	4,50	2,33	-0,25	-10,18	2,23
056_C	woonfunctie	7,50	2,51	-0,07	-10,00	2,41
057_A	woonfunctie	1,50	20,17	17,66	7,73	20,11
057_B	woonfunctie	4,50	19,91	17,39	7,45	19,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D.B. ten Katestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_C	woonfunctie	7,50	20,66	18,13	8,20	20,59
057_D	woonfunctie	10,50	22,14	19,61	9,67	22,07
057_E	woonfunctie	13,50	23,92	21,39	11,46	23,85
057_F	woonfunctie	16,50	27,34	24,83	14,90	27,28
058_A	woonfunctie	1,50	27,29	24,78	14,85	27,23
058_B	woonfunctie	4,50	26,88	24,36	14,43	26,81
058_C	woonfunctie	7,50	26,91	24,39	14,46	26,84
058_D	woonfunctie	10,50	26,03	23,51	13,58	25,96
058_E	woonfunctie	13,50	26,52	24,00	14,07	26,45
058_F	woonfunctie	16,50	26,95	24,43	14,50	26,88
059_A	woonfunctie	1,50	21,89	19,38	9,45	21,83
059_B	woonfunctie	4,50	21,66	19,14	9,21	21,59
059_C	woonfunctie	7,50	21,20	18,68	8,74	21,13
061_A	woonfunctie	1,50	23,77	21,26	11,33	23,71
061_B	woonfunctie	4,50	23,40	20,87	10,94	23,33
061_C	woonfunctie	7,50	22,95	20,43	10,49	22,88
061_D	woonfunctie	10,50	23,43	20,91	10,97	23,36
061_E	woonfunctie	13,50	23,93	21,41	11,47	23,86
061_F	woonfunctie	16,50	24,50	21,98	12,04	24,43
062_A	woonfunctie	1,50	22,81	20,30	10,37	22,75
062_B	woonfunctie	4,50	22,59	20,07	10,14	22,52
062_C	woonfunctie	7,50	22,23	19,71	9,78	22,16
062_D	woonfunctie	10,50	22,71	20,18	10,25	22,64
062_E	woonfunctie	13,50	23,06	20,54	10,61	22,99
062_F	woonfunctie	16,50	23,61	21,09	11,16	23,54
063_A	woonfunctie	1,50	9,58	7,06	-2,87	9,51
063_B	woonfunctie	4,50	10,69	8,15	-1,79	10,61
063_C	woonfunctie	7,50	10,84	8,28	-1,66	10,75
063_D	woonfunctie	10,50	4,01	1,42	-8,51	3,91
063_E	woonfunctie	13,50	4,50	1,92	-8,01	4,40
063_F	woonfunctie	16,50	6,32	3,76	-6,17	6,23
064_A	woonfunctie	1,50	5,35	2,80	-7,11	5,27
064_B	woonfunctie	4,50	5,72	3,15	-6,77	5,63
064_C	woonfunctie	7,50	5,81	3,23	-6,69	5,72
064_D	woonfunctie	10,50	--	--	--	--
064_E	woonfunctie	13,50	--	--	--	--
064_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
065_A	woonfunctie	1,50	13,68	11,16	1,22	13,61
065_B	woonfunctie	4,50	13,56	11,02	1,09	13,48
065_C	woonfunctie	7,50	13,30	10,77	0,83	13,23
065_D	woonfunctie	10,50	12,91	10,38	0,44	12,84
065_E	woonfunctie	13,50	12,79	10,26	0,32	12,72
065_F	woonfunctie	16,50	11,04	8,51	-1,42	10,97
066_A	woonfunctie	1,50	25,11	22,59	12,66	25,04
066_B	woonfunctie	4,50	24,79	22,26	12,33	24,72
066_C	woonfunctie	7,50	24,44	21,92	11,98	24,37
066_D	woonfunctie	10,50	24,68	22,16	12,22	24,61
066_E	woonfunctie	13,50	25,05	22,53	12,59	24,98
066_F	woonfunctie	16,50	25,33	22,81	12,87	25,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Haven Noordzijde
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woonfunctie	1,50	10,69	8,18	-1,75	10,63
001_B	woonfunctie	4,50	11,27	8,75	-1,18	11,20
001_C	woonfunctie	7,50	12,72	10,20	0,27	12,65
002_A	woonfunctie	1,50	9,08	6,56	-3,36	9,01
002_B	woonfunctie	4,50	10,60	8,09	-1,84	10,54
002_C	woonfunctie	7,50	12,58	10,06	0,13	12,51
003_A	woonfunctie	1,50	17,41	14,93	5,01	17,36
003_B	woonfunctie	4,50	18,58	16,09	6,17	18,53
003_C	woonfunctie	7,50	20,70	18,22	8,30	20,65
004_A	woonfunctie	1,50	3,34	0,84	-9,08	3,28
004_B	woonfunctie	4,50	4,19	1,69	-8,24	4,13
004_C	woonfunctie	7,50	6,40	3,91	-6,02	6,35
005_A	woonfunctie	1,50	9,86	7,35	-2,57	9,80
005_B	woonfunctie	4,50	11,61	9,10	-0,83	11,55
005_C	woonfunctie	7,50	12,76	10,25	0,33	12,70
006_A	woonfunctie	1,50	8,48	5,97	-3,96	8,42
006_B	woonfunctie	4,50	10,02	7,50	-2,42	9,95
006_C	woonfunctie	7,50	12,47	9,96	0,03	12,41
011_A	woonfunctie	1,50	20,59	18,12	8,20	20,55
011_B	woonfunctie	4,50	21,44	18,96	9,04	21,39
011_C	woonfunctie	7,50	24,46	22,00	12,08	24,42
012_A	woonfunctie	1,50	13,14	10,63	0,71	13,08
012_B	woonfunctie	4,50	15,15	12,64	2,72	15,09
012_C	woonfunctie	7,50	18,58	16,09	6,17	18,53
013_A	woonfunctie	1,50	27,37	24,92	15,00	27,34
013_B	woonfunctie	4,50	27,41	24,95	15,03	27,37
013_C	woonfunctie	7,50	28,60	26,15	16,23	28,57
014_A	woonfunctie	1,50	21,70	19,25	9,33	21,67
014_B	woonfunctie	4,50	21,70	19,24	9,32	21,66
014_C	woonfunctie	7,50	21,88	19,41	9,49	21,84
015_A	woonfunctie	1,50	28,39	25,94	16,02	28,36
015_B	woonfunctie	4,50	28,25	25,79	15,87	28,21
015_C	woonfunctie	7,50	28,96	26,50	16,58	28,92
016_A	woonfunctie	1,50	16,84	14,38	4,46	16,80
016_B	woonfunctie	4,50	16,94	14,47	4,55	16,90
016_C	woonfunctie	7,50	17,39	14,92	5,00	17,35
017_A	woonfunctie	1,50	30,02	27,57	17,65	29,99
017_B	woonfunctie	4,50	29,89	27,43	17,51	29,85
017_C	woonfunctie	7,50	29,89	27,43	17,51	29,85
018_A	woonfunctie	1,50	18,26	15,80	5,88	18,22
018_B	woonfunctie	4,50	18,35	15,88	5,96	18,31
018_C	woonfunctie	7,50	18,59	16,12	6,19	18,55
021_A	woonfunctie	1,50	8,96	6,45	-3,48	8,90
021_B	woonfunctie	4,50	10,99	8,48	-1,44	10,93
021_C	woonfunctie	7,50	12,78	10,28	0,36	12,72
022_A	woonfunctie	1,50	9,09	6,58	-3,34	9,03
022_B	woonfunctie	4,50	12,11	9,62	-0,31	12,06
022_C	woonfunctie	7,50	15,18	12,70	2,77	15,13
023_A	woonfunctie	1,50	13,21	10,70	0,77	13,15
023_B	woonfunctie	4,50	14,88	12,37	2,44	14,82
023_C	woonfunctie	7,50	16,03	13,53	3,60	15,97
023_D	woonfunctie	10,50	20,89	18,42	8,49	20,85
023_E	woonfunctie	13,50	25,89	23,45	13,53	25,86
023_F	woonfunctie	16,50	25,52	23,07	13,15	25,49
024_A	woonfunctie	1,50	10,99	8,47	-1,45	10,92
024_B	woonfunctie	4,50	12,75	10,23	0,31	12,68
024_C	woonfunctie	7,50	15,55	13,04	3,11	15,49
025_A	functie maatschappelijk	1,50	24,22	21,77	11,85	24,19
025_B	functie maatschappelijk	4,50	24,12	21,66	11,74	24,08
025_C	functie maatschappelijk	7,50	24,29	21,83	11,91	24,25
025_D	functie maatschappelijk	10,50	25,53	23,07	13,15	25,49
025_E	functie maatschappelijk	13,50	27,34	24,89	14,97	27,31
026_A	woonfunctie	1,50	5,58	3,07	-6,85	5,52
026_B	woonfunctie	4,50	7,55	5,03	-4,89	7,48
026_C	woonfunctie	7,50	10,47	7,96	-1,97	10,41
027_A	functie maatschappelijk	1,50	27,15	24,70	14,78	27,12
027_B	functie maatschappelijk	4,50	27,00	24,54	14,62	26,96
027_C	functie maatschappelijk	7,50	26,78	24,33	14,41	26,75
028_A	woonfunctie	1,50	17,03	14,56	4,64	16,99
028_B	woonfunctie	4,50	17,47	14,99	5,07	17,42
028_C	woonfunctie	7,50	18,25	15,77	5,84	18,20
031_A	woonfunctie	1,50	6,81	4,30	-5,63	6,75
031_B	woonfunctie	4,50	8,81	6,30	-3,63	8,75
031_C	woonfunctie	7,50	7,13	4,63	-5,30	7,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Haven Noordzijde
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_D	woonfunctie	10,50	7,49	5,00	-4,93	7,44
031_E	woonfunctie	13,50	2,77	0,27	-9,65	2,71
031_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
032_A	woonfunctie	1,50	7,59	5,07	-4,86	7,52
032_B	woonfunctie	4,50	9,27	6,75	-3,18	9,20
032_C	woonfunctie	7,50	11,95	9,43	-0,50	11,88
032_D	woonfunctie	10,50	17,60	15,12	5,20	17,55
032_E	woonfunctie	13,50	20,16	17,70	7,77	20,12
032_F	woonfunctie	16,50	21,62	19,16	9,24	21,58
033_A	woonfunctie	1,50	5,85	3,33	-6,60	5,78
033_B	woonfunctie	4,50	7,14	4,63	-5,30	7,08
033_C	woonfunctie	7,50	7,33	4,84	-5,09	7,28
034_A	woonfunctie	1,50	10,48	7,96	-1,96	10,41
034_B	woonfunctie	4,50	12,15	9,63	-0,29	12,08
034_C	woonfunctie	7,50	14,88	12,36	2,43	14,81
035_A	woonfunctie	1,50	7,25	4,73	-5,19	7,18
035_B	woonfunctie	4,50	8,49	5,96	-3,96	8,42
035_C	woonfunctie	7,50	10,39	7,88	-2,05	10,33
036_A	woonfunctie	1,50	7,77	5,27	-4,66	7,71
036_B	woonfunctie	4,50	9,75	7,23	-2,69	9,68
036_C	woonfunctie	7,50	12,96	10,44	0,52	12,89
037_A	woonfunctie	1,50	14,97	12,49	2,56	14,92
037_B	woonfunctie	4,50	15,82	13,33	3,40	15,77
037_C	woonfunctie	7,50	17,31	14,81	4,88	17,25
038_A	woonfunctie	1,50	14,17	11,69	1,76	14,12
038_B	woonfunctie	4,50	15,08	12,59	2,66	15,03
038_C	woonfunctie	7,50	16,65	14,15	4,22	16,59
039_A	woonfunctie	1,50	6,30	3,77	-6,15	6,23
039_B	woonfunctie	4,50	7,56	5,04	-4,88	7,49
039_C	woonfunctie	7,50	8,50	5,99	-3,94	8,44
039_D	woonfunctie	10,50	--	--	--	--
039_E	woonfunctie	13,50	--	--	--	--
039_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
041_A	woonfunctie	1,50	24,21	21,76	11,84	24,18
041_B	woonfunctie	4,50	24,11	21,65	11,73	24,07
041_C	woonfunctie	7,50	24,07	21,61	11,69	24,03
042_A	woonfunctie	1,50	16,42	13,95	4,03	16,38
042_B	woonfunctie	4,50	16,90	14,42	4,49	16,85
042_C	woonfunctie	7,50	18,04	15,56	5,63	17,99
043_A	woonfunctie	1,50	30,17	27,72	17,80	30,14
043_B	woonfunctie	4,50	30,14	27,68	17,76	30,10
043_C	woonfunctie	7,50	30,35	27,89	17,97	30,31
044_A	woonfunctie	1,50	9,71	7,20	-2,72	9,65
044_B	woonfunctie	4,50	11,32	8,81	-1,12	11,26
044_C	woonfunctie	7,50	13,87	11,36	1,44	13,81
045_A	woonfunctie	1,50	30,43	27,98	18,06	30,40
045_B	woonfunctie	4,50	30,47	28,01	18,09	30,43
045_C	woonfunctie	7,50	30,62	28,16	18,24	30,58
046_A	woonfunctie	1,50	21,43	18,98	9,06	21,40
046_B	woonfunctie	4,50	21,25	18,79	8,87	21,21
046_C	woonfunctie	7,50	21,10	18,64	8,72	21,06
047_A	woonfunctie	1,50	28,22	25,77	15,85	28,19
047_B	woonfunctie	4,50	28,06	25,60	15,68	28,02
047_C	woonfunctie	7,50	27,71	25,25	15,33	27,67
051_A	woonfunctie	1,50	13,45	10,96	1,04	13,40
051_B	woonfunctie	4,50	14,65	12,16	2,23	14,60
051_C	woonfunctie	7,50	16,08	13,59	3,67	16,03
052_A	woonfunctie	1,50	15,12	12,63	2,71	15,07
052_B	woonfunctie	4,50	16,00	13,50	3,57	15,94
052_C	woonfunctie	7,50	17,48	14,99	5,06	17,43
053_A	woonfunctie	1,50	14,94	12,47	2,55	14,90
053_B	woonfunctie	4,50	15,36	12,88	2,96	15,31
053_C	woonfunctie	7,50	16,23	13,74	3,82	16,18
054_A	woonfunctie	1,50	8,12	5,60	-4,33	8,05
054_B	woonfunctie	4,50	9,10	6,58	-3,35	9,03
054_C	woonfunctie	7,50	9,60	7,08	-2,84	9,53
055_A	woonfunctie	1,50	8,33	5,84	-4,08	8,28
055_B	woonfunctie	4,50	9,84	7,33	-2,60	9,78
055_C	woonfunctie	7,50	13,29	10,77	0,84	13,22
056_A	woonfunctie	1,50	7,54	5,01	-4,91	7,47
056_B	woonfunctie	4,50	8,27	5,74	-4,18	8,20
056_C	woonfunctie	7,50	9,03	6,52	-3,41	8,97
057_A	woonfunctie	1,50	12,09	9,59	-0,33	12,03
057_B	woonfunctie	4,50	14,53	12,04	2,11	14,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Haven Noordzijde
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_C	woonfunctie	7,50	16,62	14,12	4,20	16,56
057_D	woonfunctie	10,50	22,08	19,61	9,69	22,04
057_E	woonfunctie	13,50	28,25	25,81	15,89	28,22
057_F	woonfunctie	16,50	28,67	26,22	16,30	28,64
058_A	woonfunctie	1,50	26,10	23,65	13,73	26,07
058_B	woonfunctie	4,50	26,09	23,63	13,71	26,05
058_C	woonfunctie	7,50	25,60	23,14	13,22	25,56
058_D	woonfunctie	10,50	25,20	22,75	12,82	25,17
058_E	woonfunctie	13,50	25,36	22,90	12,98	25,32
058_F	woonfunctie	16,50	25,64	23,18	13,26	25,60
059_A	woonfunctie	1,50	23,79	21,33	11,41	23,75
059_B	woonfunctie	4,50	23,96	21,50	11,58	23,92
059_C	woonfunctie	7,50	23,63	21,17	11,25	23,59
061_A	woonfunctie	1,50	26,28	23,82	13,90	26,24
061_B	woonfunctie	4,50	26,21	23,76	13,84	26,18
061_C	woonfunctie	7,50	25,97	23,51	13,59	25,93
061_D	woonfunctie	10,50	26,23	23,77	13,85	26,19
061_E	woonfunctie	13,50	26,53	24,07	14,15	26,49
061_F	woonfunctie	16,50	25,94	23,48	13,56	25,90
062_A	woonfunctie	1,50	21,97	19,52	9,60	21,94
062_B	woonfunctie	4,50	21,92	19,46	9,54	21,88
062_C	woonfunctie	7,50	21,81	19,35	9,43	21,77
062_D	woonfunctie	10,50	22,05	19,59	9,67	22,01
062_E	woonfunctie	13,50	22,87	20,41	10,49	22,83
062_F	woonfunctie	16,50	22,82	20,36	10,44	22,78
063_A	woonfunctie	1,50	10,91	8,42	-1,51	10,86
063_B	woonfunctie	4,50	17,70	15,24	5,32	17,66
063_C	woonfunctie	7,50	17,43	14,96	5,04	17,39
063_D	woonfunctie	10,50	5,08	2,59	-7,33	5,03
063_E	woonfunctie	13,50	9,55	7,09	-2,83	9,51
063_F	woonfunctie	16,50	10,24	7,79	-2,14	10,21
064_A	woonfunctie	1,50	16,58	14,11	4,19	16,54
064_B	woonfunctie	4,50	17,45	14,98	5,05	17,41
064_C	woonfunctie	7,50	15,52	13,05	3,12	15,48
064_D	woonfunctie	10,50	-7,10	-9,63	-19,56	-7,17
064_E	woonfunctie	13,50	--	--	--	--
064_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
065_A	woonfunctie	1,50	22,09	19,63	9,71	22,05
065_B	woonfunctie	4,50	22,19	19,72	9,80	22,15
065_C	woonfunctie	7,50	22,10	19,63	9,71	22,06
065_D	woonfunctie	10,50	21,65	19,18	9,26	21,61
065_E	woonfunctie	13,50	21,55	19,08	9,16	21,51
065_F	woonfunctie	16,50	21,33	18,86	8,94	21,29
066_A	woonfunctie	1,50	26,25	23,79	13,87	26,21
066_B	woonfunctie	4,50	26,19	23,73	13,81	26,15
066_C	woonfunctie	7,50	25,97	23,51	13,59	25,93
066_D	woonfunctie	10,50	25,83	23,37	13,45	25,79
066_E	woonfunctie	13,50	25,91	23,45	13,53	25,87
066_F	woonfunctie	16,50	26,08	23,62	13,70	26,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kolthofsingel
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woonfunctie	1,50	36,79	33,71	27,56	37,42
001_B	woonfunctie	4,50	37,17	34,10	27,94	37,81
001_C	woonfunctie	7,50	37,11	34,03	27,88	37,74
002_A	woonfunctie	1,50	34,77	31,69	25,54	35,40
002_B	woonfunctie	4,50	35,55	32,48	26,32	36,19
002_C	woonfunctie	7,50	35,33	32,25	26,10	35,96
003_A	woonfunctie	1,50	31,21	28,13	21,98	31,84
003_B	woonfunctie	4,50	31,62	28,54	22,39	32,25
003_C	woonfunctie	7,50	32,87	29,79	23,64	33,50
004_A	woonfunctie	1,50	31,67	28,60	22,44	32,31
004_B	woonfunctie	4,50	32,26	29,19	23,03	32,90
004_C	woonfunctie	7,50	31,96	28,89	22,73	32,60
005_A	woonfunctie	1,50	23,89	20,81	14,66	24,52
005_B	woonfunctie	4,50	24,35	21,28	15,12	24,99
005_C	woonfunctie	7,50	25,44	22,37	16,21	26,08
006_A	woonfunctie	1,50	17,81	14,74	8,58	18,45
006_B	woonfunctie	4,50	19,15	16,08	9,92	19,79
006_C	woonfunctie	7,50	21,11	18,03	11,88	21,74
011_A	woonfunctie	1,50	29,54	26,47	20,31	30,18
011_B	woonfunctie	4,50	30,88	27,80	21,65	31,51
011_C	woonfunctie	7,50	33,26	30,18	24,03	33,89
012_A	woonfunctie	1,50	28,40	25,33	19,17	29,04
012_B	woonfunctie	4,50	29,71	26,63	20,48	30,34
012_C	woonfunctie	7,50	32,35	29,28	23,12	32,99
013_A	woonfunctie	1,50	30,20	27,13	20,97	30,84
013_B	woonfunctie	4,50	30,63	27,56	21,40	31,27
013_C	woonfunctie	7,50	32,47	29,39	23,24	33,10
014_A	woonfunctie	1,50	16,98	13,90	7,75	17,61
014_B	woonfunctie	4,50	18,12	15,04	8,89	18,75
014_C	woonfunctie	7,50	19,92	16,85	10,69	20,56
015_A	woonfunctie	1,50	24,95	21,87	15,72	25,58
015_B	woonfunctie	4,50	26,44	23,36	17,21	27,07
015_C	woonfunctie	7,50	28,34	25,27	19,11	28,98
016_A	woonfunctie	1,50	24,34	21,26	15,11	24,97
016_B	woonfunctie	4,50	24,56	21,49	15,33	25,20
016_C	woonfunctie	7,50	24,71	21,64	15,48	25,35
017_A	woonfunctie	1,50	17,47	14,40	8,24	18,11
017_B	woonfunctie	4,50	18,48	15,41	9,25	19,12
017_C	woonfunctie	7,50	17,02	13,95	7,79	17,66
018_A	woonfunctie	1,50	15,39	12,31	6,16	16,02
018_B	woonfunctie	4,50	16,67	13,59	7,44	17,30
018_C	woonfunctie	7,50	18,65	15,58	9,42	19,29
021_A	woonfunctie	1,50	25,71	22,64	16,48	26,35
021_B	woonfunctie	4,50	26,66	23,58	17,43	27,29
021_C	woonfunctie	7,50	27,85	24,78	18,62	28,49
022_A	woonfunctie	1,50	23,55	20,48	14,32	24,19
022_B	woonfunctie	4,50	24,08	21,01	14,85	24,72
022_C	woonfunctie	7,50	25,06	21,99	15,83	25,70
023_A	woonfunctie	1,50	28,29	25,21	19,06	28,92
023_B	woonfunctie	4,50	28,91	25,84	19,68	29,55
023_C	woonfunctie	7,50	30,10	27,03	20,87	30,74
023_D	woonfunctie	10,50	30,74	27,67	21,51	31,38
023_E	woonfunctie	13,50	31,99	28,92	22,76	32,63
023_F	woonfunctie	16,50	32,43	29,36	23,20	33,07
024_A	woonfunctie	1,50	25,01	21,94	15,78	25,65
024_B	woonfunctie	4,50	26,45	23,38	17,22	27,09
024_C	woonfunctie	7,50	27,23	24,15	18,00	27,86
025_A	functie maatschappelijk	1,50	24,96	21,89	15,73	25,60
025_B	functie maatschappelijk	4,50	25,33	22,26	16,10	25,97
025_C	functie maatschappelijk	7,50	26,04	22,96	16,81	26,67
025_D	functie maatschappelijk	10,50	27,71	24,64	18,48	28,35
025_E	functie maatschappelijk	13,50	29,42	26,34	20,19	30,05
026_A	woonfunctie	1,50	20,02	16,94	10,79	20,65
026_B	woonfunctie	4,50	20,47	17,40	11,24	21,11
026_C	woonfunctie	7,50	20,98	17,91	11,75	21,62
027_A	functie maatschappelijk	1,50	16,88	13,81	7,65	17,52
027_B	functie maatschappelijk	4,50	18,31	15,23	9,08	18,94
027_C	functie maatschappelijk	7,50	18,50	15,43	9,27	19,14
028_A	woonfunctie	1,50	15,06	11,99	5,83	15,70
028_B	woonfunctie	4,50	16,49	13,42	7,26	17,13
028_C	woonfunctie	7,50	18,19	15,11	8,96	18,82
031_A	woonfunctie	1,50	30,99	27,92	21,76	31,63
031_B	woonfunctie	4,50	31,81	28,74	22,58	32,45
031_C	woonfunctie	7,50	31,54	28,47	22,31	32,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kolthofsingel
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_D	woonfunctie	10,50	31,52	28,45	22,29	32,16
031_E	woonfunctie	13,50	31,90	28,83	22,67	32,54
031_F	woonfunctie	16,50	32,31	29,24	23,08	32,95
032_A	woonfunctie	1,50	30,96	27,89	21,73	31,60
032_B	woonfunctie	4,50	31,79	28,72	22,56	32,43
032_C	woonfunctie	7,50	31,92	28,85	22,69	32,56
032_D	woonfunctie	10,50	32,48	29,40	23,25	33,11
032_E	woonfunctie	13,50	33,11	30,04	23,88	33,75
032_F	woonfunctie	16,50	33,22	30,15	23,99	33,86
033_A	woonfunctie	1,50	29,85	26,78	20,62	30,49
033_B	woonfunctie	4,50	30,35	27,27	21,12	30,98
033_C	woonfunctie	7,50	30,81	27,73	21,58	31,44
034_A	woonfunctie	1,50	27,17	24,09	17,94	27,80
034_B	woonfunctie	4,50	27,77	24,70	18,54	28,41
034_C	woonfunctie	7,50	28,21	25,14	18,98	28,85
035_A	woonfunctie	1,50	15,93	12,85	6,70	16,56
035_B	woonfunctie	4,50	18,19	15,12	8,96	18,83
035_C	woonfunctie	7,50	20,61	17,54	11,38	21,25
036_A	woonfunctie	1,50	24,20	21,12	14,97	24,83
036_B	woonfunctie	4,50	24,79	21,72	15,56	25,43
036_C	woonfunctie	7,50	25,54	22,47	16,31	26,18
037_A	woonfunctie	1,50	20,76	17,68	11,53	21,39
037_B	woonfunctie	4,50	21,86	18,79	12,63	22,50
037_C	woonfunctie	7,50	23,20	20,13	13,97	23,84
038_A	woonfunctie	1,50	19,52	16,45	10,29	20,16
038_B	woonfunctie	4,50	22,01	18,94	12,78	22,65
038_C	woonfunctie	7,50	23,73	20,66	14,50	24,37
039_A	woonfunctie	1,50	18,44	15,36	9,21	19,07
039_B	woonfunctie	4,50	20,24	17,17	11,01	20,88
039_C	woonfunctie	7,50	21,63	18,56	12,40	22,27
039_D	woonfunctie	10,50	15,70	12,62	6,47	16,33
039_E	woonfunctie	13,50	15,10	12,02	5,87	15,73
039_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
041_A	woonfunctie	1,50	20,25	17,18	11,02	20,89
041_B	woonfunctie	4,50	21,72	18,64	12,49	22,35
041_C	woonfunctie	7,50	23,48	20,40	14,25	24,11
042_A	woonfunctie	1,50	18,16	15,09	8,93	18,80
042_B	woonfunctie	4,50	19,64	16,57	10,41	20,28
042_C	woonfunctie	7,50	21,39	18,31	12,16	22,02
043_A	woonfunctie	1,50	21,80	18,73	12,57	22,44
043_B	woonfunctie	4,50	22,86	19,79	13,63	23,50
043_C	woonfunctie	7,50	23,80	20,73	14,57	24,44
044_A	woonfunctie	1,50	19,28	16,21	10,05	19,92
044_B	woonfunctie	4,50	20,06	16,98	10,83	20,69
044_C	woonfunctie	7,50	21,31	18,23	12,08	21,94
045_A	woonfunctie	1,50	18,78	15,71	9,55	19,42
045_B	woonfunctie	4,50	21,06	17,99	11,83	21,70
045_C	woonfunctie	7,50	22,48	19,41	13,25	23,12
046_A	woonfunctie	1,50	12,80	9,73	3,57	13,44
046_B	woonfunctie	4,50	14,51	11,44	5,28	15,15
046_C	woonfunctie	7,50	16,97	13,89	7,74	17,60
047_A	woonfunctie	1,50	11,70	8,63	2,47	12,34
047_B	woonfunctie	4,50	14,96	11,89	5,73	15,60
047_C	woonfunctie	7,50	13,58	10,50	4,35	14,21
051_A	woonfunctie	1,50	17,06	13,99	7,83	17,70
051_B	woonfunctie	4,50	18,71	15,63	9,48	19,34
051_C	woonfunctie	7,50	20,98	17,91	11,75	21,62
052_A	woonfunctie	1,50	18,57	15,50	9,34	19,21
052_B	woonfunctie	4,50	20,41	17,34	11,18	21,05
052_C	woonfunctie	7,50	22,43	19,36	13,20	23,07
053_A	woonfunctie	1,50	19,53	16,46	10,30	20,17
053_B	woonfunctie	4,50	20,23	17,16	11,00	20,87
053_C	woonfunctie	7,50	21,68	18,61	12,45	22,32
054_A	woonfunctie	1,50	15,67	12,60	6,44	16,31
054_B	woonfunctie	4,50	16,75	13,68	7,52	17,39
054_C	woonfunctie	7,50	20,85	17,78	11,62	21,49
055_A	woonfunctie	1,50	19,29	16,22	10,06	19,93
055_B	woonfunctie	4,50	20,02	16,95	10,79	20,66
055_C	woonfunctie	7,50	21,38	18,30	12,15	22,01
056_A	woonfunctie	1,50	14,57	11,50	5,34	15,21
056_B	woonfunctie	4,50	16,72	13,65	7,49	17,36
056_C	woonfunctie	7,50	19,50	16,43	10,27	20,14
057_A	woonfunctie	1,50	20,00	16,93	10,77	20,64
057_B	woonfunctie	4,50	20,72	17,65	11,49	21,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kolthofsingel
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_C	woonfunctie	7,50	21,87	18,79	12,64	22,50
057_D	woonfunctie	10,50	24,97	21,90	15,74	25,61
057_E	woonfunctie	13,50	25,90	22,82	16,67	26,53
057_F	woonfunctie	16,50	26,07	23,00	16,84	26,71
058_A	woonfunctie	1,50	16,40	13,33	7,17	17,04
058_B	woonfunctie	4,50	17,50	14,42	8,27	18,13
058_C	woonfunctie	7,50	16,92	13,85	7,69	17,56
058_D	woonfunctie	10,50	15,81	12,74	6,58	16,45
058_E	woonfunctie	13,50	15,32	12,25	6,09	15,96
058_F	woonfunctie	16,50	12,78	9,70	3,55	13,41
059_A	woonfunctie	1,50	12,54	9,47	3,31	13,18
059_B	woonfunctie	4,50	14,40	11,33	5,17	15,04
059_C	woonfunctie	7,50	10,41	7,33	1,18	11,04
061_A	woonfunctie	1,50	14,46	11,38	5,23	15,09
061_B	woonfunctie	4,50	16,12	13,05	6,89	16,76
061_C	woonfunctie	7,50	17,07	14,00	7,84	17,71
061_D	woonfunctie	10,50	20,62	17,54	11,39	21,25
061_E	woonfunctie	13,50	22,73	19,65	13,50	23,36
061_F	woonfunctie	16,50	23,78	20,70	14,55	24,41
062_A	woonfunctie	1,50	13,51	10,44	4,28	14,15
062_B	woonfunctie	4,50	15,93	12,85	6,70	16,56
062_C	woonfunctie	7,50	17,99	14,92	8,76	18,63
062_D	woonfunctie	10,50	21,12	18,05	11,89	21,76
062_E	woonfunctie	13,50	23,67	20,60	14,44	24,31
062_F	woonfunctie	16,50	24,43	21,36	15,20	25,07
063_A	woonfunctie	1,50	14,10	11,03	4,87	14,74
063_B	woonfunctie	4,50	17,15	14,07	7,92	17,78
063_C	woonfunctie	7,50	19,47	16,39	10,24	20,10
063_D	woonfunctie	10,50	20,52	17,45	11,29	21,16
063_E	woonfunctie	13,50	22,35	19,27	13,12	22,98
063_F	woonfunctie	16,50	22,62	19,55	13,39	23,26
064_A	woonfunctie	1,50	15,72	12,65	6,49	16,36
064_B	woonfunctie	4,50	18,68	15,61	9,45	19,32
064_C	woonfunctie	7,50	19,99	16,92	10,76	20,63
064_D	woonfunctie	10,50	19,39	16,31	10,16	20,02
064_E	woonfunctie	13,50	14,93	11,85	5,70	15,56
064_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
065_A	woonfunctie	1,50	14,80	11,72	5,57	15,43
065_B	woonfunctie	4,50	15,25	12,18	6,02	15,89
065_C	woonfunctie	7,50	15,14	12,07	5,91	15,78
065_D	woonfunctie	10,50	13,29	10,21	4,06	13,92
065_E	woonfunctie	13,50	13,73	10,66	4,50	14,37
065_F	woonfunctie	16,50	11,50	8,43	2,27	12,14
066_A	woonfunctie	1,50	14,82	11,75	5,59	15,46
066_B	woonfunctie	4,50	15,74	12,67	6,51	16,38
066_C	woonfunctie	7,50	16,57	13,49	7,34	17,20
066_D	woonfunctie	10,50	17,33	14,26	8,10	17,97
066_E	woonfunctie	13,50	17,94	14,86	8,71	18,57
066_F	woonfunctie	16,50	19,09	16,02	9,86	19,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. Schneidersingel
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woonfunctie	1,50	48,33	47,16	37,83	49,12
001_B	woonfunctie	4,50	49,86	48,69	39,37	50,65
001_C	woonfunctie	7,50	50,13	48,96	39,64	50,92
002_A	woonfunctie	1,50	48,36	47,18	37,86	49,15
002_B	woonfunctie	4,50	49,79	48,61	39,30	50,58
002_C	woonfunctie	7,50	50,08	48,90	39,59	50,87
003_A	woonfunctie	1,50	35,20	34,02	24,69	35,98
003_B	woonfunctie	4,50	36,24	35,07	25,74	37,03
003_C	woonfunctie	7,50	37,15	35,97	26,65	37,94
004_A	woonfunctie	1,50	45,09	43,91	34,59	45,88
004_B	woonfunctie	4,50	46,81	45,64	36,32	47,60
004_C	woonfunctie	7,50	47,24	46,06	36,74	48,03
005_A	woonfunctie	1,50	27,74	26,55	17,23	28,52
005_B	woonfunctie	4,50	27,77	26,59	17,27	28,56
005_C	woonfunctie	7,50	28,81	27,63	18,32	29,60
006_A	woonfunctie	1,50	27,03	25,85	16,53	27,82
006_B	woonfunctie	4,50	28,36	27,18	17,86	29,15
006_C	woonfunctie	7,50	29,56	28,39	19,07	30,35
011_A	woonfunctie	1,50	26,57	25,40	16,08	27,36
011_B	woonfunctie	4,50	27,85	26,68	17,37	28,65
011_C	woonfunctie	7,50	30,09	28,92	19,61	30,89
012_A	woonfunctie	1,50	27,17	25,99	16,67	27,96
012_B	woonfunctie	4,50	28,40	27,24	17,93	29,20
012_C	woonfunctie	7,50	30,96	29,79	20,47	31,75
013_A	woonfunctie	1,50	24,26	23,08	13,76	25,05
013_B	woonfunctie	4,50	25,66	24,49	15,18	26,46
013_C	woonfunctie	7,50	27,48	26,31	17,01	28,28
014_A	woonfunctie	1,50	18,97	17,79	8,47	19,76
014_B	woonfunctie	4,50	20,01	18,83	9,52	20,80
014_C	woonfunctie	7,50	20,91	19,74	10,44	21,71
015_A	woonfunctie	1,50	21,84	20,66	11,34	22,63
015_B	woonfunctie	4,50	23,70	22,53	13,22	24,50
015_C	woonfunctie	7,50	26,59	25,42	16,11	27,39
016_A	woonfunctie	1,50	26,23	25,05	15,72	27,01
016_B	woonfunctie	4,50	26,45	25,27	15,95	27,24
016_C	woonfunctie	7,50	26,89	25,72	16,40	27,68
017_A	woonfunctie	1,50	18,45	17,27	7,95	19,24
017_B	woonfunctie	4,50	18,96	17,80	8,48	19,76
017_C	woonfunctie	7,50	19,14	17,98	8,67	19,94
018_A	woonfunctie	1,50	22,69	21,52	12,19	23,48
018_B	woonfunctie	4,50	23,21	22,05	12,73	24,01
018_C	woonfunctie	7,50	23,77	22,60	13,29	24,57
021_A	woonfunctie	1,50	27,85	26,67	17,34	28,63
021_B	woonfunctie	4,50	28,73	27,55	18,23	29,52
021_C	woonfunctie	7,50	29,98	28,81	19,49	30,77
022_A	woonfunctie	1,50	30,24	29,06	19,73	31,02
022_B	woonfunctie	4,50	30,91	29,73	20,42	31,70
022_C	woonfunctie	7,50	31,82	30,64	21,32	32,61
023_A	woonfunctie	1,50	30,41	29,23	19,90	31,19
023_B	woonfunctie	4,50	30,59	29,41	20,10	31,38
023_C	woonfunctie	7,50	31,71	30,54	21,22	32,50
023_D	woonfunctie	10,50	32,38	31,21	21,89	33,17
023_E	woonfunctie	13,50	31,87	30,69	21,38	32,66
023_F	woonfunctie	16,50	31,65	30,48	21,15	32,44
024_A	woonfunctie	1,50	34,70	33,52	24,19	35,48
024_B	woonfunctie	4,50	35,55	34,37	25,05	36,34
024_C	woonfunctie	7,50	36,59	35,41	26,09	37,38
025_A	functie maatschappelijk	1,50	26,36	25,18	15,85	27,14
025_B	functie maatschappelijk	4,50	26,61	25,43	16,12	27,40
025_C	functie maatschappelijk	7,50	26,79	25,63	16,31	27,59
025_D	functie maatschappelijk	10,50	28,07	26,90	17,59	28,87
025_E	functie maatschappelijk	13,50	28,83	27,66	18,34	29,62
026_A	woonfunctie	1,50	29,44	28,26	18,94	30,23
026_B	woonfunctie	4,50	29,61	28,44	19,12	30,40
026_C	woonfunctie	7,50	30,79	29,63	20,30	31,59
027_A	functie maatschappelijk	1,50	19,45	18,26	8,94	20,23
027_B	functie maatschappelijk	4,50	20,61	19,43	10,11	21,40
027_C	functie maatschappelijk	7,50	21,79	20,63	11,32	22,59
028_A	woonfunctie	1,50	30,31	29,13	19,81	31,10
028_B	woonfunctie	4,50	30,28	29,10	19,79	31,07
028_C	woonfunctie	7,50	30,48	29,31	19,99	31,27
031_A	woonfunctie	1,50	46,23	45,05	35,73	47,02
031_B	woonfunctie	4,50	47,87	46,69	37,38	48,66
031_C	woonfunctie	7,50	48,21	47,04	37,72	49,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. Schneidersingel
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_D	woonfunctie	10,50	48,29	47,11	37,79	49,08
031_E	woonfunctie	13,50	48,17	47,00	37,68	48,96
031_F	woonfunctie	16,50	48,04	46,86	37,55	48,83
032_A	woonfunctie	1,50	40,69	39,51	30,19	41,48
032_B	woonfunctie	4,50	41,92	40,74	31,42	42,71
032_C	woonfunctie	7,50	42,78	41,61	32,29	43,57
032_D	woonfunctie	10,50	43,00	41,83	32,50	43,79
032_E	woonfunctie	13,50	42,94	41,75	32,44	43,72
032_F	woonfunctie	16,50	42,59	41,42	32,10	43,38
033_A	woonfunctie	1,50	47,46	46,29	36,96	48,25
033_B	woonfunctie	4,50	48,91	47,74	38,42	49,70
033_C	woonfunctie	7,50	48,96	47,78	38,47	49,75
034_A	woonfunctie	1,50	34,00	32,82	23,49	34,78
034_B	woonfunctie	4,50	35,07	33,89	24,57	35,86
034_C	woonfunctie	7,50	36,10	34,92	25,60	36,89
035_A	woonfunctie	1,50	46,17	45,00	35,67	46,96
035_B	woonfunctie	4,50	47,48	46,31	36,99	48,27
035_C	woonfunctie	7,50	47,57	46,40	37,08	48,36
036_A	woonfunctie	1,50	29,49	28,31	18,98	30,27
036_B	woonfunctie	4,50	29,45	28,27	18,96	30,24
036_C	woonfunctie	7,50	30,20	29,03	19,71	30,99
037_A	woonfunctie	1,50	36,01	34,83	25,50	36,79
037_B	woonfunctie	4,50	36,80	35,62	26,30	37,59
037_C	woonfunctie	7,50	37,59	36,42	27,10	38,38
038_A	woonfunctie	1,50	40,06	38,88	29,55	40,84
038_B	woonfunctie	4,50	41,18	40,01	30,69	41,97
038_C	woonfunctie	7,50	42,20	41,03	31,70	42,99
039_A	woonfunctie	1,50	48,37	47,20	37,88	49,16
039_B	woonfunctie	4,50	49,81	48,64	39,32	50,60
039_C	woonfunctie	7,50	50,03	48,85	39,54	50,82
039_D	woonfunctie	10,50	50,00	48,83	39,51	50,79
039_E	woonfunctie	13,50	49,90	48,73	39,41	50,69
039_F	woonfunctie	16,50	49,58	48,40	39,09	50,37
041_A	woonfunctie	1,50	27,63	26,45	17,13	28,42
041_B	woonfunctie	4,50	28,06	26,89	17,58	28,86
041_C	woonfunctie	7,50	28,38	27,21	17,90	29,18
042_A	woonfunctie	1,50	27,74	26,56	17,24	28,53
042_B	woonfunctie	4,50	28,05	26,88	17,56	28,84
042_C	woonfunctie	7,50	28,55	27,39	18,06	29,35
043_A	woonfunctie	1,50	17,37	16,18	6,86	18,15
043_B	woonfunctie	4,50	18,26	17,09	7,78	19,06
043_C	woonfunctie	7,50	18,80	17,64	8,33	19,60
044_A	woonfunctie	1,50	30,19	29,01	19,69	30,98
044_B	woonfunctie	4,50	30,17	29,00	19,68	30,96
044_C	woonfunctie	7,50	30,72	29,55	20,23	31,51
045_A	woonfunctie	1,50	22,82	21,64	12,31	23,60
045_B	woonfunctie	4,50	23,74	22,56	13,25	24,53
045_C	woonfunctie	7,50	24,49	23,32	14,01	25,29
046_A	woonfunctie	1,50	22,00	20,81	11,48	22,78
046_B	woonfunctie	4,50	22,65	21,46	12,14	23,43
046_C	woonfunctie	7,50	24,43	23,26	13,94	25,22
047_A	woonfunctie	1,50	25,55	24,37	15,05	26,34
047_B	woonfunctie	4,50	25,34	24,16	14,85	26,13
047_C	woonfunctie	7,50	25,62	24,45	15,13	26,41
051_A	woonfunctie	1,50	33,62	32,44	23,11	34,40
051_B	woonfunctie	4,50	34,48	33,30	23,98	35,27
051_C	woonfunctie	7,50	35,31	34,13	24,82	36,10
052_A	woonfunctie	1,50	41,26	40,08	30,75	42,04
052_B	woonfunctie	4,50	42,63	41,46	32,13	43,42
052_C	woonfunctie	7,50	43,65	42,48	33,16	44,44
053_A	woonfunctie	1,50	26,58	25,40	16,07	27,36
053_B	woonfunctie	4,50	26,71	25,53	16,22	27,50
053_C	woonfunctie	7,50	27,49	26,32	17,00	28,28
054_A	woonfunctie	1,50	50,53	49,36	40,04	51,32
054_B	woonfunctie	4,50	51,13	49,96	40,65	51,93
054_C	woonfunctie	7,50	51,15	49,98	40,66	51,94
055_A	woonfunctie	1,50	21,38	20,20	10,87	22,16
055_B	woonfunctie	4,50	22,24	21,06	11,74	23,03
055_C	woonfunctie	7,50	23,24	22,06	12,75	24,03
056_A	woonfunctie	1,50	50,29	49,11	39,79	51,08
056_B	woonfunctie	4,50	51,01	49,83	40,52	51,80
056_C	woonfunctie	7,50	50,96	49,79	40,47	51,75
057_A	woonfunctie	1,50	20,60	19,42	10,10	21,39
057_B	woonfunctie	4,50	21,31	20,14	10,83	22,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg. Schneidersingel
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_C	woonfunctie	7,50	21,93	20,76	11,45	22,73
057_D	woonfunctie	10,50	23,53	22,36	13,06	24,33
057_E	woonfunctie	13,50	23,84	22,68	13,37	24,64
057_F	woonfunctie	16,50	24,01	22,85	13,54	24,81
058_A	woonfunctie	1,50	29,93	28,75	19,42	30,71
058_B	woonfunctie	4,50	31,07	29,90	20,58	31,86
058_C	woonfunctie	7,50	31,97	30,80	21,47	32,76
058_D	woonfunctie	10,50	32,97	31,80	22,47	33,76
058_E	woonfunctie	13,50	33,22	32,04	22,72	34,01
058_F	woonfunctie	16,50	33,26	32,09	22,77	34,05
059_A	woonfunctie	1,50	41,24	40,06	30,73	42,02
059_B	woonfunctie	4,50	43,03	41,85	32,53	43,82
059_C	woonfunctie	7,50	43,08	41,91	32,59	43,87
061_A	woonfunctie	1,50	21,99	20,80	11,48	22,77
061_B	woonfunctie	4,50	23,90	22,72	13,40	24,69
061_C	woonfunctie	7,50	26,43	25,27	15,96	27,23
061_D	woonfunctie	10,50	29,11	27,95	18,64	29,91
061_E	woonfunctie	13,50	32,58	31,41	22,09	33,37
061_F	woonfunctie	16,50	35,11	33,94	24,62	35,90
062_A	woonfunctie	1,50	38,08	36,90	27,57	38,86
062_B	woonfunctie	4,50	39,83	38,66	29,34	40,62
062_C	woonfunctie	7,50	40,49	39,32	30,00	41,28
062_D	woonfunctie	10,50	40,68	39,51	30,19	41,47
062_E	woonfunctie	13,50	41,28	40,10	30,79	42,07
062_F	woonfunctie	16,50	41,99	40,81	31,50	42,78
063_A	woonfunctie	1,50	44,62	43,44	34,11	45,40
063_B	woonfunctie	4,50	46,23	45,05	35,74	47,02
063_C	woonfunctie	7,50	46,34	45,17	35,85	47,13
063_D	woonfunctie	10,50	46,27	45,10	35,77	47,06
063_E	woonfunctie	13,50	46,40	45,22	35,90	47,19
063_F	woonfunctie	16,50	46,54	45,36	36,04	47,33
064_A	woonfunctie	1,50	41,36	40,18	30,86	42,15
064_B	woonfunctie	4,50	43,12	41,94	32,62	43,91
064_C	woonfunctie	7,50	43,45	42,27	32,96	44,24
064_D	woonfunctie	10,50	43,43	42,25	32,93	44,22
064_E	woonfunctie	13,50	43,35	42,18	32,85	44,14
064_F	woonfunctie	16,50	43,26	42,08	32,76	44,05
065_A	woonfunctie	1,50	13,37	12,20	2,88	14,16
065_B	woonfunctie	4,50	16,46	15,30	5,99	17,26
065_C	woonfunctie	7,50	17,67	16,51	7,19	18,47
065_D	woonfunctie	10,50	18,20	17,04	7,73	19,00
065_E	woonfunctie	13,50	12,82	11,66	2,35	13,62
065_F	woonfunctie	16,50	7,06	5,92	-3,39	7,87
066_A	woonfunctie	1,50	14,01	12,82	3,49	14,79
066_B	woonfunctie	4,50	14,74	13,54	4,22	15,52
066_C	woonfunctie	7,50	15,42	14,23	4,91	16,20
066_D	woonfunctie	10,50	15,87	14,69	5,37	16,66
066_E	woonfunctie	13,50	17,57	16,40	7,08	18,36
066_F	woonfunctie	16,50	19,43	18,27	8,96	20,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Sluiskade Noordzijde
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woonfunctie	1,50	15,28	12,76	7,03	16,40
001_B	woonfunctie	4,50	16,12	13,59	7,86	17,23
001_C	woonfunctie	7,50	15,81	13,29	7,56	16,93
002_A	woonfunctie	1,50	15,09	12,57	6,85	16,21
002_B	woonfunctie	4,50	16,07	13,55	7,82	17,19
002_C	woonfunctie	7,50	16,18	13,65	7,92	17,29
003_A	woonfunctie	1,50	14,53	12,00	6,28	15,65
003_B	woonfunctie	4,50	15,14	12,61	6,88	16,25
003_C	woonfunctie	7,50	15,71	13,18	7,45	16,82
004_A	woonfunctie	1,50	13,73	11,23	5,52	14,87
004_B	woonfunctie	4,50	14,87	12,37	6,66	16,01
004_C	woonfunctie	7,50	8,57	6,05	0,32	9,69
005_A	woonfunctie	1,50	11,23	8,71	2,98	12,35
005_B	woonfunctie	4,50	12,20	9,68	3,94	13,31
005_C	woonfunctie	7,50	13,30	10,76	5,03	14,41
006_A	woonfunctie	1,50	14,55	12,03	6,31	15,67
006_B	woonfunctie	4,50	16,22	13,70	7,98	17,34
006_C	woonfunctie	7,50	17,47	14,95	9,22	18,59
011_A	woonfunctie	1,50	13,40	10,87	5,14	14,51
011_B	woonfunctie	4,50	14,58	12,05	6,32	15,69
011_C	woonfunctie	7,50	14,69	12,15	6,42	15,80
012_A	woonfunctie	1,50	14,47	11,95	6,22	15,59
012_B	woonfunctie	4,50	15,37	12,85	7,11	16,48
012_C	woonfunctie	7,50	16,04	13,51	7,78	17,15
013_A	woonfunctie	1,50	17,94	15,44	9,73	19,08
013_B	woonfunctie	4,50	18,55	16,04	10,33	19,68
013_C	woonfunctie	7,50	18,94	16,43	10,71	20,07
014_A	woonfunctie	1,50	12,55	10,03	4,30	13,67
014_B	woonfunctie	4,50	14,31	11,79	6,06	15,43
014_C	woonfunctie	7,50	15,22	12,70	6,97	16,34
015_A	woonfunctie	1,50	19,04	16,54	10,83	20,18
015_B	woonfunctie	4,50	19,80	17,29	11,57	20,93
015_C	woonfunctie	7,50	20,23	17,72	12,00	21,36
016_A	woonfunctie	1,50	11,57	9,05	3,34	12,70
016_B	woonfunctie	4,50	14,13	11,60	5,88	15,25
016_C	woonfunctie	7,50	16,58	14,06	8,33	17,70
017_A	woonfunctie	1,50	18,56	16,06	10,36	19,70
017_B	woonfunctie	4,50	19,11	16,60	10,89	20,24
017_C	woonfunctie	7,50	19,68	17,18	11,47	20,82
018_A	woonfunctie	1,50	18,34	15,84	10,13	19,48
018_B	woonfunctie	4,50	19,03	16,52	10,81	20,16
018_C	woonfunctie	7,50	19,69	17,18	11,46	20,82
021_A	woonfunctie	1,50	12,15	9,62	3,89	13,26
021_B	woonfunctie	4,50	13,12	10,60	4,86	14,23
021_C	woonfunctie	7,50	13,76	11,24	5,50	14,87
022_A	woonfunctie	1,50	9,98	7,46	1,73	11,10
022_B	woonfunctie	4,50	11,31	8,78	3,05	12,42
022_C	woonfunctie	7,50	11,69	9,16	3,42	12,80
023_A	woonfunctie	1,50	12,01	9,49	3,76	13,13
023_B	woonfunctie	4,50	11,98	9,45	3,71	13,09
023_C	woonfunctie	7,50	12,66	10,12	4,39	13,77
023_D	woonfunctie	10,50	13,07	10,56	4,84	14,20
023_E	woonfunctie	13,50	8,12	5,63	-0,07	9,27
023_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
024_A	woonfunctie	1,50	15,99	13,48	7,75	17,11
024_B	woonfunctie	4,50	17,92	15,40	9,67	19,04
024_C	woonfunctie	7,50	20,09	17,57	11,84	21,21
025_A	functie maatschappelijk	1,50	11,67	9,14	3,42	12,79
025_B	functie maatschappelijk	4,50	13,20	10,67	4,94	14,31
025_C	functie maatschappelijk	7,50	13,99	11,46	5,73	15,10
025_D	functie maatschappelijk	10,50	11,38	8,85	3,12	12,49
025_E	functie maatschappelijk	13,50	-4,99	-7,55	-13,30	-3,90
026_A	woonfunctie	1,50	14,71	12,20	6,49	15,84
026_B	woonfunctie	4,50	16,74	14,22	8,50	17,86
026_C	woonfunctie	7,50	19,34	16,82	11,09	20,46
027_A	functie maatschappelijk	1,50	12,80	10,28	4,56	13,92
027_B	functie maatschappelijk	4,50	14,28	11,76	6,04	15,40
027_C	functie maatschappelijk	7,50	16,18	13,66	7,94	17,30
028_A	woonfunctie	1,50	15,00	12,48	6,76	16,12
028_B	woonfunctie	4,50	16,80	14,29	8,56	17,92
028_C	woonfunctie	7,50	18,29	15,77	10,05	19,41
031_A	woonfunctie	1,50	11,89	9,37	3,64	13,01
031_B	woonfunctie	4,50	13,05	10,53	4,80	14,17
031_C	woonfunctie	7,50	13,50	10,97	5,24	14,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Sluiskade Noordzijde
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_D	woonfunctie	10,50	13,53	11,01	5,28	14,65
031_E	woonfunctie	13,50	14,89	12,38	6,66	16,02
031_F	woonfunctie	16,50	15,71	13,21	7,50	16,85
032_A	woonfunctie	1,50	12,46	9,94	4,21	13,58
032_B	woonfunctie	4,50	13,92	11,39	5,66	15,03
032_C	woonfunctie	7,50	14,67	12,15	6,41	15,78
032_D	woonfunctie	10,50	15,04	12,52	6,79	16,16
032_E	woonfunctie	13,50	13,11	10,59	4,87	14,23
032_F	woonfunctie	16,50	11,37	8,86	3,15	12,50
033_A	woonfunctie	1,50	11,37	8,85	3,13	12,49
033_B	woonfunctie	4,50	10,72	8,19	2,47	11,84
033_C	woonfunctie	7,50	9,71	7,20	1,47	10,83
034_A	woonfunctie	1,50	15,33	12,82	7,10	16,46
034_B	woonfunctie	4,50	17,10	14,58	8,85	18,22
034_C	woonfunctie	7,50	19,63	17,10	11,38	20,75
035_A	woonfunctie	1,50	29,16	26,68	20,99	30,32
035_B	woonfunctie	4,50	29,06	26,58	20,88	30,21
035_C	woonfunctie	7,50	29,32	26,84	21,14	30,47
036_A	woonfunctie	1,50	10,94	8,42	2,70	12,06
036_B	woonfunctie	4,50	12,88	10,36	4,63	14,00
036_C	woonfunctie	7,50	15,25	12,73	7,00	16,37
037_A	woonfunctie	1,50	19,53	17,02	11,29	20,65
037_B	woonfunctie	4,50	20,95	18,43	12,71	22,07
037_C	woonfunctie	7,50	23,12	20,61	14,89	24,25
038_A	woonfunctie	1,50	21,09	18,57	12,85	22,21
038_B	woonfunctie	4,50	22,48	19,97	14,25	23,61
038_C	woonfunctie	7,50	24,80	22,29	16,58	25,93
039_A	woonfunctie	1,50	31,79	29,31	23,62	32,95
039_B	woonfunctie	4,50	31,57	29,09	23,40	32,73
039_C	woonfunctie	7,50	32,03	29,55	23,86	33,19
039_D	woonfunctie	10,50	32,91	30,43	24,75	34,07
039_E	woonfunctie	13,50	33,46	30,98	25,29	34,62
039_F	woonfunctie	16,50	34,03	31,56	25,87	35,19
041_A	woonfunctie	1,50	13,17	10,64	4,92	14,29
041_B	woonfunctie	4,50	14,55	12,02	6,29	15,66
041_C	woonfunctie	7,50	15,04	12,51	6,78	16,15
042_A	woonfunctie	1,50	12,45	9,93	4,21	13,57
042_B	woonfunctie	4,50	14,13	11,61	5,89	15,25
042_C	woonfunctie	7,50	15,28	12,75	7,02	16,39
043_A	woonfunctie	1,50	8,64	6,11	0,37	9,75
043_B	woonfunctie	4,50	9,31	6,77	1,03	10,41
043_C	woonfunctie	7,50	8,70	6,16	0,42	9,80
044_A	woonfunctie	1,50	12,95	10,45	4,73	14,08
044_B	woonfunctie	4,50	14,10	11,59	5,87	15,23
044_C	woonfunctie	7,50	16,53	14,01	8,29	17,65
045_A	woonfunctie	1,50	17,14	14,62	8,90	18,26
045_B	woonfunctie	4,50	18,26	15,74	10,01	19,38
045_C	woonfunctie	7,50	20,07	17,55	11,83	21,19
046_A	woonfunctie	1,50	13,93	11,44	5,73	15,07
046_B	woonfunctie	4,50	14,73	12,22	6,51	15,86
046_C	woonfunctie	7,50	17,87	15,36	9,63	18,99
047_A	woonfunctie	1,50	28,01	25,53	19,84	29,17
047_B	woonfunctie	4,50	27,85	25,37	19,68	29,01
047_C	woonfunctie	7,50	27,62	25,14	19,45	28,78
051_A	woonfunctie	1,50	13,20	10,68	4,97	14,33
051_B	woonfunctie	4,50	14,43	11,91	6,18	15,55
051_C	woonfunctie	7,50	15,44	12,92	7,19	16,56
052_A	woonfunctie	1,50	21,36	18,85	13,13	22,49
052_B	woonfunctie	4,50	22,54	20,02	14,30	23,66
052_C	woonfunctie	7,50	24,70	22,19	16,47	25,83
053_A	woonfunctie	1,50	13,42	10,91	5,20	14,55
053_B	woonfunctie	4,50	14,21	11,70	5,98	15,34
053_C	woonfunctie	7,50	15,68	13,16	7,44	16,80
054_A	woonfunctie	1,50	27,75	25,27	19,58	28,91
054_B	woonfunctie	4,50	28,77	26,28	20,59	29,92
054_C	woonfunctie	7,50	30,21	27,73	22,04	31,37
055_A	woonfunctie	1,50	11,27	8,76	3,05	12,40
055_B	woonfunctie	4,50	12,96	10,44	4,72	14,08
055_C	woonfunctie	7,50	16,80	14,28	8,56	17,92
056_A	woonfunctie	1,50	40,12	37,65	31,96	41,28
056_B	woonfunctie	4,50	41,40	38,93	33,24	42,56
056_C	woonfunctie	7,50	42,23	39,76	34,07	43,39
057_A	woonfunctie	1,50	16,56	14,07	8,36	17,70
057_B	woonfunctie	4,50	16,67	14,17	8,47	17,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Sluiskade Noordzijde
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_C	woonfunctie	7,50	16,62	14,12	8,42	17,76
057_D	woonfunctie	10,50	16,75	14,25	8,54	17,89
057_E	woonfunctie	13,50	-1,80	-4,35	-10,11	-0,71
057_F	woonfunctie	16,50	-11,66	-14,21	-19,97	-10,57
058_A	woonfunctie	1,50	32,65	30,18	24,49	33,81
058_B	woonfunctie	4,50	32,43	29,96	24,27	33,59
058_C	woonfunctie	7,50	33,20	30,72	25,03	34,36
058_D	woonfunctie	10,50	33,88	31,41	25,72	35,04
058_E	woonfunctie	13,50	34,42	31,94	26,26	35,58
058_F	woonfunctie	16,50	34,61	32,14	26,46	35,78
059_A	woonfunctie	1,50	40,28	37,81	32,12	41,44
059_B	woonfunctie	4,50	41,42	38,94	33,25	42,58
059_C	woonfunctie	7,50	42,22	39,75	34,06	43,38
061_A	woonfunctie	1,50	11,91	9,40	3,68	13,04
061_B	woonfunctie	4,50	13,32	10,80	5,08	14,44
061_C	woonfunctie	7,50	15,59	13,07	7,35	16,71
061_D	woonfunctie	10,50	19,00	16,49	10,78	20,13
061_E	woonfunctie	13,50	26,55	24,08	18,39	27,71
061_F	woonfunctie	16,50	29,57	27,09	21,42	30,74
062_A	woonfunctie	1,50	34,77	32,30	26,62	35,94
062_B	woonfunctie	4,50	35,57	33,09	27,40	36,73
062_C	woonfunctie	7,50	36,81	34,34	28,65	37,97
062_D	woonfunctie	10,50	37,60	35,13	29,44	38,76
062_E	woonfunctie	13,50	38,29	35,82	30,13	39,45
062_F	woonfunctie	16,50	37,29	34,82	29,13	38,45
063_A	woonfunctie	1,50	41,64	39,17	33,48	42,80
063_B	woonfunctie	4,50	42,76	40,28	34,61	43,93
063_C	woonfunctie	7,50	43,21	40,73	35,05	44,37
063_D	woonfunctie	10,50	43,39	40,92	35,23	44,55
063_E	woonfunctie	13,50	43,45	40,98	35,29	44,61
063_F	woonfunctie	16,50	42,94	40,46	34,78	44,10
064_A	woonfunctie	1,50	41,45	38,98	33,29	42,61
064_B	woonfunctie	4,50	42,55	40,08	34,39	43,71
064_C	woonfunctie	7,50	42,94	40,46	34,77	44,10
064_D	woonfunctie	10,50	42,91	40,44	34,75	44,07
064_E	woonfunctie	13,50	42,43	39,96	34,27	43,59
064_F	woonfunctie	16,50	42,45	39,97	34,28	43,61
065_A	woonfunctie	1,50	28,96	26,48	20,80	30,12
065_B	woonfunctie	4,50	29,48	27,00	21,31	30,64
065_C	woonfunctie	7,50	29,87	27,40	21,70	31,03
065_D	woonfunctie	10,50	29,58	27,10	21,41	30,74
065_E	woonfunctie	13,50	21,15	18,67	12,98	22,31
065_F	woonfunctie	16,50	3,89	1,37	-4,35	5,01
066_A	woonfunctie	1,50	13,88	11,39	5,69	15,03
066_B	woonfunctie	4,50	14,36	11,86	6,15	15,50
066_C	woonfunctie	7,50	14,14	11,64	5,93	15,28
066_D	woonfunctie	10,50	5,55	3,01	-2,74	6,65
066_E	woonfunctie	13,50	3,40	0,86	-4,89	4,50
066_F	woonfunctie	16,50	-6,05	-8,60	-14,36	-4,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 L=Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Grenzen
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woonfunctie	1,50	11,25	8,18	2,02	11,89
001_B	woonfunctie	4,50	12,21	9,14	2,98	12,85
001_C	woonfunctie	7,50	12,33	9,25	3,10	12,96
002_A	woonfunctie	1,50	12,86	9,79	3,63	13,50
002_B	woonfunctie	4,50	14,15	11,08	4,92	14,79
002_C	woonfunctie	7,50	15,47	12,39	6,24	16,10
003_A	woonfunctie	1,50	12,23	9,16	3,00	12,87
003_B	woonfunctie	4,50	13,68	10,61	4,45	14,32
003_C	woonfunctie	7,50	14,74	11,66	5,51	15,37
004_A	woonfunctie	1,50	-0,25	-3,32	-9,48	0,39
004_B	woonfunctie	4,50	0,26	-2,82	-8,97	0,89
004_C	woonfunctie	7,50	-0,53	-3,60	-9,76	0,11
005_A	woonfunctie	1,50	9,18	6,10	-0,05	9,81
005_B	woonfunctie	4,50	9,98	6,90	0,75	10,61
005_C	woonfunctie	7,50	10,46	7,39	1,23	11,10
006_A	woonfunctie	1,50	11,94	8,87	2,71	12,58
006_B	woonfunctie	4,50	13,63	10,55	4,40	14,26
006_C	woonfunctie	7,50	15,14	12,06	5,91	15,77
011_A	woonfunctie	1,50	9,04	5,96	-0,19	9,67
011_B	woonfunctie	4,50	10,02	6,94	0,79	10,65
011_C	woonfunctie	7,50	9,63	6,55	0,40	10,26
012_A	woonfunctie	1,50	10,37	7,30	1,14	11,01
012_B	woonfunctie	4,50	11,80	8,73	2,57	12,44
012_C	woonfunctie	7,50	12,30	9,22	3,07	12,93
013_A	woonfunctie	1,50	14,44	11,36	5,21	15,07
013_B	woonfunctie	4,50	14,97	11,89	5,74	15,60
013_C	woonfunctie	7,50	15,12	12,04	5,89	15,75
014_A	woonfunctie	1,50	10,58	7,51	1,35	11,22
014_B	woonfunctie	4,50	12,01	8,93	2,78	12,64
014_C	woonfunctie	7,50	13,16	10,08	3,93	13,79
015_A	woonfunctie	1,50	15,49	12,41	6,26	16,12
015_B	woonfunctie	4,50	16,22	13,15	6,99	16,86
015_C	woonfunctie	7,50	16,83	13,76	7,60	17,47
016_A	woonfunctie	1,50	11,22	8,14	1,99	11,85
016_B	woonfunctie	4,50	12,64	9,56	3,41	13,27
016_C	woonfunctie	7,50	13,71	10,63	4,48	14,34
017_A	woonfunctie	1,50	15,73	12,65	6,50	16,36
017_B	woonfunctie	4,50	15,42	12,34	6,19	16,05
017_C	woonfunctie	7,50	15,64	12,56	6,41	16,27
018_A	woonfunctie	1,50	13,45	10,37	4,22	14,08
018_B	woonfunctie	4,50	14,24	11,17	5,01	14,88
018_C	woonfunctie	7,50	14,59	11,51	5,36	15,22
021_A	woonfunctie	1,50	7,52	4,45	-1,71	8,16
021_B	woonfunctie	4,50	8,86	5,79	-0,37	9,50
021_C	woonfunctie	7,50	7,47	4,39	-1,76	8,10
022_A	woonfunctie	1,50	8,42	5,35	-0,81	9,06
022_B	woonfunctie	4,50	9,14	6,06	-0,09	9,77
022_C	woonfunctie	7,50	9,71	6,63	0,48	10,34
023_A	woonfunctie	1,50	7,25	4,18	-1,98	7,89
023_B	woonfunctie	4,50	8,08	5,00	-1,15	8,71
023_C	woonfunctie	7,50	7,88	4,81	-1,35	8,52
023_D	woonfunctie	10,50	7,30	4,22	-1,93	7,93
023_E	woonfunctie	13,50	-5,96	-9,04	-15,19	-5,33
023_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
024_A	woonfunctie	1,50	13,51	10,44	4,28	14,15
024_B	woonfunctie	4,50	15,10	12,02	5,87	15,73
024_C	woonfunctie	7,50	16,21	13,13	6,98	16,84
025_A	functie maatschappelijk	1,50	7,00	3,92	-2,23	7,63
025_B	functie maatschappelijk	4,50	7,67	4,59	-1,56	8,30
025_C	functie maatschappelijk	7,50	7,71	4,64	-1,52	8,35
025_D	functie maatschappelijk	10,50	6,58	3,50	-2,65	7,21
025_E	functie maatschappelijk	13,50	-5,45	-8,52	-14,68	-4,81
026_A	woonfunctie	1,50	12,68	9,60	3,45	13,31
026_B	woonfunctie	4,50	14,16	11,08	4,93	14,79
026_C	woonfunctie	7,50	15,91	12,83	6,68	16,54
027_A	functie maatschappelijk	1,50	13,14	10,06	3,91	13,77
027_B	functie maatschappelijk	4,50	13,16	10,08	3,93	13,79
027_C	functie maatschappelijk	7,50	13,87	10,79	4,64	14,50
028_A	woonfunctie	1,50	12,53	9,45	3,30	13,16
028_B	woonfunctie	4,50	14,26	11,18	5,03	14,89
028_C	woonfunctie	7,50	16,41	13,33	7,18	17,04
031_A	woonfunctie	1,50	5,58	2,50	-3,65	6,21
031_B	woonfunctie	4,50	6,90	3,82	-2,33	7,53
031_C	woonfunctie	7,50	6,59	3,51	-2,64	7,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 L=Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Grenzen
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_D	woonfunctie	10,50	12,44	9,36	3,21	13,07
031_E	woonfunctie	13,50	15,03	11,95	5,80	15,66
031_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
032_A	woonfunctie	1,50	8,96	5,88	-0,27	9,59
032_B	woonfunctie	4,50	10,05	6,97	0,82	10,68
032_C	woonfunctie	7,50	10,42	7,35	1,19	11,06
032_D	woonfunctie	10,50	12,09	9,01	2,86	12,72
032_E	woonfunctie	13,50	8,85	5,77	-0,38	9,48
032_F	woonfunctie	16,50	8,80	5,72	-0,43	9,43
033_A	woonfunctie	1,50	12,07	9,00	2,84	12,71
033_B	woonfunctie	4,50	2,57	-0,50	-6,66	3,21
033_C	woonfunctie	7,50	2,29	-0,78	-6,94	2,93
034_A	woonfunctie	1,50	13,17	10,09	3,94	13,80
034_B	woonfunctie	4,50	14,57	11,50	5,34	15,21
034_C	woonfunctie	7,50	16,87	13,80	7,64	17,51
035_A	woonfunctie	1,50	30,85	27,78	21,62	31,49
035_B	woonfunctie	4,50	30,74	27,66	21,51	31,37
035_C	woonfunctie	7,50	31,07	27,99	21,84	31,70
036_A	woonfunctie	1,50	9,13	6,05	-0,10	9,76
036_B	woonfunctie	4,50	10,39	7,32	1,16	11,03
036_C	woonfunctie	7,50	11,17	8,09	1,94	11,80
037_A	woonfunctie	1,50	16,79	13,72	7,56	17,43
037_B	woonfunctie	4,50	18,11	15,03	8,88	18,74
037_C	woonfunctie	7,50	19,67	16,59	10,44	20,30
038_A	woonfunctie	1,50	18,76	15,68	9,53	19,39
038_B	woonfunctie	4,50	20,58	17,50	11,35	21,21
038_C	woonfunctie	7,50	23,35	20,27	14,12	23,98
039_A	woonfunctie	1,50	32,95	29,87	23,72	33,58
039_B	woonfunctie	4,50	32,66	29,58	23,43	33,29
039_C	woonfunctie	7,50	32,67	29,59	23,44	33,30
039_D	woonfunctie	10,50	33,07	29,99	23,84	33,70
039_E	woonfunctie	13,50	33,06	29,98	23,83	33,69
039_F	woonfunctie	16,50	32,74	29,66	23,51	33,37
041_A	woonfunctie	1,50	10,84	7,76	1,61	11,47
041_B	woonfunctie	4,50	12,14	9,07	2,91	12,78
041_C	woonfunctie	7,50	13,06	9,99	3,83	13,70
042_A	woonfunctie	1,50	10,37	7,29	1,14	11,00
042_B	woonfunctie	4,50	11,66	8,58	2,43	12,29
042_C	woonfunctie	7,50	12,43	9,35	3,20	13,06
043_A	woonfunctie	1,50	12,87	9,79	3,64	13,50
043_B	woonfunctie	4,50	12,02	8,94	2,79	12,65
043_C	woonfunctie	7,50	12,01	8,93	2,78	12,64
044_A	woonfunctie	1,50	9,69	6,61	0,46	10,32
044_B	woonfunctie	4,50	11,77	8,69	2,54	12,40
044_C	woonfunctie	7,50	14,08	11,01	4,85	14,72
045_A	woonfunctie	1,50	17,40	14,32	8,17	18,03
045_B	woonfunctie	4,50	17,98	14,90	8,75	18,61
045_C	woonfunctie	7,50	18,45	15,37	9,22	19,08
046_A	woonfunctie	1,50	13,28	10,20	4,05	13,91
046_B	woonfunctie	4,50	13,84	10,76	4,61	14,47
046_C	woonfunctie	7,50	15,03	11,95	5,80	15,66
047_A	woonfunctie	1,50	23,17	20,09	13,94	23,80
047_B	woonfunctie	4,50	23,07	19,99	13,84	23,70
047_C	woonfunctie	7,50	22,92	19,84	13,69	23,55
051_A	woonfunctie	1,50	12,30	9,23	3,07	12,94
051_B	woonfunctie	4,50	14,09	11,01	4,86	14,72
051_C	woonfunctie	7,50	16,36	13,28	7,13	16,99
052_A	woonfunctie	1,50	17,42	14,34	8,19	18,05
052_B	woonfunctie	4,50	19,36	16,28	10,13	19,99
052_C	woonfunctie	7,50	22,28	19,20	13,05	22,91
053_A	woonfunctie	1,50	10,14	7,06	0,91	10,77
053_B	woonfunctie	4,50	10,39	7,31	1,16	11,02
053_C	woonfunctie	7,50	11,76	8,68	2,53	12,39
054_A	woonfunctie	1,50	14,44	11,36	5,21	15,07
054_B	woonfunctie	4,50	16,40	13,33	7,17	17,04
054_C	woonfunctie	7,50	20,09	17,02	10,86	20,73
055_A	woonfunctie	1,50	3,83	0,76	-5,40	4,47
055_B	woonfunctie	4,50	5,10	2,03	-4,13	5,74
055_C	woonfunctie	7,50	7,25	4,18	-1,98	7,89
056_A	woonfunctie	1,50	39,21	36,13	29,98	39,84
056_B	woonfunctie	4,50	40,18	37,10	30,95	40,81
056_C	woonfunctie	7,50	40,86	37,79	31,63	41,50
057_A	woonfunctie	1,50	12,54	9,47	3,31	13,18
057_B	woonfunctie	4,50	13,02	9,94	3,79	13,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Grenzen
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_C	woonfunctie	7,50	13,77	10,69	4,54	14,40
057_D	woonfunctie	10,50	18,45	15,37	9,22	19,08
057_E	woonfunctie	13,50	-9,90	-12,98	-19,13	-9,27
057_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
058_A	woonfunctie	1,50	19,40	16,33	10,17	20,04
058_B	woonfunctie	4,50	20,05	16,97	10,82	20,68
058_C	woonfunctie	7,50	20,76	17,68	11,53	21,39
058_D	woonfunctie	10,50	21,31	18,23	12,08	21,94
058_E	woonfunctie	13,50	21,42	18,34	12,19	22,05
058_F	woonfunctie	16,50	20,00	16,92	10,77	20,63
059_A	woonfunctie	1,50	39,66	36,58	30,43	40,29
059_B	woonfunctie	4,50	40,82	37,74	31,59	41,45
059_C	woonfunctie	7,50	41,57	38,49	32,34	42,20
061_A	woonfunctie	1,50	30,01	26,93	20,78	30,64
061_B	woonfunctie	4,50	31,08	28,00	21,85	31,71
061_C	woonfunctie	7,50	32,00	28,92	22,77	32,63
061_D	woonfunctie	10,50	32,87	29,79	23,64	33,50
061_E	woonfunctie	13,50	32,60	29,52	23,37	33,23
061_F	woonfunctie	16,50	22,68	19,60	13,45	23,31
062_A	woonfunctie	1,50	30,84	27,76	21,61	31,47
062_B	woonfunctie	4,50	32,07	28,99	22,84	32,70
062_C	woonfunctie	7,50	33,20	30,12	23,97	33,83
062_D	woonfunctie	10,50	33,93	30,85	24,70	34,56
062_E	woonfunctie	13,50	33,53	30,45	24,30	34,16
062_F	woonfunctie	16,50	33,49	30,41	24,26	34,12
063_A	woonfunctie	1,50	40,62	37,54	31,39	41,25
063_B	woonfunctie	4,50	42,28	39,20	33,05	42,91
063_C	woonfunctie	7,50	42,51	39,43	33,28	43,14
063_D	woonfunctie	10,50	42,50	39,42	33,27	43,13
063_E	woonfunctie	13,50	42,01	38,93	32,78	42,64
063_F	woonfunctie	16,50	41,84	38,76	32,61	42,47
064_A	woonfunctie	1,50	44,26	41,18	35,03	44,89
064_B	woonfunctie	4,50	45,83	42,75	36,60	46,46
064_C	woonfunctie	7,50	46,06	42,98	36,83	46,69
064_D	woonfunctie	10,50	46,08	43,00	36,85	46,71
064_E	woonfunctie	13,50	46,03	42,95	36,80	46,66
064_F	woonfunctie	16,50	45,86	42,78	36,63	46,49
065_A	woonfunctie	1,50	39,10	36,02	29,87	39,73
065_B	woonfunctie	4,50	40,57	37,49	31,34	41,20
065_C	woonfunctie	7,50	41,51	38,43	32,28	42,14
065_D	woonfunctie	10,50	41,62	38,54	32,39	42,25
065_E	woonfunctie	13,50	41,58	38,50	32,35	42,21
065_F	woonfunctie	16,50	41,63	38,55	32,40	42,26
066_A	woonfunctie	1,50	14,70	11,62	5,47	15,33
066_B	woonfunctie	4,50	14,98	11,90	5,75	15,61
066_C	woonfunctie	7,50	14,42	11,34	5,19	15,05
066_D	woonfunctie	10,50	13,26	10,18	4,03	13,89
066_E	woonfunctie	13,50	2,01	-1,07	-7,22	2,64
066_F	woonfunctie	16,50	-3,28	-6,36	-12,51	-2,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V

Rekenresultaten railverkeerslawaai

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rail
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: traject 172
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	woonfunctie	1,50	37,69	36,67	34,63	41,78
001_B	woonfunctie	4,50	39,79	38,77	36,72	43,87
001_C	woonfunctie	7,50	41,46	40,41	38,52	45,62
002_A	woonfunctie	1,50	36,23	35,20	33,22	40,35
002_B	woonfunctie	4,50	37,97	36,94	34,94	42,08
002_C	woonfunctie	7,50	39,94	38,91	36,93	44,06
003_A	woonfunctie	1,50	41,94	40,88	39,09	46,16
003_B	woonfunctie	4,50	44,55	43,51	41,59	48,70
003_C	woonfunctie	7,50	46,32	45,26	43,44	50,52
004_A	woonfunctie	1,50	30,83	29,80	27,89	35,00
004_B	woonfunctie	4,50	32,52	31,46	29,66	36,73
004_C	woonfunctie	7,50	33,19	32,13	30,30	37,38
005_A	woonfunctie	1,50	35,55	34,53	32,49	39,64
005_B	woonfunctie	4,50	37,87	36,84	34,83	41,97
005_C	woonfunctie	7,50	40,24	39,20	37,25	44,37
006_A	woonfunctie	1,50	34,45	33,42	31,44	38,57
006_B	woonfunctie	4,50	36,72	35,70	33,70	40,84
006_C	woonfunctie	7,50	39,58	38,55	36,62	43,73
011_A	woonfunctie	1,50	41,95	40,88	39,15	46,20
011_B	woonfunctie	4,50	44,49	43,44	41,56	48,66
011_C	woonfunctie	7,50	47,64	46,56	44,84	51,89
012_A	woonfunctie	1,50	38,85	37,80	36,00	43,07
012_B	woonfunctie	4,50	41,77	40,73	38,84	45,94
012_C	woonfunctie	7,50	44,04	42,98	41,16	48,24
013_A	woonfunctie	1,50	45,47	44,36	42,90	49,87
013_B	woonfunctie	4,50	46,94	45,86	44,22	51,24
013_C	woonfunctie	7,50	49,73	48,63	47,05	54,06
014_A	woonfunctie	1,50	40,69	39,58	38,18	45,13
014_B	woonfunctie	4,50	41,65	40,55	39,02	46,01
014_C	woonfunctie	7,50	43,39	42,32	40,65	47,68
015_A	woonfunctie	1,50	46,61	45,48	44,11	51,05
015_B	woonfunctie	4,50	47,41	46,30	44,79	51,77
015_C	woonfunctie	7,50	49,30	48,21	46,59	53,61
016_A	woonfunctie	1,50	40,19	39,07	37,76	44,68
016_B	woonfunctie	4,50	40,96	39,86	38,42	45,38
016_C	woonfunctie	7,50	42,39	41,31	39,72	46,73
017_A	woonfunctie	1,50	49,31	48,18	46,79	53,74
017_B	woonfunctie	4,50	49,80	48,69	47,23	54,20
017_C	woonfunctie	7,50	50,16	49,04	47,57	54,54
018_A	woonfunctie	1,50	43,81	42,67	41,45	48,35
018_B	woonfunctie	4,50	44,27	43,15	41,82	48,75
018_C	woonfunctie	7,50	44,71	43,60	42,20	49,15
021_A	woonfunctie	1,50	34,63	33,61	31,56	38,71
021_B	woonfunctie	4,50	37,15	36,12	34,12	41,26
021_C	woonfunctie	7,50	37,52	36,48	34,56	41,67
022_A	woonfunctie	1,50	34,77	33,75	31,69	38,85
022_B	woonfunctie	4,50	37,91	36,87	34,93	42,05
022_C	woonfunctie	7,50	39,68	38,64	36,69	43,81
023_A	woonfunctie	1,50	39,98	38,88	37,41	44,38
023_B	woonfunctie	4,50	41,62	40,55	38,92	45,94
023_C	woonfunctie	7,50	42,58	41,51	39,83	46,86
023_D	woonfunctie	10,50	45,77	44,67	43,09	50,10
023_E	woonfunctie	13,50	47,80	46,69	45,16	52,15
023_F	woonfunctie	16,50	48,12	47,01	45,45	52,45
024_A	woonfunctie	1,50	34,81	33,77	31,88	38,98
024_B	woonfunctie	4,50	37,38	36,34	34,43	41,54
024_C	woonfunctie	7,50	41,45	40,41	38,48	45,59
025_A	functie maatschappelijk	1,50	45,12	43,99	42,70	49,62
025_B	functie maatschappelijk	4,50	45,69	44,58	43,19	50,13
025_C	functie maatschappelijk	7,50	46,02	44,92	43,43	50,41
025_D	functie maatschappelijk	10,50	47,85	46,75	45,21	52,20
025_E	functie maatschappelijk	13,50	48,58	47,47	45,97	52,95
026_A	woonfunctie	1,50	31,50	30,40	28,96	35,92
026_B	woonfunctie	4,50	33,47	32,39	30,79	37,80
026_C	woonfunctie	7,50	36,48	35,41	33,71	40,75
027_A	functie maatschappelijk	1,50	47,24	46,12	44,68	51,64
027_B	functie maatschappelijk	4,50	47,78	46,67	45,15	52,14
027_C	functie maatschappelijk	7,50	48,04	46,93	45,40	52,39
028_A	woonfunctie	1,50	38,23	37,17	35,34	42,42
028_B	woonfunctie	4,50	40,18	39,11	37,28	44,37
028_C	woonfunctie	7,50	42,27	41,20	39,40	46,48
031_A	woonfunctie	1,50	33,19	32,16	30,18	37,31
031_B	woonfunctie	4,50	34,03	33,00	31,07	38,18
031_C	woonfunctie	7,50	34,98	33,96	31,95	39,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rail
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: traject 172
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_D	woonfunctie	10,50	35,02	33,98	32,11	39,20
031_E	woonfunctie	13,50	--	--	--	--
031_F	woonfunctie	16,50	--	--	--	--
032_A	woonfunctie	1,50	34,03	32,99	31,06	38,17
032_B	woonfunctie	4,50	35,71	34,68	32,75	39,86
032_C	woonfunctie	7,50	38,32	37,28	35,37	42,48
032_D	woonfunctie	10,50	43,87	42,77	41,23	48,22
032_E	woonfunctie	13,50	45,54	44,43	42,97	49,94
032_F	woonfunctie	16,50	45,74	44,64	43,12	50,11
033_A	woonfunctie	1,50	34,47	33,45	31,40	38,55
033_B	woonfunctie	4,50	35,39	34,37	32,30	39,46
033_C	woonfunctie	7,50	27,93	26,92	24,79	31,97
034_A	woonfunctie	1,50	34,73	33,69	31,81	38,91
034_B	woonfunctie	4,50	37,31	36,27	34,38	41,48
034_C	woonfunctie	7,50	41,09	40,05	38,14	45,25
035_A	woonfunctie	1,50	36,66	35,60	33,86	40,91
035_B	woonfunctie	4,50	38,97	37,89	36,29	43,30
035_C	woonfunctie	7,50	40,64	39,54	38,12	45,07
036_A	woonfunctie	1,50	31,49	30,44	28,63	35,70
036_B	woonfunctie	4,50	34,08	33,04	31,20	38,28
036_C	woonfunctie	7,50	37,98	36,93	35,13	42,20
037_A	woonfunctie	1,50	36,59	35,54	33,72	40,80
037_B	woonfunctie	4,50	39,11	38,06	36,30	43,36
037_C	woonfunctie	7,50	41,77	40,71	38,92	45,99
038_A	woonfunctie	1,50	36,97	35,93	34,06	41,15
038_B	woonfunctie	4,50	39,21	38,17	36,34	43,42
038_C	woonfunctie	7,50	41,96	40,91	39,13	46,19
039_A	woonfunctie	1,50	37,36	36,31	34,57	41,62
039_B	woonfunctie	4,50	38,96	37,89	36,27	43,28
039_C	woonfunctie	7,50	41,96	40,84	39,55	46,46
039_D	woonfunctie	10,50	30,10	28,98	27,79	34,67
039_E	woonfunctie	13,50	9,89	8,88	6,82	13,98
039_F	woonfunctie	16,50	4,29	3,28	1,22	8,38
041_A	woonfunctie	1,50	43,16	42,05	40,56	47,54
041_B	woonfunctie	4,50	43,89	42,80	41,21	48,22
041_C	woonfunctie	7,50	44,75	43,66	42,05	49,06
042_A	woonfunctie	1,50	37,81	36,77	34,80	41,93
042_B	woonfunctie	4,50	39,50	38,46	36,52	43,64
042_C	woonfunctie	7,50	41,41	40,36	38,46	45,57
043_A	woonfunctie	1,50	50,51	49,38	48,06	54,99
043_B	woonfunctie	4,50	50,89	49,77	48,36	55,31
043_C	woonfunctie	7,50	50,83	49,71	48,28	55,24
044_A	woonfunctie	1,50	31,55	30,50	28,67	35,75
044_B	woonfunctie	4,50	33,77	32,73	30,85	37,95
044_C	woonfunctie	7,50	37,31	36,26	34,40	41,49
045_A	woonfunctie	1,50	51,61	50,47	49,23	56,13
045_B	woonfunctie	4,50	51,81	50,69	49,36	56,29
045_C	woonfunctie	7,50	51,67	50,54	49,20	56,13
046_A	woonfunctie	1,50	40,19	39,04	37,90	44,77
046_B	woonfunctie	4,50	40,53	39,40	38,15	45,05
046_C	woonfunctie	7,50	40,93	39,82	38,49	45,42
047_A	woonfunctie	1,50	50,69	49,53	48,38	55,26
047_B	woonfunctie	4,50	50,82	49,69	48,45	55,35
047_C	woonfunctie	7,50	50,52	49,38	48,14	55,04
051_A	woonfunctie	1,50	35,34	34,31	32,34	39,47
051_B	woonfunctie	4,50	37,38	36,34	34,44	41,54
051_C	woonfunctie	7,50	39,79	38,73	36,93	44,00
052_A	woonfunctie	1,50	37,94	36,90	35,00	42,10
052_B	woonfunctie	4,50	40,47	39,42	37,62	44,69
052_C	woonfunctie	7,50	42,98	41,92	40,22	47,26
053_A	woonfunctie	1,50	33,11	32,02	30,38	37,40
053_B	woonfunctie	4,50	35,02	33,94	32,24	39,28
053_C	woonfunctie	7,50	37,73	36,67	34,91	41,97
054_A	woonfunctie	1,50	35,80	34,76	32,92	40,00
054_B	woonfunctie	4,50	38,28	37,21	35,59	42,60
054_C	woonfunctie	7,50	41,00	39,90	38,49	45,44
055_A	woonfunctie	1,50	38,96	37,81	36,81	43,64
055_B	woonfunctie	4,50	39,69	38,55	37,40	44,27
055_C	woonfunctie	7,50	41,20	40,09	38,76	45,69
056_A	woonfunctie	1,50	38,27	37,17	35,74	42,70
056_B	woonfunctie	4,50	41,09	39,97	38,72	45,62
056_C	woonfunctie	7,50	40,91	39,80	38,43	45,37
057_A	woonfunctie	1,50	47,04	45,89	44,79	51,65
057_B	woonfunctie	4,50	47,28	46,15	44,95	51,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rail
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: traject 172
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_C	woonfunctie	7,50	47,36	46,23	44,99	51,89
057_D	woonfunctie	10,50	49,00	47,87	46,61	53,52
057_E	woonfunctie	13,50	50,83	49,69	48,42	55,33
057_F	woonfunctie	16,50	50,05	48,92	47,61	54,53
058_A	woonfunctie	1,50	49,96	48,81	47,63	54,51
058_B	woonfunctie	4,50	49,98	48,85	47,61	54,51
058_C	woonfunctie	7,50	49,72	48,59	47,34	54,24
058_D	woonfunctie	10,50	49,18	48,04	46,82	53,72
058_E	woonfunctie	13,50	49,42	48,28	47,06	53,96
058_F	woonfunctie	16,50	49,64	48,50	47,29	54,18
059_A	woonfunctie	1,50	43,02	41,90	40,51	47,46
059_B	woonfunctie	4,50	44,21	43,09	41,74	48,67
059_C	woonfunctie	7,50	44,07	42,95	41,61	48,54
061_A	woonfunctie	1,50	47,04	45,91	44,63	51,54
061_B	woonfunctie	4,50	47,23	46,11	44,76	51,69
061_C	woonfunctie	7,50	47,39	46,27	44,90	51,84
061_D	woonfunctie	10,50	48,39	47,27	45,91	52,85
061_E	woonfunctie	13,50	47,31	46,20	44,79	51,74
061_F	woonfunctie	16,50	46,31	45,19	43,73	50,70
062_A	woonfunctie	1,50	43,08	41,95	40,62	47,55
062_B	woonfunctie	4,50	43,49	42,38	40,97	47,92
062_C	woonfunctie	7,50	44,29	43,17	41,79	48,73
062_D	woonfunctie	10,50	45,22	44,11	42,73	49,67
062_E	woonfunctie	13,50	43,74	42,63	41,18	48,14
062_F	woonfunctie	16,50	41,26	40,17	38,49	45,53
063_A	woonfunctie	1,50	37,88	36,80	35,19	42,20
063_B	woonfunctie	4,50	40,96	39,85	38,49	45,42
063_C	woonfunctie	7,50	40,88	39,78	38,40	45,34
063_D	woonfunctie	10,50	40,46	39,34	38,09	44,99
063_E	woonfunctie	13,50	41,00	39,88	38,56	45,48
063_F	woonfunctie	16,50	35,79	34,70	33,19	40,17
064_A	woonfunctie	1,50	41,80	40,68	39,43	46,33
064_B	woonfunctie	4,50	44,75	43,61	42,49	49,35
064_C	woonfunctie	7,50	43,12	41,97	40,89	47,74
064_D	woonfunctie	10,50	36,63	35,45	34,48	41,30
064_E	woonfunctie	13,50	31,24	30,13	28,79	35,72
064_F	woonfunctie	16,50	37,91	36,70	35,94	42,71
065_A	woonfunctie	1,50	48,40	47,25	46,10	52,97
065_B	woonfunctie	4,50	49,24	48,10	46,93	53,81
065_C	woonfunctie	7,50	48,27	47,13	45,93	52,82
065_D	woonfunctie	10,50	47,23	46,09	44,89	51,78
065_E	woonfunctie	13,50	47,19	46,06	44,83	51,73
065_F	woonfunctie	16,50	47,69	46,55	45,38	52,26
066_A	woonfunctie	1,50	49,18	48,03	46,84	53,73
066_B	woonfunctie	4,50	49,35	48,22	46,95	53,86
066_C	woonfunctie	7,50	49,37	48,24	46,95	53,87
066_D	woonfunctie	10,50	49,41	48,29	46,99	53,91
066_E	woonfunctie	13,50	49,68	48,56	47,25	54,17
066_F	woonfunctie	16,50	49,94	48,81	47,53	54,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI

Gecumuleerde geluidniveaus

oplossingen zijn ons vak

Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden (VL)	L* _{VL}	Lden (RL)	L* _{RL}	L _{CUM}	L _{VL,CUM}
001_A	woonfunctie	1,5	54,67	54,67	41,78	38,29	54,77	54,77
001_B	woonfunctie	4,5	56,15	56,15	43,87	40,28	56,26	56,26
001_C	woonfunctie	7,5	56,41	56,41	45,62	41,94	56,56	56,56
002_A	woonfunctie	1,5	54,37	54,37	40,35	36,93	54,45	54,45
002_B	woonfunctie	4,5	55,78	55,78	42,08	38,58	55,86	55,86
002_C	woonfunctie	7,5	56,06	56,06	44,06	40,46	56,18	56,18
003_A	woonfunctie	1,5	53,3	53,3	46,16	42,45	53,64	53,64
003_B	woonfunctie	4,5	53,59	53,59	48,7	44,87	54,14	54,14
003_C	woonfunctie	7,5	53,42	53,42	50,52	46,59	54,24	54,24
004_A	woonfunctie	1,5	51,08	51,08	35	31,85	51,13	51,13
004_B	woonfunctie	4,5	52,76	52,76	36,73	33,49	52,81	52,81
004_C	woonfunctie	7,5	53,16	53,16	37,38	34,11	53,21	53,21
005_A	woonfunctie	1,5	41,44	41,44	39,64	36,26	42,59	42,59
005_B	woonfunctie	4,5	42,85	42,85	41,97	38,47	44,20	44,20
005_C	woonfunctie	7,5	43,09	43,09	44,37	40,75	45,09	45,09
006_A	woonfunctie	1,5	36,42	36,42	38,57	35,24	38,88	38,88
006_B	woonfunctie	4,5	37,6	37,6	40,84	37,40	40,51	40,51
006_C	woonfunctie	7,5	38,82	38,82	43,73	40,14	42,54	42,54
011_A	woonfunctie	1,5	42,18	42,18	46,2	42,49	45,35	45,35
011_B	woonfunctie	4,5	43,59	43,59	48,66	44,83	47,26	47,26
011_C	woonfunctie	7,5	44,89	44,89	51,89	47,90	49,66	49,66
012_A	woonfunctie	1,5	46,93	46,93	43,07	39,52	47,65	47,65
012_B	woonfunctie	4,5	48,34	48,34	45,94	42,24	49,29	49,29
012_C	woonfunctie	7,5	48,78	48,78	48,24	44,43	50,14	50,14
013_A	woonfunctie	1,5	41,46	41,46	49,87	45,98	47,29	47,29
013_B	woonfunctie	4,5	42,25	42,25	51,24	47,28	48,46	48,46
013_C	woonfunctie	7,5	43,64	43,64	54,06	49,96	50,87	50,87
014_A	woonfunctie	1,5	52,74	52,74	45,13	41,47	53,05	53,05
014_B	woonfunctie	4,5	52,73	52,73	46,01	42,31	53,11	53,11
014_C	woonfunctie	7,5	52,17	52,17	47,68	43,90	52,77	52,77
015_A	woonfunctie	1,5	42,89	42,89	51,05	47,10	48,49	48,49
015_B	woonfunctie	4,5	44,28	44,28	51,77	47,78	49,38	49,38
015_C	woonfunctie	7,5	44,99	44,99	53,61	49,53	50,84	50,84
016_A	woonfunctie	1,5	55,2	55,2	44,68	41,05	55,36	55,36
016_B	woonfunctie	4,5	55,23	55,23	45,38	41,71	55,42	55,42
016_C	woonfunctie	7,5	54,68	54,68	46,73	42,99	54,96	54,96
017_A	woonfunctie	1,5	51,75	51,75	53,74	49,65	53,84	53,84
017_B	woonfunctie	4,5	52,1	52,1	54,2	50,09	54,22	54,22
017_C	woonfunctie	7,5	51,98	51,98	54,54	50,41	54,28	54,28
018_A	woonfunctie	1,5	51,08	51,08	48,35	44,53	51,95	51,95
018_B	woonfunctie	4,5	51,63	51,63	48,75	44,91	52,47	52,47
018_C	woonfunctie	7,5	51,56	51,56	49,15	45,29	52,48	52,48
021_A	woonfunctie	1,5	40,2	40,2	38,71	35,37	41,44	41,44
021_B	woonfunctie	4,5	41,69	41,69	41,26	37,80	43,18	43,18
021_C	woonfunctie	7,5	42,25	42,25	41,67	38,19	43,69	43,69
022_A	woonfunctie	1,5	38,01	38,01	38,85	35,51	39,95	39,95
022_B	woonfunctie	4,5	38,72	38,72	42,05	38,55	41,64	41,64
022_C	woonfunctie	7,5	39,67	39,67	43,81	40,22	42,96	42,96
023_A	woonfunctie	1,5	54,77	54,77	44,38	40,76	54,94	54,94
023_B	woonfunctie	4,5	54,66	54,66	45,94	42,24	54,90	54,90
023_C	woonfunctie	7,5	54,06	54,06	46,86	43,12	54,40	54,40
023_D	woonfunctie	10,5	53,37	53,37	50,1	46,20	54,13	54,13
023_E	woonfunctie	13,5	52,7	52,7	52,15	48,14	54,00	54,00
023_F	woonfunctie	16,5	52,08	52,08	52,45	48,43	53,64	53,64
024_A	woonfunctie	1,5	41,61	41,61	38,98	35,63	42,59	42,59

Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden (VL)	L* _{VL}	Lden (RL)	L* _{RL}	L _{CUM}	L _{VL,CUM}
024_B	woonfunctie	4,5	42,56	42,56	41,54	38,06	43,88	43,88
024_C	woonfunctie	7,5	43,63	43,63	45,59	41,91	45,87	45,87
025_A	functie maatsc	1,5	54,46	54,46	49,62	45,74	55,01	55,01
025_B	functie maatsc	4,5	54,53	54,53	50,13	46,22	55,13	55,13
025_C	functie maatsc	7,5	54,02	54,02	50,41	46,49	54,73	54,73
025_D	functie maatsc	10,5	53,42	53,42	52,2	48,19	54,56	54,56
025_E	functie maatsc	13,5	52,86	52,86	52,95	48,90	54,33	54,33
026_A	woonfunctie	1,5	41,74	41,74	35,92	32,72	42,25	42,25
026_B	woonfunctie	4,5	43,12	43,12	37,8	34,51	43,68	43,68
026_C	woonfunctie	7,5	43,43	43,43	40,75	37,31	44,38	44,38
027_A	functie maatsc	1,5	51,25	51,25	51,64	47,66	52,83	52,83
027_B	functie maatsc	4,5	52,08	52,08	52,14	48,13	53,55	53,55
027_C	functie maatsc	7,5	52,1	52,1	52,39	48,37	53,63	53,63
028_A	woonfunctie	1,5	54,52	54,52	42,42	38,90	54,64	54,64
028_B	woonfunctie	4,5	54,64	54,64	44,37	40,75	54,81	54,81
028_C	woonfunctie	7,5	54,19	54,19	46,48	42,76	54,49	54,49
031_A	woonfunctie	1,5	52,15	52,15	37,31	34,04	52,22	52,22
031_B	woonfunctie	4,5	53,77	53,77	38,18	34,87	53,83	53,83
031_C	woonfunctie	7,5	54,1	54,1	39,09	35,74	54,16	54,16
031_D	woonfunctie	10,5	54,17	54,17	39,2	35,84	54,23	54,23
031_E	woonfunctie	13,5	54,07	54,07	--	--	54,07	54,07
031_F	woonfunctie	16,5	53,95	53,95	--	--	53,95	53,95
032_A	woonfunctie	1,5	47,03	47,03	38,17	34,86	47,29	47,29
032_B	woonfunctie	4,5	48,21	48,21	39,86	36,47	48,49	48,49
032_C	woonfunctie	7,5	49,02	49,02	42,48	38,96	49,43	49,43
032_D	woonfunctie	10,5	49,29	49,29	48,22	44,41	50,51	50,51
032_E	woonfunctie	13,5	49,33	49,33	49,94	46,04	51,00	51,00
032_F	woonfunctie	16,5	49,1	49,1	50,11	46,20	50,90	50,90
033_A	woonfunctie	1,5	53,34	53,34	38,55	35,22	53,41	53,41
033_B	woonfunctie	4,5	54,77	54,77	39,46	36,09	54,83	54,83
033_C	woonfunctie	7,5	54,82	54,82	31,97	28,97	54,83	54,83
034_A	woonfunctie	1,5	41,69	41,69	38,91	35,56	42,64	42,64
034_B	woonfunctie	4,5	42,74	42,74	41,48	38,01	44,00	44,00
034_C	woonfunctie	7,5	43,79	43,79	45,25	41,59	45,84	45,84
035_A	woonfunctie	1,5	52,26	52,26	40,91	37,46	52,40	52,40
035_B	woonfunctie	4,5	53,52	53,52	43,3	39,74	53,70	53,70
035_C	woonfunctie	7,5	53,63	53,63	45,07	41,42	53,88	53,88
036_A	woonfunctie	1,5	41,89	41,89	35,7	32,52	42,36	42,36
036_B	woonfunctie	4,5	43,21	43,21	38,28	34,97	43,82	43,82
036_C	woonfunctie	7,5	43,45	43,45	42,2	38,69	44,70	44,70
037_A	woonfunctie	1,5	54,07	54,07	40,8	37,36	54,16	54,16
037_B	woonfunctie	4,5	54,44	54,44	43,36	39,79	54,59	54,59
037_C	woonfunctie	7,5	54,24	54,24	45,99	42,29	54,51	54,51
038_A	woonfunctie	1,5	54,06	54,06	41,15	37,69	54,16	54,16
038_B	woonfunctie	4,5	54,47	54,47	43,42	39,85	54,62	54,62
038_C	woonfunctie	7,5	54,45	54,45	46,19	42,48	54,72	54,72
039_A	woonfunctie	1,5	55,3	55,3	41,62	38,14	55,38	55,38
039_B	woonfunctie	4,5	56,45	56,45	43,28	39,72	56,54	56,54
039_C	woonfunctie	7,5	56,59	56,59	46,46	42,74	56,77	56,77
039_D	woonfunctie	10,5	56,52	56,52	34,67	31,54	56,53	56,53
039_E	woonfunctie	13,5	56,37	56,37	13,98	11,88	56,37	56,37
039_F	woonfunctie	16,5	56,03	56,03	8,38	6,56	56,03	56,03
041_A	woonfunctie	1,5	54,21	54,21	47,54	43,76	54,59	54,59
041_B	woonfunctie	4,5	54,38	54,38	48,22	44,41	54,80	54,80
041_C	woonfunctie	7,5	53,99	53,99	49,06	45,21	54,53	54,53

Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden (VL)	L* _{VL}	Lden (RL)	L* _{RL}	L _{CUM}	L _{VL,CUM}
042_A	woonfunctie	1,5	54,31	54,31	41,93	38,43	54,42	54,42
042_B	woonfunctie	4,5	54,46	54,46	43,64	40,06	54,61	54,61
042_C	woonfunctie	7,5	54,05	54,05	45,57	41,89	54,31	54,31
043_A	woonfunctie	1,5	52,5	52,5	54,99	50,84	54,76	54,76
043_B	woonfunctie	4,5	52,61	52,61	55,31	51,14	54,95	54,95
043_C	woonfunctie	7,5	52,32	52,32	55,24	51,08	54,75	54,75
044_A	woonfunctie	1,5	39,63	39,63	35,75	32,56	40,41	40,41
044_B	woonfunctie	4,5	40,64	40,64	37,95	34,65	41,62	41,62
044_C	woonfunctie	7,5	41,04	41,04	41,49	38,02	42,80	42,80
045_A	woonfunctie	1,5	44,7	44,7	56,13	51,92	52,68	52,68
045_B	woonfunctie	4,5	46,05	46,05	56,29	52,08	53,04	53,04
045_C	woonfunctie	7,5	46,33	46,33	56,13	51,92	52,98	52,98
046_A	woonfunctie	1,5	34,07	34,07	44,77	41,13	41,91	41,91
046_B	woonfunctie	4,5	34,59	34,59	45,05	41,40	42,22	42,22
046_C	woonfunctie	7,5	35,86	35,86	45,42	41,75	42,74	42,74
047_A	woonfunctie	1,5	39,51	39,51	55,26	51,10	51,39	51,39
047_B	woonfunctie	4,5	39,61	39,61	55,35	51,18	51,47	51,47
047_C	woonfunctie	7,5	39,72	39,72	55,04	50,89	51,21	51,21
051_A	woonfunctie	1,5	55	55	39,47	36,10	55,06	55,06
051_B	woonfunctie	4,5	54,86	54,86	41,54	38,06	54,95	54,95
051_C	woonfunctie	7,5	54,21	54,21	44	40,40	54,39	54,39
052_A	woonfunctie	1,5	55,54	55,54	42,1	38,60	55,63	55,63
052_B	woonfunctie	4,5	55,66	55,66	44,69	41,06	55,81	55,81
052_C	woonfunctie	7,5	55,37	55,37	47,26	43,50	55,64	55,64
053_A	woonfunctie	1,5	39,72	39,72	37,4	34,13	40,78	40,78
053_B	woonfunctie	4,5	41,07	41,07	39,28	35,92	42,23	42,23
053_C	woonfunctie	7,5	41,39	41,39	41,97	38,47	43,18	43,18
054_A	woonfunctie	1,5	56,45	56,45	40	36,60	56,49	56,49
054_B	woonfunctie	4,5	57,08	57,08	42,6	39,07	57,15	57,15
054_C	woonfunctie	7,5	57,12	57,12	45,44	41,77	57,24	57,24
055_A	woonfunctie	1,5	32,66	32,66	43,64	40,06	40,78	40,78
055_B	woonfunctie	4,5	33,53	33,53	44,27	40,66	41,43	41,43
055_C	woonfunctie	7,5	34,9	34,9	45,69	42,01	42,78	42,78
056_A	woonfunctie	1,5	56,82	56,82	42,7	39,17	56,89	56,89
056_B	woonfunctie	4,5	57,6	57,6	45,62	41,94	57,72	57,72
056_C	woonfunctie	7,5	57,71	57,71	45,37	41,70	57,82	57,82
057_A	woonfunctie	1,5	34,14	34,14	51,65	47,67	47,86	47,86
057_B	woonfunctie	4,5	34,58	34,58	51,84	47,85	48,05	48,05
057_C	woonfunctie	7,5	35,32	35,32	51,89	47,90	48,13	48,13
057_D	woonfunctie	10,5	37,27	37,27	53,52	49,44	49,70	49,70
057_E	woonfunctie	13,5	39,19	39,19	55,33	51,16	51,43	51,43
057_F	woonfunctie	16,5	40,11	40,11	54,53	50,40	50,79	50,79
058_A	woonfunctie	1,5	41,78	41,78	54,51	50,38	50,95	50,95
058_B	woonfunctie	4,5	41,98	41,98	54,51	50,38	50,97	50,97
058_C	woonfunctie	7,5	42,6	42,6	54,24	50,13	50,83	50,83
058_D	woonfunctie	10,5	43,19	43,19	53,72	49,63	50,52	50,52
058_E	woonfunctie	13,5	43,56	43,56	53,96	49,86	50,78	50,78
058_F	woonfunctie	16,5	43,68	43,68	54,18	50,07	50,97	50,97
059_A	woonfunctie	1,5	51,13	51,13	47,46	43,69	51,85	51,85
059_B	woonfunctie	4,5	52,54	52,54	48,67	44,84	53,22	53,22
059_C	woonfunctie	7,5	53,01	53,01	48,54	44,71	53,61	53,61
061_A	woonfunctie	1,5	38,36	38,36	51,54	47,56	48,06	48,06
061_B	woonfunctie	4,5	39,14	39,14	51,69	47,71	48,27	48,27
061_C	woonfunctie	7,5	40,02	40,02	51,84	47,85	48,51	48,51
061_D	woonfunctie	10,5	41,29	41,29	52,85	48,81	49,52	49,52

Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden (VL)	L* _{VL}	Lden (RL)	L* _{RL}	L _{CUM}	L _{VL,CUM}
061_E	woonfunctie	13,5	42,82	42,82	51,74	47,75	48,96	48,96
061_F	woonfunctie	16,5	43,19	43,19	50,7	46,77	48,35	48,35
062_A	woonfunctie	1,5	46,31	46,31	47,55	43,77	48,23	48,23
062_B	woonfunctie	4,5	47,7	47,7	47,92	44,12	49,28	49,28
062_C	woonfunctie	7,5	48,55	48,55	48,73	44,89	50,11	50,11
062_D	woonfunctie	10,5	49	49	49,67	45,79	50,69	50,69
062_E	woonfunctie	13,5	49,56	49,56	48,14	44,33	50,70	50,70
062_F	woonfunctie	16,5	49,75	49,75	45,53	41,85	50,40	50,40
063_A	woonfunctie	1,5	53,28	53,28	42,2	38,69	53,43	53,43
063_B	woonfunctie	4,5	54,77	54,77	45,42	41,75	54,98	54,98
063_C	woonfunctie	7,5	55	55	45,34	41,67	55,20	55,20
063_D	woonfunctie	10,5	55,01	55,01	44,99	41,34	55,19	55,19
063_E	woonfunctie	13,5	55,01	55,01	45,48	41,81	55,21	55,21
063_F	woonfunctie	16,5	54,92	54,92	40,17	36,76	54,99	54,99
064_A	woonfunctie	1,5	53,18	53,18	46,33	42,61	53,55	53,55
064_B	woonfunctie	4,5	54,67	54,67	49,35	45,48	55,16	55,16
064_C	woonfunctie	7,5	54,97	54,97	47,74	43,95	55,30	55,30
064_D	woonfunctie	10,5	54,96	54,96	41,3	37,84	55,04	55,04
064_E	woonfunctie	13,5	54,8	54,8	35,72	32,53	54,83	54,83
064_F	woonfunctie	16,5	54,69	54,69	42,71	39,17	54,81	54,81
065_A	woonfunctie	1,5	45,31	45,31	52,97	48,92	50,49	50,49
065_B	woonfunctie	4,5	46,68	46,68	53,81	49,72	51,47	51,47
065_C	woonfunctie	7,5	47,55	47,55	52,82	48,78	51,22	51,22
065_D	woonfunctie	10,5	47,63	47,63	51,78	47,79	50,72	50,72
065_E	woonfunctie	13,5	47,32	47,32	51,73	47,74	50,55	50,55
065_F	woonfunctie	16,5	47,32	47,32	52,26	48,25	50,82	50,82
066_A	woonfunctie	1,5	35,11	35,11	53,73	49,64	49,79	49,79
066_B	woonfunctie	4,5	35,06	35,06	53,86	49,77	49,91	49,91
066_C	woonfunctie	7,5	34,92	34,92	53,87	49,78	49,92	49,92
066_D	woonfunctie	10,5	34,99	34,99	53,91	49,81	49,96	49,96
066_E	woonfunctie	13,5	35,26	35,26	54,17	50,06	50,20	50,20
066_F	woonfunctie	16,5	35,75	35,75	54,44	50,32	50,47	50,47
							MAX	57,82

**Herontwikkeling Indiëterrein - Bestemmingsplan Woongebied I;
akoestisch onderzoek spoorwegemplacement**

Datum 20 januari 2012
Referentie 20111668-05

Referentie 20111668-05
Rapporttitel Herontwikkeling Indiëterrein - Bestemmingsplan Woongebied I;
akoestisch onderzoek spoorwegemplacement

Datum 20 januari 2012

Opdrachtgever Ter Steege Almelo Indië BV
Postbus 218
7460 AE RIJSSEN

Contactpersoon De heer E. Tijhof

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

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Bedrijfsomschrijving	4
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	4
2.2	Situering van de inrichting	4
2.3	Representatieve bedrijfssituatie	5
3	Richt- en grenswaarden	6
3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	6
3.2	Maximale geluidniveaus	6
3.3	Verkeersaantrekkende werking	7
4	Resultaten en beoordeling	8
4.1	Akoestische modellering	8
4.2	Resultaten	8
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	8
4.2.2	Maximale geluidniveaus	9
4.3	Geluidbelasting ten gevolge van treinbewegingen van en naar bedrijvenpark Twente	11
5	Maatregelen	12
6	Samenvatting	14

Figuren

Figuur 1	Situatie
Figuur 2	Overzicht modellering RBS
Figuur 3	Overzicht modellering verkeersaantrekkende werking
Figuur 4	Overzicht bestaande en nieuwe schermen

Bijlagen

Bijlage I	Begrippenlijst
Bijlage II	Invoergegevens rekenmodellen
Bijlage III	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Bijlage IV	Rekenresultaten inclusief frictieverbeteraar; bijdrage wisselpassages
Bijlage V	Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking
Bijlage VI	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus na maatregelen

1 Inleiding

Het Indiëterrein wordt herontwikkeld van industrieterrein tot gebied voor wonen en werken. De ontwikkeling vindt gefaseerd plaats, waaraan meerdere bestemmingsplannen ten grondslag liggen.

Ten zuiden van het plangebied is het spoorwegemplacement Almelo gesitueerd. De inrichting is vergunningplichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Voorliggend rapport beschrijft het akoestisch onderzoek naar de geluidmissie ten gevolge van het spoorwegemplacement ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied 'Indië Woongebied I'. Als uitgangspunt wordt het in opdracht van ProRail uitgevoerde akoestisch onderzoek ten behoeve van een aanvraag om omgevingsvergunning genomen. De berekende geluidniveaus worden getoetst aan de geldende richt- en grenswaarden. Verder worden de geluidniveaus ter plaatse van het plangebied inzichtelijk gemaakt voor de situatie inclusief maatregelen.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (hierna: 'Handreiking').
- Handleiding meten en rekenen industrielawaai (hierna: 'Handleiding').
- Circulaire beoordelingswijze piekgeluiden voor spoorwegemplacementen.
- Rapport 'Herontwikkeling Indiëterrein te Almelo; akoestisch onderzoek' met referentie 2009.0252-03, d.d. 15 juli 2010.
- Rapport 'Akoestisch onderzoek spoorwegemplacement Almelo', rapportnummer F 18599-4-RA, d.d. 22 juli 2010, uitgevoerd door Peutz bv.
- Conceptnotitie 'Geluidniveaus ter plaatse van het geprojecteerde Indiëterrein ten gevolge van het emplacement van Prorail te Almelo' met referentie JO/JO/ /F 18599-2-NO, d.d. 21 juni 2010, uitgevoerd door Peutz bv.
- In opdracht van Prorail door Peutz bv verstrekt akoestisch rekenmodel, ontvangen op 15 maart 2011, behorende bij project F 18599.

In bijlage I is een begrippenlijst opgenomen.

Verder zijn in verband met het hanteren van de Circulaire beoordelingswijze piekgeluiden voor spoorwegemplacementen de volgende begrippen en definities van belang:

- *Geluidsgebeurtenis*: waarneembare verhoging van het geluidniveau gedurende een beperkte tijd, hooguit enkele minuten, maar meestal (veel)korter. Een geluidgebeurtenis wordt veroorzaakt door bijvoorbeeld een passage van een trein, het (ont)koppelen van materieel, remmen.
- *Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})*: hoogste, A-gewogen geluidniveau gedurende een geluidgebeurtenis.
- *Stijgsnelheid*: kortste tijd waarmee het geluidniveau veroorzaakt door een geluidgebeurtenis met ten minste 10 dB toeneemt.
- *L_{night}* : het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) voor de nachtperiode (23.00-07.00 uur).

2.2 Situering van de inrichting

Het spoorwegemplacement is ten zuiden van het Indiëterrein gesitueerd, aan de overzijde van het kanaal. Het emplacement wordt begrensd door het kanaal aan de noordzijde en het spoortraject Almelo – Nijverdalen en Almelo – Hardenberg.

De geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied zijn op circa 200 meter van de inrichtingsgrens gelegen. Op circa 40 meter afstand ten noorden van de inrichtingsgrens zijn bestaande woningen aan de Haven Noordzijde gesitueerd. Aan de zuidzijde van de inrichting zijn op circa 10 meter van de inrichtingsgrens woningen aan de Parallelweg gelegen.

In figuur 1 is de situering van de inrichting ten opzichte van het plangebied weergegeven.

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

Prorail heeft in het kader van een aanvraag om een vergunning in het kader van de Wabo reeds akoestisch onderzoek laten verrichten naar de geluidimmissie vanwege het spoorwegemplacement. Voor een beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie wordt verwezen naar het rapport 'Akoestisch onderzoek spoorwegemplacement Almelo', rapportnummer F 18599-4-RA, van 22 juli 2010.

3 Richt- en grenswaarden

3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Het toetsingskader voor de geluidniveaus vanwege inrichtingsgebonden activiteiten op het emplacement wordt gevormd door het lokaal geluidbeleid van de gemeente Almelo. De gemeente heeft in het 'Gebiedsgericht geluidbeleid gemeente Almelo' d.d. 19 augustus 2009 vastgelegd hoe zij om wil gaan met het aspect geluid bij vergunningverlening in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Bij een gebiedstype hoort een ambitiewaarde en een bovengrens. Deze waarden hebben de volgende betekenis.

1. *Ambitiewaarde: betreft het geluidniveau in een gebied waarnaar gestreefd wordt. Deze omvat de na te streven geluidklasse voor de te beschermen objecten in een bepaald gebied.*
2. *Bovengrens: deze geluidklasse wordt bij hoge uitzondering toegepast en mag niet worden overschreden. Hier geldt wel dat in zeer bijzondere situaties afwijking toch wenselijk is. Indien zich dit voordoet dan zal deze afwijking extra zwaar moeten worden gemotiveerd in het besluit dat voorziet in de afwijking.*

Het plangebied is in het gemeentelijk geluidbeleid aangewezen als omgevingstype 'wonen'. Voor een dergelijke omgeving geldt bij industrielawaai een ambitiewaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde, behorende bij een geluidklasse 'rustig', en een bovengrens van 50 dB(A) etmaalwaarde, zijnde 'redelijk rustig'.

3.2 Maximale geluidniveaus

De 'Circulaire beoordelingswijze piekgeluiden voor spoorwegemplacements' vormt het toetsingskader voor kortstondige verhogingen in de geluidemissie¹⁾. In de circulaire is een nieuwe beoordelingswijze beschreven voor spoorwegemplacements, die afwijkt van de beoordelingswijze zoals opgenomen in de 'Handreiking'. De beoordeling is specifiek gericht op het bieden van bescherming tegen het optreden van schrikreacties en/of slaapverstoring.

Uitgangspunt is dat schrikreacties en slaapverstoring sterk gerelateerd zijn aan de snelheid waarmee geluid in sterkte toeneemt en minder wordt bepaald door het geluidniveau dat uiteindelijk wordt bereikt. De eerste stap in de beoordeling is bepalen of binnen de inrichting geluidgebeurtenissen voorkomen met een stijgsnelheid van 15 dB/s of meer. Indien dit niet het geval is, behoeven geen extra nadelige effecten ten gevolge van maximale geluidniveaus verwacht te worden.

¹⁾ Op grond van ABRvS 200704936/1 en 200704793/1, beide van 2 juli 2008, is het onzeker of de door de Circulaire piekgeluiden spoorwegemplacements beoogde bescherming tegen schrik- en ontwaakreacties daadwerkelijk wordt geboden. Echter, in ABRvS 200904793/1 d.d. 2 juni 2010 wordt overwogen dat het 'bestreden besluit voldoende aannemelijk heeft gemaakt dat door het stellen van grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voldoende bescherming wordt geboden tegen het optreden van schrikreacties veroorzaakt door bij de inrichting optredende piekgeluiden'.

Indien de stijgsnelheid groter dan 15 dB/s optreedt, wordt eerst bekeken of de geluidgebeurtenissen die hieraan ten grondslag liggen, kunnen worden vermeden, in aantal kunnen worden beperkt of zodanig worden aangepakt dat de stijgsnelheid wordt terug gebracht tot minder dan 15 dB/s. Is dit redelijkerwijs niet of in onvoldoende mate mogelijk, wordt een straffactor toegepast op het equivalent geluidniveau voor de betreffende etmaalperiode. Beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vindt dan plaats inclusief straffactor.

De genoemde straffactor bedraagt 5 dB wanneer de stijgsnelheid hoger is dan 15 dB/s maar niet hoger dan 50 dB/s en bedraagt 10 dB wanneer de stijgsnelheid hoger is dan 50 dB/s. De straffactoren worden slechts dan toegepast, wanneer de geluidgebeurtenissen, waar de stijgsnelheden aan zijn gekoppeld, bepalend zijn voor het equivalent geluidniveau. Bovendien moeten de desbetreffende geluidgebeurtenissen ter plaatse van het beoordelingspunt duidelijk waarneembaar zijn. Hieruit volgt dat wanneer ter plaatse van het beoordelingspunt een min of meer identieke geluidgebeurtenis, zoals doorgaand treinverkeer, waarneembaar is het toepassen van een straffactor achterwege gelaten kan worden.

3.3 Verkeersaantrekkende werking

Hetgeen wordt aangeduid als verkeersaantrekkende werking, betreft in feite treinen die via het rangeerterrein naar het bedrijvenpark Twente worden gereden. Deze spoorbewegingen zijn evenwel opgenomen in het akoestisch spoorboekje en dus reeds beschouwd in het akoestisch onderzoek naar railverkeerslawaaai in het kader van de Wet geluidhinder. Eventuele rangeerbewegingen op het emplacement maken deel uit van de representatieve bedrijfsvoering van het emplacement en worden aangemerkt als directe hinder.

De 'Handreiking' adviseert om, indien railverkeer als indirecte hinder beoordeeld dient te worden, dit op overeenkomstige wijze te doen als een beoordeling in het kader van de Wet geluidhinder. Dat wil zeggen dat voor de beoordeling van de verkeersaantrekkende werking een voorkeursgrenswaarde (L_{den}) van 55 dB wordt gehanteerd.

4 Resultaten en beoordeling

4.1 Akoestische modellering

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de randen van de bestemmingsvlakken van plan Indiëterrein bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de 'Handleiding'.

De modellering is wat betreft de invoer van geluidbronnen, bodemdefinitie ter plaatse van het emplacement en de hoogteligging van het emplacement ongewijzigd overgenomen uit het rekenmodel dat is opgesteld in opdracht van Prorail.

De bepaling van de geluidniveaus vindt plaats op de randen van de bouwvlakken van de bestemming 'wonen' en 'maatschappelijk'. Een beoordelingshoogte van 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter is gehanteerd voor de grondgebonden woningen. Voor de appartementengebouwen zijn beoordelingshoogten tot 16,5 meter gebruikt. Geluidniveaus worden invallend beschouwd.

Gerekend is met een standaard bodemfactor van 0,2 (tamelijk hard), tenzij anders gemodelleerd.

In figuur 2 is een overzicht gegeven van de modellering van de representatieve bedrijfssituatie, in de figuur 3 van de treinbewegingen van en naar het bedrijvenpark Twente. De invoergegevens zijn opgenomen in bijlage II.

4.2 Resultaten

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In bijlage III zijn de rekenresultaten opgenomen. De belangrijkste rekenresultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau zijn samengevat in tabel 4.1. Het zijn de beoordelingspunten met de hoogste berekende geluidniveaus.

Tabel 4.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) [dB(A)]					
		Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
017	woonfunctie	41/41/41	45	34/34/34	40	28/28/28	35
018	woonfunctie	40/40/41	45	33/33/33	40	28/28/28	35
043	woonfunctie	41/42/42	45	35/35/35	40	29/29/29	35
045	woonfunctie	42/42/42	45	37/37/37	40	31/31/31	35
047	woonfunctie	40/41/41	45	34/34/34	40	28/28/28	35
058	woonfunctie	40/40/39/40/40/40	45	33/33/33/33/33/34	40	27/27/27/27/28/28	35

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) [dB(A)]					
		Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
061	woonfunctie	39/39/41/40/41/41	45	34/34/35/35/35/34	40	28/28/29/29/29/28	35
066	woonfunctie	40/40/40/40/40/41	45	34/34/34/34/34/35	40	28/28/28/28/28/29	35

.../.../... 1,5 meter/4,5 meter/7,5 meter.

.../.../.../.../.../... 1,5 meter/4,5 meter/7,5 meter/10,5 meter/13,5 meter/16,5 meter.

Op alle beoordelingspunten wordt ruimschoots voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de grenzen van de bouwvlakken binnen het plangebied bedraagt ten hoogste 42 dB(A) etmaalwaarde.

4.2.2 Maximale geluidniveaus

Maximale geluidniveaus worden beschouwd conform de beoordelingswijze uit de 'Circulaire beoordelingswijze piekgeluiden voor spoorwegemplacements'. De volgende stappen worden doorlopen. Eerst wordt geïnventariseerd of maximale geluidniveaus binnen de inrichting kunnen optreden met een stijgsnelheid hoger dan 15 dB/s (stap 1). Indien dit het geval is, wordt bekeken of de desbetreffende geluidgebeurtenissen kunnen worden vermeden, in aantal kunnen worden beperkt of zodanig kunnen worden aangepast dat de stijgsnelheid wordt teruggebracht naar minder dan 15 dB/s (stap 2). Is dit niet het geval, wordt een straffactor toegepast op het berekende equivalente geluidniveau. Echter, dit is slechts noodzakelijk indien de geluidgebeurtenissen waaruit de maximale geluidniveaus voortkomen, bepalend zijn voor het equivalent geluidniveau. Bepaald wordt of het resterende equivalente geluidniveau, zonder de bijdrage van de geluidgebeurtenissen, ten minste 10 dB lager is dan het totale equivalente geluidniveau, inclusief de bijdrage van de geluidgebeurtenissen waaruit de maximale geluidniveaus voortkomen (stap 3). De circulaire beveelt (stap 4) de beoordeling van het geluidniveau in de nachtperiode (L_{night}) in het slaapvertrek aan. Het L_{night} dient niet meer te bedragen dan 25 dB(A).

Stap 1

Uit het rapport dat is opgesteld in opdracht van Prorail, blijkt dat vier geluidgebeurtenissen kunnen worden onderscheiden. De stijgsnelheid van de geluidniveaus door tractie van dieselaangedreven locomotieven, het remmen van de treinen en de luchtdroger van de Lint41 is lager dan 15 dB/s. De stijgsnelheid van de maximale geluidniveaus ten gevolge van het booggeluid tijdens een wisselpassage ligt tussen 15 dB/s en 50 dB/s. Geconcludeerd kan worden dat binnen de inrichting maximale geluidniveaus kunnen optreden met een stijgsnelheid hoger dan 15 dB/s. Bekeken dient te worden of maatregelen kunnen worden getroffen.

Stap 2

In het in opdracht van Prorail opgestelde rapport wordt de mogelijkheid beschreven frictieverbeteraar toe te passen, waardoor het aantal keer dat booggeluid optreedt wordt beperkt. Echter, niet geheel kan worden voorkomen dat de maximale geluidniveaus optreden met een hogere stijgsnelheid dan 15dB/s.

Stap 3

Om vast te kunnen stellen of het booggeluid als geluidgebeurtenis bepalend is voor het equivalente geluidniveau, wordt in tabel 4.2 het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met en zonder bijdrage van de wisselpassages gegeven. Bovendien wordt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met de bijdrage van de wisselpassages gegeven met en zonder toepassing van een frictieverbeteraar. De rekenresultaten met een frictieverbeteraar en de bijdrage van de wisselpassages zijn opgenomen in bijlage IV²⁾.

Vanwege de focus op schrikreacties en slaapverstoring, wordt in de tabel als maatgevende beoordelingshoogte 4,5 meter gehanteerd.

Tabel 4.2: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten behoeve van bijdrage wisselpassages – beoordelingshoogte 4,5 meter

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]								
		Met bijdrage wisselpassage			Zonder bijdrage wisselpassage			Verschil		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
017	woonfunctie	41/40	34/34	28/28	40	34	28	-/-	-/-	-/-
018	woonfunctie	40/40	33/33	28/28	40	33	28	-/-	-/-	-/-
043	woonfunctie	42/41	35/35	29/29	41	35	29	1/-	-/-	-/-
045	woonfunctie	42/42	37/37	31/31	42	37	31	-/-	-/-	-/-
047	woonfunctie	41/40	34/34	28/28	40	34	28	1/-	-/-	-/-
058	woonfunctie	40/40	33/33	27/27	39	33	27	1/1	-/-	-/-
061	woonfunctie	39/39	34/34	28/28	39	34	28	-/-	-/-	-/-
066	woonfunctie	40/39	34/34	28/28	39	34	28	1/-	-/-	-/-

.../... zonder/met frictieverbeteraar.

Zowel met als zonder de toepassing van een frictieverbeteraar is de bijdrage van de wisselpassages als niet-bepalend aan te merken. De noodzaak een straffactor toe te passen, vervalt daarmee. Dit is in overeenstemming met het onderzoek in opdracht van ProRail.

Stap 4

De vorige stap geeft geen aanleiding tot het toepassen van een straffactor. Voor de beoordeling van het geluidniveau in de nachtperiode in een slaapvertrek wordt rekening gehouden met het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode volgens tabel 4.1.

²⁾ Door middel van het toepassen van een groepsreductie wordt rekening gehouden met frictieverbeteraar.

Het plan omvat nieuwbouw van, onder andere, woningen. In het Bouwbesluit is de minimale eis voor geluidwering van een gevel van 20 dB(A) opgenomen. Gelet op het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode, welke ten hoogste 31 dB(A) bedraagt, wordt de advieswaarde van L_{night} in een slaapvertrek van 25 dB(A) (31 dB(A) – 20 dB(A)) nergens overschreden.

4.3 Geluidbelasting ten gevolge van treinbewegingen van en naar bedrijvenpark Twente

In tabel 4.3 is de geluidbelasting ten gevolge van treinbewegingen van en naar bedrijvenpark Twente inzichtelijk gemaakt. Het equivalente geluidniveau in de dag- en avondperiode is in de tabel opgenomen, alsmede het daaruit berekende jaargemiddelde geluidniveau (L_{den}). De toetsingswaarde betreft de voorkeursgrenswaarde (L_{den}) van 55 dB, overeenkomstig de Wet geluidhinder.

In de berekening van de geluidniveaus is geen rekening gehouden met de toepassing van een frictieverbeteraar. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 4.3: Berekende geluidbelasting ten gevolge van treinbewegingen van en naar bedrijvenpark Twente

Beoordelingspunt		Equivalent geluidniveau (L_{Aeq}) [dB(A)]				Jaargemiddeld geluidniveau (L_{den}) [dB]	
		Dag (07.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)			
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
017	woonfunctie	37/38/38	-	22/22/22	-	35/35/35	55
018	woonfunctie	37/37/37	-	22/23/23	-	34/34/34	55
043	woonfunctie	38/38/38	-	23/23/23	-	35/35/36	55
045	woonfunctie	39/39/39	-	23/23/23	-	36/36/36	55
047	woonfunctie	37/37/37	-	21/22/22	-	34/35/35	55
058	woonfunctie	36/36/36/36/37/37	-	21/21/20/20/21/21	-	34/34/33/33/34/34	55
061	woonfunctie	36/36/37/37/37/37	-	20/21/21/21/21/22	-	33/33/34/34/35/34	55
066	woonfunctie	36/36/37/37/37/37	-	21/21/21/21/21/21	-	33/34/34/34/34/34	55

.../.../.../.../.../... 1,5 meter/4,5 meter/7,5 meter/10,5 meter/13,5 meter/16,5 meter.

Aan de voorgestelde toetsingswaarde (L_{den}) van 55 dB wordt ruimschoots voldaan.

5 Maatregelen

Voor de geluidbelasting vanwege het emplacement geldt, conform het gemeentelijk geluidbeleid, een richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde. In hoofdstuk 4 van dit akoestisch onderzoek is gebleken dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen, binnen het plangebied voldoen aan de richtwaarde. Maximale geluidniveaus zijn beschouwd conform de 'Circulaire beoordelingswijze piekgeluiden voor spoorwegemplacementen'. Gebleken is dat de optredende geluidgebeurtenissen geen aanleiding vormen voor het toepassen van een strafvoetstuk op de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Bovendien kan voor de nachtperiode een geluidniveau van 25 dB(A) in de slaapvertrekken gewaarborgd worden. Ook is gebleken dat de geluidbelasting (L_{den}) op het plangebied vanwege treinbewegingen van en naar bedrijvenpark Twente ruimschoots lager is dan de gehanteerde toetsingswaarde van 55 dB.

Uit het voorgaande blijkt geen noodzaak tot het treffen van maatregelen. Echter, het in opdracht van ProRail uitgevoerde akoestisch onderzoek heeft betrekking op bestaande woningen nabij het spoorwegemplacement. De berekende geluidniveaus, ter plaatse van bestaande woningen, zijn hoger dan de geldende richt- en grenswaarden. Daarom zijn in het onderzoek maatregelen gedimensioneerd. Het betreft de volgende maatregelen:

- het toepassen van een frictieverbeteraar;
- het voegloos maken van enkele sporen;
- het verhogen van bestaande schermen;
- het plaatsen van nieuwe schermen.

In figuur 4 is de ligging van de schermen weergegeven.

Volledigheidshalve worden in tabel 5.1 de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de situatie, inclusief maatregelen, voor onderhavig plangebied samengevat. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 5.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus – inclusief voorzieningen

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]					
		Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
017	woonfunctie	38/38/39	45	28/29/29	40	26/27/28	35
018	woonfunctie	37/38/38	45	28/29/29	40	26/27/27	35
043	woonfunctie	38/39/40	45	31/32/32	40	27/28/29	35
045	woonfunctie	40/40/40	45	32/33/33	40	29/30/30	35
047	woonfunctie	39/39/39	45	31/31/31	40	28/28/28	35

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,F,LT}$) [dB(A)]					
		Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
058	woonfunctie	38/38/38/38/39/39	45	30/30/30/30/31/31	40	26/27/26/27/27/28	35
061	woonfunctie	36/37/39/39/39/39	45	31/31/31/31/31/31	40	28/28/28/28/29/28	35
066	woonfunctie	38/38/39/39/39/40	45	31/31/31/31/32/33	40	27/28/28/28/28/29	35

.../.../... 1,5 meter/4,5 meter/7,5 meter

.../.../.../.../.../... 1,5 meter/4,5 meter/7,5 meter/10,5 meter/13,5 meter/16,5 meter

In de representatieve bedrijfssituatie, inclusief de genoemde maatregelen, bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 40 dB(A) etmaalwaarde. Ten opzichte van de situatie zonder maatregelen is dit een reductie van 2 dB(A).

6 Samenvatting

Het Indiëterrein wordt herontwikkeld van industrieterrein tot gebied voor wonen en werken. De ontwikkeling vindt gefaseerd plaats, waaraan meerdere bestemmingsplannen ten grondslag liggen.

Ten zuiden van het plangebied is het spoorwegemplacement Almelo gesitueerd. De inrichting is vergunningplichtig in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Het akoestisch onderzoek naar de geluidmissie, ten gevolge van het spoorwegemplacement ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied 'Indië Woongebied I', heeft als uitgangspunt het in opdracht van ProRail uitgevoerde akoestisch onderzoek ten behoeve van een aanvraag om omgevingsvergunning.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de grenzen van de bouwvlakken binnen het plangebied bedraagt ten hoogste 42 dB(A) etmaalwaarde. Aan de richtwaarde van 45 dB(A) uit het gemeentelijk geluidbeleid wordt voldaan. Maximale geluidniveaus zijn beoordeeld conform de beoordelingswijze uit de 'Circulaire beoordelingswijze piekgeluiden voor spoorwegemplacementen'. De rekenresultaten geven geen aanleiding voor het toepassen van een straftoeslag op de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Als toetsingswaarde voor indirecte hinder is de voorkeursgrenswaarde (L_{den}) van 55 dB, overeenkomstig de Wet geluidhinder, voorgesteld. Het berekende geluidniveau (L_{den}) bedraagt ten hoogste 36 dB, ruimschoots lager dan de toetsingswaarde.

Vanwege de ligging van het emplacement ten opzichte van de bestaande woningen in de omgeving zijn in het rapport, dat is opgesteld in opdracht van ProRail, maatregelen beschreven. Het betreft de volgende maatregelen:

- het toepassen van een frictieverbeteraar;
- het voegloos maken van enkele sporen;
- het verhogen van bestaande schermen;
- het plaatsen van nieuwe schermen.

Indien deze maatregelen worden toegepast, bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ter plaatse van het plangebied, ten hoogste 40 dB(A) etmaalwaarde.

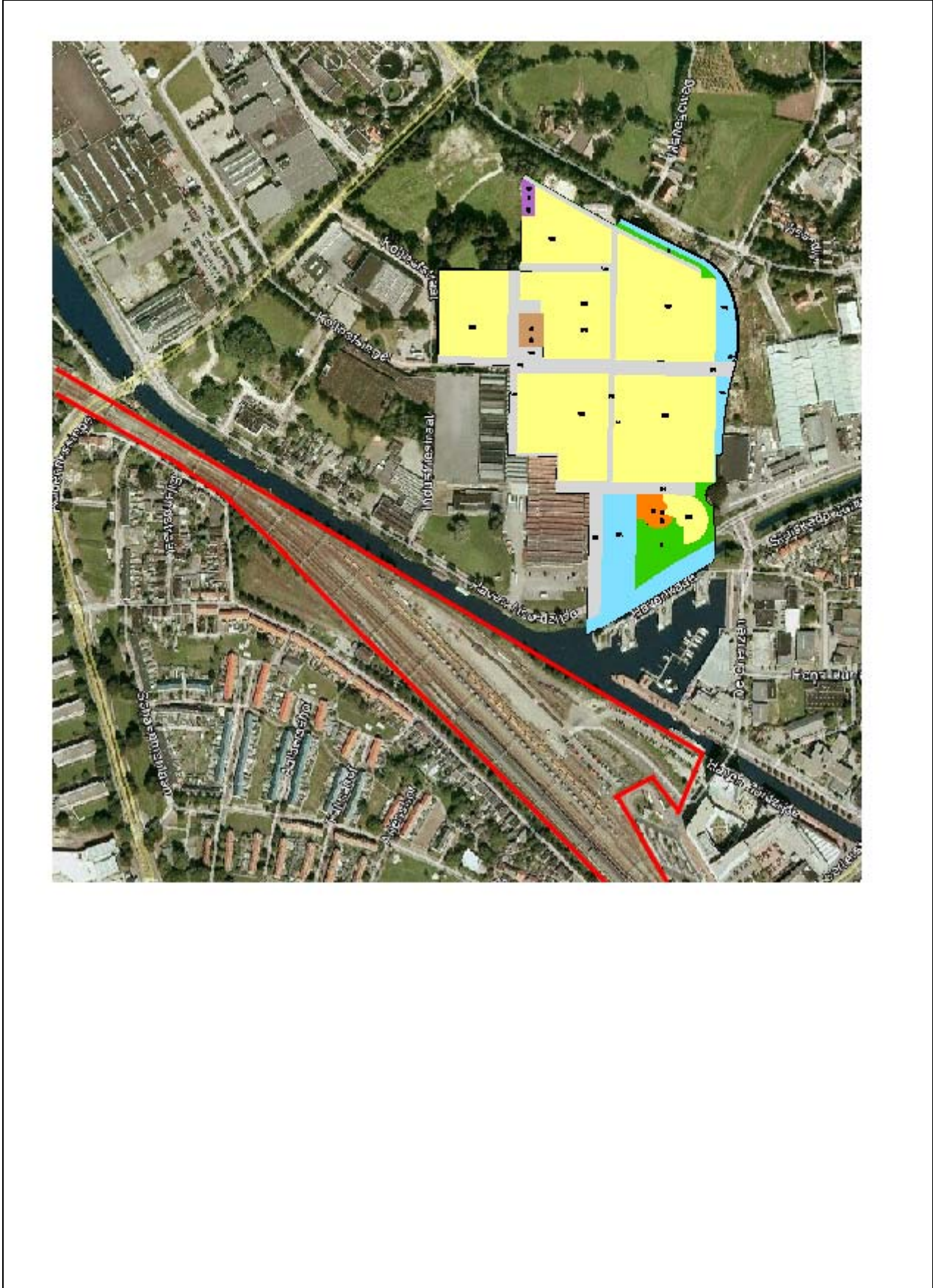
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



De heer ing. M.J.M. Blankvoort
 Adviseur

Figuren

- Figuur 1 Situatie
- Figuur 2 Overzicht modellering RBS
- Figuur 3 Overzicht modellering verkeersaantrekkende werking
- Figuur 4 Overzicht bestaande en nieuwe schermen

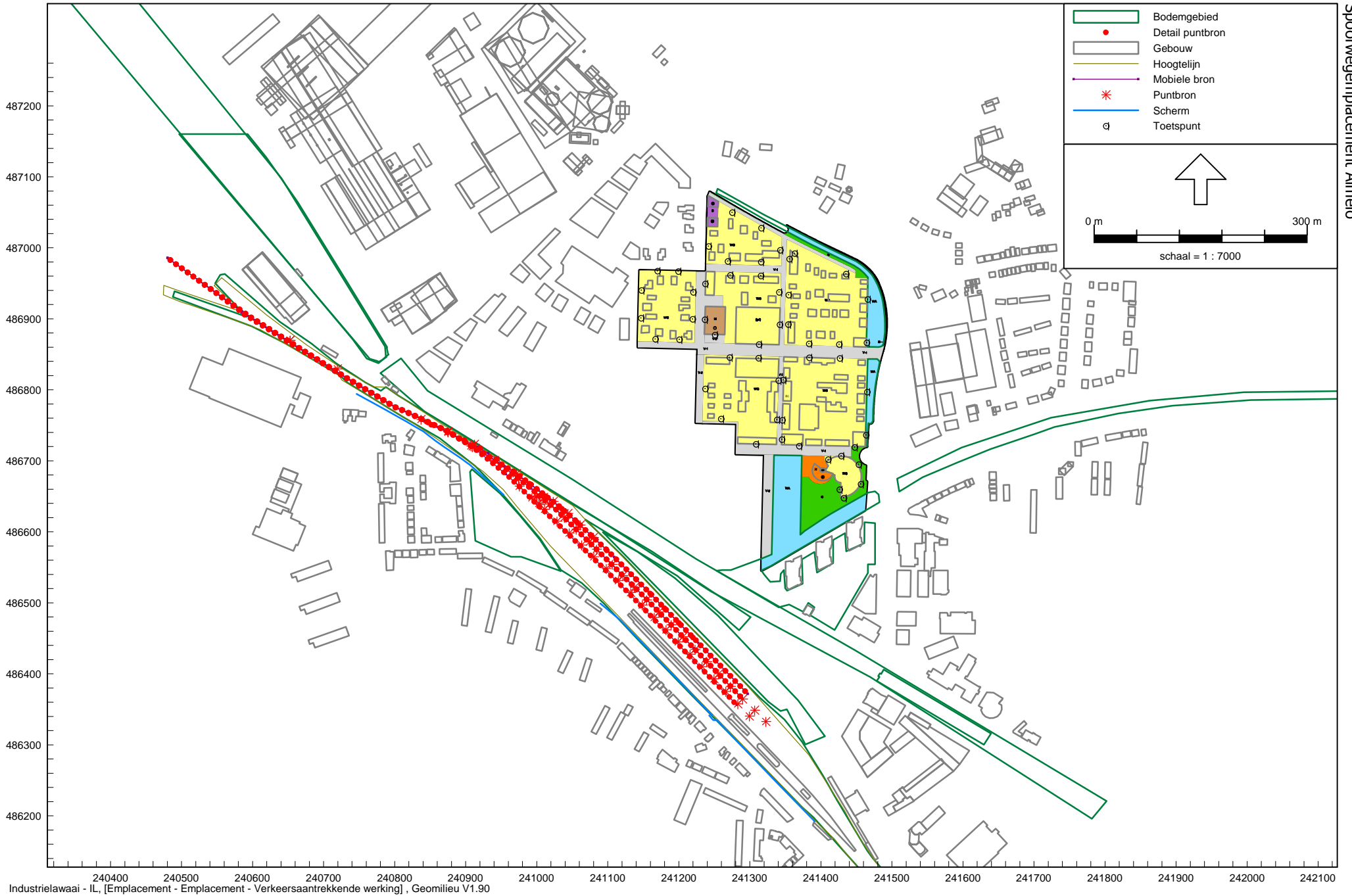


2011.1668
Figuur 1: Ligging spoorwegemplacement

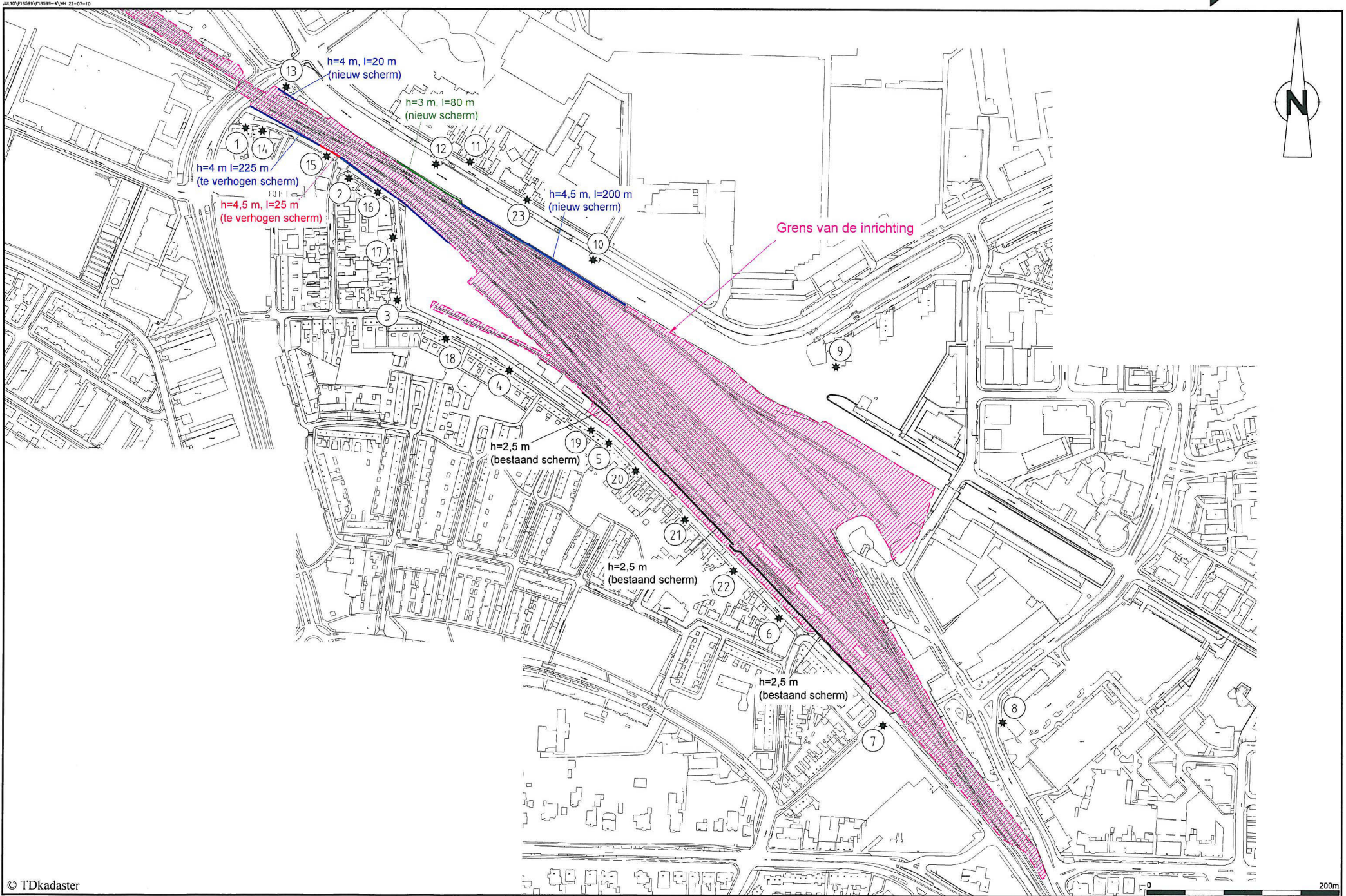


Industrielaai - IL, [Emplacement - Emplacement - RBS], Geomilieu V1.90

Figuur 2
Overzicht modellering RBS



Figuur 3
Overzicht modellering verkeersaantrekkende werking



Bijlage I

Begrippenlijst

oplossingen zijn ons vak

Begrippen

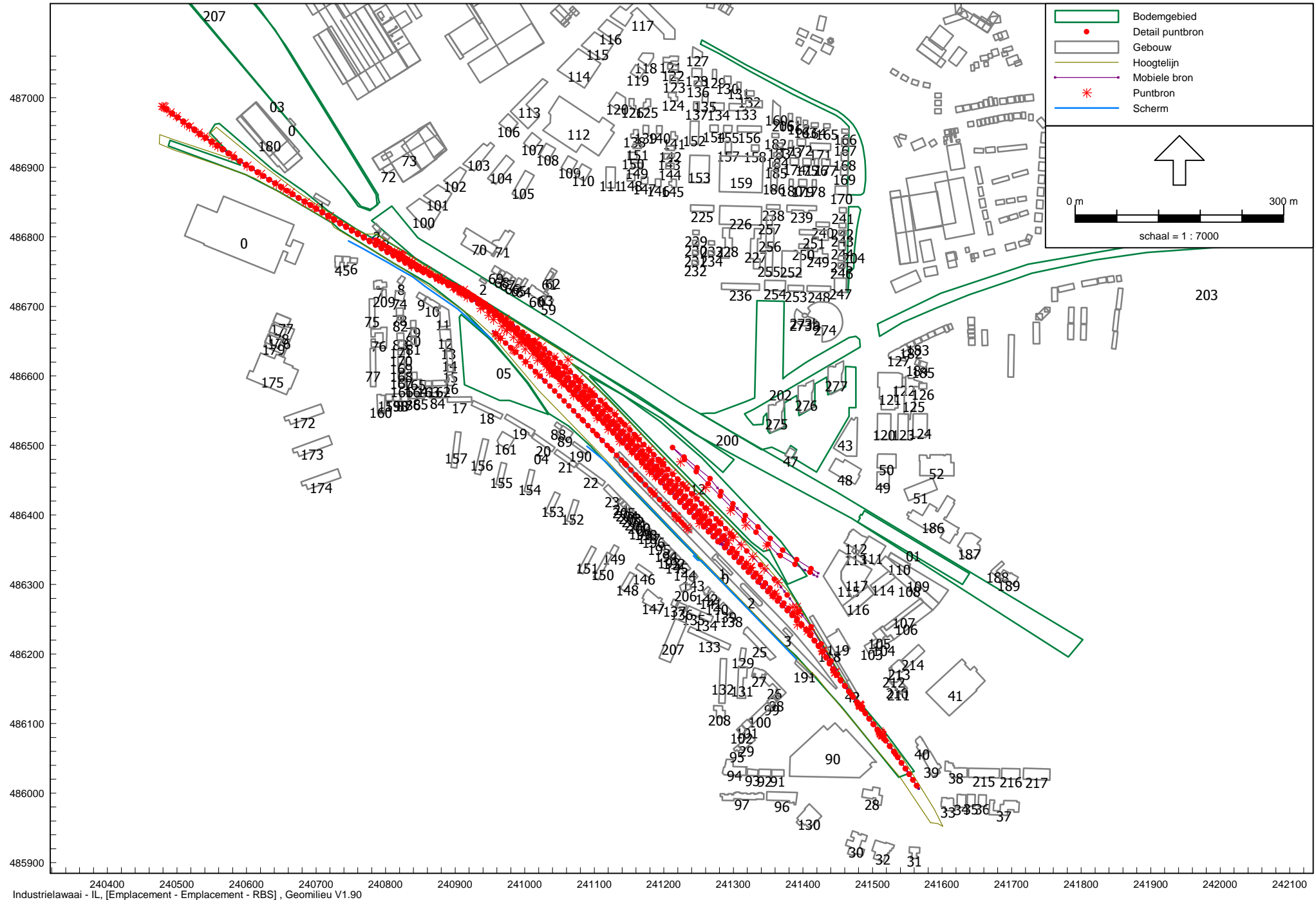
Afwijkende bedrijfssituatie	Regelmatig voorkomende (vaker dan 12 keer per jaar) bedrijfsomstandigheden die afwijken van de representatieve bedrijfssituatie en waarbij hogere geluidniveaus optreden dan bij de representatieve bedrijfssituatie.
BBT	Best Beschikbare Technieken
Beoordelingspunt	De plaats waar het geluidniveau wordt bepaald.
Contour	Een lijn die de geluidniveaus van gelijke waarden met elkaar verbindt.
Directe hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, en waarvan de bron binnen de inrichtingsgrenzen ligt.
Equivalent geluidniveau (L_{Aeq})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.
Etmaalwaarde (L_{etmaal})	De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidniveau of het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: <ol style="list-style-type: none">1. de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dagperiode);2. de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avondperiode);3. de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nachtperiode).
Geluidniveau	Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, overeenkomstig de door de IEC ter zake opgestelde regels.
Geluidvermogeniveau (L_{wr})	Het immissierelevante geluidvermogeniveau van een denkbeeldige monopool, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidbron.
Geluidzone	In het bestemmingsplan vastgelegde zone rond een gezoneerd industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.
Gezoneerd industrieterrein	Industrieterreinen die vanwege de omvang of de benuttingsmogelijkheden ingevolge de Wet geluidhinder zoneplichtig zijn.
Immissieniveau (L_i)	Het equivalente geluidniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

Incidentele bedrijfssituatie	Een bedrijfstoestand die maximaal 12 dagen per jaar optreedt.
Indirecte hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, maar waarvan de bron buiten de inrichtingsgrenzen ligt (bijvoorbeeld inrichtingsgebonden verkeer).
Invallend geluid	Het geluidniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie wordt betrokken.
L₉₅-niveau (L₉₅)	Het omgevingsgeluidniveau dat 95% van de tijd overschreden wordt.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, rekening houdende met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden.
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten geluidniveau in de meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C _m .
Meteocorrectieterm (C_m)	Een term waarmee de geluidimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteocondities wordt gecorrigeerd.
Referentieniveau	De hoogste waarde van het niveau van - of het omgevingsgeluid, dat 95% van de tijd overschreden wordt (L ₉₅ -niveau), of het equivalente geluidniveau van het wegverkeer minus 10 dB.
Representatieve bedrijfssituatie	Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.
VIP	Vergunning immissiepunt en/of referentiepunt op 50 m of 100 m van inrichtingsgrens.
Zonebewakingspunt	Een beoordelingspunt waarop de geluidniveaus vanwege gezoneerde industrieterreinen worden bewaakt.

Bijlage II

Invoergegevens rekenmodellen

oplossingen zijn ons vak



Industrielawaai - IL, [Emplacement - Emplacement - RBS], Geomilieu V1.90

Model: Emplacement - RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
200	water	0,00
202	water	0,00
203	water	0,00
204	water	0,00
205	water	0,00
207	water	0,00
01	Water	0,00
03	Water	0,00
04	Emplacement	0,70
05	Braak liggend terrein	0,80
12	Laad/los terrein	0,20

Model: Emplacement - RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Refl.L 31	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 31	Refl.R 63	Refl.R 125
0	Scherm	3,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Scherm	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Scherm	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Emplacement - RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Emplacement - RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
003	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
001	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	functie maatschappelijk	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	functie maatschappelijk	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
023	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
032	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
034	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
033	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
041	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
042	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
044	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
039	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
057	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
058	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
059	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
062	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
063	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
064	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
065	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
066	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja

Bijlage III

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
Model: Emplacement - RBS
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	woonfunctie	1,50	28,39	20,69	14,69	28,39	65,31
001_B	woonfunctie	4,50	29,74	20,49	14,99	29,74	65,90
001_C	woonfunctie	7,50	31,19	23,18	16,96	31,19	67,59
002_A	woonfunctie	1,50	24,63	16,06	10,27	24,63	60,88
002_B	woonfunctie	4,50	26,12	20,74	13,47	26,12	62,31
002_C	woonfunctie	7,50	30,00	22,70	16,77	30,00	66,94
003_A	woonfunctie	1,50	33,64	23,03	19,36	33,64	71,50
003_B	woonfunctie	4,50	34,56	22,93	19,34	34,56	71,86
003_C	woonfunctie	7,50	35,82	24,56	20,48	35,82	73,20
004_A	woonfunctie	1,50	26,07	16,64	11,15	26,07	63,56
004_B	woonfunctie	4,50	26,17	18,47	12,37	26,17	62,99
004_C	woonfunctie	7,50	29,13	20,98	15,79	29,13	66,68
005_A	woonfunctie	1,50	31,34	20,73	15,75	31,34	67,74
005_B	woonfunctie	4,50	30,93	22,20	15,62	30,93	67,53
005_C	woonfunctie	7,50	34,48	28,06	22,18	34,48	73,03
006_A	woonfunctie	1,50	28,08	15,87	10,59	28,08	64,21
006_B	woonfunctie	4,50	28,91	17,23	11,77	28,91	64,94
006_C	woonfunctie	7,50	30,10	21,01	14,67	30,10	66,66
011_A	woonfunctie	1,50	33,78	29,01	22,76	34,01	71,85
011_B	woonfunctie	4,50	35,17	23,34	19,23	35,17	71,93
011_C	woonfunctie	7,50	37,22	23,98	21,00	37,22	72,33
012_A	woonfunctie	1,50	32,59	22,04	17,19	32,59	70,50
012_B	woonfunctie	4,50	33,18	21,63	16,55	33,18	70,23
012_C	woonfunctie	7,50	34,21	20,68	17,04	34,21	70,88
013_A	woonfunctie	1,50	36,67	30,08	25,41	36,67	76,31
013_B	woonfunctie	4,50	37,36	31,31	24,73	37,36	76,19
013_C	woonfunctie	7,50	39,96	32,44	27,13	39,96	76,60
014_A	woonfunctie	1,50	34,27	26,09	20,01	34,27	73,20
014_B	woonfunctie	4,50	35,01	26,01	19,90	35,01	73,10
014_C	woonfunctie	7,50	35,17	27,43	21,13	35,17	72,38
015_A	woonfunctie	1,50	37,04	32,17	25,70	37,17	77,12
015_B	woonfunctie	4,50	37,29	31,82	25,63	37,29	76,45
015_C	woonfunctie	7,50	40,14	32,36	26,71	40,14	77,55
016_A	woonfunctie	1,50	36,88	29,42	25,35	36,88	75,52
016_B	woonfunctie	4,50	37,14	29,50	25,50	37,14	75,18
016_C	woonfunctie	7,50	37,60	30,04	25,84	37,60	75,29
017_A	woonfunctie	1,50	40,55	33,50	28,02	40,55	79,87
017_B	woonfunctie	4,50	40,81	33,61	28,18	40,81	79,45
017_C	woonfunctie	7,50	41,15	33,89	28,35	41,15	79,14
018_A	woonfunctie	1,50	40,01	33,02	27,61	40,01	79,48
018_B	woonfunctie	4,50	40,43	33,23	27,94	40,43	79,16
018_C	woonfunctie	7,50	40,51	33,13	27,89	40,51	78,72
021_A	woonfunctie	1,50	25,51	18,83	12,02	25,51	62,73
021_B	woonfunctie	4,50	26,58	20,78	13,59	26,58	63,53
021_C	woonfunctie	7,50	28,14	19,80	14,50	28,14	64,28
022_A	woonfunctie	1,50	25,63	17,35	12,47	25,63	62,60
022_B	woonfunctie	4,50	26,84	20,08	14,33	26,84	63,55
022_C	woonfunctie	7,50	28,83	22,21	16,39	28,83	66,31
023_A	woonfunctie	1,50	32,40	22,67	18,46	32,40	71,82
023_B	woonfunctie	4,50	32,64	22,59	17,04	32,64	71,45
023_C	woonfunctie	7,50	33,11	23,65	17,88	33,11	71,43
023_D	woonfunctie	10,50	37,92	29,99	24,47	37,92	75,53
023_E	woonfunctie	13,50	38,42	31,10	25,51	38,42	75,41
023_F	woonfunctie	16,50	38,92	31,88	26,25	38,92	75,51
024_A	woonfunctie	1,50	28,24	18,69	14,40	28,24	64,52
024_B	woonfunctie	4,50	29,87	20,81	16,24	29,87	65,80
024_C	woonfunctie	7,50	32,11	24,09	19,47	32,11	68,89
025_A	functie maatschappelijk	1,50	35,39	30,77	24,49	35,77	75,86
025_B	functie maatschappelijk	4,50	35,67	30,99	24,67	35,99	75,50
025_C	functie maatschappelijk	7,50	36,15	31,14	24,83	36,15	75,25
025_D	functie maatschappelijk	10,50	39,12	32,04	26,48	39,12	77,14
025_E	functie maatschappelijk	13,50	39,63	33,20	27,54	39,63	77,11
026_A	woonfunctie	1,50	23,62	18,29	11,90	23,62	63,09
026_B	woonfunctie	4,50	24,40	18,78	12,37	24,40	63,24
026_C	woonfunctie	7,50	27,00	21,43	14,70	27,00	65,06
027_A	functie maatschappelijk	1,50	37,87	31,68	25,96	37,87	76,63
027_B	functie maatschappelijk	4,50	38,35	31,97	26,42	38,35	76,44
027_C	functie maatschappelijk	7,50	38,69	32,36	26,79	38,69	76,27
028_A	woonfunctie	1,50	29,72	19,04	15,21	29,72	66,48
028_B	woonfunctie	4,50	30,67	20,28	17,45	30,67	66,87
028_C	woonfunctie	7,50	31,95	22,55	19,06	31,95	67,92
031_A	woonfunctie	1,50	22,77	16,23	10,47	22,77	60,32
031_B	woonfunctie	4,50	23,28	19,11	11,36	24,11	59,94
031_C	woonfunctie	7,50	24,83	17,27	10,42	24,83	61,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Emplacement - RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
031_D	woonfunctie	10,50	17,94	9,87	4,40	17,94	55,44
031_E	woonfunctie	13,50	18,46	10,80	5,19	18,46	55,50
031_F	woonfunctie	16,50	21,44	13,61	7,67	21,44	57,24
032_A	woonfunctie	1,50	25,26	15,88	10,06	25,26	62,78
032_B	woonfunctie	4,50	26,96	17,59	12,01	26,96	64,61
032_C	woonfunctie	7,50	29,50	20,33	14,20	29,50	67,30
032_D	woonfunctie	10,50	35,26	28,00	22,28	35,26	73,76
032_E	woonfunctie	13,50	35,52	28,77	23,00	35,52	73,63
032_F	woonfunctie	16,50	36,45	29,46	23,87	36,45	73,83
033_A	woonfunctie	1,50	20,87	9,77	5,46	20,87	57,57
033_B	woonfunctie	4,50	21,99	11,36	8,71	21,99	58,04
033_C	woonfunctie	7,50	23,59	13,78	9,77	23,59	59,34
034_A	woonfunctie	1,50	27,46	19,47	14,17	27,46	64,62
034_B	woonfunctie	4,50	29,29	22,10	16,24	29,29	66,41
034_C	woonfunctie	7,50	32,37	24,10	19,19	32,37	69,77
035_A	woonfunctie	1,50	24,90	16,21	11,69	24,90	61,72
035_B	woonfunctie	4,50	27,01	18,44	14,04	27,01	63,09
035_C	woonfunctie	7,50	29,66	22,26	16,87	29,66	65,59
036_A	woonfunctie	1,50	24,20	16,66	10,68	24,20	62,74
036_B	woonfunctie	4,50	25,40	17,84	11,19	25,40	63,64
036_C	woonfunctie	7,50	27,46	20,87	14,31	27,46	65,62
037_A	woonfunctie	1,50	28,61	20,22	13,94	28,61	65,81
037_B	woonfunctie	4,50	29,76	18,86	14,67	29,76	66,42
037_C	woonfunctie	7,50	32,42	22,00	17,76	32,42	68,75
038_A	woonfunctie	1,50	27,76	22,77	14,92	27,77	64,79
038_B	woonfunctie	4,50	29,39	21,54	16,35	29,39	65,85
038_C	woonfunctie	7,50	33,11	25,40	19,70	33,11	69,07
039_A	woonfunctie	1,50	27,44	19,85	13,50	27,44	65,09
039_B	woonfunctie	4,50	19,49	13,64	10,03	20,03	58,43
039_C	woonfunctie	7,50	20,39	14,71	11,51	21,51	58,71
039_D	woonfunctie	10,50	20,43	14,96	11,88	21,88	58,41
039_E	woonfunctie	13,50	21,68	17,51	14,02	24,02	59,55
039_F	woonfunctie	16,50	23,64	18,93	14,83	24,83	61,37
041_A	woonfunctie	1,50	35,86	31,06	24,77	36,06	74,55
041_B	woonfunctie	4,50	35,97	31,48	25,16	36,48	74,01
041_C	woonfunctie	7,50	34,89	31,51	24,98	36,51	72,43
042_A	woonfunctie	1,50	30,07	22,03	15,39	30,07	66,93
042_B	woonfunctie	4,50	30,59	22,26	15,57	30,59	66,88
042_C	woonfunctie	7,50	30,29	24,14	17,33	30,29	66,97
043_A	woonfunctie	1,50	41,23	34,91	29,16	41,23	80,92
043_B	woonfunctie	4,50	41,54	34,95	29,22	41,54	80,50
043_C	woonfunctie	7,50	41,65	35,18	29,34	41,65	79,91
044_A	woonfunctie	1,50	31,17	23,63	18,54	31,17	68,91
044_B	woonfunctie	4,50	31,66	24,12	19,35	31,66	68,78
044_C	woonfunctie	7,50	33,11	25,66	20,73	33,11	69,62
045_A	woonfunctie	1,50	42,06	36,74	30,74	42,06	81,98
045_B	woonfunctie	4,50	42,32	36,87	30,80	42,32	81,46
045_C	woonfunctie	7,50	42,05	37,16	30,73	42,16	80,69
046_A	woonfunctie	1,50	32,94	27,77	22,14	32,94	71,76
046_B	woonfunctie	4,50	33,02	27,78	22,17	33,02	71,30
046_C	woonfunctie	7,50	33,29	28,13	22,34	33,29	71,07
047_A	woonfunctie	1,50	40,37	34,30	28,45	40,37	80,82
047_B	woonfunctie	4,50	40,57	34,40	28,50	40,57	80,34
047_C	woonfunctie	7,50	40,57	34,46	28,43	40,57	79,71
051_A	woonfunctie	1,50	27,67	17,33	12,85	27,67	64,63
051_B	woonfunctie	4,50	29,44	18,97	15,30	29,44	65,99
051_C	woonfunctie	7,50	29,22	21,33	14,78	29,22	65,60
052_A	woonfunctie	1,50	29,48	20,45	16,04	29,48	66,29
052_B	woonfunctie	4,50	29,25	21,20	16,43	29,25	66,16
052_C	woonfunctie	7,50	31,67	24,42	19,03	31,67	69,02
053_A	woonfunctie	1,50	30,05	20,93	14,27	30,05	68,57
053_B	woonfunctie	4,50	30,74	20,96	15,42	30,74	68,54
053_C	woonfunctie	7,50	31,82	22,15	17,18	31,82	69,16
054_A	woonfunctie	1,50	29,46	21,58	15,97	29,46	66,57
054_B	woonfunctie	4,50	27,09	19,71	14,05	27,09	63,99
054_C	woonfunctie	7,50	29,20	22,79	16,65	29,20	65,72
055_A	woonfunctie	1,50	30,98	24,77	16,86	30,98	71,03
055_B	woonfunctie	4,50	30,95	24,86	16,82	30,95	70,52
055_C	woonfunctie	7,50	31,39	25,74	17,92	31,39	70,33
056_A	woonfunctie	1,50	24,15	17,15	12,80	24,15	63,25
056_B	woonfunctie	4,50	22,09	16,87	12,64	22,64	61,12
056_C	woonfunctie	7,50	22,49	17,05	12,79	22,79	60,73
057_A	woonfunctie	1,50	36,45	26,62	20,17	36,45	77,30
057_B	woonfunctie	4,50	36,46	26,30	20,05	36,46	76,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Emplacement - RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_C	woonfunctie	7,50	36,34	26,30	20,00	36,34	76,00
057_D	woonfunctie	10,50	37,45	29,18	22,85	37,45	76,23
057_E	woonfunctie	13,50	40,41	33,86	27,75	40,41	78,38
057_F	woonfunctie	16,50	40,96	34,37	28,19	40,96	78,40
058_A	woonfunctie	1,50	39,66	32,79	27,10	39,66	79,83
058_B	woonfunctie	4,50	39,73	32,88	27,15	39,73	79,28
058_C	woonfunctie	7,50	39,40	32,71	26,88	39,40	78,53
058_D	woonfunctie	10,50	39,74	32,98	27,01	39,74	78,17
058_E	woonfunctie	13,50	39,95	33,45	27,50	39,95	78,03
058_F	woonfunctie	16,50	40,45	33,90	27,92	40,45	78,09
059_A	woonfunctie	1,50	34,85	30,68	24,69	35,68	73,29
059_B	woonfunctie	4,50	35,14	30,84	24,81	35,84	73,07
059_C	woonfunctie	7,50	35,44	30,71	24,72	35,71	73,17
061_A	woonfunctie	1,50	39,20	33,95	28,12	39,20	78,08
061_B	woonfunctie	4,50	39,49	34,12	28,24	39,49	77,75
061_C	woonfunctie	7,50	40,51	34,61	28,75	40,51	79,49
061_D	woonfunctie	10,50	40,27	34,76	28,69	40,27	78,48
061_E	woonfunctie	13,50	40,55	35,13	28,95	40,55	78,40
061_F	woonfunctie	16,50	40,68	34,41	28,44	40,68	78,08
062_A	woonfunctie	1,50	35,98	30,37	24,40	35,98	74,76
062_B	woonfunctie	4,50	36,35	30,50	24,52	36,35	74,53
062_C	woonfunctie	7,50	36,96	30,51	24,53	36,96	74,91
062_D	woonfunctie	10,50	34,59	26,45	21,32	34,59	70,38
062_E	woonfunctie	13,50	34,64	26,60	21,34	34,64	70,13
062_F	woonfunctie	16,50	34,79	27,13	21,55	34,79	69,89
063_A	woonfunctie	1,50	27,07	17,62	12,42	27,07	66,25
063_B	woonfunctie	4,50	27,71	17,60	12,48	27,71	66,50
063_C	woonfunctie	7,50	28,43	15,33	11,98	28,43	67,43
063_D	woonfunctie	10,50	20,07	12,82	7,46	20,07	58,16
063_E	woonfunctie	13,50	20,71	13,73	8,23	20,71	58,20
063_F	woonfunctie	16,50	24,10	17,40	11,29	24,10	60,18
064_A	woonfunctie	1,50	24,92	19,38	13,63	24,92	64,32
064_B	woonfunctie	4,50	24,57	19,02	13,40	24,57	63,64
064_C	woonfunctie	7,50	24,52	19,02	13,47	24,52	63,17
064_D	woonfunctie	10,50	24,90	19,55	14,04	24,90	63,08
064_E	woonfunctie	13,50	27,83	23,44	19,29	29,29	66,35
064_F	woonfunctie	16,50	31,50	27,22	22,94	32,94	70,84
065_A	woonfunctie	1,50	39,45	31,68	26,70	39,45	79,36
065_B	woonfunctie	4,50	39,61	31,82	26,78	39,61	78,88
065_C	woonfunctie	7,50	39,47	31,65	26,62	39,47	78,27
065_D	woonfunctie	10,50	39,51	31,69	26,56	39,51	77,84
065_E	woonfunctie	13,50	39,39	32,29	27,10	39,39	77,66
065_F	woonfunctie	16,50	39,97	33,15	27,73	39,97	78,11
066_A	woonfunctie	1,50	39,65	33,79	28,01	39,65	79,40
066_B	woonfunctie	4,50	39,89	33,93	28,10	39,89	78,97
066_C	woonfunctie	7,50	40,02	33,78	28,02	40,02	78,92
066_D	woonfunctie	10,50	40,08	33,82	27,97	40,08	78,50
066_E	woonfunctie	13,50	40,28	34,31	28,50	40,28	78,30
066_F	woonfunctie	16,50	40,59	34,97	29,05	40,59	78,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Rekenresultaten inclusief frictieverbeteraar; bijdrage wisselpassages

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Emplacement - RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	woonfunctie	1,50	27,92	20,63	14,54	27,92	65,31
001_B	woonfunctie	4,50	29,37	20,43	14,86	29,37	65,90
001_C	woonfunctie	7,50	30,70	23,14	16,84	30,70	67,59
002_A	woonfunctie	1,50	24,02	16,00	10,14	24,02	60,88
002_B	woonfunctie	4,50	25,64	20,71	13,39	25,71	62,31
002_C	woonfunctie	7,50	29,42	22,61	16,58	29,42	66,94
003_A	woonfunctie	1,50	33,14	22,92	19,21	33,14	71,50
003_B	woonfunctie	4,50	34,03	22,86	19,22	34,03	71,86
003_C	woonfunctie	7,50	35,30	24,51	20,38	35,30	73,20
004_A	woonfunctie	1,50	25,85	16,56	10,88	25,85	63,56
004_B	woonfunctie	4,50	25,90	18,41	12,16	25,90	62,99
004_C	woonfunctie	7,50	28,94	20,94	15,64	28,94	66,68
005_A	woonfunctie	1,50	30,67	20,69	15,70	30,67	67,74
005_B	woonfunctie	4,50	30,70	22,18	15,55	30,70	67,53
005_C	woonfunctie	7,50	34,23	28,05	22,15	34,23	73,03
006_A	woonfunctie	1,50	27,72	15,76	10,40	27,72	64,21
006_B	woonfunctie	4,50	28,59	17,15	11,60	28,59	64,94
006_C	woonfunctie	7,50	29,86	20,95	14,54	29,86	66,66
011_A	woonfunctie	1,50	33,41	29,01	22,71	34,01	71,85
011_B	woonfunctie	4,50	34,08	23,29	19,10	34,08	71,93
011_C	woonfunctie	7,50	35,85	23,96	20,95	35,85	72,33
012_A	woonfunctie	1,50	32,22	21,93	17,00	32,22	70,50
012_B	woonfunctie	4,50	32,79	21,53	16,34	32,79	70,23
012_C	woonfunctie	7,50	33,78	20,54	16,86	33,78	70,88
013_A	woonfunctie	1,50	36,26	30,06	25,35	36,26	76,31
013_B	woonfunctie	4,50	36,87	31,29	24,66	36,87	76,19
013_C	woonfunctie	7,50	38,55	32,40	27,06	38,55	76,60
014_A	woonfunctie	1,50	33,94	25,97	19,67	33,94	73,20
014_B	woonfunctie	4,50	34,70	25,91	19,64	34,70	73,10
014_C	woonfunctie	7,50	34,83	27,34	20,86	34,83	72,38
015_A	woonfunctie	1,50	36,71	32,16	25,67	37,16	77,12
015_B	woonfunctie	4,50	36,98	31,81	25,60	36,98	76,45
015_C	woonfunctie	7,50	39,27	32,33	26,63	39,27	77,55
016_A	woonfunctie	1,50	36,23	29,28	25,17	36,23	75,52
016_B	woonfunctie	4,50	36,54	29,37	25,32	36,54	75,18
016_C	woonfunctie	7,50	37,03	29,92	25,65	37,03	75,29
017_A	woonfunctie	1,50	39,99	33,42	27,84	39,99	79,87
017_B	woonfunctie	4,50	40,24	33,54	28,02	40,24	79,45
017_C	woonfunctie	7,50	40,54	33,82	28,20	40,54	79,14
018_A	woonfunctie	1,50	39,56	32,93	27,42	39,56	79,48
018_B	woonfunctie	4,50	39,95	33,15	27,77	39,95	79,16
018_C	woonfunctie	7,50	40,01	33,05	27,72	40,01	78,72
021_A	woonfunctie	1,50	25,08	18,81	11,95	25,08	62,73
021_B	woonfunctie	4,50	26,23	20,78	13,54	26,23	63,53
021_C	woonfunctie	7,50	27,42	19,77	14,30	27,42	64,28
022_A	woonfunctie	1,50	25,28	17,30	12,39	25,28	62,60
022_B	woonfunctie	4,50	26,35	20,05	14,27	26,35	63,55
022_C	woonfunctie	7,50	28,64	22,19	16,34	28,64	66,31
023_A	woonfunctie	1,50	32,22	22,63	18,41	32,22	71,82
023_B	woonfunctie	4,50	32,35	22,56	16,98	32,35	71,45
023_C	woonfunctie	7,50	32,80	23,63	17,83	32,80	71,43
023_D	woonfunctie	10,50	37,09	29,94	24,37	37,09	75,53
023_E	woonfunctie	13,50	37,59	31,06	25,43	37,59	75,41
023_F	woonfunctie	16,50	38,08	31,83	26,17	38,08	75,51
024_A	woonfunctie	1,50	27,79	18,60	14,24	27,79	64,52
024_B	woonfunctie	4,50	29,47	20,74	16,11	29,47	65,80
024_C	woonfunctie	7,50	31,83	24,05	19,40	31,83	68,89
025_A	functie maatschappelijk	1,50	35,25	30,76	24,47	35,76	75,86
025_B	functie maatschappelijk	4,50	35,53	30,99	24,65	35,99	75,50
025_C	functie maatschappelijk	7,50	35,95	31,13	24,79	36,13	75,25
025_D	functie maatschappelijk	10,50	38,48	31,99	26,35	38,48	77,14
025_E	functie maatschappelijk	13,50	39,03	33,15	27,43	39,03	77,11
026_A	woonfunctie	1,50	23,26	18,18	11,47	23,26	63,09
026_B	woonfunctie	4,50	24,00	18,69	11,95	24,00	63,24
026_C	woonfunctie	7,50	26,70	21,37	14,43	26,70	65,06
027_A	functie maatschappelijk	1,50	37,13	31,60	25,81	37,13	76,63
027_B	functie maatschappelijk	4,50	37,60	31,90	26,29	37,60	76,44
027_C	functie maatschappelijk	7,50	37,98	32,29	26,67	37,98	76,27
028_A	woonfunctie	1,50	29,28	18,90	15,03	29,28	66,48
028_B	woonfunctie	4,50	30,27	20,16	17,33	30,27	66,87
028_C	woonfunctie	7,50	31,55	22,45	18,95	31,55	67,92
031_A	woonfunctie	1,50	22,29	16,15	10,30	22,29	60,32
031_B	woonfunctie	4,50	22,85	19,08	11,22	24,08	59,94
031_C	woonfunctie	7,50	24,40	17,17	10,14	24,40	61,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Emplacement - RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
031_D	woonfunctie	10,50	17,39	9,80	4,20	17,39	55,44
031_E	woonfunctie	13,50	17,89	10,74	5,00	17,89	55,50
031_F	woonfunctie	16,50	20,96	13,57	7,51	20,96	57,24
032_A	woonfunctie	1,50	24,87	15,83	9,73	24,87	62,78
032_B	woonfunctie	4,50	26,58	17,55	11,78	26,58	64,61
032_C	woonfunctie	7,50	29,16	20,30	14,05	29,16	67,30
032_D	woonfunctie	10,50	34,76	27,95	22,17	34,76	73,76
032_E	woonfunctie	13,50	35,00	28,73	22,89	35,00	73,63
032_F	woonfunctie	16,50	35,80	29,42	23,78	35,80	73,83
033_A	woonfunctie	1,50	20,24	9,66	5,27	20,24	57,57
033_B	woonfunctie	4,50	21,44	11,27	8,61	21,44	58,04
033_C	woonfunctie	7,50	23,22	13,72	9,67	23,22	59,34
034_A	woonfunctie	1,50	27,14	19,42	14,00	27,14	64,62
034_B	woonfunctie	4,50	29,03	22,07	16,09	29,03	66,41
034_C	woonfunctie	7,50	32,07	24,05	19,06	32,07	69,77
035_A	woonfunctie	1,50	24,35	16,13	11,51	24,35	61,72
035_B	woonfunctie	4,50	26,53	18,38	13,92	26,53	63,09
035_C	woonfunctie	7,50	29,22	22,22	16,78	29,22	65,59
036_A	woonfunctie	1,50	24,02	16,61	10,44	24,02	62,74
036_B	woonfunctie	4,50	25,18	17,79	10,95	25,18	63,64
036_C	woonfunctie	7,50	27,29	20,84	14,11	27,29	65,62
037_A	woonfunctie	1,50	28,40	20,20	13,85	28,40	65,81
037_B	woonfunctie	4,50	29,55	18,81	14,57	29,55	66,42
037_C	woonfunctie	7,50	32,09	21,94	17,66	32,09	68,75
038_A	woonfunctie	1,50	27,43	22,75	14,82	27,75	64,79
038_B	woonfunctie	4,50	29,05	21,51	16,26	29,05	65,85
038_C	woonfunctie	7,50	32,55	25,38	19,64	32,55	69,07
039_A	woonfunctie	1,50	27,17	19,81	13,30	27,17	65,09
039_B	woonfunctie	4,50	19,18	13,55	9,72	19,72	58,43
039_C	woonfunctie	7,50	20,13	14,64	11,30	21,30	58,71
039_D	woonfunctie	10,50	20,16	14,89	11,72	21,72	58,41
039_E	woonfunctie	13,50	21,38	17,35	13,60	23,60	59,55
039_F	woonfunctie	16,50	23,32	18,74	14,23	24,23	61,37
041_A	woonfunctie	1,50	35,31	30,98	24,59	35,98	74,55
041_B	woonfunctie	4,50	35,44	31,41	25,00	36,41	74,01
041_C	woonfunctie	7,50	34,50	31,48	24,88	36,48	72,43
042_A	woonfunctie	1,50	29,65	21,99	15,28	29,65	66,93
042_B	woonfunctie	4,50	30,19	22,22	15,46	30,19	66,88
042_C	woonfunctie	7,50	30,05	24,12	17,26	30,05	66,97
043_A	woonfunctie	1,50	40,76	34,86	29,06	40,76	80,92
043_B	woonfunctie	4,50	41,03	34,89	29,10	41,03	80,50
043_C	woonfunctie	7,50	41,12	35,13	29,22	41,12	79,91
044_A	woonfunctie	1,50	30,36	23,57	18,39	30,36	68,91
044_B	woonfunctie	4,50	30,90	24,07	19,22	30,90	68,78
044_C	woonfunctie	7,50	32,39	25,62	20,61	32,39	69,62
045_A	woonfunctie	1,50	41,54	36,69	30,61	41,69	81,98
045_B	woonfunctie	4,50	41,76	36,82	30,67	41,82	81,46
045_C	woonfunctie	7,50	41,45	37,11	30,60	42,11	80,69
046_A	woonfunctie	1,50	32,35	27,67	21,89	32,67	71,76
046_B	woonfunctie	4,50	32,46	27,68	21,93	32,68	71,30
046_C	woonfunctie	7,50	32,77	28,04	22,12	33,04	71,07
047_A	woonfunctie	1,50	40,02	34,24	28,28	40,02	80,82
047_B	woonfunctie	4,50	40,22	34,33	28,33	40,22	80,34
047_C	woonfunctie	7,50	40,18	34,40	28,27	40,18	79,71
051_A	woonfunctie	1,50	27,32	17,29	12,74	27,32	64,63
051_B	woonfunctie	4,50	29,17	18,94	15,22	29,17	65,99
051_C	woonfunctie	7,50	28,85	21,30	14,67	28,85	65,60
052_A	woonfunctie	1,50	29,16	20,40	15,93	29,16	66,29
052_B	woonfunctie	4,50	29,08	21,18	16,36	29,08	66,16
052_C	woonfunctie	7,50	31,41	24,42	19,00	31,41	69,02
053_A	woonfunctie	1,50	29,15	20,89	13,96	29,15	68,57
053_B	woonfunctie	4,50	29,95	20,93	15,20	29,95	68,54
053_C	woonfunctie	7,50	31,13	22,12	17,03	31,13	69,16
054_A	woonfunctie	1,50	29,13	21,53	15,81	29,13	66,57
054_B	woonfunctie	4,50	26,72	19,65	13,85	26,72	63,99
054_C	woonfunctie	7,50	28,84	22,75	16,49	28,84	65,72
055_A	woonfunctie	1,50	30,79	24,74	16,60	30,79	71,03
055_B	woonfunctie	4,50	30,77	24,84	16,56	30,77	70,52
055_C	woonfunctie	7,50	31,20	25,72	17,72	31,20	70,33
056_A	woonfunctie	1,50	23,99	17,08	12,52	23,99	63,25
056_B	woonfunctie	4,50	21,83	16,80	12,34	22,34	61,12
056_C	woonfunctie	7,50	22,23	17,00	12,59	22,59	60,73
057_A	woonfunctie	1,50	36,42	26,61	20,10	36,42	77,30
057_B	woonfunctie	4,50	36,42	26,28	19,99	36,42	76,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Emplacement - RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_C	woonfunctie	7,50	36,29	26,28	19,93	36,29	76,00
057_D	woonfunctie	10,50	37,27	29,15	22,78	37,27	76,23
057_E	woonfunctie	13,50	39,91	33,81	27,64	39,91	78,38
057_F	woonfunctie	16,50	40,38	34,32	28,08	40,38	78,40
058_A	woonfunctie	1,50	39,23	32,72	26,90	39,23	79,83
058_B	woonfunctie	4,50	39,31	32,82	26,96	39,31	79,28
058_C	woonfunctie	7,50	38,96	32,64	26,67	38,96	78,53
058_D	woonfunctie	10,50	39,14	32,90	26,77	39,14	78,17
058_E	woonfunctie	13,50	39,39	33,38	27,28	39,39	78,03
058_F	woonfunctie	16,50	39,85	33,83	27,71	39,85	78,09
059_A	woonfunctie	1,50	34,05	30,60	24,53	35,60	73,29
059_B	woonfunctie	4,50	34,40	30,77	24,66	35,77	73,07
059_C	woonfunctie	7,50	34,62	30,64	24,56	35,64	73,17
061_A	woonfunctie	1,50	38,49	33,87	27,98	38,87	78,08
061_B	woonfunctie	4,50	38,79	34,05	28,10	39,05	77,75
061_C	woonfunctie	7,50	39,94	34,55	28,63	39,94	79,49
061_D	woonfunctie	10,50	39,68	34,71	28,57	39,71	78,48
061_E	woonfunctie	13,50	40,00	35,09	28,84	40,09	78,40
061_F	woonfunctie	16,50	40,06	34,35	28,32	40,06	78,08
062_A	woonfunctie	1,50	35,21	30,29	24,24	35,29	74,76
062_B	woonfunctie	4,50	35,55	30,43	24,37	35,55	74,53
062_C	woonfunctie	7,50	36,18	30,43	24,37	36,18	74,91
062_D	woonfunctie	10,50	33,17	26,24	20,96	33,17	70,38
062_E	woonfunctie	13,50	33,26	26,40	20,99	33,26	70,13
062_F	woonfunctie	16,50	33,50	27,00	21,29	33,50	69,89
063_A	woonfunctie	1,50	26,99	17,59	12,28	26,99	66,25
063_B	woonfunctie	4,50	27,64	17,56	12,35	27,64	66,50
063_C	woonfunctie	7,50	28,36	15,27	11,83	28,36	67,43
063_D	woonfunctie	10,50	19,61	12,73	7,17	19,61	58,16
063_E	woonfunctie	13,50	20,28	13,64	7,93	20,28	58,20
063_F	woonfunctie	16,50	23,75	17,34	11,05	23,75	60,18
064_A	woonfunctie	1,50	24,76	19,34	13,45	24,76	64,32
064_B	woonfunctie	4,50	24,39	18,98	13,20	24,39	63,64
064_C	woonfunctie	7,50	24,35	18,97	13,26	24,35	63,17
064_D	woonfunctie	10,50	24,73	19,50	13,79	24,73	63,08
064_E	woonfunctie	13,50	27,65	23,31	18,79	28,79	66,35
064_F	woonfunctie	16,50	31,31	27,06	22,34	32,34	70,84
065_A	woonfunctie	1,50	38,77	31,54	26,31	38,77	79,36
065_B	woonfunctie	4,50	38,94	31,69	26,40	38,94	78,88
065_C	woonfunctie	7,50	38,78	31,52	26,24	38,78	78,27
065_D	woonfunctie	10,50	38,82	31,56	26,19	38,82	77,84
065_E	woonfunctie	13,50	38,87	32,19	26,79	38,87	77,66
065_F	woonfunctie	16,50	39,50	33,07	27,46	39,50	78,11
066_A	woonfunctie	1,50	39,16	33,72	27,82	39,16	79,40
066_B	woonfunctie	4,50	39,38	33,86	27,92	39,38	78,97
066_C	woonfunctie	7,50	39,53	33,71	27,85	39,53	78,92
066_D	woonfunctie	10,50	39,59	33,76	27,79	39,59	78,50
066_E	woonfunctie	13,50	39,80	34,24	28,28	39,80	78,30
066_F	woonfunctie	16,50	40,14	34,91	28,84	40,14	78,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Emplacement - RBS
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wissels
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	woonfunctie	1,50	14,44	-4,70	-7,08	14,44	54,99
001_B	woonfunctie	4,50	15,37	-4,02	-6,33	15,37	54,38
001_C	woonfunctie	7,50	17,09	-1,63	-3,89	17,09	56,43
002_A	woonfunctie	1,50	12,46	-6,39	-9,19	12,46	50,40
002_B	woonfunctie	4,50	12,78	-5,99	-8,75	12,78	50,78
002_C	woonfunctie	7,50	15,70	-1,70	-4,48	15,70	56,25
003_A	woonfunctie	1,50	19,41	-0,17	-2,69	19,41	60,20
003_B	woonfunctie	4,50	21,36	1,85	-0,67	21,36	60,66
003_C	woonfunctie	7,50	22,29	2,45	-0,10	22,29	61,02
004_A	woonfunctie	1,50	9,22	-7,94	-7,90	9,22	50,93
004_B	woonfunctie	4,50	10,57	-7,25	-7,66	10,57	51,39
004_C	woonfunctie	7,50	12,99	-5,36	-6,13	12,99	53,93
005_A	woonfunctie	1,50	17,03	-4,98	-7,74	17,03	55,72
005_B	woonfunctie	4,50	15,60	-4,76	-7,38	15,60	53,21
005_C	woonfunctie	7,50	18,02	-2,46	-5,14	18,02	57,41
006_A	woonfunctie	1,50	13,83	-5,10	-7,95	13,83	51,64
006_B	woonfunctie	4,50	14,18	-4,69	-7,52	14,18	51,83
006_C	woonfunctie	7,50	14,65	-4,18	-6,92	14,65	52,38
011_A	woonfunctie	1,50	18,28	-0,54	-2,06	18,28	58,73
011_B	woonfunctie	4,50	22,39	3,55	1,21	22,39	62,03
011_C	woonfunctie	7,50	25,29	4,96	2,35	25,29	63,59
012_A	woonfunctie	1,50	17,32	-0,76	-3,53	17,32	57,88
012_B	woonfunctie	4,50	19,16	0,33	-2,45	19,16	58,03
012_C	woonfunctie	7,50	20,18	1,16	-1,58	20,18	58,49
013_A	woonfunctie	1,50	20,79	2,36	0,54	20,79	61,81
013_B	woonfunctie	4,50	22,07	3,55	1,47	22,07	62,35
013_C	woonfunctie	7,50	27,91	8,15	5,17	27,91	66,85
014_A	woonfunctie	1,50	18,56	2,08	0,32	18,56	61,00
014_B	woonfunctie	4,50	19,92	1,85	-0,65	19,92	59,96
014_C	woonfunctie	7,50	20,30	2,39	0,69	20,30	61,27
015_A	woonfunctie	1,50	19,19	-0,14	-2,10	19,19	62,31
015_B	woonfunctie	4,50	19,70	0,47	-1,75	19,70	61,78
015_C	woonfunctie	7,50	26,97	7,50	4,64	26,97	65,63
016_A	woonfunctie	1,50	22,15	5,57	2,78	22,15	65,76
016_B	woonfunctie	4,50	22,42	5,47	2,71	22,42	65,26
016_C	woonfunctie	7,50	22,98	5,87	3,59	22,98	65,44
017_A	woonfunctie	1,50	25,54	8,68	6,30	25,54	67,31
017_B	woonfunctie	4,50	25,77	8,81	6,34	25,77	66,85
017_C	woonfunctie	7,50	26,34	8,65	6,28	26,34	66,55
018_A	woonfunctie	1,50	24,53	8,02	5,77	24,53	67,06
018_B	woonfunctie	4,50	25,22	8,26	6,00	25,22	66,89
018_C	woonfunctie	7,50	25,69	8,43	6,15	25,69	66,53
021_A	woonfunctie	1,50	12,85	-4,50	-7,25	12,85	50,53
021_B	woonfunctie	4,50	13,14	-4,30	-6,95	13,14	50,67
021_C	woonfunctie	7,50	16,64	-0,38	-2,41	16,64	56,44
022_A	woonfunctie	1,50	10,55	-7,22	-9,92	10,55	50,15
022_B	woonfunctie	4,50	11,78	-6,74	-9,39	11,78	51,69
022_C	woonfunctie	7,50	10,82	-7,46	-9,83	10,82	51,15
023_A	woonfunctie	1,50	14,15	-4,57	-7,23	14,15	54,41
023_B	woonfunctie	4,50	14,77	-4,32	-6,89	14,77	54,48
023_C	woonfunctie	7,50	15,88	-3,07	-5,86	15,88	54,59
023_D	woonfunctie	10,50	23,91	4,99	2,03	23,91	63,07
023_E	woonfunctie	13,50	24,69	5,66	2,68	24,69	63,22
023_F	woonfunctie	16,50	25,26	6,43	3,46	25,26	63,42
024_A	woonfunctie	1,50	14,24	-3,90	-6,09	14,24	53,70
024_B	woonfunctie	4,50	15,81	-2,83	-5,13	15,81	54,38
024_C	woonfunctie	7,50	16,55	-2,20	-4,46	16,55	54,99
025_A	functie maatschappelijk	1,50	16,20	-1,98	-4,82	16,20	56,02
025_B	functie maatschappelijk	4,50	16,88	-0,96	-3,80	16,88	55,97
025_C	functie maatschappelijk	7,50	18,74	0,63	-2,22	18,74	57,48
025_D	functie maatschappelijk	10,50	24,35	5,91	3,91	24,35	64,84
025_E	functie maatschappelijk	13,50	24,76	6,36	4,29	24,76	64,81
026_A	woonfunctie	1,50	6,84	-6,65	-6,49	6,84	51,70
026_B	woonfunctie	4,50	8,23	-6,17	-6,02	8,23	52,12
026_C	woonfunctie	7,50	10,54	-4,89	-5,29	10,54	52,92
027_A	functie maatschappelijk	1,50	24,27	7,42	4,45	24,27	65,29
027_B	functie maatschappelijk	4,50	24,89	7,81	4,83	24,89	65,15
027_C	functie maatschappelijk	7,50	25,22	7,92	4,99	25,22	64,83
028_A	woonfunctie	1,50	17,70	-0,23	-3,16	17,70	55,45
028_B	woonfunctie	4,50	18,24	0,36	-2,57	18,24	55,59
028_C	woonfunctie	7,50	19,10	1,09	-1,81	19,10	56,40
031_A	woonfunctie	1,50	7,25	-10,07	-12,62	7,25	48,68
031_B	woonfunctie	4,50	7,57	-9,80	-12,35	7,57	49,15
031_C	woonfunctie	7,50	9,67	-8,10	-10,77	9,67	51,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Emplacement - RBS
 LAgg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wissels
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
031_D	woonfunctie	10,50	3,09	-14,86	-16,34	3,09	44,04
031_E	woonfunctie	13,50	3,61	-14,51	-15,87	3,61	44,36
031_F	woonfunctie	16,50	6,56	-11,66	-13,31	6,56	46,25
032_A	woonfunctie	1,50	11,93	-7,62	-8,17	11,93	51,43
032_B	woonfunctie	4,50	13,23	-5,87	-7,00	13,23	52,12
032_C	woonfunctie	7,50	14,45	-4,68	-6,06	14,45	53,16
032_D	woonfunctie	10,50	20,19	2,18	-0,39	20,19	59,90
032_E	woonfunctie	13,50	20,53	2,58	0,27	20,53	60,24
032_F	woonfunctie	16,50	22,16	3,31	0,96	22,16	61,22
033_A	woonfunctie	1,50	8,54	-9,59	-12,21	8,54	47,26
033_B	woonfunctie	4,50	9,19	-9,07	-11,72	9,19	47,63
033_C	woonfunctie	7,50	9,11	-9,39	-11,98	9,11	47,55
034_A	woonfunctie	1,50	11,56	-6,29	-7,49	11,56	52,76
034_B	woonfunctie	4,50	13,34	-5,12	-5,91	13,34	53,75
034_C	woonfunctie	7,50	16,68	-1,45	-3,33	16,68	56,62
035_A	woonfunctie	1,50	11,65	-6,44	-8,55	11,65	51,28
035_B	woonfunctie	4,50	13,76	-4,56	-6,90	13,76	52,26
035_C	woonfunctie	7,50	16,02	-2,34	-4,89	16,02	54,19
036_A	woonfunctie	1,50	4,52	-10,61	-10,39	4,52	49,85
036_B	woonfunctie	4,50	6,79	-9,29	-9,48	6,79	50,47
036_C	woonfunctie	7,50	9,00	-7,05	-7,00	9,00	52,20
037_A	woonfunctie	1,50	15,04	-2,80	-5,43	15,04	52,21
037_B	woonfunctie	4,50	16,00	-2,03	-4,73	16,00	52,82
037_C	woonfunctie	7,50	18,24	-0,02	-2,67	18,24	56,01
038_A	woonfunctie	1,50	15,77	-2,45	-4,93	15,77	52,93
038_B	woonfunctie	4,50	16,67	-1,66	-4,14	16,67	54,10
038_C	woonfunctie	7,50	20,51	1,47	-1,19	20,51	57,92
039_A	woonfunctie	1,50	11,42	-5,96	-7,08	11,42	52,93
039_B	woonfunctie	4,50	2,45	-11,61	-9,98	2,45	49,69
039_C	woonfunctie	7,50	2,69	-11,58	-10,27	2,69	49,12
039_D	woonfunctie	10,50	2,85	-11,50	-11,22	2,85	48,06
039_E	woonfunctie	13,50	4,06	-6,11	-5,40	4,60	52,62
039_F	woonfunctie	16,50	6,33	-3,80	-3,20	6,80	55,47
041_A	woonfunctie	1,50	20,55	4,56	1,69	20,55	63,87
041_B	woonfunctie	4,50	20,67	4,50	1,63	20,67	63,38
041_C	woonfunctie	7,50	19,28	2,30	-0,34	19,28	60,78
042_A	woonfunctie	1,50	16,08	-2,80	-5,61	16,08	54,63
042_B	woonfunctie	4,50	16,79	-2,33	-5,16	16,79	54,66
042_C	woonfunctie	7,50	15,65	-5,08	-7,65	15,65	53,43
043_A	woonfunctie	1,50	25,32	7,53	4,83	25,32	67,13
043_B	woonfunctie	4,50	25,90	7,94	5,23	25,90	67,03
043_C	woonfunctie	7,50	26,17	8,10	5,55	26,17	66,74
044_A	woonfunctie	1,50	17,30	-1,11	-2,59	17,30	58,77
044_B	woonfunctie	4,50	17,74	-0,98	-2,45	17,74	58,60
044_C	woonfunctie	7,50	19,18	0,03	-1,58	19,18	59,16
045_A	woonfunctie	1,50	25,80	8,97	6,95	25,80	68,52
045_B	woonfunctie	4,50	26,36	9,16	7,15	26,36	68,30
045_C	woonfunctie	7,50	26,27	8,99	6,96	26,27	67,87
046_A	woonfunctie	1,50	17,56	2,42	0,65	17,56	62,10
046_B	woonfunctie	4,50	17,52	2,36	0,60	17,52	61,63
046_C	woonfunctie	7,50	17,52	2,17	0,44	17,52	61,09
047_A	woonfunctie	1,50	22,57	6,96	5,22	22,57	66,66
047_B	woonfunctie	4,50	22,92	6,96	5,20	22,92	66,25
047_C	woonfunctie	7,50	23,43	7,26	5,40	23,43	65,94
051_A	woonfunctie	1,50	13,58	-5,64	-7,85	13,58	52,40
051_B	woonfunctie	4,50	14,55	-5,06	-7,06	14,55	53,14
051_C	woonfunctie	7,50	14,95	-3,86	-6,32	14,95	53,97
052_A	woonfunctie	1,50	14,25	-4,31	-6,42	14,25	54,00
052_B	woonfunctie	4,50	11,91	-7,47	-8,43	11,91	52,38
052_C	woonfunctie	7,50	15,37	-3,44	-5,85	15,37	53,62
053_A	woonfunctie	1,50	16,84	-2,22	-3,20	16,84	57,76
053_B	woonfunctie	4,50	17,54	-1,68	-2,89	17,54	57,59
053_C	woonfunctie	7,50	18,27	-1,12	-2,55	18,27	57,58
054_A	woonfunctie	1,50	14,24	-4,11	-5,75	14,24	54,77
054_B	woonfunctie	4,50	11,79	-5,63	-6,81	11,79	53,26
054_C	woonfunctie	7,50	14,12	-3,58	-5,18	14,12	54,82
055_A	woonfunctie	1,50	11,90	-5,08	-4,31	11,90	55,93
055_B	woonfunctie	4,50	11,70	-5,39	-4,47	11,70	55,42
055_C	woonfunctie	7,50	12,20	-5,03	-4,41	12,20	55,23
056_A	woonfunctie	1,50	7,85	-10,33	-8,48	7,85	52,93
056_B	woonfunctie	4,50	3,18	-9,78	-8,20	3,18	52,76
056_C	woonfunctie	7,50	3,73	-11,09	-9,61	3,73	51,36
057_A	woonfunctie	1,50	10,60	-6,16	-6,21	10,60	53,47
057_B	woonfunctie	4,50	10,67	-6,41	-6,42	10,67	53,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Emplacement - RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wissels
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_C	woonfunctie	7,50	12,00	-5,39	-5,90	12,00	53,08
057_D	woonfunctie	10,50	17,62	-0,91	-2,90	17,62	57,25
057_E	woonfunctie	13,50	23,86	6,01	3,40	23,86	63,72
057_F	woonfunctie	16,50	24,84	6,77	4,08	24,84	64,48
058_A	woonfunctie	1,50	22,29	6,12	4,66	22,29	66,35
058_B	woonfunctie	4,50	22,57	6,14	4,65	22,57	65,97
058_C	woonfunctie	7,50	22,31	6,15	4,61	22,31	65,45
058_D	woonfunctie	10,50	23,52	6,99	5,37	23,52	65,77
058_E	woonfunctie	13,50	23,46	7,14	5,59	23,46	65,72
058_F	woonfunctie	16,50	24,14	7,49	5,88	24,14	66,04
059_A	woonfunctie	1,50	20,66	3,97	1,06	20,66	62,21
059_B	woonfunctie	4,50	20,89	3,99	1,08	20,89	61,92
059_C	woonfunctie	7,50	21,36	4,33	1,42	21,36	61,88
061_A	woonfunctie	1,50	24,15	7,47	4,48	24,15	66,10
061_B	woonfunctie	4,50	24,41	7,43	4,49	24,41	65,91
061_C	woonfunctie	7,50	24,50	7,34	4,40	24,50	65,15
061_D	woonfunctie	10,50	24,48	7,33	4,36	24,48	64,67
061_E	woonfunctie	13,50	24,43	7,23	4,28	24,43	64,29
061_F	woonfunctie	16,50	25,00	7,65	4,72	25,00	64,56
062_A	woonfunctie	1,50	21,07	3,96	1,06	21,07	62,74
062_B	woonfunctie	4,50	21,63	4,17	1,26	21,63	62,72
062_C	woonfunctie	7,50	22,12	4,78	1,90	22,12	62,69
062_D	woonfunctie	10,50	22,05	4,74	1,77	22,05	62,27
062_E	woonfunctie	13,50	21,95	4,60	1,66	21,95	61,86
062_F	woonfunctie	16,50	21,83	3,96	1,03	21,83	60,79
063_A	woonfunctie	1,50	3,07	-11,75	-11,45	3,07	49,62
063_B	woonfunctie	4,50	3,09	-11,86	-11,56	3,09	49,20
063_C	woonfunctie	7,50	3,26	-11,82	-11,62	3,26	48,82
063_D	woonfunctie	10,50	3,22	-12,65	-13,16	3,22	47,09
063_E	woonfunctie	13,50	3,72	-11,94	-12,29	3,72	47,55
063_F	woonfunctie	16,50	6,96	-9,29	-9,81	6,96	49,59
064_A	woonfunctie	1,50	3,23	-9,94	-9,07	3,23	53,53
064_B	woonfunctie	4,50	3,16	-9,85	-8,92	3,16	53,16
064_C	woonfunctie	7,50	3,17	-9,57	-8,63	3,17	52,90
064_D	woonfunctie	10,50	3,40	-8,46	-7,40	3,40	53,37
064_E	woonfunctie	13,50	6,09	-0,89	0,45	10,45	59,21
064_F	woonfunctie	16,50	9,56	3,40	4,74	14,74	64,57
065_A	woonfunctie	1,50	23,36	7,81	7,04	23,36	68,19
065_B	woonfunctie	4,50	23,61	7,85	7,04	23,61	67,79
065_C	woonfunctie	7,50	23,54	7,68	6,85	23,54	67,29
065_D	woonfunctie	10,50	23,69	7,69	6,76	23,69	66,88
065_E	woonfunctie	13,50	22,43	7,02	6,37	22,43	66,18
065_F	woonfunctie	16,50	22,47	7,14	6,58	22,47	66,53
066_A	woonfunctie	1,50	22,43	6,95	5,27	22,43	67,17
066_B	woonfunctie	4,50	22,75	6,88	5,19	22,75	66,86
066_C	woonfunctie	7,50	22,71	6,77	4,99	22,71	66,38
066_D	woonfunctie	10,50	22,93	6,77	5,05	22,93	66,00
066_E	woonfunctie	13,50	23,07	7,47	6,47	23,07	66,45
066_F	woonfunctie	16,50	23,13	7,59	6,77	23,13	66,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V

Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Emplacement - Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Li
001_A	woonfunctie	1,50	25,33	13,48	--	22,61	62,31
001_B	woonfunctie	4,50	25,90	12,41	--	23,09	62,21
001_C	woonfunctie	7,50	27,52	13,58	--	24,69	63,79
002_A	woonfunctie	1,50	21,35	7,59	--	18,53	57,87
002_B	woonfunctie	4,50	23,03	8,83	--	20,19	59,23
002_C	woonfunctie	7,50	26,35	13,17	--	23,55	63,28
003_A	woonfunctie	1,50	29,89	17,26	--	27,12	67,70
003_B	woonfunctie	4,50	30,70	17,35	--	27,90	67,78
003_C	woonfunctie	7,50	32,04	17,93	--	29,20	69,29
004_A	woonfunctie	1,50	21,91	7,83	--	19,08	59,09
004_B	woonfunctie	4,50	22,13	8,25	--	19,30	58,54
004_C	woonfunctie	7,50	25,38	11,14	--	22,54	62,18
005_A	woonfunctie	1,50	27,36	13,18	--	24,52	63,65
005_B	woonfunctie	4,50	27,49	13,55	--	24,66	63,55
005_C	woonfunctie	7,50	31,24	17,07	--	28,40	69,11
006_A	woonfunctie	1,50	23,94	9,47	--	21,09	60,08
006_B	woonfunctie	4,50	24,90	10,23	--	22,04	60,81
006_C	woonfunctie	7,50	26,59	11,94	--	23,73	62,70
011_A	woonfunctie	1,50	30,47	14,64	--	27,58	67,82
011_B	woonfunctie	4,50	30,63	15,02	--	27,74	67,97
011_C	woonfunctie	7,50	32,40	16,67	--	29,51	68,14
012_A	woonfunctie	1,50	28,68	15,02	--	25,86	66,68
012_B	woonfunctie	4,50	29,14	15,18	--	26,31	66,32
012_C	woonfunctie	7,50	30,09	16,45	--	27,27	66,78
013_A	woonfunctie	1,50	33,91	17,10	--	30,99	72,77
013_B	woonfunctie	4,50	34,31	18,19	--	31,41	72,50
013_C	woonfunctie	7,50	35,81	20,45	--	32,93	72,90
014_A	woonfunctie	1,50	31,00	16,49	--	28,15	69,71
014_B	woonfunctie	4,50	31,59	16,96	--	28,73	69,58
014_C	woonfunctie	7,50	31,37	17,29	--	28,54	68,70
015_A	woonfunctie	1,50	34,53	18,32	--	31,63	73,26
015_B	woonfunctie	4,50	34,56	18,52	--	31,66	72,58
015_C	woonfunctie	7,50	36,67	21,24	--	33,79	73,54
016_A	woonfunctie	1,50	33,09	21,41	--	30,38	72,01
016_B	woonfunctie	4,50	33,42	21,71	--	30,71	71,70
016_C	woonfunctie	7,50	33,78	21,75	--	31,05	71,62
017_A	woonfunctie	1,50	37,41	22,18	--	34,53	76,04
017_B	woonfunctie	4,50	37,68	22,48	--	34,81	75,62
017_C	woonfunctie	7,50	37,91	22,47	--	35,03	75,23
018_A	woonfunctie	1,50	36,90	22,38	--	34,05	75,88
018_B	woonfunctie	4,50	37,27	22,68	--	34,42	75,53
018_C	woonfunctie	7,50	37,27	22,64	--	34,41	74,97
021_A	woonfunctie	1,50	22,57	7,30	--	19,69	59,55
021_B	woonfunctie	4,50	23,64	7,93	--	20,75	60,29
021_C	woonfunctie	7,50	23,86	8,45	--	20,98	60,26
022_A	woonfunctie	1,50	21,74	7,72	--	18,91	58,71
022_B	woonfunctie	4,50	22,82	8,49	--	19,98	59,70
022_C	woonfunctie	7,50	25,35	11,50	--	22,52	62,34
023_A	woonfunctie	1,50	29,39	14,66	--	26,53	68,47
023_B	woonfunctie	4,50	29,24	14,07	--	26,37	67,96
023_C	woonfunctie	7,50	29,82	14,66	--	26,95	68,02
023_D	woonfunctie	10,50	34,36	18,95	--	31,48	71,61
023_E	woonfunctie	13,50	34,83	19,49	--	31,95	71,48
023_F	woonfunctie	16,50	35,28	19,96	--	32,40	71,57
024_A	woonfunctie	1,50	23,95	10,48	--	21,14	60,80
024_B	woonfunctie	4,50	25,57	12,39	--	22,77	62,03
024_C	woonfunctie	7,50	27,96	13,72	--	25,12	64,53
025_A	functie maatschappelijk	1,50	32,90	16,71	--	30,00	72,19
025_B	functie maatschappelijk	4,50	33,19	17,10	--	30,29	71,84
025_C	functie maatschappelijk	7,50	33,53	17,82	--	30,64	71,60
025_D	functie maatschappelijk	10,50	35,73	20,07	--	32,84	73,24
025_E	functie maatschappelijk	13,50	36,19	20,80	--	33,31	73,15
026_A	woonfunctie	1,50	19,02	5,12	--	16,19	56,98
026_B	woonfunctie	4,50	19,77	6,05	--	16,95	57,29
026_C	woonfunctie	7,50	22,96	8,95	--	20,13	60,17
027_A	functie maatschappelijk	1,50	34,51	19,54	--	31,64	72,93
027_B	functie maatschappelijk	4,50	34,91	19,85	--	32,04	72,67
027_C	functie maatschappelijk	7,50	35,23	19,99	--	32,35	72,42
028_A	woonfunctie	1,50	27,06	12,76	--	24,22	63,75
028_B	woonfunctie	4,50	27,80	13,41	--	24,95	63,94
028_C	woonfunctie	7,50	28,84	14,58	--	26,00	64,57
031_A	woonfunctie	1,50	19,70	6,39	--	16,90	56,98
031_B	woonfunctie	4,50	19,70	9,13	--	17,07	56,66
031_C	woonfunctie	7,50	21,42	10,32	--	18,75	58,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Emplacement - Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Li
031_D	woonfunctie	10,50	14,16	0,51	--	11,34	51,63
031_E	woonfunctie	13,50	14,58	1,05	--	11,77	51,62
031_F	woonfunctie	16,50	17,62	4,31	--	14,82	53,55
032_A	woonfunctie	1,50	21,38	7,30	--	18,55	58,77
032_B	woonfunctie	4,50	23,10	8,75	--	20,25	60,78
032_C	woonfunctie	7,50	25,88	11,23	--	23,02	63,89
032_D	woonfunctie	10,50	31,91	16,62	--	29,03	70,11
032_E	woonfunctie	13,50	32,13	16,87	--	29,25	69,86
032_F	woonfunctie	16,50	32,95	17,60	--	30,07	69,93
033_A	woonfunctie	1,50	17,11	2,54	--	14,26	54,20
033_B	woonfunctie	4,50	17,67	3,30	--	14,82	54,41
033_C	woonfunctie	7,50	19,68	5,86	--	16,86	55,75
034_A	woonfunctie	1,50	23,42	10,15	--	20,62	60,80
034_B	woonfunctie	4,50	25,44	11,94	--	22,63	62,66
034_C	woonfunctie	7,50	28,21	15,06	--	25,42	66,07
035_A	woonfunctie	1,50	21,00	7,03	--	18,17	58,13
035_B	woonfunctie	4,50	23,10	9,71	--	20,29	59,47
035_C	woonfunctie	7,50	26,13	12,15	--	23,30	61,99
036_A	woonfunctie	1,50	20,44	6,30	--	17,60	58,60
036_B	woonfunctie	4,50	21,53	7,29	--	18,69	59,54
036_C	woonfunctie	7,50	23,99	9,52	--	21,14	62,13
037_A	woonfunctie	1,50	25,99	11,14	--	23,13	62,90
037_B	woonfunctie	4,50	26,75	11,80	--	23,88	63,21
037_C	woonfunctie	7,50	29,14	13,96	--	26,27	65,41
038_A	woonfunctie	1,50	25,15	9,70	--	22,27	61,97
038_B	woonfunctie	4,50	26,59	11,15	--	23,71	62,71
038_C	woonfunctie	7,50	29,80	14,09	--	26,91	65,77
039_A	woonfunctie	1,50	23,80	9,70	--	20,96	61,23
039_B	woonfunctie	4,50	14,83	-0,06	--	11,97	53,11
039_C	woonfunctie	7,50	15,97	1,48	--	13,12	53,68
039_D	woonfunctie	10,50	15,79	1,46	--	12,95	53,27
039_E	woonfunctie	13,50	16,01	1,74	--	13,17	53,16
039_F	woonfunctie	16,50	18,34	4,59	--	15,52	54,80
041_A	woonfunctie	1,50	32,65	19,59	--	29,86	71,03
041_B	woonfunctie	4,50	32,71	19,74	--	29,92	70,44
041_C	woonfunctie	7,50	31,64	17,87	--	28,82	68,71
042_A	woonfunctie	1,50	27,37	11,95	--	24,49	63,85
042_B	woonfunctie	4,50	27,82	12,55	--	24,94	63,79
042_C	woonfunctie	7,50	27,55	13,03	--	24,70	63,60
043_A	woonfunctie	1,50	38,06	22,79	--	35,18	77,34
043_B	woonfunctie	4,50	38,37	23,01	--	35,49	76,90
043_C	woonfunctie	7,50	38,39	23,01	--	35,51	76,28
044_A	woonfunctie	1,50	26,91	12,26	--	24,05	64,80
044_B	woonfunctie	4,50	27,40	12,69	--	24,54	64,63
044_C	woonfunctie	7,50	28,85	14,19	--	25,99	65,58
045_A	woonfunctie	1,50	38,75	22,90	--	35,86	78,12
045_B	woonfunctie	4,50	38,96	23,11	--	36,07	77,60
045_C	woonfunctie	7,50	38,78	23,13	--	35,89	76,83
046_A	woonfunctie	1,50	28,46	16,49	--	25,73	67,89
046_B	woonfunctie	4,50	28,51	16,66	--	25,79	67,37
046_C	woonfunctie	7,50	28,94	16,74	--	26,20	67,16
047_A	woonfunctie	1,50	37,26	21,48	--	34,37	77,12
047_B	woonfunctie	4,50	37,47	21,69	--	34,58	76,64
047_C	woonfunctie	7,50	37,41	21,57	--	34,52	75,99
051_A	woonfunctie	1,50	23,95	9,22	--	21,09	60,67
051_B	woonfunctie	4,50	25,46	10,72	--	22,60	61,86
051_C	woonfunctie	7,50	25,63	11,72	--	22,80	62,15
052_A	woonfunctie	1,50	25,46	10,19	--	22,58	62,08
052_B	woonfunctie	4,50	25,69	10,27	--	22,81	62,20
052_C	woonfunctie	7,50	28,27	12,22	--	25,37	65,28
053_A	woonfunctie	1,50	25,54	10,72	--	22,68	65,00
053_B	woonfunctie	4,50	26,37	11,28	--	23,50	64,92
053_C	woonfunctie	7,50	27,44	12,52	--	24,57	65,42
054_A	woonfunctie	1,50	25,97	12,61	--	23,17	62,95
054_B	woonfunctie	4,50	23,15	9,52	--	20,33	60,11
054_C	woonfunctie	7,50	25,51	12,20	--	22,71	62,01
055_A	woonfunctie	1,50	27,58	13,49	--	24,74	67,97
055_B	woonfunctie	4,50	27,55	13,34	--	24,71	67,44
055_C	woonfunctie	7,50	28,13	13,69	--	25,28	67,28
056_A	woonfunctie	1,50	20,36	5,89	--	17,51	58,59
056_B	woonfunctie	4,50	16,82	2,73	--	13,98	55,45
056_C	woonfunctie	7,50	17,38	3,55	--	14,56	55,24
057_A	woonfunctie	1,50	33,53	17,09	--	30,62	74,06
057_B	woonfunctie	4,50	33,51	17,10	--	30,60	73,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Emplacement - Verkeersaantrekkende werking
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Li
057_C	woonfunctie	7,50	33,21	16,98	--	30,31	72,70
057_D	woonfunctie	10,50	34,29	18,38	--	31,40	72,80
057_E	woonfunctie	13,50	37,20	21,36	--	34,31	74,68
057_F	woonfunctie	16,50	37,66	21,90	--	34,77	74,71
058_A	woonfunctie	1,50	36,44	20,61	--	33,55	76,36
058_B	woonfunctie	4,50	36,49	20,71	--	33,60	75,80
058_C	woonfunctie	7,50	36,20	20,42	--	33,31	75,15
058_D	woonfunctie	10,50	36,35	20,49	--	33,46	74,74
058_E	woonfunctie	13,50	36,59	20,75	--	33,70	74,49
058_F	woonfunctie	16,50	37,04	21,20	--	34,15	74,48
059_A	woonfunctie	1,50	31,27	16,57	--	28,41	69,29
059_B	woonfunctie	4,50	31,63	16,89	--	28,77	69,12
059_C	woonfunctie	7,50	31,86	16,98	--	29,00	69,07
061_A	woonfunctie	1,50	35,53	20,42	--	32,66	74,17
061_B	woonfunctie	4,50	35,83	20,68	--	32,96	73,86
061_C	woonfunctie	7,50	37,26	21,30	--	34,36	75,54
061_D	woonfunctie	10,50	37,10	21,15	--	34,20	74,51
061_E	woonfunctie	13,50	37,43	21,48	--	34,53	74,50
061_F	woonfunctie	16,50	37,37	21,69	--	34,48	74,17
062_A	woonfunctie	1,50	32,42	17,78	--	29,56	71,01
062_B	woonfunctie	4,50	32,72	18,01	--	29,86	70,75
062_C	woonfunctie	7,50	33,33	18,33	--	30,46	71,16
062_D	woonfunctie	10,50	29,97	16,74	--	27,17	66,48
062_E	woonfunctie	13,50	30,04	16,90	--	27,25	66,19
062_F	woonfunctie	16,50	30,35	15,35	--	27,48	65,63
063_A	woonfunctie	1,50	23,67	8,28	--	20,79	62,34
063_B	woonfunctie	4,50	23,92	8,38	--	21,04	62,39
063_C	woonfunctie	7,50	24,96	9,01	--	22,06	63,77
063_D	woonfunctie	10,50	16,25	1,97	--	13,41	54,31
063_E	woonfunctie	13,50	16,75	2,70	--	13,92	54,30
063_F	woonfunctie	16,50	20,10	6,40	--	17,28	56,18
064_A	woonfunctie	1,50	20,06	5,23	--	17,20	58,94
064_B	woonfunctie	4,50	19,46	4,74	--	16,60	57,96
064_C	woonfunctie	7,50	19,37	4,68	--	16,51	57,53
064_D	woonfunctie	10,50	19,50	4,89	--	16,65	57,45
064_E	woonfunctie	13,50	21,20	6,06	--	18,33	60,29
064_F	woonfunctie	16,50	25,05	9,38	--	22,16	65,33
065_A	woonfunctie	1,50	35,83	19,80	--	32,93	75,45
065_B	woonfunctie	4,50	35,97	19,98	--	33,07	74,99
065_C	woonfunctie	7,50	35,83	19,82	--	32,93	74,38
065_D	woonfunctie	10,50	35,82	19,80	--	32,92	73,91
065_E	woonfunctie	13,50	35,86	19,81	--	32,96	73,75
065_F	woonfunctie	16,50	36,37	20,25	--	33,47	74,13
066_A	woonfunctie	1,50	36,22	20,69	--	33,34	75,67
066_B	woonfunctie	4,50	36,44	20,96	--	33,56	75,25
066_C	woonfunctie	7,50	36,72	21,04	--	33,83	75,24
066_D	woonfunctie	10,50	36,78	21,03	--	33,89	74,80
066_E	woonfunctie	13,50	36,98	21,21	--	34,09	74,56
066_F	woonfunctie	16,50	37,04	21,36	--	34,15	74,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus na maatregelen

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS variant 50 dB(A)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	woonfunctie	1,50	25,67	16,37	13,47	25,67	61,99
001_B	woonfunctie	4,50	28,22	17,76	14,22	28,22	64,37
001_C	woonfunctie	7,50	29,06	18,96	16,10	29,06	65,30
002_A	woonfunctie	1,50	22,99	14,21	9,73	22,99	59,56
002_B	woonfunctie	4,50	24,53	15,37	13,03	24,53	60,78
002_C	woonfunctie	7,50	27,57	18,49	15,82	27,57	63,79
003_A	woonfunctie	1,50	31,72	20,93	18,62	31,72	70,01
003_B	woonfunctie	4,50	33,18	20,48	18,79	33,18	70,87
003_C	woonfunctie	7,50	34,51	21,56	19,94	34,51	72,27
004_A	woonfunctie	1,50	25,32	14,95	10,57	25,32	62,89
004_B	woonfunctie	4,50	25,12	15,32	11,79	25,12	61,96
004_C	woonfunctie	7,50	28,02	18,17	15,28	28,02	65,59
005_A	woonfunctie	1,50	29,90	17,22	15,19	29,90	66,72
005_B	woonfunctie	4,50	29,83	17,66	14,95	29,83	66,32
005_C	woonfunctie	7,50	33,05	22,86	21,67	33,05	71,47
006_A	woonfunctie	1,50	27,02	13,07	9,55	27,02	63,31
006_B	woonfunctie	4,50	27,92	14,01	10,84	27,92	64,03
006_C	woonfunctie	7,50	29,07	16,41	13,97	29,07	65,40
011_A	woonfunctie	1,50	31,73	23,63	21,96	31,96	68,92
011_B	woonfunctie	4,50	32,91	21,37	18,51	32,91	69,97
011_C	woonfunctie	7,50	35,37	21,54	20,71	35,37	71,80
012_A	woonfunctie	1,50	30,95	18,75	16,16	30,95	69,28
012_B	woonfunctie	4,50	31,86	17,61	15,55	31,86	69,29
012_C	woonfunctie	7,50	32,93	18,45	16,11	32,93	70,03
013_A	woonfunctie	1,50	34,20	26,49	24,68	34,68	72,85
013_B	woonfunctie	4,50	35,11	26,92	24,08	35,11	73,26
013_C	woonfunctie	7,50	37,04	29,50	26,62	37,04	74,29
014_A	woonfunctie	1,50	32,09	22,66	18,70	32,09	70,46
014_B	woonfunctie	4,50	33,27	22,17	18,76	33,27	70,77
014_C	woonfunctie	7,50	33,89	23,88	20,41	33,89	71,26
015_A	woonfunctie	1,50	33,27	25,19	23,79	33,79	72,22
015_B	woonfunctie	4,50	34,39	25,77	24,71	34,71	72,50
015_C	woonfunctie	7,50	37,56	27,67	26,06	37,56	75,19
016_A	woonfunctie	1,50	32,94	25,18	23,40	33,40	71,65
016_B	woonfunctie	4,50	33,80	25,66	24,40	34,40	71,69
016_C	woonfunctie	7,50	34,85	26,67	25,03	35,03	72,53
017_A	woonfunctie	1,50	37,54	28,41	26,23	37,54	76,81
017_B	woonfunctie	4,50	38,20	28,87	27,19	38,20	76,79
017_C	woonfunctie	7,50	38,90	29,32	27,66	38,90	77,07
018_A	woonfunctie	1,50	37,41	27,93	25,90	37,41	76,83
018_B	woonfunctie	4,50	38,15	28,70	27,03	38,15	76,84
018_C	woonfunctie	7,50	38,40	29,03	27,16	38,40	76,74
021_A	woonfunctie	1,50	23,70	15,71	11,33	23,70	60,90
021_B	woonfunctie	4,50	24,66	16,93	12,96	24,66	61,40
021_C	woonfunctie	7,50	25,54	16,76	13,68	25,54	62,31
022_A	woonfunctie	1,50	24,14	14,58	11,93	24,14	61,08
022_B	woonfunctie	4,50	25,35	16,01	13,93	25,35	62,08
022_C	woonfunctie	7,50	27,51	17,62	15,88	27,51	64,50
023_A	woonfunctie	1,50	31,13	19,89	17,75	31,13	70,87
023_B	woonfunctie	4,50	31,66	19,79	16,45	31,66	70,80
023_C	woonfunctie	7,50	32,11	20,36	17,40	32,11	70,75
023_D	woonfunctie	10,50	35,81	25,49	23,85	35,81	73,79
023_E	woonfunctie	13,50	36,43	27,58	25,07	36,43	73,84
023_F	woonfunctie	16,50	36,94	28,81	25,87	36,94	74,02
024_A	woonfunctie	1,50	26,67	16,29	13,82	26,67	63,11
024_B	woonfunctie	4,50	28,53	18,36	15,79	28,53	64,61
024_C	woonfunctie	7,50	31,04	21,38	19,16	31,04	68,01
025_A	functie maatschappelijk	1,50	33,44	24,29	22,93	33,44	73,68
025_B	functie maatschappelijk	4,50	34,03	25,04	23,97	34,03	73,52
025_C	functie maatschappelijk	7,50	34,64	25,56	24,36	34,64	73,51
025_D	functie maatschappelijk	10,50	37,46	28,21	25,96	37,46	75,70
025_E	functie maatschappelijk	13,50	37,94	30,27	27,13	37,94	75,71
026_A	woonfunctie	1,50	22,25	16,48	11,13	22,25	62,16
026_B	woonfunctie	4,50	23,02	16,89	11,65	23,02	62,30
026_C	woonfunctie	7,50	25,71	18,79	14,11	25,71	64,01
027_A	functie maatschappelijk	1,50	34,48	25,27	24,26	34,48	72,56
027_B	functie maatschappelijk	4,50	35,47	26,24	25,47	35,47	72,94
027_C	functie maatschappelijk	7,50	36,16	26,93	26,14	36,16	73,27
028_A	woonfunctie	1,50	28,12	16,93	14,41	28,12	65,16
028_B	woonfunctie	4,50	29,30	18,40	16,99	29,30	65,79
028_C	woonfunctie	7,50	30,74	20,62	18,70	30,74	67,02
031_A	woonfunctie	1,50	20,39	15,56	9,78	20,56	58,32
031_B	woonfunctie	4,50	20,33	14,71	10,77	20,77	57,34
031_C	woonfunctie	7,50	20,78	10,03	8,47	20,78	57,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS variant 50 dB(A)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
031_D	woonfunctie	10,50	16,59	6,97	3,77	16,59	54,29
031_E	woonfunctie	13,50	17,14	8,42	4,67	17,14	54,47
031_F	woonfunctie	16,50	20,28	11,03	7,23	20,28	56,40
032_A	woonfunctie	1,50	24,35	14,49	9,40	24,35	62,23
032_B	woonfunctie	4,50	26,14	16,27	11,47	26,14	64,19
032_C	woonfunctie	7,50	28,63	18,41	13,66	28,63	66,83
032_D	woonfunctie	10,50	33,53	24,29	21,65	33,53	72,14
032_E	woonfunctie	13,50	33,81	25,66	22,46	33,81	72,15
032_F	woonfunctie	16,50	34,81	26,67	23,46	34,81	72,55
033_A	woonfunctie	1,50	19,38	8,35	4,68	19,38	56,47
033_B	woonfunctie	4,50	20,85	10,34	8,37	20,85	57,17
033_C	woonfunctie	7,50	22,51	11,15	9,37	22,51	58,39
034_A	woonfunctie	1,50	26,36	17,57	13,71	26,36	63,56
034_B	woonfunctie	4,50	28,17	18,86	15,78	28,17	65,40
034_C	woonfunctie	7,50	31,14	22,11	18,73	31,14	68,91
035_A	woonfunctie	1,50	23,68	15,46	11,32	23,68	60,93
035_B	woonfunctie	4,50	25,72	17,11	13,71	25,72	62,15
035_C	woonfunctie	7,50	28,18	19,20	16,48	28,18	64,25
036_A	woonfunctie	1,50	23,58	14,82	10,17	23,58	62,06
036_B	woonfunctie	4,50	24,72	15,39	10,66	24,72	63,09
036_C	woonfunctie	7,50	26,67	18,09	13,83	26,67	65,01
037_A	woonfunctie	1,50	27,83	17,70	13,45	27,83	65,16
037_B	woonfunctie	4,50	29,10	17,38	14,26	29,10	65,94
037_C	woonfunctie	7,50	31,71	19,83	17,46	31,71	68,35
038_A	woonfunctie	1,50	26,74	17,43	14,50	26,74	63,89
038_B	woonfunctie	4,50	28,56	18,44	16,06	28,56	65,19
038_C	woonfunctie	7,50	32,04	21,63	19,44	32,04	68,43
039_A	woonfunctie	1,50	26,19	16,73	12,77	26,19	64,11
039_B	woonfunctie	4,50	18,74	12,79	9,57	19,57	57,82
039_C	woonfunctie	7,50	19,74	14,07	11,19	21,19	58,18
039_D	woonfunctie	10,50	19,84	14,40	11,64	21,64	57,96
039_E	woonfunctie	13,50	21,15	17,09	13,55	23,55	59,26
039_F	woonfunctie	16,50	23,01	18,07	14,17	24,17	61,10
041_A	woonfunctie	1,50	31,43	26,62	23,20	33,20	68,69
041_B	woonfunctie	4,50	31,83	27,48	24,11	34,11	68,23
041_C	woonfunctie	7,50	31,87	27,73	24,41	34,41	67,92
042_A	woonfunctie	1,50	28,28	17,53	14,50	28,28	65,09
042_B	woonfunctie	4,50	28,95	18,05	14,79	28,95	65,20
042_C	woonfunctie	7,50	28,97	20,69	16,90	28,97	65,34
043_A	woonfunctie	1,50	38,48	30,77	27,25	38,48	78,16
043_B	woonfunctie	4,50	39,20	31,62	28,36	39,20	78,06
043_C	woonfunctie	7,50	39,54	31,93	28,76	39,54	77,89
044_A	woonfunctie	1,50	29,47	22,28	18,11	29,47	67,92
044_B	woonfunctie	4,50	30,09	22,79	19,01	30,09	67,86
044_C	woonfunctie	7,50	31,62	23,92	20,44	31,62	68,72
045_A	woonfunctie	1,50	39,80	32,25	29,26	39,80	79,89
045_B	woonfunctie	4,50	40,29	32,73	30,07	40,29	79,54
045_C	woonfunctie	7,50	40,07	32,92	30,24	40,24	78,93
046_A	woonfunctie	1,50	30,22	26,83	21,40	31,83	69,46
046_B	woonfunctie	4,50	30,52	26,97	21,53	31,97	69,14
046_C	woonfunctie	7,50	31,16	27,05	21,77	32,05	69,13
047_A	woonfunctie	1,50	38,59	31,10	27,59	38,59	79,27
047_B	woonfunctie	4,50	38,96	31,32	27,87	38,96	78,92
047_C	woonfunctie	7,50	39,10	31,39	27,91	39,10	78,49
051_A	woonfunctie	1,50	26,97	14,79	12,50	26,97	64,10
051_B	woonfunctie	4,50	28,89	16,79	15,07	28,89	65,58
051_C	woonfunctie	7,50	28,04	17,29	14,28	28,04	64,57
052_A	woonfunctie	1,50	28,52	19,21	15,67	28,52	65,53
052_B	woonfunctie	4,50	28,72	18,22	16,18	28,72	65,63
052_C	woonfunctie	7,50	30,66	20,90	18,72	30,66	67,84
053_A	woonfunctie	1,50	28,55	20,01	13,59	28,55	68,03
053_B	woonfunctie	4,50	29,48	20,27	14,95	29,48	68,10
053_C	woonfunctie	7,50	30,78	21,35	16,89	30,78	68,81
054_A	woonfunctie	1,50	28,12	19,81	15,40	28,12	65,34
054_B	woonfunctie	4,50	26,33	18,12	13,68	26,33	63,38
054_C	woonfunctie	7,50	28,09	20,07	16,24	28,09	64,71
055_A	woonfunctie	1,50	29,90	22,69	16,03	29,90	70,35
055_B	woonfunctie	4,50	30,01	22,76	16,10	30,01	69,93
055_C	woonfunctie	7,50	30,57	23,24	17,42	30,57	69,77
056_A	woonfunctie	1,50	23,75	16,44	12,40	23,75	62,93
056_B	woonfunctie	4,50	21,53	16,10	12,22	22,22	60,70
056_C	woonfunctie	7,50	21,96	16,26	12,49	22,49	60,34
057_A	woonfunctie	1,50	36,20	25,89	19,76	36,20	77,09
057_B	woonfunctie	4,50	36,24	25,79	19,68	36,24	76,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS variant 50 dB(A)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_C	woonfunctie	7,50	36,19	25,68	19,72	36,19	75,93
057_D	woonfunctie	10,50	37,00	27,31	22,60	37,00	75,98
057_E	woonfunctie	13,50	39,20	30,98	27,49	39,20	77,61
057_F	woonfunctie	16,50	39,68	31,49	27,92	39,68	77,73
058_A	woonfunctie	1,50	38,14	29,88	26,36	38,14	78,53
058_B	woonfunctie	4,50	38,32	30,02	26,56	38,32	78,05
058_C	woonfunctie	7,50	38,03	29,97	26,35	38,03	77,44
058_D	woonfunctie	10,50	38,37	30,18	26,54	38,37	77,32
058_E	woonfunctie	13,50	38,69	30,77	27,14	38,69	77,32
058_F	woonfunctie	16,50	39,20	31,29	27,58	39,20	77,48
059_A	woonfunctie	1,50	30,99	27,68	24,03	34,03	67,98
059_B	woonfunctie	4,50	31,75	27,89	24,24	34,24	68,54
059_C	woonfunctie	7,50	32,36	27,88	24,21	34,21	69,84
061_A	woonfunctie	1,50	36,49	30,70	27,45	37,45	75,36
061_B	woonfunctie	4,50	37,04	30,95	27,68	37,68	75,29
061_C	woonfunctie	7,50	38,75	31,06	28,32	38,75	78,02
061_D	woonfunctie	10,50	38,51	31,02	28,32	38,51	77,06
061_E	woonfunctie	13,50	39,00	31,46	28,67	39,00	77,29
061_F	woonfunctie	16,50	39,19	31,30	28,15	39,19	77,20
062_A	woonfunctie	1,50	33,63	26,70	23,74	33,74	72,52
062_B	woonfunctie	4,50	34,21	26,95	23,98	34,21	72,53
062_C	woonfunctie	7,50	35,14	27,24	24,05	35,14	73,49
062_D	woonfunctie	10,50	31,89	24,91	20,72	31,89	68,53
062_E	woonfunctie	13,50	32,07	24,99	20,79	32,07	68,45
062_F	woonfunctie	16,50	32,65	25,41	21,13	32,65	68,76
063_A	woonfunctie	1,50	26,69	15,27	11,96	26,69	65,93
063_B	woonfunctie	4,50	27,43	15,37	12,09	27,43	66,27
063_C	woonfunctie	7,50	28,23	14,20	11,60	28,23	67,32
063_D	woonfunctie	10,50	19,15	11,07	7,04	19,15	57,62
063_E	woonfunctie	13,50	19,93	12,04	7,83	19,93	57,81
063_F	woonfunctie	16,50	23,45	15,60	10,94	23,45	59,87
064_A	woonfunctie	1,50	24,51	18,68	13,28	24,51	63,96
064_B	woonfunctie	4,50	24,16	18,58	13,04	24,16	63,31
064_C	woonfunctie	7,50	24,13	18,60	13,13	24,13	62,88
064_D	woonfunctie	10,50	24,56	19,17	13,69	24,56	62,85
064_E	woonfunctie	13,50	27,57	23,15	18,76	27,57	66,27
064_F	woonfunctie	16,50	31,25	26,93	22,32	31,25	70,80
065_A	woonfunctie	1,50	37,87	28,97	25,93	37,87	78,50
065_B	woonfunctie	4,50	38,07	29,19	26,08	38,07	78,08
065_C	woonfunctie	7,50	37,99	29,10	26,00	37,99	77,58
065_D	woonfunctie	10,50	38,13	29,23	25,97	38,13	77,25
065_E	woonfunctie	13,50	38,35	30,09	26,64	38,35	77,24
065_F	woonfunctie	16,50	39,09	31,33	27,32	39,09	77,80
066_A	woonfunctie	1,50	38,13	30,86	27,46	38,13	78,11
066_B	woonfunctie	4,50	38,44	31,10	27,63	38,44	77,78
066_C	woonfunctie	7,50	38,66	31,07	27,62	38,66	77,90
066_D	woonfunctie	10,50	38,85	31,19	27,64	38,85	77,69
066_E	woonfunctie	13,50	39,15	31,83	28,16	39,15	77,62
066_F	woonfunctie	16,50	39,61	32,78	28,74	39,61	77,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Notitie 20111668-06

**Herontwikkeling Indiëterrein - Bestemmingsplan Woongebied I;
 akoestisch onderzoek Ten Cate**

Datum	Referentie	Uw referentie	Behandeld door
20 januari 2012	20111668-06		P. van der Horst/ATr

1 Inleiding

Het Indiëterrein wordt herontwikkeld van industrieterrein tot gebied voor wonen en werken. De ontwikkeling vindt gefaseerd plaats, waaraan meerdere bestemmingsplannen ten grondslag liggen.

Ten zuidwesten van het plangebied 'Indië Woongebied I' bevindt zich het bedrijf Ten Cate. Het bedrijf is gespecialiseerd in de productie van (industriële) textiel. Tijdens de herontwikkeling van het plangebied wordt een deel van de activiteiten van Ten Cate voortgezet. De milieugevoelige functies binnen het plangebied zullen zich op korte afstand van de bedrijfsactiviteiten bevinden.

In voorliggende notitie is het akoestisch onderzoek beschreven naar de geluidimmissie ten gevolge van Ten Cate, ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen in het plangebied. Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken welke activiteiten uitgevoerd kunnen worden binnen de geluidruimte die beschikbaar is. De geluidruimte wordt bepaald door de grenswaarden uit het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Activiteitenbesluit).

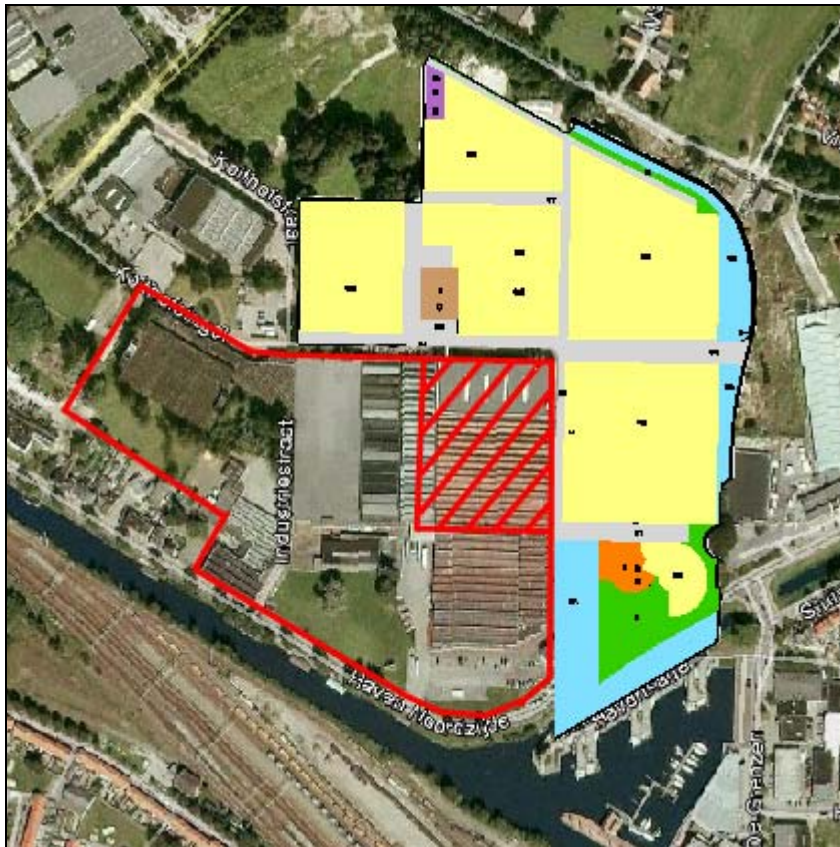
In hoofdstuk 2 wordt de ligging van de inrichting en de representatieve bedrijfssituatie beschreven, waarna in hoofdstuk 3 ingegaan wordt op de geldende grenswaarden voor het bedrijf. De akoestische gegevens voor de bepaling van de optredende geluidniveaus zijn opgenomen in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 omvat de rekenmethode en rekenresultaten. In hoofdstuk 6 wordt afgesloten met een conclusie van de voorwaarden waaronder Ten Cate in bedrijf kan zijn op korte afstand van gevoelige functies binnen het plangebied.

2 Situatie

2.1 Ligging

Ten behoeve van de ontwikkeling van woon- en werkfuncties binnen het plangebied is een deel van de gebouwen van Ten Cate verwijderd. In figuur 2.1 is de ligging van het plangebied en de resterende bebouwing op het terrein (rood omlijnd) van Ten Cate weergegeven.

oplossingen zijn ons vak



Figuur 2.1: Resterende bebouwing Ten Cate

Zodra het gearceerde deel van het Ten Cate terrein, dat tot het plangebied 'Indië Woongebied I' behoort, ontwikkeld wordt, zullen alle activiteiten van Ten Cate op het Indiëterrein beëindigd worden. Dus hoewel het noordoostelijke deel van het Ten Cate terrein eigenlijk tot het te ontwikkelen plangebied behoort, wordt dit in voorliggend onderzoek als deel van de inrichting beschouwd.

De afstand van de grens van de inrichting tot de bouwvlakken voor de functie 'wonen' binnen het te ontwikkelen plangebied bedraagt circa 10 meter.

2.2 Representatieve bedrijfssituatie

Binnen de inrichting zullen kleinschalige productie, intern transport en de aan- en afvoer van materialen en producten plaatsvinden. Het bedrijf is het gehele etmaal in werking.

Aangenomen wordt dat de representatieve bedrijfssituatie de navolgende activiteiten omvat.

In de bedrijfshallen vinden gedurende het gehele etmaal productiewerkzaamheden plaats. De productie veroorzaakt een geluiddrukkniveau in de hal van ten hoogste 80 dB(A). De geluiduitstraling van de gebouwen is daarmee als niet-relevant aan te merken.

Op de bedrijfshallen zijn installaties aanwezig. Deze geluidbronnen zijn wat geluidemissie en bedrijfsduur betreft, overgenomen uit het actuele zonebeheersmodel. Vanwege het kleinschalige karakter van de productie is voor de geluidbronnen 'uitblaasrooster airco weverij' (bron 006, 007) en 'opening glas-kap airco weverij' (bron 008) rekening gehouden met een reductie van 15 dB(A).

Voor het intern transport en verkeersbewegingen is wat betreft de representatieve bedrijfssituatie het volgende aangenomen.

Voor het intern transport wordt gedurende drie uren in de dagperiode en een half uur in de avond- en nachtperiode een heftruck ingezet. Uitgegaan is van een diesel- of LPG-aangedreven heftruck met een geluidvermogeniveau van 96 dB(A).

In de dagperiode arriveren en vertrekken 2 middelzware en 20 zware vrachtwagens voor diverse doeleinden. In de avond- en nachtperiode is dit één zware vrachtwagen. Verder komen en vertrekken in de dagperiode 20 personenauto's en in de avond- en nachtperiode 3 personenauto's. Aangenomen wordt dat de in- en uitrit aan de zuidzijde wordt gebruikt.

3 Grenswaarden

3.1 Activiteitenbesluit

Op de inrichting zijn de algemene regels uit het Besluit algemene regels voor inrichtingen (Activiteitenbesluit) van toepassing. De inrichting is op een ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein gesitueerd.

In artikel 2.17 is vastgelegd dat de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau gelden op een afstand van 50 meter van de inrichtingsgrens of ter plaatse van woningen buiten het industrieterrein indien deze op kortere afstand zijn gesitueerd. De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus worden daarom getoetst aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen, uitgegaan wordt van de grenzen van de bouwvlakken binnen het plangebied. De grenswaarden voor maximale geluidniveaus gelden ook ter plaatse van de bouwvlakken en bedragen 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

3.2 Verkeersaantrekkende werking

Beoordeling van het inrichtingsgebonden verkeer vindt plaats volgens de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet geluidhinder d.d. 29 februari 1996' (Schrikkelcirculaire). Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State behoeft het inrichtingsgebonden verkeer van en naar de inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein niet getoetst te worden aan de voormelde circulaire (zaaknummer E03.960906; AB 1998, 29). Berekening en beoordeling hiervan is daarom achterwege gelaten.

4 Akoestische gegevens

4.1 Geluidvermogeniveau

De gehanteerde geluidvermogeniveaus zijn afkomstig van metingen aan vergelijkbare bronnen in het verleden en het actuele zonebeheersmodel.

4.2 Geluidafstralende geveldelen en daken

Uitgangspunt is een geluiddrukkniveau in de bedrijfshallen van ten hoogste 80 dB(A). De geluidafstraling van de geveldelen en daken is hiermee als niet-relevant aan te merken.

4.3 Stationaire geluidbronnen

De stationaire geluidbronnen zijn samengevat in tabel 4.1. Tussen haakjes zijn de bronnummers uit het corresponderende rekenmodel weergegeven.

Tabel 4.1: Stationaire geluidbronnen

Bron	L _{wr} [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
TCN afzuiging extruder finishafdeling (B) (002)	80	12	4	8
TCN koeltafel finishafdeling (B) (003)	82	12	2	2
TCN Colt ventilator (005)	86	12	4	8
TCN uitblaasrooster airco weverij (006,007)	71	12	4	8
TCN opening glaskap airco weverij (008)	75	12	4	8
TCN AC weverij (E) hoog (zomer) (009,010,011)	72	12	4	8
TCN AC weverij (E) laag zomer (009a,010a)	70	12	4	8
TCN AC weverij (E) laag zomer (011a)	72	12	4	8
TCN luik afzuiging AC	73	12	4	8
Heftruck (L _{wr,max}) (M11-M13)	108	x	x	x

x Treedt op in betreffende periode.

De posities van de geluidbronnen zijn weergegeven in figuur 4.1.



Figuur 4.1: Rijroutes en manoeuvreerlocaties

De maximale geluidniveaus ten gevolge van heftrucks, zoals het kleppen van lepels, worden als maatgevend beschouwd. Andere soorten geluidpieken, zoals het dichtslaan van autoportieren, zijn daarom buiten het akoestisch onderzoek gelaten.

4.4 Mobiele geluidbronnen

In tabel 4.2 zijn de mobiele geluidbronnen met een min of meer vaste rijroute samengevat.

Tabel 4.2: Mobiele geluidbronnen met min of meer vaste rijroute

Bron	Route	L _{wr} [dB(A)]	Aantallen per etmaalperiode					
			Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
			heen	terug	heen	terug	heen	terug
Personenauto	1	90	20	20	3	3	3	3
Middelzware vrachtwagen	2	102	2	2	-	-	-	-
Zware vrachtwagen	2	105	20	20	1	1	1	1

Aangenomen is dat de gemiddelde rijsnelheid van de personenauto's 20 km/uur bedraagt. Voor de vrachtwagens is uitgegaan van 10 km/uur. Het manoeuvreren van voertuigen is verdisconteerd in de gehanteerde rijsnelheid.

De rijroutes zijn weergegeven in figuur 4.2.



Figuur 4.2: Mobiele geluidbronnen met een min of meer vaste rijroute

Op het terrein kan één geluidbron zonder vaste rijroute worden onderscheiden, namelijk de heftruck. De geluidbronnen zonder vaste rijroute zijn opgenomen in tabel 4.3.

Tabel 4.3: Mobiele geluidbronnen zonder vaste rijroute

Bron	Locatie	L _{wr} [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
			Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Heftruck (M04-M09)	A	96	3	0,5	0,5

De ligging van de geluidbronnen die de heftruck vertegenwoordigen zijn weergegeven in figuur 4.1.

5 Resultaten en bespreking

5.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

In het rekenmodel zijn de geluidniveaus op de randen van de bouwvlakken binnen het plangebied bepaald. De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter voor grondgebonden woningen en verder tot een hoogte van 16,5 meter voor de appartementen binnen het plan. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

5.2 Resultaten

De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus vanwege de inrichting zijn opgenomen in respectievelijk bijlage II en III.

5.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 5.1 zijn de hoogste berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 5.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]					
		Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
028	grondgebonden	29/32/39	50	27/30/37	45	25/29/36	40
053	grondgebonden	33/38/44	50	31/36/42	45	30/34/40	40
055	grondgebonden	31/36/37	50	29/34/36	45	28/32/35	40
057	appartementen	31/36/38/41/42/42	50	30/35/37/40/41/40	45	29/34/37/39/40/39	40
058		33/36/37/39/40/40	50	33/35/37/38/38/38	45	33/35/37/38/38/38	40
061	appartementen	33/35/38/39/40/40	50	33/35/37/38/39/39	45	32/35/37/38/38/39	40

.../.../... 1,5 meter/4,5 meter/7,5 meter

.../.../.../.../.../... 1,5 meter/4,5 meter/7,5 meter/10,5 meter/13,5 meter/16,5 meter

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde. Bepalend voor de geluidmissie zijn de dakinstallaties. De nachtperiode is hierbij maatgevend.

5.2.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 5.2 zijn de hoogste berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 5.2: Berekende maximale geluidniveaus

Beoordelingspunt		Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]					
		Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
057	appartementen	41/43/46/52/58/59	70	41/43/46/52/58/59	65	41/43/46/52/58/59	60
058		48/48/48/51/54/56	70	48/48/48/51/54/56	65	48/48/48/51/54/56	60
061	appartementen	41/45/48/55/55/55	70	41/45/48/55/55/55	65	41/45/48/55/55/55	60
065		55/55/56/57/58/58	70	55/55/56/57/58/58	65	55/55/56/57/58/58	60
066		53/53/54/55/56/55	70	53/53/54/55/56/55	65	53/53/54/55/56/55	60

.../.../... 1,5 meter/4,5 meter/7,5 meter

.../.../.../.../.../... 1,5 meter/4,5 meter/7,5 meter/10,5 meter/13,5 meter/16,5 meter

De berekende maximale geluidniveaus bedragen ten hoogste 59 dB(A). Maatgevende bron is het gebruik van een heftruck op het terrein van de inrichting.

6 Conclusie

Het Indiëterrein wordt herontwikkeld van industrieterrein tot gebied voor wonen en werken. De ontwikkeling vindt gefaseerd plaats, waaraan meerdere bestemmingsplannen ten grondslag liggen.

Ten zuidwesten van het plangebied 'Indië Woongebied I' bevindt zich het bedrijf Ten Cate. Het bedrijf is gespecialiseerd in de productie van (industriële) textiel. Tijdens de herontwikkeling van het plangebied wordt een deel van de activiteiten van Ten Cate voortgezet.

De milieugevoelige functies binnen het plangebied zullen zich op korte afstand van de bedrijfsactiviteiten bevinden. Er is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie ten gevolge van Ten Cate, ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen in het plangebied. Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken welke activiteiten kunnen worden uitgevoerd binnen de geluidruimte die beschikbaar is voor de bedrijfsactiviteiten van Ten Cate.

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde, de maximale geluidniveaus ten hoogste 59 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Dit betekent dat Ten Cate de bedrijfsactiviteiten uit de beschreven representatieve bedrijfssituatie kan uitvoeren binnen de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Wel zijn uit dit akoestisch onderzoek de volgende beperkingen voor het bedrijf gebleken:

- De in pandige activiteiten veroorzaken een geluiddruk niveau niet hoger dan 80 dB(A), zodat geen akoestisch relevante geluidstraling van de gebouwen ontstaat.
- De gehanteerde geluidvermogen niveaus van de dakinstallaties dienen als taakstellend te worden beschouwd.
- Het aantal zware vrachtwagens met een geluidvermogen niveau van 105 dB(A) geldt als maximum. De zuidelijke in- en uitrit dient te worden gebruikt.
- Activiteiten die grotere geluidpieken veroorzaken dan het kleppen van heftrucklepels, dienen te worden voorkomen. Het geluidvermogen niveau van de heftruck van 96 dB(A) is eveneens taakstellend.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



de heer ing. M.J.M. Blankvoort
 Adviseur

Bijlagen

Bijlage I	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage II	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Bijlage III	Rekenresultaten maximale geluidniveaus

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel

oplossingen zijn ons vak



Model: Ten Cate
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
200	water	0,00
202	water	0,00
203	water	0,00
204	water	0,00
205	water	0,00
206	water	0,00
207	water	0,00
208	water	0,00

Model: Ten Cate
Groep: gebouw
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
103	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	(bedrijfs)gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	gebouw	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	gebouw	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Ten Cate
Groep: gebouw
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
151	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	gebouw	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	gebouw	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	gebouw	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	gebouw	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Indië Woongebied I

Model: Ten Cate

Groep: gebouw

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
251	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	gebouw	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	gebouw	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	gebouw	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273a	horeca	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	gebouw	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	gebouw	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	gebouw	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	gebouw	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273b	horeca	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Ten Cate
 Groep: gebouw
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
010	Industriestraat 1	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	Industriestraat 1	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	Industriestraat 1	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
815	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
816	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
817	gebouw	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
818	gebouw	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
819	nok	6,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	nok	6,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
821	nok	6,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	nok	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	NTC	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	NTC	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	NTC	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	NTC	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	NTC	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47a	finishafdeling TNC	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-1	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-2	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-3	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-4	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-5	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-6	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-7	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-8	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-9	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-10	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-11	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-12	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-13	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-17	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-18	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-19	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-20	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-21	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-22	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-23	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-24	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-25	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-26	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-27	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-28	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-29	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-30	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	ten Cate	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	ten Cate	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	ten Cate	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	ten Cate	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Ten Cate
Groep: gebouw
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
065	ten Cate	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	ten Cate	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	NTC	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-17	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-18	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-19	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-20	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-21	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-22	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-23	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-24	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-25	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-26	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-27	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-28	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-29	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-30	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-17	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-18	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-19	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47-20	finishafdeling TNC sheds	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Indië Woongebied I

Model: Ten Cate
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
024	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	functie maatschappelijk	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
026	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	functie maatschappelijk	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
032	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
033	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
034	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
039	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
051	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
058	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
059	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
062	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
063	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
064	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
065	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
066	woonfunctie	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja

Model: Ten Cate
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	Totaal	Lwr 31	Lwr 63
M04	Heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	16,83	19,84	Nee	Nee		96,01	62,20	77,20
M05	Heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	16,83	19,84	Nee	Nee		96,01	62,20	77,20
M06	Heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	16,83	19,84	Nee	Nee		96,01	62,20	77,20
M07	Heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	16,83	19,84	Nee	Nee		96,01	62,20	77,20
M08	Heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	16,83	19,84	Nee	Nee		96,01	62,20	77,20
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee		108,21	62,90	73,90
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee		108,21	62,90	73,90
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee		108,21	62,90	73,90
M09	Heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	16,83	19,84	Nee	Nee		96,01	62,20	77,20
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee		79,74	--	61,00
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,00	6,00	Nee	Nee		81,72	--	63,00
005	TCN Colt ventilator	6,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee		86,27	--	69,00
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee		71,47	--	41,00
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee		69,81	--	34,00
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee		74,73	--	32,00
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee		72,04	45,00	71,00
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee		72,04	45,00	71,00
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee		72,04	45,00	71,00
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee		73,10	--	41,00
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee		69,67	55,00	59,00
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee		70,00	47,00	63,00
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee		72,46	50,00	62,00

Model: Ten Cate
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
M04	85,10	87,10	88,40	89,70	90,70	84,00	77,00	
M05	85,10	87,10	88,40	89,70	90,70	84,00	77,00	
M06	85,10	87,10	88,40	89,70	90,70	84,00	77,00	
M07	85,10	87,10	88,40	89,70	90,70	84,00	77,00	
M08	85,10	87,10	88,40	89,70	90,70	84,00	77,00	
M11	80,00	82,40	94,90	104,90	104,80	92,30	78,40	
M12	80,00	82,40	94,90	104,90	104,80	92,30	78,40	
M13	80,00	82,40	94,90	104,90	104,80	92,30	78,40	
M09	85,10	87,10	88,40	89,70	90,70	84,00	77,00	
002	68,00	75,00	72,00	73,00	71,00	68,00	55,00	
003	69,00	78,00	75,00	75,00	70,00	63,00	52,00	
005	79,00	82,00	81,00	76,00	70,00	62,00	53,00	
006	57,00	63,00	67,00	67,00	61,00	53,00	45,00	
007	47,00	60,00	66,00	65,00	60,00	55,00	47,00	
008	46,00	55,00	69,00	72,00	67,00	57,00	44,00	
009	65,00	50,00	38,00	29,00	28,00	43,00	49,00	
010	65,00	50,00	38,00	29,00	28,00	43,00	49,00	
011	65,00	50,00	38,00	29,00	28,00	43,00	49,00	
012	56,00	65,00	70,00	66,00	63,00	59,00	49,00	
009a	60,00	60,00	67,00	53,00	53,00	57,00	54,00	
010a	67,00	62,00	61,00	42,00	43,00	45,00	46,00	
011a	71,00	62,00	62,00	45,00	44,00	47,00	47,00	

Indië Woongebied I

Model: Ten Cate
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr Totaal	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
M01	Personenauto	0,80	0,00	Relatief	40	6	6	20	10,00	90,01	71,30	78,30	73,60	76,70	78,70	81,10	85,50	83,50	78,50	
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	10	10,00	102,05	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,30	
M03	zware vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	40	2	2	10	10,00	105,05	69,10	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,30	

Bijlage II

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	woonfunctie	1,50	16,63	15,24	14,61	24,61	38,90
001_B	woonfunctie	4,50	17,68	16,08	15,28	25,28	39,19
001_C	woonfunctie	7,50	19,93	17,95	16,89	26,89	41,79
002_A	woonfunctie	1,50	14,37	12,32	11,19	21,19	37,05
002_B	woonfunctie	4,50	14,97	13,19	12,35	22,35	37,85
002_C	woonfunctie	7,50	18,03	16,22	15,33	25,33	40,16
003_A	woonfunctie	1,50	21,13	19,15	18,26	28,26	45,56
003_B	woonfunctie	4,50	22,49	20,54	19,62	29,62	45,96
003_C	woonfunctie	7,50	21,81	19,58	18,72	28,72	46,75
004_A	woonfunctie	1,50	19,34	17,52	16,50	26,50	41,41
004_B	woonfunctie	4,50	18,83	17,00	15,95	25,95	40,16
004_C	woonfunctie	7,50	20,51	18,56	17,35	27,35	40,37
005_A	woonfunctie	1,50	20,90	19,20	18,41	28,41	44,15
005_B	woonfunctie	4,50	22,56	20,72	19,76	29,76	44,65
005_C	woonfunctie	7,50	25,31	23,16	21,95	31,95	47,21
006_A	woonfunctie	1,50	16,42	14,62	13,68	23,68	38,90
006_B	woonfunctie	4,50	17,35	15,97	15,37	25,37	39,33
006_C	woonfunctie	7,50	19,41	17,78	16,97	26,97	40,51
011_A	woonfunctie	1,50	20,31	18,73	18,15	28,15	44,70
011_B	woonfunctie	4,50	21,21	19,58	18,93	28,93	44,84
011_C	woonfunctie	7,50	21,70	19,78	18,74	28,74	43,13
012_A	woonfunctie	1,50	21,02	19,17	18,40	28,40	45,20
012_B	woonfunctie	4,50	22,07	19,87	18,79	28,79	45,63
012_C	woonfunctie	7,50	24,90	22,52	21,31	31,31	48,28
013_A	woonfunctie	1,50	22,11	19,32	18,38	28,38	49,35
013_B	woonfunctie	4,50	23,17	20,38	19,44	29,44	49,87
013_C	woonfunctie	7,50	21,71	20,04	19,44	29,44	45,08
014_A	woonfunctie	1,50	22,77	20,68	19,87	29,87	48,29
014_B	woonfunctie	4,50	27,05	26,15	25,83	35,83	48,29
014_C	woonfunctie	7,50	29,01	27,67	27,18	37,18	51,32
015_A	woonfunctie	1,50	24,85	23,15	22,40	32,40	48,31
015_B	woonfunctie	4,50	26,12	24,80	24,17	34,17	46,82
015_C	woonfunctie	7,50	25,83	24,07	23,16	33,16	46,70
016_A	woonfunctie	1,50	24,21	22,59	21,82	31,82	46,77
016_B	woonfunctie	4,50	29,02	28,21	27,87	37,87	48,07
016_C	woonfunctie	7,50	31,53	30,49	30,09	40,09	52,19
017_A	woonfunctie	1,50	23,98	22,11	21,06	31,06	45,18
017_B	woonfunctie	4,50	29,40	27,68	26,68	36,68	48,77
017_C	woonfunctie	7,50	33,04	31,36	30,64	40,64	54,92
018_A	woonfunctie	1,50	26,36	24,17	23,18	33,18	50,91
018_B	woonfunctie	4,50	31,04	28,91	27,70	37,70	52,66
018_C	woonfunctie	7,50	34,98	33,23	32,48	42,48	57,19
021_A	woonfunctie	1,50	18,51	16,69	15,95	25,95	42,57
021_B	woonfunctie	4,50	19,52	17,52	16,61	26,61	42,90
021_C	woonfunctie	7,50	21,66	19,60	18,61	28,61	44,61
022_A	woonfunctie	1,50	17,11	15,01	14,09	24,09	42,17
022_B	woonfunctie	4,50	18,96	16,89	15,95	25,95	43,04
022_C	woonfunctie	7,50	21,12	18,96	17,86	27,86	44,09
023_A	woonfunctie	1,50	21,73	19,77	19,08	29,08	47,09
023_B	woonfunctie	4,50	22,73	20,64	19,88	29,88	47,87
023_C	woonfunctie	7,50	26,35	23,98	22,77	32,77	50,05
023_D	woonfunctie	10,50	24,80	20,97	20,02	30,02	52,50
023_E	woonfunctie	13,50	26,52	22,57	21,44	31,44	53,60
023_F	woonfunctie	16,50	27,90	24,33	23,30	33,30	54,17
024_A	woonfunctie	1,50	25,15	22,81	20,94	30,94	39,42
024_B	woonfunctie	4,50	28,61	26,06	23,89	33,89	40,92
024_C	woonfunctie	7,50	29,48	26,98	24,91	34,91	43,29
025_A	functie maatschappelijk	1,50	24,75	22,50	21,21	31,21	47,83
025_B	functie maatschappelijk	4,50	27,14	25,56	24,71	34,71	47,61
025_C	functie maatschappelijk	7,50	27,99	26,24	25,53	35,53	51,02
025_D	functie maatschappelijk	10,50	35,03	33,41	32,68	42,68	56,17
025_E	functie maatschappelijk	13,50	36,00	34,12	33,28	43,28	57,38
026_A	woonfunctie	1,50	22,43	21,60	21,23	31,23	42,05
026_B	woonfunctie	4,50	24,57	23,97	23,71	33,71	42,38
026_C	woonfunctie	7,50	29,26	28,94	28,83	38,83	44,55
027_A	functie maatschappelijk	1,50	26,81	24,99	23,81	33,81	44,56
027_B	functie maatschappelijk	4,50	31,62	29,66	28,35	38,35	49,06
027_C	functie maatschappelijk	7,50	35,83	34,44	33,68	43,68	53,40
028_A	woonfunctie	1,50	28,55	26,51	25,00	35,00	41,65
028_B	woonfunctie	4,50	32,17	30,09	28,54	38,54	43,73
028_C	woonfunctie	7,50	38,86	36,99	35,67	45,67	50,89
031_A	woonfunctie	1,50	10,63	8,79	7,93	17,93	35,37
031_B	woonfunctie	4,50	10,44	8,89	8,11	18,11	32,47
031_C	woonfunctie	7,50	10,99	9,47	8,68	18,68	31,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
031_D	woonfunctie	10,50	13,03	11,23	10,12	20,12	31,89
031_E	woonfunctie	13,50	14,46	12,93	12,06	22,06	32,59
031_F	woonfunctie	16,50	17,88	16,40	15,60	25,60	36,09
032_A	woonfunctie	1,50	19,62	17,53	16,19	26,19	41,14
032_B	woonfunctie	4,50	21,45	19,30	17,86	27,86	41,34
032_C	woonfunctie	7,50	23,88	21,93	20,64	30,64	42,12
032_D	woonfunctie	10,50	27,84	26,09	25,12	35,12	47,99
032_E	woonfunctie	13,50	29,46	27,70	26,67	36,67	48,11
032_F	woonfunctie	16,50	30,37	28,69	27,78	37,78	49,45
033_A	woonfunctie	1,50	11,50	9,81	9,06	19,06	35,30
033_B	woonfunctie	4,50	12,04	10,32	9,52	19,52	35,07
033_C	woonfunctie	7,50	13,22	11,50	10,65	20,65	35,26
034_A	woonfunctie	1,50	26,85	24,17	21,80	31,80	41,01
034_B	woonfunctie	4,50	29,91	27,16	24,65	34,65	41,46
034_C	woonfunctie	7,50	30,76	28,14	25,86	35,86	42,58
035_A	woonfunctie	1,50	18,90	16,98	15,97	25,97	41,89
035_B	woonfunctie	4,50	19,77	17,87	16,83	26,83	41,78
035_C	woonfunctie	7,50	21,62	19,74	18,66	28,66	42,29
036_A	woonfunctie	1,50	27,30	25,40	24,16	34,16	45,53
036_B	woonfunctie	4,50	30,53	28,26	26,54	36,54	46,20
036_C	woonfunctie	7,50	33,91	31,94	30,51	40,51	45,62
037_A	woonfunctie	1,50	27,33	25,71	24,79	34,79	47,86
037_B	woonfunctie	4,50	27,98	26,43	25,54	35,54	47,35
037_C	woonfunctie	7,50	29,51	27,93	26,99	36,99	47,37
038_A	woonfunctie	1,50	24,61	22,73	21,52	31,52	43,80
038_B	woonfunctie	4,50	26,21	24,49	23,40	33,40	43,37
038_C	woonfunctie	7,50	27,41	25,73	24,67	34,67	44,24
039_A	woonfunctie	1,50	18,74	16,93	16,13	26,13	43,65
039_B	woonfunctie	4,50	13,83	12,21	11,56	21,56	37,59
039_C	woonfunctie	7,50	13,93	12,34	11,72	21,72	37,03
039_D	woonfunctie	10,50	14,42	12,96	12,39	22,39	36,70
039_E	woonfunctie	13,50	15,24	13,80	13,24	23,24	37,01
039_F	woonfunctie	16,50	17,25	15,66	15,03	25,03	38,74
051_A	woonfunctie	1,50	26,77	24,52	22,82	32,82	43,25
051_B	woonfunctie	4,50	27,58	25,27	23,48	33,48	42,96
051_C	woonfunctie	7,50	24,21	22,06	20,45	30,45	39,15
052_A	woonfunctie	1,50	26,53	24,48	23,22	33,22	48,30
052_B	woonfunctie	4,50	27,37	25,32	24,04	34,04	48,11
052_C	woonfunctie	7,50	28,01	26,08	24,90	34,90	47,92
053_A	woonfunctie	1,50	33,43	31,25	29,56	39,56	45,09
053_B	woonfunctie	4,50	38,03	35,95	34,38	44,38	47,76
053_C	woonfunctie	7,50	44,50	42,09	40,09	50,09	53,26
054_A	woonfunctie	1,50	23,45	21,72	20,84	30,84	46,25
054_B	woonfunctie	4,50	22,03	20,63	20,00	30,00	44,32
054_C	woonfunctie	7,50	23,32	22,00	21,40	31,40	44,49
055_A	woonfunctie	1,50	31,48	29,33	27,78	37,78	49,53
055_B	woonfunctie	4,50	35,61	33,50	32,04	42,04	53,09
055_C	woonfunctie	7,50	37,42	35,92	35,07	45,07	55,25
056_A	woonfunctie	1,50	15,76	13,99	13,13	23,13	40,10
056_B	woonfunctie	4,50	15,67	14,05	13,32	23,32	39,37
056_C	woonfunctie	7,50	17,28	15,97	15,38	25,38	39,06
057_A	woonfunctie	1,50	31,45	29,66	28,51	38,51	50,30
057_B	woonfunctie	4,50	36,25	35,02	34,37	44,37	54,29
057_C	woonfunctie	7,50	38,22	37,32	36,94	46,94	56,22
057_D	woonfunctie	10,50	40,72	39,50	39,06	49,06	60,53
057_E	woonfunctie	13,50	42,22	40,78	40,27	50,27	63,22
057_F	woonfunctie	16,50	41,90	39,78	38,98	48,98	64,58
058_A	woonfunctie	1,50	33,30	32,77	32,60	42,60	55,31
058_B	woonfunctie	4,50	35,86	35,46	35,34	45,34	55,47
058_C	woonfunctie	7,50	37,22	36,75	36,61	46,61	56,31
058_D	woonfunctie	10,50	38,91	37,86	37,57	47,57	60,61
058_E	woonfunctie	13,50	39,65	37,99	37,52	47,52	62,34
058_F	woonfunctie	16,50	40,19	38,33	37,78	47,78	63,65
059_A	woonfunctie	1,50	28,79	27,55	27,16	37,16	53,51
059_B	woonfunctie	4,50	30,73	29,85	29,59	39,59	53,58
059_C	woonfunctie	7,50	31,94	31,14	30,92	40,92	53,77
061_A	woonfunctie	1,50	33,13	32,52	32,34	42,34	55,24
061_B	woonfunctie	4,50	35,31	34,80	34,65	44,65	56,26
061_C	woonfunctie	7,50	37,63	37,10	36,96	46,96	58,25
061_D	woonfunctie	10,50	39,12	38,21	37,95	47,95	61,51
061_E	woonfunctie	13,50	39,67	38,53	38,19	48,19	61,78
061_F	woonfunctie	16,50	40,42	39,04	38,58	48,58	62,43
062_A	woonfunctie	1,50	30,25	29,52	29,27	39,27	55,79
062_B	woonfunctie	4,50	32,30	31,72	31,54	41,54	55,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
062_C	woonfunctie	7,50	33,75	33,17	32,98	42,98	56,10
062_D	woonfunctie	10,50	34,63	33,90	33,65	43,65	56,59
062_E	woonfunctie	13,50	34,73	34,05	33,88	43,88	55,47
062_F	woonfunctie	16,50	35,36	34,46	34,19	44,19	56,19
063_A	woonfunctie	1,50	20,27	18,43	17,46	27,46	45,23
063_B	woonfunctie	4,50	20,82	19,19	18,25	28,25	43,98
063_C	woonfunctie	7,50	22,93	21,20	20,12	30,12	46,08
063_D	woonfunctie	10,50	25,19	23,29	21,97	31,97	39,85
063_E	woonfunctie	13,50	25,81	23,98	22,73	32,73	40,34
063_F	woonfunctie	16,50	27,15	25,45	24,41	34,41	43,55
064_A	woonfunctie	1,50	17,07	15,32	14,49	24,49	42,13
064_B	woonfunctie	4,50	17,71	16,07	15,27	25,27	40,81
064_C	woonfunctie	7,50	19,51	17,88	16,98	26,98	40,32
064_D	woonfunctie	10,50	20,75	19,13	18,23	28,23	40,60
064_E	woonfunctie	13,50	19,88	18,76	18,35	28,35	41,01
064_F	woonfunctie	16,50	24,04	23,08	22,73	32,73	43,51
065_A	woonfunctie	1,50	33,54	30,72	29,40	39,40	62,37
065_B	woonfunctie	4,50	33,77	31,00	29,76	39,76	61,60
065_C	woonfunctie	7,50	34,66	32,02	30,82	40,82	61,51
065_D	woonfunctie	10,50	35,82	33,28	32,15	42,15	61,63
065_E	woonfunctie	13,50	36,62	34,05	32,88	42,88	61,68
065_F	woonfunctie	16,50	37,26	34,61	33,44	43,44	61,81
066_A	woonfunctie	1,50	32,09	29,32	28,00	38,00	60,48
066_B	woonfunctie	4,50	33,03	30,63	29,62	39,62	60,00
066_C	woonfunctie	7,50	34,71	32,55	31,70	41,70	60,43
066_D	woonfunctie	10,50	36,18	33,88	32,99	42,99	61,24
066_E	woonfunctie	13,50	37,32	34,90	33,98	43,98	61,77
066_F	woonfunctie	16,50	38,05	35,51	34,57	44,57	62,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 028_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
028_C	woonfunctie	7,50	38,86	36,99	35,67	45,67	50,89
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	32,41	32,41	32,41	42,41	32,41
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	37,11	34,11	31,11	41,11	37,11
005	TCN Colt ventilator	6,60	27,54	27,54	27,54	37,54	28,09
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	13,40	13,40	13,40	23,40	15,73
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	11,17	11,17	11,17	21,17	13,43
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	11,11	11,11	11,11	21,11	13,39
M03	zware vrachtwagen	1,00	20,09	11,85	8,84	20,09	48,30
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	9,71	9,71	9,71	19,71	10,12
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	7,85	7,85	7,85	17,85	8,37
M07	Heftruck	1,00	12,17	9,14	6,13	16,13	29,01
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	5,86	5,86	5,86	15,86	6,34
M06	Heftruck	1,00	11,16	8,13	5,12	15,12	28,18
M08	Heftruck	1,00	10,39	7,36	4,35	14,35	26,97
M05	Heftruck	1,00	8,32	5,29	2,28	12,28	25,49
M09	Heftruck	1,00	7,27	4,24	1,23	11,23	23,76
M04	Heftruck	1,00	5,76	2,73	-0,28	9,72	22,89
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-0,75	-0,75	-0,75	9,25	2,49
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	-2,15	-2,15	-2,15	7,85	1,01
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	7,50	--	--	7,50	45,69
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-3,76	-3,76	-3,76	6,24	-0,48
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-4,23	-4,23	-4,23	5,77	-0,98
M01	Personenauto	0,80	0,07	-3,40	-6,41	3,59	31,45
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-166,27	-166,27	-166,27	-156,27	35,47
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-169,74	-169,74	-169,74	-159,74	31,89
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-171,04	-171,04	-171,04	-161,04	31,29

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 028_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
028_A	woonfunctie	1,50	28,55	26,51	25,00	35,00	41,65
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	22,21	22,21	22,21	32,21	22,21
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	27,11	24,11	21,11	31,11	27,11
005	TCN Colt ventilator	6,60	11,18	11,18	11,18	21,18	13,62
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	0,93	0,93	0,93	10,93	4,49
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	0,79	0,79	0,79	10,79	4,32
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	0,76	0,76	0,76	10,76	4,29
M03	zware vrachtwagen	1,00	9,49	1,25	-1,76	9,49	38,95
M07	Heftruck	1,00	4,40	1,37	-1,64	8,36	22,62
M06	Heftruck	1,00	3,86	0,83	-2,18	7,82	22,14
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-4,01	-4,01	-4,01	5,99	0,47
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-4,02	-4,02	-4,02	5,98	0,47
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-4,29	-4,29	-4,29	5,71	0,20
M08	Heftruck	1,00	1,68	-1,35	-4,36	5,64	19,83
M09	Heftruck	1,00	-0,30	-3,33	-6,34	3,66	17,82
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	-9,81	-9,81	-9,81	0,19	-7,30
M05	Heftruck	1,00	-4,27	-7,30	-10,31	-0,31	14,05
M04	Heftruck	1,00	-4,56	-7,59	-10,60	-0,60	13,75
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	-11,66	-11,66	-11,66	-1,66	-9,21
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	-2,58	--	--	-2,58	36,86
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	-12,75	-12,75	-12,75	-2,75	-10,26
M01	Personenauto	0,80	-7,73	-11,20	-14,21	-4,21	24,75
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	-19,49	-19,49	-19,49	-9,49	-15,07
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-180,23	-180,23	-180,23	-170,23	23,11
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-183,84	-183,84	-183,84	-173,84	19,46
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-187,05	-187,05	-187,05	-177,05	16,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 028_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
028_B	woonfunctie	4,50	32,17	30,09	28,54	38,54	43,73
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	25,50	25,50	25,50	35,50	25,50
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	30,84	27,84	24,84	34,84	30,84
005	TCN Colt ventilator	6,60	15,78	15,78	15,78	25,78	17,27
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	6,28	6,28	6,28	16,28	9,23
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	3,80	3,80	3,80	13,80	6,69
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	3,74	3,74	3,74	13,74	6,65
M03	zware vrachtwagen	1,00	12,25	4,01	1,00	12,25	41,07
M06	Heftruck	1,00	5,98	2,95	-0,06	9,94	23,63
M07	Heftruck	1,00	5,93	2,90	-0,11	9,89	23,46
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-1,45	-1,45	-1,45	8,55	2,43
M08	Heftruck	1,00	4,10	1,07	-1,94	8,06	21,47
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-1,96	-1,96	-1,96	8,04	1,90
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-2,24	-2,24	-2,24	7,76	1,63
M09	Heftruck	1,00	1,54	-1,49	-4,50	5,50	18,84
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	-4,82	-4,82	-4,82	5,18	-3,30
M05	Heftruck	1,00	1,03	-2,00	-5,01	4,99	18,78
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	-5,33	-5,33	-5,33	4,67	-3,90
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	-7,51	-7,51	-7,51	2,49	-6,03
M04	Heftruck	1,00	-1,75	-4,78	-7,79	2,21	15,97
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	-0,14	--	--	-0,14	38,65
M01	Personenauto	0,80	-5,00	-8,47	-11,48	-1,48	26,93
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	-15,91	-15,91	-15,91	-5,91	-12,12
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-177,10	-177,10	-177,10	-167,10	25,44
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-181,45	-181,45	-181,45	-171,45	21,02
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-183,71	-183,71	-183,71	-173,71	19,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 053_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
053_A	woonfunctie	1,50	33,43	31,25	29,56	39,56	45,09
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	32,30	29,30	26,30	36,30	32,30
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	26,04	26,04	26,04	36,04	26,04
005	TCN Colt ventilator	6,60	15,05	15,05	15,05	25,05	17,05
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	10,82	10,82	10,82	20,82	14,01
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	8,17	8,17	8,17	18,17	11,40
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	7,72	7,72	7,72	17,72	11,03
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	6,66	6,66	6,66	16,66	8,00
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	5,44	5,44	5,44	15,44	9,81
M03	zware vrachtwagen	1,00	12,02	3,78	0,77	12,02	41,42
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	1,40	1,40	1,40	11,40	5,80
M04	Heftruck	1,00	7,40	4,37	1,36	11,36	25,60
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	1,07	1,07	1,07	11,07	5,45
M07	Heftruck	1,00	5,96	2,93	-0,08	9,92	24,10
M08	Heftruck	1,00	5,39	2,36	-0,65	9,35	23,45
M05	Heftruck	1,00	3,64	0,61	-2,40	7,60	21,88
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	-2,68	-2,68	-2,68	7,32	1,60
M06	Heftruck	1,00	2,95	-0,08	-3,09	6,91	21,15
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	-3,90	-3,90	-3,90	6,10	-2,06
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	-5,36	-5,36	-5,36	4,64	-3,66
M01	Personenauto	0,80	-1,96	-5,43	-8,44	1,56	30,44
M09	Heftruck	1,00	-2,60	-5,63	-8,64	1,36	15,46
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	-0,65	--	--	-0,65	38,71
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-167,81	-167,81	-167,81	-157,81	35,59
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-170,02	-170,02	-170,02	-160,02	33,22
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-174,39	-174,39	-174,39	-164,39	28,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 053_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
053_B	woonfunctie	4,50	38,03	35,95	34,38	44,38	47,76
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	31,29	31,29	31,29	41,29	31,29
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	36,76	33,76	30,76	40,76	36,76
005	TCN Colt ventilator	6,60	20,42	20,42	20,42	30,42	21,31
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	14,95	14,95	14,95	24,95	17,37
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	12,43	12,43	12,43	22,43	14,90
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	10,82	10,82	10,82	20,82	13,40
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	9,59	9,59	9,59	19,59	9,59
M03	zware vrachtwagen	1,00	15,64	7,40	4,39	15,64	44,26
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	4,16	4,16	4,16	14,16	4,73
M08	Heftruck	1,00	9,69	6,66	3,65	13,65	26,87
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	3,56	3,56	3,56	13,56	7,17
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	3,01	3,01	3,01	13,01	3,39
M04	Heftruck	1,00	8,98	5,95	2,94	12,94	26,47
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	2,41	2,41	2,41	12,41	6,10
M07	Heftruck	1,00	8,36	5,33	2,32	12,32	25,72
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	1,34	1,34	1,34	11,34	4,85
M06	Heftruck	1,00	6,15	3,12	0,11	10,11	23,62
M05	Heftruck	1,00	5,88	2,85	-0,16	9,84	23,45
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-2,96	-2,96	-2,96	7,04	0,67
M09	Heftruck	1,00	1,59	-1,44	-4,45	5,55	18,77
M01	Personenauto	0,80	-0,15	-3,62	-6,63	3,37	31,59
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	3,13	--	--	3,13	41,70
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-167,23	-167,23	-167,23	-157,23	35,10
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-167,41	-167,41	-167,41	-157,41	35,28
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-169,31	-169,31	-169,31	-159,31	33,04

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 053_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
053_C	woonfunctie	7,50	44,50	42,09	40,09	50,09	53,26
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	43,75	40,75	37,75	47,75	43,75
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	34,98	34,98	34,98	44,98	34,98
005	TCN Colt ventilator	6,60	29,60	29,60	29,60	39,60	29,60
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	17,11	17,11	17,11	27,11	18,75
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	14,72	14,72	14,72	24,72	16,43
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	14,45	14,45	14,45	24,45	16,31
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	12,30	12,30	12,30	22,30	12,30
M03	zware vrachtwagen	1,00	21,79	13,55	10,54	21,79	49,62
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	9,98	9,98	9,98	19,98	9,98
M07	Heftruck	1,00	15,86	12,83	9,82	19,82	32,43
M08	Heftruck	1,00	15,54	12,51	9,50	19,50	31,83
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	8,16	8,16	8,16	18,16	8,16
M06	Heftruck	1,00	11,06	8,03	5,02	15,02	27,81
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	4,61	4,61	4,61	14,61	7,46
M04	Heftruck	1,00	10,49	7,46	4,45	14,45	27,26
M05	Heftruck	1,00	9,13	6,10	3,09	13,09	26,04
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	1,92	1,92	1,92	11,92	4,66
M09	Heftruck	1,00	7,57	4,54	1,53	11,53	23,86
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	9,27	--	--	9,27	47,05
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-0,88	-0,88	-0,88	9,12	2,01
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-2,70	-2,70	-2,70	7,30	0,27
M01	Personenauto	0,80	1,49	-1,98	-4,99	5,01	32,59
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-158,71	-158,71	-158,71	-148,71	42,75
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-160,60	-160,60	-160,60	-150,60	40,82
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-166,21	-166,21	-166,21	-156,21	35,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 055_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
055_A	woonfunctie	1,50	31,48	29,33	27,78	37,78	49,53
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	29,84	26,84	23,84	33,84	29,84
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	22,26	22,26	22,26	32,26	22,26
005	TCN Colt ventilator	6,60	18,21	18,21	18,21	28,21	19,23
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	14,46	14,46	14,46	24,46	14,46
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	14,25	14,25	14,25	24,25	16,74
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	13,07	13,07	13,07	23,07	15,65
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	11,40	11,40	11,40	21,40	14,17
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	7,54	7,54	7,54	17,54	11,70
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	7,27	7,27	7,27	17,27	11,49
M03	zware vrachtwagen	1,00	16,86	8,62	5,61	16,86	46,05
M09	Heftruck	1,00	12,53	9,50	6,49	16,49	30,44
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	6,21	6,21	6,21	16,21	10,34
M08	Heftruck	1,00	10,31	7,28	4,27	14,27	28,17
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	2,38	2,38	2,38	12,38	6,38
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	1,25	1,25	1,25	11,25	1,48
M07	Heftruck	1,00	7,24	4,21	1,20	11,20	25,20
M04	Heftruck	1,00	7,14	4,11	1,10	11,10	25,13
M05	Heftruck	1,00	7,07	4,04	1,03	11,03	25,15
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	-0,01	-0,01	-0,01	9,99	-0,01
M06	Heftruck	1,00	4,84	1,81	-1,20	8,80	22,87
M01	Personenauto	0,80	2,67	-0,80	-3,81	6,19	34,92
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	3,90	--	--	3,90	43,06
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-161,52	-161,52	-161,52	-151,52	41,56
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-167,08	-167,08	-167,08	-157,08	36,11
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-167,73	-167,73	-167,73	-157,73	35,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 055_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
055_B	woonfunctie	4,50	35,61	33,50	32,04	42,04	53,09
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	33,76	30,76	27,76	37,76	33,76
005	TCN Colt ventilator	6,60	26,58	26,58	26,58	36,58	26,58
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	23,99	23,99	23,99	33,99	23,99
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	17,70	17,70	17,70	27,70	19,25
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	17,61	17,61	17,61	27,61	19,03
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	16,66	16,66	16,66	26,66	18,47
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	16,48	16,48	16,48	26,48	16,48
M03	zware vrachtwagen	1,00	21,99	13,75	10,74	21,99	50,19
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	11,07	11,07	11,07	21,07	11,07
M09	Heftruck	1,00	16,89	13,86	10,85	20,85	33,73
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	10,10	10,10	10,10	20,10	10,10
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	9,71	9,71	9,71	19,71	12,99
M08	Heftruck	1,00	15,50	12,47	9,46	19,46	32,24
M07	Heftruck	1,00	12,96	9,93	6,92	16,92	29,92
M05	Heftruck	1,00	11,93	8,90	5,89	15,89	29,15
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	5,16	5,16	5,16	15,16	8,31
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	4,84	4,84	4,84	14,84	7,77
M04	Heftruck	1,00	10,76	7,73	4,72	14,72	27,78
M06	Heftruck	1,00	10,30	7,27	4,26	14,26	27,40
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	1,74	1,74	1,74	11,74	4,82
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	9,13	--	--	9,13	47,29
M01	Personenauto	0,80	5,07	1,60	-1,41	8,59	36,50
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-159,08	-159,08	-159,08	-149,08	42,90
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-163,03	-163,03	-163,03	-153,03	38,89
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-166,57	-166,57	-166,57	-156,57	35,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 055_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
055_C	woonfunctie	7,50	37,42	35,92	35,07	45,07	55,25
005	TCN Colt ventilator	6,60	31,90	31,90	31,90	41,90	31,90
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	28,24	28,24	28,24	38,24	28,24
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	33,84	30,84	27,84	37,84	33,84
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	18,54	18,54	18,54	28,54	18,88
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	18,18	18,18	18,18	28,18	18,18
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	17,37	17,37	17,37	27,37	17,88
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	16,52	16,52	16,52	26,52	17,38
M03	zware vrachtwagen	1,00	24,86	16,62	13,61	24,86	51,94
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	14,73	14,73	14,73	24,73	14,73
M08	Heftruck	1,00	20,19	17,16	14,15	24,15	35,80
M09	Heftruck	1,00	19,91	16,88	13,87	23,87	35,68
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	13,24	13,24	13,24	23,24	13,24
M07	Heftruck	1,00	13,84	10,81	7,80	17,80	29,79
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	7,74	7,74	7,74	17,74	9,88
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	5,54	5,54	5,54	15,54	7,88
M04	Heftruck	1,00	11,44	8,41	5,40	15,40	27,49
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	4,99	4,99	4,99	14,99	6,85
M05	Heftruck	1,00	10,14	7,11	4,10	14,10	26,49
M06	Heftruck	1,00	9,97	6,94	3,93	13,93	26,14
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	2,53	2,53	2,53	12,53	4,57
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	12,04	--	--	12,04	49,07
M01	Personenauto	0,80	2,56	-0,91	-3,92	6,08	33,11
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-154,53	-154,53	-154,53	-144,53	46,25
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-155,51	-155,51	-155,51	-145,51	45,37
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-165,02	-165,02	-165,02	-155,02	36,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 057_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_A	woonfunctie	1,50	31,45	29,66	28,51	38,51	50,30
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	28,90	25,90	22,90	32,90	28,90
005	TCN Colt ventilator	6,60	22,04	22,04	22,04	32,04	22,72
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	19,75	19,75	19,75	29,75	19,75
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	18,55	18,55	18,55	28,55	18,75
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	18,54	18,54	18,54	28,54	20,47
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	15,49	15,49	15,49	25,49	17,58
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	12,79	12,79	12,79	22,79	15,19
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	10,98	10,98	10,98	20,98	14,92
M09	Heftruck	1,00	15,76	12,73	9,72	19,72	33,62
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	9,45	9,45	9,45	19,45	13,44
M03	zware vrachtwagen	1,00	17,25	9,01	6,00	17,25	46,36
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	7,10	7,10	7,10	17,10	10,88
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	6,98	6,98	6,98	16,98	6,98
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	6,56	6,56	6,56	16,56	10,65
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	6,34	6,34	6,34	16,34	6,34
M04	Heftruck	1,00	10,85	7,82	4,81	14,81	28,68
M08	Heftruck	1,00	10,66	7,63	4,62	14,62	28,43
M05	Heftruck	1,00	7,05	4,02	1,01	11,01	25,02
M06	Heftruck	1,00	3,70	0,67	-2,34	7,66	21,62
M01	Personenauto	0,80	3,82	0,35	-2,66	7,34	35,94
M07	Heftruck	1,00	2,44	-0,59	-3,60	6,40	20,30
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	4,36	--	--	4,36	43,43
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-158,44	-158,44	-158,44	-148,44	44,59
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-168,81	-168,81	-168,81	-158,81	34,21
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-173,98	-173,98	-173,98	-163,98	28,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 057_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_B	woonfunctie	4,50	36,25	35,02	34,37	44,37	54,29
005	TCN Colt ventilator	6,60	31,85	31,85	31,85	41,85	31,85
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	31,65	28,65	25,65	35,65	31,65
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	23,41	23,41	23,41	33,41	23,41
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	22,11	22,11	22,11	32,11	22,11
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,65	20,65	20,65	30,65	21,27
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,18	20,18	20,18	30,18	21,03
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	18,10	18,10	18,10	28,10	19,38
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	15,52	15,52	15,52	25,52	15,52
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	14,74	14,74	14,74	24,74	14,74
M09	Heftruck	1,00	20,77	17,74	14,73	24,73	37,50
M03	zware vrachtwagen	1,00	23,40	15,16	12,15	23,40	51,39
M08	Heftruck	1,00	17,25	14,22	11,21	21,21	33,78
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	10,04	10,04	10,04	20,04	13,03
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	8,83	8,83	8,83	18,83	11,30
M04	Heftruck	1,00	12,88	9,85	6,84	16,84	29,54
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	6,79	6,79	6,79	16,79	9,57
M05	Heftruck	1,00	11,98	8,95	5,94	15,94	28,96
M07	Heftruck	1,00	11,69	8,66	5,65	15,65	28,42
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	5,44	5,44	5,44	15,44	8,11
M06	Heftruck	1,00	11,35	8,32	5,31	15,31	28,22
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	10,25	--	--	10,25	48,20
M01	Personenauto	0,80	6,10	2,63	-0,38	9,62	37,27
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-156,87	-156,87	-156,87	-146,87	44,99
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-163,56	-163,56	-163,56	-153,56	38,16
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-163,61	-163,61	-163,61	-153,61	38,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 057_D - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_D	woonfunctie	10,50	40,72	39,50	39,06	49,06	60,53
005	TCN Colt ventilator	6,60	36,61	36,61	36,61	46,61	36,61
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	31,45	31,45	31,45	41,45	31,45
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	26,60	26,60	26,60	36,60	26,60
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	31,62	28,62	25,62	35,62	31,62
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	23,70	23,70	23,70	33,70	23,70
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	23,11	23,11	23,11	33,11	23,11
M09	Heftruck	1,00	28,67	25,64	22,63	32,63	43,14
M03	zware vrachtwagen	1,00	32,02	23,78	20,77	32,02	57,63
M08	Heftruck	1,00	27,24	24,21	21,20	31,20	41,30
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	21,07	21,07	21,07	31,07	21,07
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,02	20,02	20,02	30,02	20,02
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	19,23	19,23	19,23	29,23	19,23
M04	Heftruck	1,00	18,39	15,36	12,35	22,35	32,72
M07	Heftruck	1,00	17,04	14,01	11,00	21,00	31,52
M05	Heftruck	1,00	16,94	13,91	10,90	20,90	31,92
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	10,29	10,29	10,29	20,29	10,29
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	18,52	--	--	18,52	54,09
M06	Heftruck	1,00	14,55	11,52	8,51	18,51	29,31
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	8,02	8,02	8,02	18,02	8,14
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	6,08	6,08	6,08	16,08	6,44
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	3,14	3,14	3,14	13,14	3,94
M01	Personenauto	0,80	8,03	4,56	1,55	11,55	37,21
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-147,54	-147,54	-147,54	-137,54	51,99
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-151,06	-151,06	-151,06	-141,06	48,18
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-157,53	-157,53	-157,53	-147,53	41,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 057_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_C	woonfunctie	7,50	38,22	37,32	36,94	46,94	56,22
005	TCN Colt ventilator	6,60	35,27	35,27	35,27	45,27	35,27
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	25,80	25,80	25,80	35,80	25,80
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	30,69	27,69	24,69	34,69	30,69
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	24,61	24,61	24,61	34,61	24,61
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,65	20,65	20,65	30,65	20,65
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	19,56	19,56	19,56	29,56	19,56
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	19,52	19,52	19,52	29,52	19,52
M09	Heftruck	1,00	24,79	21,76	18,75	28,75	40,39
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	18,64	18,64	18,64	28,64	18,80
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	17,79	17,79	17,79	27,79	17,79
M03	zware vrachtwagen	1,00	26,36	18,12	15,11	26,36	53,15
M08	Heftruck	1,00	21,78	18,75	15,74	25,74	37,08
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	9,00	9,00	9,00	19,00	10,15
M04	Heftruck	1,00	14,10	11,07	8,06	18,06	29,59
M07	Heftruck	1,00	13,42	10,39	7,38	17,38	29,02
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	6,95	6,95	6,95	16,95	8,85
M05	Heftruck	1,00	11,42	8,39	5,38	15,38	27,40
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	5,18	5,18	5,18	15,18	6,58
M06	Heftruck	1,00	9,93	6,90	3,89	13,89	25,74
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	3,14	3,14	3,14	13,14	4,71
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	13,03	--	--	13,03	49,78
M01	Personenauto	0,80	4,40	0,93	-2,08	7,92	34,56
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-152,54	-152,54	-152,54	-142,54	48,16
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-158,35	-158,35	-158,35	-148,35	42,13
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-161,30	-161,30	-161,30	-151,30	39,37

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 057_E - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_E	woonfunctie	13,50	42,22	40,78	40,27	50,27	63,22
005	TCN Colt ventilator	6,60	37,72	37,72	37,72	47,72	37,72
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	32,86	32,86	32,86	42,86	32,86
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	27,37	27,37	27,37	37,37	27,37
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	32,46	29,46	26,46	36,46	32,46
M09	Heftruck	1,00	31,84	28,81	25,80	35,80	45,64
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	24,62	24,62	24,62	34,62	24,62
M03	zware vrachtwagen	1,00	34,40	26,16	23,15	34,40	59,58
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	24,28	24,28	24,28	34,28	24,28
M08	Heftruck	1,00	29,27	26,24	23,23	33,23	43,07
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	21,38	21,38	21,38	31,38	21,38
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,33	20,33	20,33	30,33	20,33
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	19,50	19,50	19,50	29,50	19,50
M04	Heftruck	1,00	20,01	16,98	13,97	23,97	33,81
M07	Heftruck	1,00	19,49	16,46	13,45	23,45	33,29
M05	Heftruck	1,00	19,15	16,12	13,11	23,11	33,14
M06	Heftruck	1,00	17,41	14,38	11,37	21,37	31,21
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	21,04	--	--	21,04	56,21
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	10,42	10,42	10,42	20,42	10,42
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	8,73	8,73	8,73	18,73	8,73
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	7,02	7,02	7,02	17,02	7,02
M01	Personenauto	0,80	11,75	8,28	5,27	15,27	40,21
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	4,35	4,35	4,35	14,35	4,35
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-141,44	-141,44	-141,44	-131,44	57,56
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-149,69	-149,69	-149,69	-139,69	49,31
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-154,36	-154,36	-154,36	-144,36	44,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 057_F - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_F	woonfunctie	16,50	41,90	39,78	38,98	48,98	64,58
005	TCN Colt ventilator	6,60	34,16	34,16	34,16	44,16	34,16
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	32,91	32,91	32,91	42,91	32,91
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	28,60	28,60	28,60	38,60	28,60
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	33,36	30,36	27,36	37,36	33,36
M09	Heftruck	1,00	32,64	29,61	26,60	36,60	46,44
M03	zware vrachtwagen	1,00	35,68	27,44	24,43	35,68	60,71
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	25,23	25,23	25,23	35,23	25,23
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	24,96	24,96	24,96	34,96	24,96
M08	Heftruck	1,00	29,36	26,33	23,32	33,32	43,16
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	21,61	21,61	21,61	31,61	21,61
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,46	20,46	20,46	30,46	20,46
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	19,61	19,61	19,61	29,61	19,61
M04	Heftruck	1,00	21,06	18,03	15,02	25,02	34,86
M05	Heftruck	1,00	20,58	17,55	14,54	24,54	34,38
M07	Heftruck	1,00	20,37	17,34	14,33	24,33	34,17
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	22,35	--	--	22,35	57,36
M06	Heftruck	1,00	18,05	15,02	12,01	22,01	31,85
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	10,83	10,83	10,83	20,83	10,83
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	9,43	9,43	9,43	19,43	9,43
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	7,73	7,73	7,73	17,73	7,73
M01	Personenauto	0,80	13,15	9,68	6,67	16,67	41,12
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	4,88	4,88	4,88	14,88	4,88
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-139,52	-139,52	-139,52	-129,52	59,48
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-149,20	-149,20	-149,20	-139,20	49,80
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-150,36	-150,36	-150,36	-140,36	48,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 058_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
058_A	woonfunctie	1,50	33,30	32,77	32,60	42,60	55,31
005	TCN Colt ventilator	6,60	29,42	29,42	29,42	39,42	30,97
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	27,30	27,30	27,30	37,30	27,30
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	17,74	17,74	17,74	27,74	19,81
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	17,33	17,33	17,33	27,33	18,23
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	17,32	17,32	17,32	27,32	17,75
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	16,98	16,98	16,98	26,98	19,25
M04	Heftruck	1,00	21,68	18,65	15,64	25,64	39,53
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	15,48	15,48	15,48	25,48	19,46
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	14,11	14,11	14,11	24,11	17,93
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	13,72	13,72	13,72	23,72	16,31
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	13,37	13,37	13,37	23,37	17,42
M09	Heftruck	1,00	16,96	13,93	10,92	20,92	34,96
M03	zware vrachtwagen	1,00	20,74	12,50	9,49	20,74	49,95
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	8,12	8,12	8,12	18,12	9,15
M08	Heftruck	1,00	13,50	10,47	7,46	17,46	31,42
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	12,20	9,20	6,20	16,20	12,36
M07	Heftruck	1,00	11,16	8,13	5,12	15,12	29,13
M05	Heftruck	1,00	10,35	7,32	4,31	14,31	28,37
M06	Heftruck	1,00	7,77	4,74	1,73	11,73	25,77
M01	Personenauto	0,80	5,11	1,64	-1,37	8,63	37,23
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-1,58	-1,58	-1,58	8,42	2,57
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	7,43	--	--	7,43	46,61
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-151,40	-151,40	-151,40	-141,40	51,64
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-161,57	-161,57	-161,57	-151,57	41,61
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-162,54	-162,54	-162,54	-152,54	40,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 058_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
058_B	woonfunctie	4,50	35,86	35,46	35,34	45,34	55,47
005	TCN Colt ventilator	6,60	32,12	32,12	32,12	42,12	32,39
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	30,24	30,24	30,24	40,24	30,24
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	22,38	22,38	22,38	32,38	22,38
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	22,20	22,20	22,20	32,20	22,20
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	19,33	19,33	19,33	29,33	20,14
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	18,43	18,43	18,43	28,43	19,53
M04	Heftruck	1,00	21,95	18,92	15,91	25,91	38,65
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	15,65	15,65	15,65	25,65	17,21
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	15,59	15,59	15,59	25,59	18,35
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	14,85	14,85	14,85	24,85	17,40
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	13,57	13,57	13,57	23,57	16,47
M09	Heftruck	1,00	19,61	16,58	13,57	23,57	36,65
M03	zware vrachtwagen	1,00	22,58	14,34	11,33	22,58	50,81
M08	Heftruck	1,00	16,70	13,67	10,66	20,66	33,57
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	9,01	9,01	9,01	19,01	9,01
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	12,48	9,48	6,48	16,48	12,48
M07	Heftruck	1,00	12,10	9,07	6,06	16,06	29,08
M05	Heftruck	1,00	10,56	7,53	4,52	14,52	27,64
M06	Heftruck	1,00	8,27	5,24	2,23	12,23	25,32
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	9,40	--	--	9,40	47,60
M01	Personenauto	0,80	5,32	1,85	-1,16	8,84	36,43
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	-1,33	-1,33	-1,33	8,67	1,80
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-151,31	-151,31	-151,31	-141,31	50,57
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-159,40	-159,40	-159,40	-149,40	42,79
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-159,74	-159,74	-159,74	-149,74	42,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 058_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
058_C	woonfunctie	7,50	37,22	36,75	36,61	46,61	56,31
005	TCN Colt ventilator	6,60	33,84	33,84	33,84	43,84	33,84
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	30,80	30,80	30,80	40,80	30,80
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	23,33	23,33	23,33	33,33	23,33
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	22,91	22,91	22,91	32,91	22,91
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,92	20,92	20,92	30,92	20,92
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,34	20,34	20,34	30,34	20,34
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	17,84	17,84	17,84	27,84	18,36
M04	Heftruck	1,00	22,67	19,64	16,63	26,63	38,23
M09	Heftruck	1,00	22,15	19,12	16,11	26,11	38,22
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	16,10	16,10	16,10	26,10	17,64
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	15,42	15,42	15,42	25,42	16,71
M03	zware vrachtwagen	1,00	24,97	16,73	13,72	24,97	52,24
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	13,86	13,86	13,86	23,86	15,62
M08	Heftruck	1,00	18,99	15,96	12,95	22,95	34,81
M07	Heftruck	1,00	14,22	11,19	8,18	18,18	30,21
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	8,11	8,11	8,11	18,11	8,11
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	13,52	10,52	7,52	17,52	13,52
M05	Heftruck	1,00	12,72	9,69	6,68	16,68	28,86
M06	Heftruck	1,00	10,15	7,12	4,11	14,11	26,24
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	11,81	--	--	11,81	49,05
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	0,33	0,33	0,33	10,33	2,45
M01	Personenauto	0,80	6,56	3,09	0,08	10,08	36,68
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-150,74	-150,74	-150,74	-140,74	49,99
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-156,46	-156,46	-156,46	-146,46	44,56
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-157,46	-157,46	-157,46	-147,46	43,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 058_D - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
058_D	woonfunctie	10,50	38,91	37,86	37,57	47,57	60,61
005	TCN Colt ventilator	6,60	34,63	34,63	34,63	44,63	34,63
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	31,38	31,38	31,38	41,38	31,38
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	24,86	24,86	24,86	34,86	24,86
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	24,19	24,19	24,19	34,19	24,19
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	21,30	21,30	21,30	31,30	21,30
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,71	20,71	20,71	30,71	20,71
M03	zware vrachtwagen	1,00	30,67	22,43	19,42	30,67	56,97
M09	Heftruck	1,00	26,19	23,16	20,15	30,15	41,30
M08	Heftruck	1,00	26,17	23,14	20,13	30,13	40,93
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	18,77	18,77	18,77	28,77	18,77
M04	Heftruck	1,00	24,20	21,17	18,16	28,16	38,62
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	17,47	17,47	17,47	27,47	17,79
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	16,71	16,71	16,71	26,71	16,73
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	15,05	15,05	15,05	25,05	15,66
M07	Heftruck	1,00	17,20	14,17	11,16	21,16	32,19
M05	Heftruck	1,00	17,11	14,08	11,07	21,07	32,32
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	8,05	8,05	8,05	18,05	8,05
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	13,91	10,91	7,91	17,91	13,91
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	17,23	--	--	17,23	53,51
M06	Heftruck	1,00	12,83	9,80	6,79	16,79	27,96
M01	Personenauto	0,80	9,81	6,34	3,33	13,33	39,11
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	2,25	2,25	2,25	12,25	3,35
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-147,70	-147,70	-147,70	-137,70	52,26
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-149,27	-149,27	-149,27	-139,27	50,30
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-150,06	-150,06	-150,06	-140,06	50,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 058_E - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
058_E	woonfunctie	13,50	39,65	37,99	37,52	47,52	62,34
005	TCN Colt ventilator	6,60	34,91	34,91	34,91	44,91	34,91
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	29,78	29,78	29,78	39,78	29,78
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	24,30	24,30	24,30	34,30	24,30
M03	zware vrachtwagen	1,00	33,33	25,09	22,08	33,33	58,67
M09	Heftruck	1,00	28,91	25,88	22,87	32,87	43,06
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	22,36	22,36	22,36	32,36	22,36
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	21,54	21,54	21,54	31,54	21,54
M08	Heftruck	1,00	27,44	24,41	21,40	31,40	41,24
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,94	20,94	20,94	30,94	20,94
M04	Heftruck	1,00	25,53	22,50	19,49	29,49	39,33
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	19,01	19,01	19,01	29,01	19,01
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	17,86	17,86	17,86	27,86	17,86
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	16,77	16,77	16,77	26,77	16,77
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	15,73	15,73	15,73	25,73	15,73
M07	Heftruck	1,00	20,39	17,36	14,35	24,35	34,39
M05	Heftruck	1,00	19,21	16,18	13,17	23,17	33,48
M06	Heftruck	1,00	16,18	13,15	10,14	20,14	30,36
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	20,11	--	--	20,11	55,43
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	14,73	11,73	8,73	18,73	14,73
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	8,66	8,66	8,66	18,66	8,66
M01	Personenauto	0,80	12,50	9,03	6,02	16,02	41,03
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	3,74	3,74	3,74	13,74	3,82
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-145,30	-145,30	-145,30	-135,30	53,93
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-146,32	-146,32	-146,32	-136,32	52,68
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-147,91	-147,91	-147,91	-137,91	51,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 058_F - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
058_F	woonfunctie	16,50	40,19	38,33	37,78	47,78	63,65
005	TCN Colt ventilator	6,60	35,21	35,21	35,21	45,21	35,21
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	29,97	29,97	29,97	39,97	29,97
M03	zware vrachtwagen	1,00	34,24	26,00	22,99	34,24	59,33
M09	Heftruck	1,00	30,17	27,14	24,13	34,13	43,97
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	22,51	22,51	22,51	32,51	22,51
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	21,80	21,80	21,80	31,80	21,80
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	21,62	21,62	21,62	31,62	21,62
M08	Heftruck	1,00	27,34	24,31	21,30	31,30	41,14
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	21,01	21,01	21,01	31,01	21,01
M04	Heftruck	1,00	26,89	23,86	20,85	30,85	40,69
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	19,06	19,06	19,06	29,06	19,06
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	17,95	17,95	17,95	27,95	17,95
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	16,83	16,83	16,83	26,83	16,83
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	15,84	15,84	15,84	25,84	15,84
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	15,61	15,61	15,61	25,61	15,61
M05	Heftruck	1,00	21,33	18,30	15,29	25,29	35,13
M07	Heftruck	1,00	21,12	18,09	15,08	25,08	34,92
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	18,45	15,45	12,45	22,45	18,45
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	21,39	--	--	21,39	56,45
M06	Heftruck	1,00	16,82	13,79	10,78	20,78	30,62
M01	Personenauto	0,80	14,49	11,02	8,01	18,01	42,50
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	4,44	4,44	4,44	14,44	4,44
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-142,95	-142,95	-142,95	-132,95	56,05
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-143,67	-143,67	-143,67	-133,67	55,33
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-146,10	-146,10	-146,10	-136,10	52,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 061_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
061_A	woonfunctie	1,50	33,13	32,52	32,34	42,34	55,24
005	TCN Colt ventilator	6,60	29,41	29,41	29,41	39,41	31,86
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	27,54	27,54	27,54	37,54	28,72
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	16,59	16,59	16,59	26,59	18,56
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	16,40	16,40	16,40	26,40	18,84
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	15,65	15,65	15,65	25,65	17,83
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	15,04	15,04	15,04	25,04	17,68
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	13,68	13,68	13,68	23,68	16,61
M09	Heftruck	1,00	19,01	15,98	12,97	22,97	37,17
M03	zware vrachtwagen	1,00	22,23	13,99	10,98	22,23	51,59
M08	Heftruck	1,00	17,26	14,23	11,22	21,22	35,37
M04	Heftruck	1,00	16,55	13,52	10,51	20,51	34,48
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	9,83	9,83	9,83	19,83	11,92
M07	Heftruck	1,00	13,51	10,48	7,47	17,47	31,63
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	7,28	7,28	7,28	17,28	11,38
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	12,40	9,40	6,40	16,40	13,85
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	5,93	5,93	5,93	15,93	10,10
M05	Heftruck	1,00	10,36	7,33	4,32	14,32	28,47
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	3,90	3,90	3,90	13,90	8,17
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	1,30	1,30	1,30	11,30	5,26
M06	Heftruck	1,00	6,46	3,43	0,42	10,42	24,59
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	9,50	--	--	9,50	48,83
M01	Personenauto	0,80	4,46	0,99	-2,02	7,98	36,69
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-157,80	-157,80	-157,80	-147,80	45,55
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-158,49	-158,49	-158,49	-148,49	44,63
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-158,87	-158,87	-158,87	-148,87	44,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 061_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
061_B	woonfunctie	4,50	35,31	34,80	34,65	44,65	56,26
005	TCN Colt ventilator	6,60	32,21	32,21	32,21	42,21	33,72
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	29,29	29,29	29,29	39,29	29,29
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	18,42	18,42	18,42	28,42	19,17
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	18,00	18,00	18,00	28,00	19,35
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	17,77	17,77	17,77	27,77	18,82
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	16,95	16,95	16,95	26,95	18,58
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	15,54	15,54	15,54	25,54	17,58
M09	Heftruck	1,00	20,70	17,67	14,66	24,66	38,10
M03	zware vrachtwagen	1,00	23,70	15,46	12,45	23,70	52,27
M08	Heftruck	1,00	19,41	16,38	13,37	23,37	36,69
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	11,80	11,80	11,80	21,80	12,86
M04	Heftruck	1,00	17,44	14,41	11,40	21,40	34,33
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	14,28	11,28	8,28	18,28	14,64
M07	Heftruck	1,00	13,80	10,77	7,76	17,76	31,11
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	7,50	7,50	7,50	17,50	10,53
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	5,71	5,71	5,71	15,71	8,88
M05	Heftruck	1,00	10,66	7,63	4,62	14,62	27,94
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	3,63	3,63	3,63	13,63	7,02
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	2,12	2,12	2,12	12,12	4,96
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	11,34	--	--	11,34	49,87
M06	Heftruck	1,00	7,21	4,18	1,17	11,17	24,53
M01	Personenauto	0,80	4,72	1,25	-1,76	8,24	36,06
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-153,85	-153,85	-153,85	-143,85	48,63
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-157,27	-157,27	-157,27	-147,27	44,78
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-157,73	-157,73	-157,73	-147,73	44,84

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 061_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
061_C	woonfunctie	7,50	37,63	37,10	36,96	46,96	58,25
005	TCN Colt ventilator	6,60	35,18	35,18	35,18	45,18	35,74
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	29,32	29,32	29,32	39,32	29,32
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	22,34	22,34	22,34	32,34	22,59
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	21,20	21,20	21,20	31,20	21,20
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,52	20,52	20,52	30,52	21,14
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	19,96	19,96	19,96	29,96	19,96
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	19,56	19,56	19,56	29,56	20,71
M03	zware vrachtwagen	1,00	26,53	18,29	15,28	26,53	54,34
M04	Heftruck	1,00	21,64	18,61	15,60	25,60	37,48
M09	Heftruck	1,00	21,64	18,61	15,60	25,60	38,28
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	14,67	14,67	14,67	24,67	14,71
M08	Heftruck	1,00	20,17	17,14	14,13	24,13	36,61
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	10,44	10,44	10,44	20,44	12,39
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	15,61	12,61	9,61	19,61	15,61
M07	Heftruck	1,00	15,03	12,00	8,99	18,99	31,53
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	8,25	8,25	8,25	18,25	10,42
M05	Heftruck	1,00	14,11	11,08	8,07	18,07	30,56
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	5,52	5,52	5,52	15,52	8,03
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	5,06	5,06	5,06	15,06	6,79
M06	Heftruck	1,00	10,86	7,83	4,82	14,82	27,37
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	13,86	--	--	13,86	51,63
M01	Personenauto	0,80	8,13	4,66	1,65	11,65	38,60
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-151,43	-151,43	-151,43	-141,43	49,56
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-151,61	-151,61	-151,61	-141,61	50,04
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-157,42	-157,42	-157,42	-147,42	44,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 061_D - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
061_D	woonfunctie	10,50	39,12	38,21	37,95	47,95	61,51
005	TCN Colt ventilator	6,60	36,20	36,20	36,20	46,20	36,20
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	29,31	29,31	29,31	39,31	29,31
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	23,05	23,05	23,05	33,05	23,05
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	22,08	22,08	22,08	32,08	22,08
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	21,80	21,80	21,80	31,80	21,80
M04	Heftruck	1,00	27,66	24,63	21,62	31,62	42,46
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	21,50	21,50	21,50	31,50	21,50
M03	zware vrachtwagen	1,00	30,15	21,91	18,90	30,15	57,24
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	19,84	19,84	19,84	29,84	19,84
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	18,02	18,02	18,02	28,02	18,28
M08	Heftruck	1,00	23,98	20,95	17,94	27,94	39,59
M09	Heftruck	1,00	21,10	18,07	15,06	25,06	36,97
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	19,67	16,67	13,67	23,67	19,67
M07	Heftruck	1,00	17,79	14,76	11,75	21,75	33,47
M05	Heftruck	1,00	17,01	13,98	10,97	20,97	32,63
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	10,02	10,02	10,02	20,02	10,63
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	9,20	9,20	9,20	19,20	10,08
M06	Heftruck	1,00	14,48	11,45	8,44	18,44	30,18
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	17,43	--	--	17,43	54,48
M01	Personenauto	0,80	13,44	9,97	6,96	16,96	43,06
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	6,21	6,21	6,21	16,21	7,38
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	1,55	1,55	1,55	11,55	3,18
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-144,22	-144,22	-144,22	-134,22	55,71
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-150,24	-150,24	-150,24	-140,24	50,58
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-153,60	-153,60	-153,60	-143,60	47,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 061_E - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
061_E	woonfunctie	13,50	39,67	38,53	38,19	48,19	61,78
005	TCN Colt ventilator	6,60	36,28	36,28	36,28	46,28	36,28
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	29,30	29,30	29,30	39,30	29,30
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	23,87	23,87	23,87	33,87	23,87
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	23,25	23,25	23,25	33,25	23,25
M04	Heftruck	1,00	28,58	25,55	22,54	32,54	42,38
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	22,27	22,27	22,27	32,27	22,27
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	21,62	21,62	21,62	31,62	21,62
M03	zware vrachtwagen	1,00	31,43	23,19	20,18	31,43	57,75
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	19,97	19,97	19,97	29,97	19,97
M08	Heftruck	1,00	24,59	21,56	18,55	28,55	39,37
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	18,41	18,41	18,41	28,41	18,41
M05	Heftruck	1,00	24,01	20,98	17,97	27,97	38,80
M09	Heftruck	1,00	22,54	19,51	16,50	26,50	37,65
M07	Heftruck	1,00	20,87	17,84	14,83	24,83	35,74
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	19,78	16,78	13,78	23,78	19,78
M06	Heftruck	1,00	16,52	13,49	10,48	20,48	31,41
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	9,29	9,29	9,29	19,29	9,29
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	8,96	8,96	8,96	18,96	8,96
M01	Personenauto	0,80	15,44	11,97	8,96	18,96	44,23
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	18,78	--	--	18,78	55,05
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	6,16	6,16	6,16	16,16	6,34
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	2,99	2,99	2,99	12,99	3,74
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-144,07	-144,07	-144,07	-134,07	54,93
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-149,60	-149,60	-149,60	-139,60	50,40
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-150,58	-150,58	-150,58	-140,58	49,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 061_F - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
061_F	woonfunctie	16,50	40,42	39,04	38,58	48,58	62,43
005	TCN Colt ventilator	6,60	36,55	36,55	36,55	46,55	36,55
008	TCN opening glaskap airco weverij	6,00	29,27	29,27	29,27	39,27	29,27
002	TCN afzuiging extruder finishafdeling (B)	7,00	24,50	24,50	24,50	34,50	24,50
006	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	23,28	23,28	23,28	33,28	23,28
M04	Heftruck	1,00	28,63	25,60	22,59	32,59	42,43
M03	zware vrachtwagen	1,00	32,56	24,32	21,31	32,56	58,09
007	TCN uitblaasrooster airco weverij	6,00	22,26	22,26	22,26	32,26	22,26
M09	Heftruck	1,00	28,15	25,12	22,11	32,11	42,49
011	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	21,65	21,65	21,65	31,65	21,65
M05	Heftruck	1,00	27,63	24,60	21,59	31,59	41,59
010	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	20,02	20,02	20,02	30,02	20,02
M08	Heftruck	1,00	25,75	22,72	19,71	29,71	39,70
009	TCN AC weverij (E) hoog (zomer)	5,50	18,49	18,49	18,49	28,49	18,49
M07	Heftruck	1,00	22,30	19,27	16,26	26,26	36,36
003	TCN koeltafel finishafdeling (B)	8,30	19,89	16,89	13,89	23,89	19,89
010a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	13,26	13,26	13,26	23,26	13,26
M06	Heftruck	1,00	17,88	14,85	11,84	21,84	31,96
009a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	10,29	10,29	10,29	20,29	10,29
M01	Personenauto	0,80	16,62	13,15	10,14	20,14	44,80
M02	Middelzware vrachtwagen	1,00	19,89	--	--	19,89	55,38
011a	TCN AC weverij (E) laag zomer	1,00	9,48	9,48	9,48	19,48	9,48
012	TCN luik afzuiging AC	1,30	9,34	9,34	9,34	19,34	9,34
M13	Heftruck (Lmax)	1,00	-144,09	-144,09	-144,09	-134,09	54,91
M11	Heftruck (Lmax)	1,00	-145,83	-145,83	-145,83	-135,83	53,63
M12	Heftruck (Lmax)	1,00	-148,40	-148,40	-148,40	-138,40	50,77

Bijlage III

Rekenresultaten maximale geluidniveaus

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
Model: Ten Cate
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	woonfunctie	1,50	22,63	22,63	22,63
001_B	woonfunctie	4,50	25,05	25,05	25,05
001_C	woonfunctie	7,50	28,51	28,51	28,51
002_A	woonfunctie	1,50	21,69	21,69	21,69
002_B	woonfunctie	4,50	22,48	22,48	22,48
002_C	woonfunctie	7,50	24,64	24,64	24,64
003_A	woonfunctie	1,50	27,85	27,85	27,85
003_B	woonfunctie	4,50	31,81	31,81	31,81
003_C	woonfunctie	7,50	33,06	33,06	33,06
004_A	woonfunctie	1,50	24,52	24,52	24,52
004_B	woonfunctie	4,50	23,41	23,41	23,41
004_C	woonfunctie	7,50	24,22	24,22	24,22
005_A	woonfunctie	1,50	27,25	27,25	27,25
005_B	woonfunctie	4,50	27,93	27,93	27,93
005_C	woonfunctie	7,50	34,17	34,17	34,17
006_A	woonfunctie	1,50	21,25	21,25	21,25
006_B	woonfunctie	4,50	23,12	23,12	23,12
006_C	woonfunctie	7,50	24,62	24,62	24,62
011_A	woonfunctie	1,50	27,86	27,86	27,86
011_B	woonfunctie	4,50	28,81	28,81	28,81
011_C	woonfunctie	7,50	30,32	30,32	30,32
012_A	woonfunctie	1,50	29,31	29,31	29,31
012_B	woonfunctie	4,50	30,56	30,56	30,56
012_C	woonfunctie	7,50	35,39	35,39	35,39
013_A	woonfunctie	1,50	33,18	33,18	33,18
013_B	woonfunctie	4,50	35,33	35,33	35,33
013_C	woonfunctie	7,50	31,78	31,78	31,78
014_A	woonfunctie	1,50	30,94	30,94	30,94
014_B	woonfunctie	4,50	33,27	33,27	33,27
014_C	woonfunctie	7,50	39,24	39,24	39,24
015_A	woonfunctie	1,50	30,98	30,98	30,98
015_B	woonfunctie	4,50	30,17	30,17	30,17
015_C	woonfunctie	7,50	32,54	32,54	32,54
016_A	woonfunctie	1,50	31,11	31,11	31,11
016_B	woonfunctie	4,50	33,58	33,58	33,58
016_C	woonfunctie	7,50	40,13	40,13	40,13
017_A	woonfunctie	1,50	29,17	29,17	29,17
017_B	woonfunctie	4,50	32,24	32,24	32,24
017_C	woonfunctie	7,50	43,12	43,12	43,12
018_A	woonfunctie	1,50	34,03	34,03	34,03
018_B	woonfunctie	4,50	37,49	37,49	37,49
018_C	woonfunctie	7,50	45,79	45,79	45,79
021_A	woonfunctie	1,50	29,06	29,06	29,06
021_B	woonfunctie	4,50	29,64	29,64	29,64
021_C	woonfunctie	7,50	31,64	31,64	31,64
022_A	woonfunctie	1,50	24,75	24,75	24,75
022_B	woonfunctie	4,50	27,20	27,20	27,20
022_C	woonfunctie	7,50	29,67	29,67	29,67
023_A	woonfunctie	1,50	30,73	30,73	30,73
023_B	woonfunctie	4,50	32,71	32,71	32,71
023_C	woonfunctie	7,50	36,96	36,96	36,96
023_D	woonfunctie	10,50	39,49	39,49	39,49
023_E	woonfunctie	13,50	40,45	40,45	40,45
023_F	woonfunctie	16,50	41,34	41,34	41,34
024_A	woonfunctie	1,50	24,95	24,95	24,95
024_B	woonfunctie	4,50	27,94	27,94	27,94
024_C	woonfunctie	7,50	28,67	28,67	28,67
025_A	functie maatschappelijk	1,50	30,52	30,52	30,52
025_B	functie maatschappelijk	4,50	31,56	31,56	31,56
025_C	functie maatschappelijk	7,50	38,51	38,51	38,51
025_D	functie maatschappelijk	10,50	43,36	43,36	43,36
025_E	functie maatschappelijk	13,50	44,42	44,42	44,42
026_A	woonfunctie	1,50	26,61	26,61	26,61
026_B	woonfunctie	4,50	27,69	27,69	27,69
026_C	woonfunctie	7,50	31,52	31,52	31,52
027_A	functie maatschappelijk	1,50	27,75	27,75	27,75
027_B	functie maatschappelijk	4,50	32,61	32,61	32,61
027_C	functie maatschappelijk	7,50	40,78	40,78	40,78
028_A	woonfunctie	1,50	27,11	27,11	27,11
028_B	woonfunctie	4,50	30,84	30,84	30,84
028_C	woonfunctie	7,50	37,11	37,11	37,11
031_A	woonfunctie	1,50	20,28	20,28	20,28
031_B	woonfunctie	4,50	19,09	19,09	19,09
031_C	woonfunctie	7,50	19,05	19,05	19,05
031_D	woonfunctie	10,50	18,99	18,99	18,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Ten Cate
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_E	woonfunctie	13,50	18,92	18,92	18,92
031_F	woonfunctie	16,50	24,15	24,15	24,15
032_A	woonfunctie	1,50	26,12	26,12	26,12
032_B	woonfunctie	4,50	26,41	26,41	26,41
032_C	woonfunctie	7,50	26,91	26,91	26,91
032_D	woonfunctie	10,50	34,65	34,65	34,65
032_E	woonfunctie	13,50	33,49	33,49	33,49
032_F	woonfunctie	16,50	38,18	38,18	38,18
033_A	woonfunctie	1,50	20,64	20,64	20,64
033_B	woonfunctie	4,50	20,65	20,65	20,65
033_C	woonfunctie	7,50	20,86	20,86	20,86
034_A	woonfunctie	1,50	26,80	26,80	26,80
034_B	woonfunctie	4,50	29,54	29,54	29,54
034_C	woonfunctie	7,50	30,21	30,21	30,21
035_A	woonfunctie	1,50	26,31	26,31	26,31
035_B	woonfunctie	4,50	26,51	26,51	26,51
035_C	woonfunctie	7,50	27,19	27,19	27,19
036_A	woonfunctie	1,50	29,64	29,64	29,64
036_B	woonfunctie	4,50	30,25	30,25	30,25
036_C	woonfunctie	7,50	32,39	32,39	32,39
037_A	woonfunctie	1,50	31,60	31,60	31,60
037_B	woonfunctie	4,50	32,18	32,18	32,18
037_C	woonfunctie	7,50	33,21	33,21	33,21
038_A	woonfunctie	1,50	27,43	27,43	27,43
038_B	woonfunctie	4,50	29,36	29,36	29,36
038_C	woonfunctie	7,50	29,97	29,97	29,97
039_A	woonfunctie	1,50	31,21	31,21	31,21
039_B	woonfunctie	4,50	23,50	23,50	23,50
039_C	woonfunctie	7,50	23,60	23,60	23,60
039_D	woonfunctie	10,50	23,11	23,11	23,11
039_E	woonfunctie	13,50	24,04	24,04	24,04
039_F	woonfunctie	16,50	26,55	26,55	26,55
051_A	woonfunctie	1,50	29,21	29,21	29,21
051_B	woonfunctie	4,50	29,02	29,02	29,02
051_C	woonfunctie	7,50	28,99	28,99	28,99
052_A	woonfunctie	1,50	34,33	34,33	34,33
052_B	woonfunctie	4,50	34,26	34,26	34,26
052_C	woonfunctie	7,50	34,59	34,59	34,59
053_A	woonfunctie	1,50	32,30	32,30	32,30
053_B	woonfunctie	4,50	36,76	36,76	36,76
053_C	woonfunctie	7,50	43,75	43,75	43,75
054_A	woonfunctie	1,50	31,03	31,03	31,03
054_B	woonfunctie	4,50	30,62	30,62	30,62
054_C	woonfunctie	7,50	30,64	30,64	30,64
055_A	woonfunctie	1,50	37,48	37,48	37,48
055_B	woonfunctie	4,50	40,06	40,06	40,06
055_C	woonfunctie	7,50	44,47	44,47	44,47
056_A	woonfunctie	1,50	28,80	28,80	28,80
056_B	woonfunctie	4,50	28,61	28,61	28,61
056_C	woonfunctie	7,50	28,82	28,82	28,82
057_A	woonfunctie	1,50	40,56	40,56	40,56
057_B	woonfunctie	4,50	42,83	42,83	42,83
057_C	woonfunctie	7,50	46,46	46,46	46,46
057_D	woonfunctie	10,50	52,27	52,27	52,27
057_E	woonfunctie	13,50	57,56	57,56	57,56
057_F	woonfunctie	16,50	59,48	59,48	59,48
058_A	woonfunctie	1,50	47,60	47,60	47,60
058_B	woonfunctie	4,50	47,69	47,69	47,69
058_C	woonfunctie	7,50	48,26	48,26	48,26
058_D	woonfunctie	10,50	51,30	51,30	51,30
058_E	woonfunctie	13,50	53,70	53,70	53,70
058_F	woonfunctie	16,50	56,05	56,05	56,05
059_A	woonfunctie	1,50	39,98	39,98	39,98
059_B	woonfunctie	4,50	40,79	40,79	40,79
059_C	woonfunctie	7,50	42,62	42,62	42,62
061_A	woonfunctie	1,50	41,49	41,49	41,49
061_B	woonfunctie	4,50	45,15	45,15	45,15
061_C	woonfunctie	7,50	47,57	47,57	47,57
061_D	woonfunctie	10,50	54,78	54,78	54,78
061_E	woonfunctie	13,50	54,93	54,93	54,93
061_F	woonfunctie	16,50	54,91	54,91	54,91
062_A	woonfunctie	1,50	49,08	49,08	49,08
062_B	woonfunctie	4,50	48,81	48,81	48,81
062_C	woonfunctie	7,50	49,57	49,57	49,57
062_D	woonfunctie	10,50	50,51	50,51	50,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ten Cate
 LAmex totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
062_E	woonfunctie	13,50	47,92	47,92	47,92
062_F	woonfunctie	16,50	48,92	48,92	48,92
063_A	woonfunctie	1,50	36,62	36,62	36,62
063_B	woonfunctie	4,50	37,45	37,45	37,45
063_C	woonfunctie	7,50	41,99	41,99	41,99
063_D	woonfunctie	10,50	31,65	31,65	31,65
063_E	woonfunctie	13,50	32,44	32,44	32,44
063_F	woonfunctie	16,50	33,12	33,12	33,12
064_A	woonfunctie	1,50	32,45	32,45	32,45
064_B	woonfunctie	4,50	30,42	30,42	30,42
064_C	woonfunctie	7,50	31,33	31,33	31,33
064_D	woonfunctie	10,50	32,26	32,26	32,26
064_E	woonfunctie	13,50	33,22	33,22	33,22
064_F	woonfunctie	16,50	35,12	35,12	35,12
065_A	woonfunctie	1,50	54,97	54,97	54,97
065_B	woonfunctie	4,50	55,01	55,01	55,01
065_C	woonfunctie	7,50	56,13	56,13	56,13
065_D	woonfunctie	10,50	57,24	57,24	57,24
065_E	woonfunctie	13,50	57,93	57,93	57,93
065_F	woonfunctie	16,50	57,91	57,91	57,91
066_A	woonfunctie	1,50	52,55	52,55	52,55
066_B	woonfunctie	4,50	52,62	52,62	52,62
066_C	woonfunctie	7,50	53,76	53,76	53,76
066_D	woonfunctie	10,50	54,87	54,87	54,87
066_E	woonfunctie	13,50	55,52	55,52	55,52
066_F	woonfunctie	16,50	55,49	55,49	55,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Notitie 20111668-07

**Herontwikkeling Indiëterrein - bestemmingsplan Woongebied I;
 akoestisch onderzoek Witzand**

Datum	Referentie	Uw referentie	Behandeld door
20 januari 2012	20111668-07		P. van der Horst/ATr

1 Inleiding

Het Indiëterrein wordt herontwikkeld van industrieterrein tot gemengd gebied voor wonen en werken. De ontwikkeling vindt gefaseerd plaats, waaraan meerdere bestemmingsplannen ten grondslag liggen. Ter onderbouwing van het bestemmingsplan 'Indië Woongebied I' is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV akoestisch onderzoek verricht naar de geluidbelasting op het plangebied vanwege het bedrijf Witzand.

Witzand is gevestigd aan de Sluiskade Noordzijde, ten oosten van het plangebied. Door de voorgenomen herontwikkeling bevinden zich op korte afstand van het bedrijf geluidgevoelige bestemmingen. Aangetoond dient te worden dat de bedrijfsactiviteiten van Witzand uitgevoerd kunnen worden zonder dat de normstellingen uit het Activiteitenbesluit ter plaatse van het plangebied worden overschreden.

In voorliggende notitie is het akoestisch onderzoek naar de geluidniveaus vanwege de activiteiten en werkzaamheden van Witzand beschreven. In hoofdstuk 2 wordt eerst de huidige en toekomstige situatie beschreven. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 de van toepassing zijnde wet- en regelgeving besproken. Nadat in hoofdstuk 4 de bedrijfsactiviteiten van Witzand zijn beschreven, wordt in hoofdstuk 5 ingegaan op de berekeningen en de resultaten van de berekeningen gegeven. In hoofdstuk 6 worden de resultaten besproken. In hoofdstuk 7 wordt afgesloten met een samenvatting.

2 Situatie

2.1 Huidige situatie

Het bedrijf Witzand Bouwmaterialen bv (hierna: Witzand) is gevestigd aan de Sluiskade Noordzijde 36 te Almelo. De inrichting bevindt zich op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein 'Turfkade'.

Ten westen van de inrichting bevindt zich het bedrijf Ten Cate (zie figuur 2.1). Inmiddels is een deel van de bebouwing op het terrein van Ten Cate verwijderd.

oplossingen zijn ons vak

Ten noorden, oosten en zuiden van de inrichting bevinden zich bestaande woningen aan de Vissedijk, Rengelingstraat en Sluiskade Noordzijde. Geen van de woningen zijn op het industrieterrein gesitueerd.

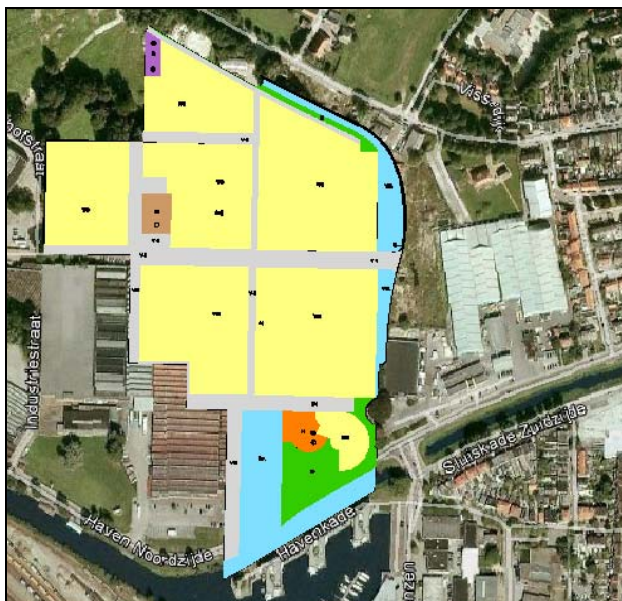
In figuur 2.1 is de ligging van de inrichting weergegeven. De rode lijn vormt de grens van de inrichting.



Figuur 2.1: Huidige situatie Witzand

2.2 Toekomstige situatie

Het plangebied Indië Woongebied I grenst direct aan de huidige inrichtingsgrens. Dit betekent dat de activiteiten van Witzand op zeer korte afstand, circa 5 meter, van de geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied plaatsvinden.



Figuur 2.2: Toekomstige situatie Witzand

3 Grenswaarden

3.1 Activiteitenbesluit

Voor de inrichting zijn de algemene regels uit het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) van toepassing.

Voor inrichtingen die zijn gesitueerd op een geluidgezoneerd industrieterrein geldt (artikel 2.17) dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op 50 meter afstand van de inrichtingsgrens dient te voldoen aan 50 dB(A) etmaalwaarde. Indien op kortere afstand dan 50 meter geluidgevoelige bestemmingen zijn gesitueerd, geldt de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen. Wat betreft maximale geluidniveaus gelden in de dag-, avond- en nachtperiode de grenswaarden van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A).

In het Activiteitenbesluit is verder bepaald dat bij de beoordeling van maximale geluidniveaus in de dagperiode, de geluidpieken vanwege laad- en losactiviteiten buiten beschouwing blijven.

3.2 Verkeersaantrekkende werking

Beoordeling van het inrichtingsgebonden verkeer vindt plaats volgens de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet geluidhinder d.d. 29 februari 1996' (Schrikkelcirculaire). Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State behoeft het inrichtingsgebonden verkeer van en naar de inrichting, gelegen op een gezoneerd industrieterrein, niet getoetst te worden aan de voormelde circulaire (zaaknummer E03.96.0906; AB 198, 29). Berekening en beoordeling hiervan is daarom achterwege gelaten.

4 Bedrijfsactiviteiten Witzand

In bijlage I is een overzicht van het terrein van de inrichting gegeven. Hierna wordt achtereenvolgens ingegaan op de representatieve bedrijfssituatie van het bedrijf en de reeds beschreven maatregelen.

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten zijn beschreven in het rapport 'Akoestisch onderzoek Witzand Hout B.V. te Almelo' met referentie 970373-1 van 18 februari 1998 (hierna: het rapport). Het rapport en de beschreven representatieve bedrijfssituatie wordt daarom als uitgangspunt genomen. De optredende geluidbronnen, ten gevolge van werkzaamheden en installaties, zijn beschreven in het rapport. De beschrijvingen van de geluidbronnen zijn opgenomen in bijlage II.

Om de akoestische situatie volledig inzichtelijk te kunnen maken, wordt één onderdeel aan de representatieve bedrijfssituatie toegevoegd. De bouwmarkt is in het rapport aangemerkt als onderdeel van de inrichting. De openingstijden omvatten een koopavond. In het rapport is geen rekening gehouden met activiteiten in de avondperiode. Gelet op de afstand van de parkeerplaatsen van de bouwmarkt tot het plangebied (circa 65 meter) en het geluidvermogeniveau van een personenauto met een rijnsnelheid tot circa 30 km/uur ($L_{Wr} = 87$ dB(A)), is toetsing aan de grenswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de avondperiode niet aan de orde.

Voor de bepaling van de optredende maximale geluidniveaus zijn in het rekenmodel geluidbronnen voor het dichtslaan van autoportieren opgenomen (tabel 4.1).

Tabel 4.1: In het rekenmodel opgenomen geluidbronnen

Bron	L _{wr} [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
Dichtslaan autoportier (301-302)	102 ¹⁾	x ²⁾	x ²⁾	-

¹⁾ Bureau-ervaringscijfer.

²⁾ Treedt op in betreffende periode.

4.2 Maatregelen

In het rapport zijn noodzakelijke maatregelen beschreven, om te kunnen voldoen aan 50 dB(A) ter plaatse van de zonegrens. Het betreft de volgende maatregelen:

- verlaging van het geluidniveau in de motloods, door de exhausters in de motloods te voorzien van een omkasting;
- het plaatsen van een geluidscherm voor de exhausters van de slijperij, de bovenkant van het scherm dient 2,0 meter boven het dak te liggen;
- het plaatsen van geluidschermen op de grens van de inrichting, met een hoogte van 5,5 meter boven het lokale maaiveld.

Het is onbekend of de maatregelen daadwerkelijk zijn uitgevoerd. In eerste instantie wordt uitgegaan van de bedrijfssituatie zonder maatregelen.

5 Resultaten en bespreking

5.1 Modelling

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

Er is gebruik gemaakt van het rekenmodel behorende bij het rapport. De bodemgebieden, gebouwen en geluidbronnen zijn vervolgens geïmporteerd in het actuele rekenmodel.

In het rekenmodel is de bodem standaard gedefinieerd als tamelijk hard (bodemfactor 0,2). Waterpartijen en wegen in de directe omgeving van Witzand zijn ingevoerd als hard bodemgebied (bodemfactor 0,0).

In het rekenmodel zijn de geluidniveaus op de randen van de bouwvlakken binnen het plangebied bepaald. De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter voor grondgebonden woningen en verder tot een hoogte van 16,5 meter voor de appartementen binnen het plan. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

De maximale geluidniveaus worden bepaald door de immissieniveaus L_i, onder aftrek van de meteorocorrectie C_m.

In bijlage III zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

5.2 Resultaten

De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus, vanwege de inrichting, zijn opgenomen in respectievelijk bijlage IV en V.

5.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, vanwege Witzand ter plaatse van het plangebied, samengevat. Het betreft de representatieve bedrijfssituatie van het bedrijf, zonder de in het rapport beschreven maatregelen.

Tabel 5.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) [dB(A)]					
		Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
		berekende	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
035	Grondgebonden	40/42/43	50	-	45	-	40
039	Appartementen	39/42/45/46/47/48	50	-	45	-	40
054	Grondgebonden	43/46/47	50	-	45	-	40
056	Grondgebonden	34/38/49	50	-	45	-	40
063	Appartementen	44/47/49/50/50/49	50	-	45	-	40
064	Appartementen	44/46/47/47/48/48	50	-	45	-	40

De berekende geluidniveaus bedragen ten hoogste 50 dB(A) in de dagperiode.

5.2.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 5.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus, vanwege Witzand ter plaatse van het plangebied, samengevat. Het betreft de representatieve bedrijfssituatie van het bedrijf, zonder de in het rapport beschreven maatregelen.

Tabel 5.2: Berekende maximale geluidniveaus

Beoordelingspunt		Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) [dB(A)]					
		Dag		Avond		Nacht	
		berekende	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
035	Grondgebonden	52/53/54	70	43/43/44	65	-	60
039	Appartementen	55/55/56/58/59/58	70	45/45/46/46/47/48	65	-	60
054	Grondgebonden	57/59/60	70	39/43/49	65	-	60
056	Grondgebonden	49/51/55	70	38/43/53	65	-	60
063	Appartementen	67/68/68/68/68/68	70	54/57/57/57/57/57	65	-	60
064	Appartementen	63/66/66/66/66/66	70	52/55/56/56/56/56	65	-	60

De berekende maximale geluidniveaus bedragen ten hoogste 68 dB(A) in de dagperiode. De maatgevende geluidbronnen zijn de heftrucks op het terrein bij hal 8. In de avondperiode bedragen de berekende maximale geluidniveaus ten hoogste 57 dB(A).

6 Bespreking

Voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als maximale geluidniveau geldt dat aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Hieruit blijkt dat het woon- en leefklimaat binnen het plangebied in voldoende mate gewaarborgd is.

De gemeente Almelo overweegt de percelen van Witzand op kortere termijn te dezoneren. Na een eventuele dezonering is de inrichting niet langer op een gezonde industrieterrein gelegen. In westelijke richting zijn de geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied de dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemmingen. Daarmee blijft de normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau onveranderd, namelijk 50 dB(A) etmaalwaarde en de normstelling voor maximale geluidniveaus onveranderd 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Indirecte hinder wordt in dat geval beoordeeld conform de Schrikkelcirculaire. Eerst wordt inzichtelijk gemaakt of de voertuigen ter plaatse van het plangebied als akoestisch herkenbaar aan te merken zijn. Alleen als dit het geval is, wordt de geluidbelasting vergeleken met de grenswaarden.

Het verkeer van en naar de inrichting rijdt over de Sluiskade Noordzijde. Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van het plangebied niet meer akoestisch herkenbaar door de situering van het kruispunt van de Sluiskade Noordzijde, Burgemeester Schneidersingel en De Grenzen. Ook na een eventuele dezonering van het industrieterrein kan indirecte hinder buiten beschouwing gelaten worden.

7 Samenvatting

Het Indiëterrein wordt herontwikkeld van industrieterrein tot gemengd gebied voor wonen en werken. De ontwikkeling vindt gefaseerd plaats, waaraan meerdere bestemmingsplannen ten grondslag liggen. Ter onderbouwing van het bestemmingsplan 'Indië Woongebied I' is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV akoestisch onderzoek verricht naar de geluidbelasting op het plangebied vanwege het bedrijf Witzand.

Voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als maximale geluidniveau geldt dat aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. De bedrijfsactiviteiten van Witzand kunnen worden uitgevoerd zonder dat de normstellingen uit het Activiteitenbesluit ter plaatse van het plangebied worden overschreden. Hieruit blijkt dat het woon- en leefklimaat binnen het plangebied in voldoende mate gewaarborgd is.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



de heer ing. M.J.M. Blankvoort
 Adviseur

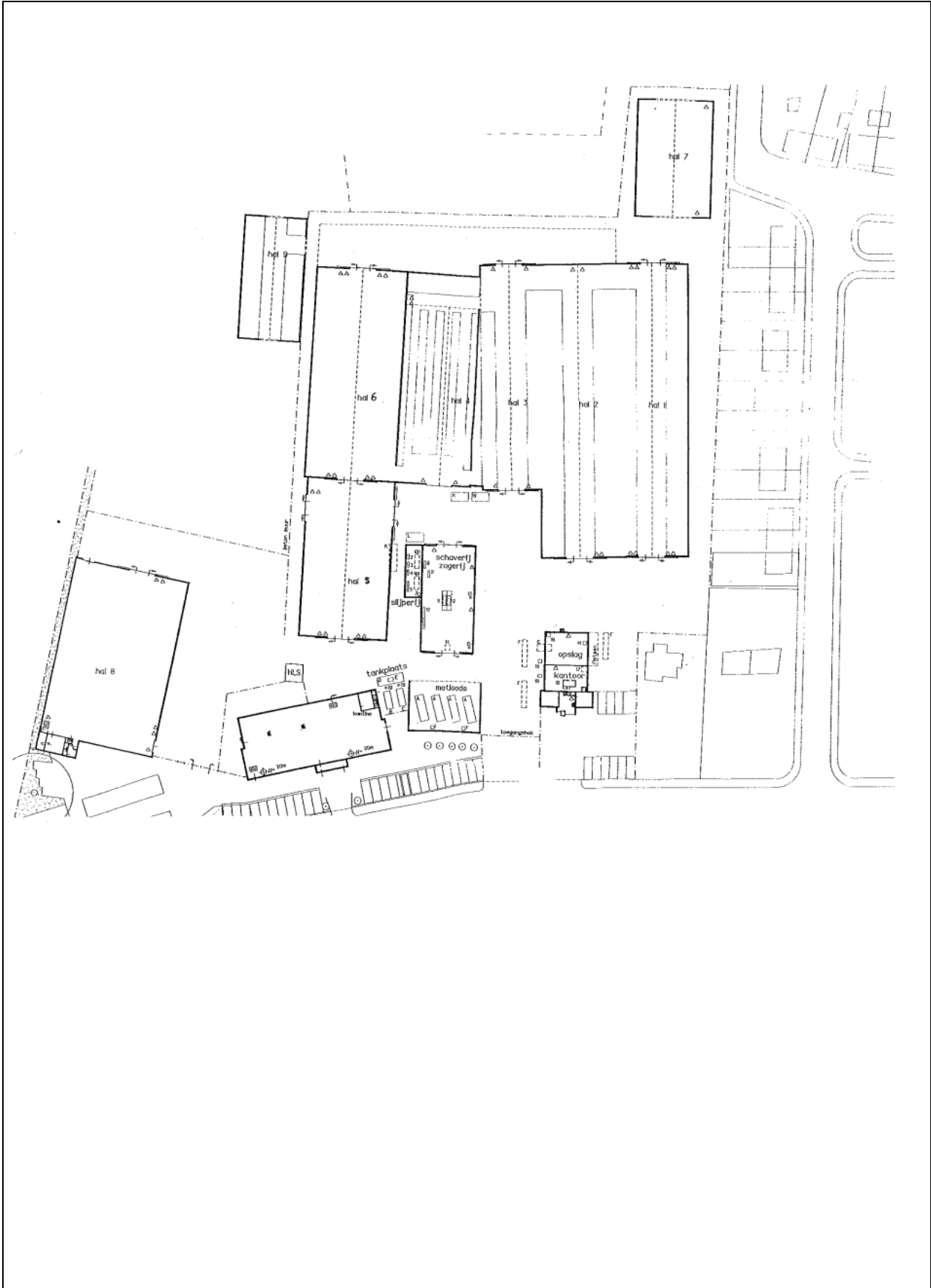
Bijlagen

Bijlage I	Overzicht van de inrichting
Bijlage II	Representatieve bedrijfssituatie
Bijlage III	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage IV	Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Bijlage V	Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Bijlage I

Overzicht van de inrichting

oplossingen zijn ons vak



2011.1668
Bijlage I: Overzicht van de inrichting

Bijlage II

Representatieve bedrijfssituatie

oplossingen zijn ons vak

2. Situatie en bedrijfsomschrijving.

2.1. Situatie.

Het bedrijfsterrein is gesitueerd aan de Slijkade N.Z. 36 te Almelo op een ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein (Turkade-Dollegeoor). In figuur 1 is de situatie weergegeven.

2.2. Bedrijfsomschrijving.

De inrichting bestaat een import/groothandel in hout(producten) met diverse hallen, een schaverij, een zagerij en een slijperij en diverse andere gebouwen. Tevens behoort een bouwmarkt (Fixet Almelo B.V.) tot de inrichting.

In figuur 2 is de inrichting van het bedrijf weergegeven.

De bedrijfsactiviteiten vinden uitsluitend gedurende de dagperiode plaats (tussen 07.00 en 19.00 uur).

Binnen de inrichting wordt hout opgeslagen in hallen en bewerkt in de schaverij/zagerij. De houtproducten, zoals hardhout, zachthout en plaatmateriaal, worden met zware vrachtwagens aangevoerd naar de losplaats. De losplaats voor houtmateriaal bevindt zich globaal op het terrein tussen hal 5 en 8. De zware vrachtwagens worden met een 7-tons diesel heftruck gelost en vanaf de losplaats wordt het materiaal intern vervoerd middels de 7-tons diesel heftruck naar zowel hal 5 als hal 8.

Tevens wordt gips door zware vrachtwagens aangevoerd en voor hal 3 gelost middels een 4-tons-heftruck. Het gipsmateriaal wordt intern vervoerd door de 4-tons dieselfheftruck naar hal 3.

Afvoer van hout vindt door middel van eigen vrachtwagens plaats. De vrachtwagens worden in hal 5 geladen met behulp van een 3- en de 4-tons diesel heftruck. Daarnaast vindt een deel van de afvoer van hout plaats door personenauto's van klanten.

Buiten de hallen vindt tevens overig intern transport plaats door de 3-, 4- en 7-tons diesel heftruck. Daarnaast is in hal 1 en 2 een tweede 4-tons diesel heftruck werkzaam.

Het bewerken van het hout vindt plaats in de schaverij/zagerij gedurende 4 uur (in beperkte mate Fixet Almelo B.V. gedurende 1 uur). In deze ruimte staan een aantal houtbewerkingsmachines opgesteld, waaronder zaag- en schaafmachines, een vandiktebank en een compressor. De compressor wordt zowel voor de apparaten in de schaverij/zagerij als voor de apparaten in de garage ingezet.

Grenzend aan de schaverij/zagerij bevindt zich de slijperij. Hier worden de diverse gereedschappen bewerkt en geslepen gedurende 2 uur.

Voor de opvang van houtschuursel en houtmot van de schaverij/zagerij wordt gebruik gemaakt van een tweetal exhausters welke op het dak van de slijperij staan opgesteld (bedrijfsduur 4 uur). Het schuursel en de mot worden van de houtbewerkingsmachines afgezogen door de exhausters, uitgefilterd en vervolgens door bovengrondse leidingen getransporteerd naar de motloods.

In de motloods zijn eveneens twee exhausters aanwezig die het houtschuursel en de mot verder transporteren naar vier in de loods opgestelde containers (bedrijfsduur 4 uur).

In de garage worden lichte herstelwerkzaamheden uitgevoerd aan de heftrucks, de elektrische transportwagens en de eigen vrachtwagens. De geluidemissie ten gevolge van deze werkzaamheden is niet immisierelevant en ondergeschikt aan de overige geluidbronnen.

Aan de achterzijde van hallen 1 tot en met 6 vinden transport bewegingen van een 4 en de 7 tons heftruck plaats voor het interne transport.

Een elektrisch aangedreven voertuig (niet immisierelevant) welke zich in hal 1 en 2 bevindt wordt eveneens ingezet aan de oostzijde van hal 1 en 2 ten behoeve van opslagactiviteiten.

Het afanken van de heftrucks vindt bij de garage plaats. De geluidemissie van het afanken is niet immisierelevant waarbij de heftruckbewegingen worden geacht te zijn verdisconteerd in de overige heftruckbewegingen op dit deel van het terrein.

Het bijvullen van de (grond)opslagtank door een zware tankwagen vindt incidenteel plaats (circa 5 keer per jaar) en is derhalve niet immisierelevant.

Het schoonspuiten van de verschillende voertuigen vindt extern plaats.

2.3. Geluidvoorschriften.

Volgens opgave van de gemeente Almelo wordt de volgende normstelling gehanteerd:

Het geluidniveau ten gevolge van de inrichting mag op de zonebepalingspunten niet meer bedragen dan 50 dB(A) in de dagperiode. Omdat het bedrijf uitsluitend in de dagperiode in bedrijf is, wordt voor de avond- en de nachtperiode in principe een waarde van respectievelijk 40 en 35 dB(A) aangehouden.

Piekniveaus ten gevolge van de inrichting mogen op de zonebepalingspunten niet meer bedragen dan 70 dB(A) in de dagperiode. Voor de avond- en de nachtperiode geldt dat het piekniveau op de zonebepalingspunten niet meer mag bedragen dan respectievelijk 50 en 45 dB(A).

Bijlage III

Invoergegevens rekenmodel

oplossingen zijn ons vak



241300 241400 241500 241600 241700 241800
Industrielaai - IL, [Witzand - Aangepast: Witzand - zonder maatregelen], Geomilieu V1.90

Invoergegevens rekenmodel

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
200	water	0,00
202	water	0,00
203	water	0,00
204	water	0,00
205	water	0,00
206	water	0,00
207	water	0,00
208	water	0,00
35	TERREINVERHARDING	0,00
36	TERREINVERHARDING	0,00
38	RENGELINKSTRAAT	0,00
39	RENGELINKSTRAAT	0,00
40	RENGELINKSTRAAT	0,00
41	VISSEDIJK	0,00
42	VISSEDIJK	0,00
43	VISSEDIJK	0,00
71	HARD TERREINGEDELTE	0,00
72		0,00

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
Groep: gebouw
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
88	Motloods	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	MOTLOODS	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	Gamma	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	Uitbreiding nieuw pand	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	Houtplus	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	Schaverij/zagerij	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	MOTLOODS	4,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	MOTLOODS	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	MOTLOODS	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	NOK HOUTPLUS	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	NOK MOTLOODS	5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	NOK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	NOK HAL 7	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	NOK BULKLOODS	5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	NOK HAL 5	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	NOK HAL 4	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	NOK HAL 3	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	NOK HAL 2	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	NOK HAL 1	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	GEBOUW	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	HOUTPLUS BV	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	HOUTPLUS BV	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	SLIJPRIJ	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	SCHAVERIJ/ZAGERIJ	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	KANTOOR/GARAGE	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	BULKLOODS	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	HAL 7	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	HAL 5	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	HAL 4	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	HAL 3	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	HAL 1 EN 2	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	Lwr	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
1	BRON 1: ROLDEUR SCHAUVERIJ/ZAGE	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	74,06	7,60	50,80	59,10	56,80	
2	BRON 2: ROLDEUR SCHAUVERIJ/ZAGE	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	74,06	7,60	50,80	59,10	56,80	
3	BRON 3: ROLDEUR SCHAUVERIJ/ZAGE	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	74,06	7,60	50,80	59,10	56,80	
4	BRON 4: ROLDEUR SCHAUVERIJ/ZAGE	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	69,38	7,60	51,10	58,20	57,10	
5	BRON 5: ROLDEUR SCHAUVERIJ/ZAGE	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	69,38	7,60	51,10	58,20	57,10	
6	BRON 6: ROLDEUR SCHAUVERIJ/ZAGE	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	69,38	7,60	51,10	58,20	57,10	
7	BRON 7: RAAM SCHAUVERIJ/ZAGERIJ	3,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	64,16	6,90	43,10	49,40	49,10	
8	BRON 8: RAAM SCHAUVERIJ/ZAGERIJ	3,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	64,16	6,90	43,10	49,40	49,10	
9	BRON 9: RAAM SCHAUVERIJ/ZAGERIJ	3,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	64,16	6,90	43,10	49,40	49,10	
10	BRON 10: RAAM SCHAUVERIJ/ZAGERI	3,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	59,89	6,90	43,40	48,50	49,40	
11	BRON 11: RAAM SCHAUVERIJ/ZAGERI	3,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	59,89	6,90	43,40	48,50	49,40	
12	BRON 12: RAAM SCHAUVERIJ/ZAGERI	3,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	59,89	6,90	43,40	48,50	49,40	
13	BRON 13:RAAM SCHAUVERIJ/ZAGERIJ	3,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	62,89	10,00	46,90	53,80	53,50	
14	BRON 14:RAAM SCHAUVERIJ/ZAGERIJ	3,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	62,89	10,00	46,90	53,80	53,50	
15	BRON 15:RAAM SCHAUVERIJ/ZAGERIJ	3,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	62,89	10,00	46,90	53,80	53,50	
16	BRON 16:RAAM SCHAUVERIJ/ZAGERIJ	3,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	64,34	11,70	49,70	56,30	53,70	
17	BRON 17: BOVENPANEEL SCHAUVERIJ	0,80	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	69,23	11,00	48,00	56,60	55,00	
18	BRON 18: DAK SCHAUVERIJ/ZAGERIJ	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	86,39	20,50	57,10	69,30	61,80	
19	BRON 19: DAK SCHAUVERIJ/ZAGERIJ	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	86,39	20,50	57,10	69,30	61,80	
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAUVERIJ	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	96,51	16,70	63,30	77,50	78,00	
21	BRON 21: DAK SLIJPERIJ	0,10	2,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Nee	Nee	69,29	14,90	47,00	46,70	48,90	
22	BRON 22: RAMEN SLIJPERIJ	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Ja	Nee	53,89	3,00	33,10	31,80	39,00	
23	BRON 23: RAMEN SLIJPERIJ	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Ja	Nee	53,89	-3,00	33,10	31,80	39,00	
24	BRON 24: RAMEN SLIJPERIJ	1,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Ja	Nee	47,69	-3,20	26,90	25,60	32,80	
25	BRON 25: RAMEN SLIJPERIJ	1,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Ja	Nee	47,69	-3,20	26,90	25,60	32,80	
26	BRON 26: RAMEN SLIJPERIJ	1,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Ja	Nee	47,69	-3,20	26,90	25,60	32,80	
27	BRON 27: RAMEN SLIJPERIJ	1,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Ja	Nee	47,69	-3,20	26,90	25,60	32,80	
28	BRON 28: RAMEN SLIJPERIJ	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Ja	Nee	53,49	2,60	32,70	31,40	38,60	
29	BRON 29: RAMEN SLIJPERIJ	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	Ja	Nee	53,49	2,60	32,70	31,40	38,60	
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	91,53	52,50	62,80	81,10	84,50	
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	98,56	57,40	68,80	88,80	88,00	
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	86,90	16,30	64,60	79,60	78,60	
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	83,61	16,30	56,80	75,60	77,50	
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	90,96	17,90	69,30	85,50	86,10	
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	4,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	91,33	19,30	71,70	85,50	85,40	
36	BRON 38: DEUR HOUTPLUS BV	1,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,80	--	--	Ja	Nee	76,32	47,40	57,00	61,90	65,80	
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,80	--	--	Nee	Nee	88,58	56,40	65,50	72,10	78,80	
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	4,70	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	91,33	19,30	71,70	85,50	85,40	
40	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	36,60	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	
41	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	36,60	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	
42	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	36,60	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	
43	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	36,60	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	
44	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	
45	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	
46	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	
47	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	36,80	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	
48	Aanvoer/lossen gips	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	34,80	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	
49	Aanvoer/lossen gips	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	34,80	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
1	65,60	72,20	65,80	7,60	7,60	WITZAND
2	65,60	72,20	65,80	7,60	7,60	WITZAND
3	65,60	72,20	65,80	7,60	7,60	WITZAND
4	60,60	66,00	63,50	7,60	7,60	WITZAND
5	60,60	66,00	63,50	7,60	7,60	WITZAND
6	60,60	66,00	63,50	7,60	7,60	WITZAND
7	56,90	61,50	57,10	6,90	6,90	WITZAND
8	56,90	61,50	57,10	6,90	6,90	WITZAND
9	56,90	61,50	57,10	6,90	6,90	WITZAND
10	51,90	55,30	54,80	6,90	6,90	WITZAND
11	51,90	55,30	54,80	6,90	6,90	WITZAND
12	51,90	55,30	54,80	6,90	6,90	WITZAND
13	55,00	58,20	56,60	10,00	10,00	WITZAND
14	55,00	58,20	56,60	10,00	10,00	WITZAND
15	55,00	58,20	56,60	10,00	10,00	WITZAND
16	57,70	58,80	57,90	11,70	11,70	WITZAND
17	60,00	65,10	65,20	11,00	11,00	WITZAND
18	70,70	85,30	78,70	20,50	20,50	WITZAND
19	70,70	85,30	78,70	20,50	20,50	WITZAND
20	84,90	94,50	90,90	16,70	16,70	WITZAND
21	59,30	67,10	63,70	14,90	14,90	WITZAND
22	47,40	49,20	49,80	3,00	3,00	WITZAND
23	47,40	49,20	49,80	3,00	3,00	WITZAND
24	41,20	43,00	43,60	-3,20	-3,20	WITZAND
25	41,20	43,00	43,60	-3,20	-3,20	WITZAND
26	41,20	43,00	43,60	-3,20	-3,20	WITZAND
27	41,20	43,00	43,60	-3,20	-3,20	WITZAND
28	47,00	48,80	49,40	2,60	2,60	WITZAND
29	47,00	48,80	49,40	2,60	2,60	WITZAND
30	84,90	86,20	82,60	79,90	66,50	EXHAUST
31	91,70	93,50	91,60	87,50	77,80	EXHAUST
32	74,30	80,60	82,60	16,30	16,30	WITZAND
33	70,90	77,40	78,40	16,30	16,30	WITZAND
34	78,90	84,10	81,50	17,90	17,90	WITZAND
35	81,50	83,50	84,40	19,30	19,30	WITZAND
36	65,30	66,00	72,30	70,20	63,30	WITZAND
37	81,40	85,10	80,40	76,40	69,90	AFZUIGING
39	81,50	83,50	84,40	19,30	19,30	WITZAND
40	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT
41	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT
42	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT
43	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT
44	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT
45	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT
46	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT
47	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT
48	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT
49	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	Lwr	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
50	Aanvoer/lossen gips	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	34,80	--	--	Nee	Nee	103,38	0,00	53,30	76,70	95,80	
51	Afvoer/laden hout	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,60	--	--	Nee	Nee	96,57	0,00	70,10	78,70	80,20	
52	Afvoer/laden hout	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,60	--	--	Nee	Nee	96,57	0,00	70,10	78,70	80,20	
53	Afvoer/laden hout	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,60	--	--	Nee	Nee	96,57	0,00	70,10	78,70	80,20	
54	Afvoer/laden hout	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,60	--	--	Nee	Nee	96,57	0,00	70,10	78,70	80,20	
55	Afvoer/laden hout	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,60	--	--	Nee	Nee	96,57	0,00	70,10	78,70	80,20	
56	Afvoer/laden hout	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,60	--	--	Nee	Nee	96,57	0,00	70,10	78,70	80,20	
57	Afvoer/laden hout particulier	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,00	--	--	Nee	Nee	87,95	0,00	69,40	71,80	71,50	
58	Afvoer/laden hout particulier	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,00	--	--	Nee	Nee	87,95	0,00	69,40	71,80	71,50	
59	Afvoer/laden hout particulier	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,00	--	--	Nee	Nee	87,95	0,00	69,40	71,80	71,50	
60	Afvoer/laden hout particulier	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,00	--	--	Nee	Nee	87,95	0,00	69,40	71,80	71,50	
61	Afvoer/laden hout particulier	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,00	--	--	Nee	Nee	87,95	0,00	69,40	71,80	71,50	
62	Afvoer/laden hout particulier	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	24,00	--	--	Nee	Nee	87,95	0,00	69,40	71,80	71,50	
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,10	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,10	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,10	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,10	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
67	7-tons, lossen hout 1b	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
69	7-tons, lossen hout 1b	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	22,20	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	22,20	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
72	7-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	22,20	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
73	7-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	22,20	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
74	7-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	22,20	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
75	7-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	22,20	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
76	7-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	22,20	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
77	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
78	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
79	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
80	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
81	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
82	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
83	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
84	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
85	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
86	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
87	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
88	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
89	7-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,90	--	--	Nee	Nee	100,52	65,70	77,80	84,60	87,70	
90	4-tons lossen gips	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
91	4-tons lossen gips	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
92	4-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
93	4-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
94	4-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
95	4-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
96	4-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
97	4-tons intern hal 1-6	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
50	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	VRACHT
51	85,60	91,70	93,10	85,80	79,20	VRACHT
52	85,60	91,70	93,10	85,80	79,20	VRACHT
53	85,60	91,70	93,10	85,80	79,20	VRACHT
54	85,60	91,70	93,10	85,80	79,20	VRACHT
55	85,60	91,70	93,10	85,80	79,20	VRACHT
56	85,60	91,70	93,10	85,80	79,20	VRACHT
57	76,80	85,00	82,50	74,60	71,60	PERS. AUTO
58	76,80	85,00	82,50	74,60	71,60	PERS. AUTO
59	76,80	85,00	82,50	74,60	71,60	PERS. AUTO
60	76,80	85,00	82,50	74,60	71,60	PERS. AUTO
61	76,80	85,00	82,50	74,60	71,60	PERS. AUTO
62	76,80	85,00	82,50	74,60	71,60	PERS. AUTO
63	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
64	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
65	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
66	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
67	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
68	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
69	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
70	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
71	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
72	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
73	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
74	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
75	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
76	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
77	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
78	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
79	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
80	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
81	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
82	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
83	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
84	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
85	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
86	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
87	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
88	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
89	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	7-TONS
90	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
91	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
92	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
93	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
94	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
95	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
96	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
97	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	Lwr	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
98	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
99	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
100	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
101	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
102	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
103	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
104	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
105	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
106	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
107	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
108	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
109	4-tons intern overig	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,80	--	--	Nee	Nee	93,62	65,40	75,00	78,20	80,90	
110	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
111	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
112	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
113	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
114	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
115	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
116	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
117	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
118	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
119	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
120	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
121	3-tons intern	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	90,03	61,60	68,00	76,50	79,10	
122	Lmax vorkheftruck	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	110,76	73,20	83,50	94,10	102,80	
123	Lmax vorkheftruck	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	110,76	73,20	83,50	94,10	102,80	
124	Lmax vorkheftruck	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	110,76	73,20	83,50	94,10	102,80	
125	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	--	--	Nee	Nee	103,33	0,00	63,30	76,70	95,50	
126	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	25,60	--	--	Nee	Nee	103,33	0,00	63,30	76,70	95,50	
127	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	28,60	--	--	Nee	Nee	103,33	0,00	63,30	76,70	95,50	
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	100,51	0,00	77,80	84,60	87,70	
129	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	100,51	0,00	77,80	84,60	87,70	
130	Manouvreren 4-tons heftruck	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	93,61	0,00	75,00	78,20	80,90	
131	Monouvreren personenauto's	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	--	--	Nee	Nee	87,95	0,00	69,40	71,80	71,50	
132	Manouvreren laden hout	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	17,10	--	--	Nee	Nee	96,57	0,00	70,10	78,70	80,20	
133	Langsgevel hal 1	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,10	0,00	54,20	55,80	59,10	
134	Langsgevel hal 1	0,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,10	0,00	54,20	55,80	59,10	
135	Langsgevel hal 1	0,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,10	0,00	54,20	55,80	59,10	
136	Langsgevel hal 1	0,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,10	0,00	54,20	55,80	59,10	
137	Langsgevel hal 1	0,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,10	0,00	54,20	55,80	59,10	
138	Langsgevel hal 1	0,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,10	0,00	54,20	55,80	59,10	
139	Langsgevel hal 1	0,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,10	0,00	54,20	55,80	59,10	
140	Langsgevel hal 1	0,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,10	0,00	54,20	55,80	59,10	
141	Langsgevel hal 1	0,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,10	0,00	54,20	55,80	59,10	
142	Langsgevel hal 1	0,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,10	0,00	54,20	55,80	59,10	
143	Dak hal 1	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	70,43	0,00	58,90	61,30	65,10	
144	Dak hal 1	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	70,43	0,00	58,90	61,30	65,10	
145	Dak hal 1	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	70,43	0,00	58,90	61,30	65,10	

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
98	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
99	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
100	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
101	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
102	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
103	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
104	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
105	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
106	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
107	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
108	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
109	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	4-TONS
110	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
111	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
112	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
113	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
114	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
115	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
116	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
117	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
118	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
119	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
120	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
121	83,40	83,30	84,60	81,10	73,80	3-TONS
122	101,50	106,50	104,70	99,10	88,50	Lmax
123	101,50	106,50	104,70	99,10	88,50	Lmax
124	101,50	106,50	104,70	99,10	88,50	Lmax
125	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	MANOUVREER
126	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	MANOUVREER
127	94,10	100,00	96,50	89,00	79,40	MANOUVREER
128	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	MANOUVREER
129	91,60	95,90	96,00	89,20	82,30	MANOUVREER
130	85,10	89,10	88,50	83,20	73,90	MANOUVREER
131	76,80	85,00	82,50	74,60	71,60	MANOUVREER
132	85,60	91,70	93,10	85,80	79,20	MANOUVREER
133	56,80	55,10	51,70	51,60	43,40	WITZAND
134	56,80	55,10	51,70	51,60	43,40	WITZAND
135	56,80	55,10	51,70	51,60	43,40	WITZAND
136	56,80	55,10	51,70	51,60	43,40	WITZAND
137	56,80	55,10	51,70	51,60	43,40	WITZAND
138	56,80	55,10	51,70	51,60	43,40	WITZAND
139	56,80	55,10	51,70	51,60	43,40	WITZAND
140	56,80	55,10	51,70	51,60	43,40	WITZAND
141	56,80	55,10	51,70	51,60	43,40	WITZAND
142	56,80	55,10	51,70	51,60	43,40	WITZAND
143	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
144	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
145	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
146	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
147	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
148	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
149	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
150	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
151	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
152	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
153	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
154	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
155	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
156	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
157	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
158	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
159	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
160	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
161	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
162	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
163	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
164	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
165	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
166	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
167	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
168	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
169	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
170	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
171	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
172	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
173	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
174	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
175	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
176	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
177	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
178	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
179	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
180	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
181	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
182	63,30	62,90	60,20	56,70	48,50	WITZAND
183	75,80	79,10	79,70	73,60	65,40	WITZAND
184	75,80	79,10	79,70	73,60	65,40	WITZAND
185	75,80	79,10	79,70	73,60	65,40	WITZAND
186	56,00	54,30	50,90	50,80	42,60	WITZAND
187	56,00	54,30	50,90	50,80	42,60	WITZAND
188	56,00	54,30	50,90	50,80	42,60	WITZAND
189	56,00	54,30	50,90	50,80	42,60	WITZAND
190	56,00	54,30	50,90	50,80	42,60	WITZAND
191	56,00	54,30	50,90	50,80	42,60	WITZAND
192	56,00	54,30	50,90	50,80	42,60	WITZAND
193	56,00	54,30	50,90	50,80	42,60	WITZAND

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
194	Kopgevels hal 1 en 2	5,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	63,30	0,00	53,40	55,00	58,30
195	Achtergevel hal 2	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,50	0,00	54,60	56,20	59,50
196	Achtergevel hal 2	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,50	0,00	54,60	56,20	59,50
197	Achtergevel hal 2	5,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,50	0,00	54,60	56,20	59,50
198	Zijgevel hal 2	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,90	0,00	55,00	56,60	59,90
199	Zijgevel hal 2	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	64,90	0,00	55,00	56,60	59,90
200	Open deuren hal 3	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	78,71	0,00	60,10	63,30	66,00
201	Open deuren hal 3	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	78,71	0,00	60,10	63,30	66,00
202	Kopgevels hal 3	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	58,03	0,00	49,10	50,30	51,00
203	Kopgevels hal 3	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	58,03	0,00	49,10	50,30	51,00
204	Kopgevels hal 3	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	58,03	0,00	49,10	50,30	51,00
205	Kopgevels hal 3	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	58,03	0,00	49,10	50,30	51,00
206	Dak hal 3	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	65,94	0,00	55,20	57,30	58,50
207	Dak hal 3	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	65,94	0,00	55,20	57,30	58,50
208	Dak hal 3	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	65,94	0,00	55,20	57,30	58,50
209	Dak hal 3	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	65,94	0,00	55,20	57,30	58,50
210	Dak hal 3	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	65,94	0,00	55,20	57,30	58,50
211	Dak hal 3	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	65,94	0,00	55,20	57,30	58,50
212	Dak hal 3	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	65,94	0,00	55,20	57,30	58,50
213	Dak hal 3	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	65,94	0,00	55,20	57,30	58,50
214	Dak hal 3	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	65,94	0,00	55,20	57,30	58,50
215	Dak hal 3	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	65,94	0,00	55,20	57,30	58,50
216	Dak hal 7	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,78	0,00	54,00	59,40	60,80
217	Dak hal 7	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,78	0,00	54,00	59,40	60,80
218	Dak hal 7	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,78	0,00	54,00	59,40	60,80
219	Dak hal 7	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,78	0,00	54,00	59,40	60,80
220	Dak hal 7	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,78	0,00	54,00	59,40	60,80
221	Dak hal 7	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,78	0,00	54,00	59,40	60,80
222	Dak hal 7	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,78	0,00	54,00	59,40	60,80
223	Dak hal 7	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,78	0,00	54,00	59,40	60,80
224	Langsgevels hal 7	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,25	0,00	49,80	54,60	55,70
225	Langsgevels hal 7	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,25	0,00	49,80	54,60	55,70
226	Langsgevels hal 7	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,25	0,00	49,80	54,60	55,70
227	Langsgevels hal 7	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,25	0,00	49,80	54,60	55,70
228	Langsgevels hal 7	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,25	0,00	49,80	54,60	55,70
229	Langsgevels hal 7	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,25	0,00	49,80	54,60	55,70
230	Langsgevels hal 7	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,25	0,00	49,80	54,60	55,70
231	Langsgevels hal 7	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,25	0,00	49,80	54,60	55,70
232	Open deuren hal 7	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	85,41	0,00	62,70	69,50	72,60
233	Achtergevel hal 7	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	63,15	0,00	50,70	55,50	56,60
234	Kopgevels hal 7	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,65	0,00	50,20	55,00	56,10
235	Kopgevels hal 7	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,65	0,00	50,20	55,00	56,10
236	Kopgevels hal 7	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,65	0,00	50,20	55,00	56,10
237	Kopgevels hal 7	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	62,65	0,00	50,20	55,00	56,10
238	Open deuren hal 5	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	87,77	0,00	66,80	72,60	75,50
239	Dak hal 5	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	75,43	0,00	62,60	67,10	68,50
240	Dak hal 5	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	75,43	0,00	62,60	67,10	68,50
241	Dak hal 5	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	75,43	0,00	62,60	67,10	68,50

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
194	56,00	54,30	50,90	50,80	42,60	WITZAND
195	57,20	55,50	52,10	52,00	43,80	WITZAND
196	57,20	55,50	52,10	52,00	43,80	WITZAND
197	57,20	55,50	52,10	52,00	43,80	WITZAND
198	57,60	55,90	52,50	52,40	44,20	WITZAND
199	57,60	55,90	52,50	52,40	44,20	WITZAND
200	70,20	74,20	73,60	68,30	59,00	WITZAND
201	70,20	74,20	73,60	68,30	59,00	WITZAND
202	51,20	50,20	45,60	46,30	37,00	WITZAND
203	51,20	50,20	45,60	46,30	37,00	WITZAND
204	51,20	50,20	45,60	46,30	37,00	WITZAND
205	51,20	50,20	45,60	46,30	37,00	WITZAND
206	59,30	59,60	55,70	52,80	43,50	WITZAND
207	59,30	59,60	55,70	52,80	43,50	WITZAND
208	59,30	59,60	55,70	52,80	43,50	WITZAND
209	59,30	59,60	55,70	52,80	43,50	WITZAND
210	59,30	59,60	55,70	52,80	43,50	WITZAND
211	59,30	59,60	55,70	52,80	43,50	WITZAND
212	59,30	59,60	55,70	52,80	43,50	WITZAND
213	59,30	59,60	55,70	52,80	43,50	WITZAND
214	59,30	59,60	55,70	52,80	43,50	WITZAND
215	59,30	59,60	55,70	52,80	43,50	WITZAND
216	61,10	61,40	58,10	54,70	47,80	WITZAND
217	61,10	61,40	58,10	54,70	47,80	WITZAND
218	61,10	61,40	58,10	54,70	47,80	WITZAND
219	61,10	61,40	58,10	54,70	47,80	WITZAND
220	61,10	61,40	58,10	54,70	47,80	WITZAND
221	61,10	61,40	58,10	54,70	47,80	WITZAND
222	61,10	61,40	58,10	54,70	47,80	WITZAND
223	61,10	61,40	58,10	54,70	47,80	WITZAND
224	55,60	54,90	51,00	50,20	43,30	WITZAND
225	55,60	54,90	51,00	50,20	43,30	WITZAND
226	55,60	54,90	51,00	50,20	43,30	WITZAND
227	55,60	54,90	51,00	50,20	43,30	WITZAND
228	55,60	54,90	51,00	50,20	43,30	WITZAND
229	55,60	54,90	51,00	50,20	43,30	WITZAND
230	55,60	54,90	51,00	50,20	43,30	WITZAND
231	55,60	54,90	51,00	50,20	43,30	WITZAND
232	76,50	80,80	80,90	74,10	67,20	WITZAND
233	56,50	55,80	51,90	51,10	44,20	WITZAND
234	56,00	55,30	51,40	50,60	43,70	WITZAND
235	56,00	55,30	51,40	50,60	43,70	WITZAND
236	56,00	55,30	51,40	50,60	43,70	WITZAND
237	56,00	55,30	51,40	50,60	43,70	WITZAND
238	79,60	82,80	82,90	77,30	69,70	WITZAND
239	69,10	68,60	65,40	62,40	54,80	WITZAND
240	69,10	68,60	65,40	62,40	54,80	WITZAND
241	69,10	68,60	65,40	62,40	54,80	WITZAND

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
242	Dak hal 5	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	75,43	0,00	62,60	67,10	68,50
243	Dak hal 5	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	75,43	0,00	62,60	67,10	68,50
244	Dak hal 5	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	75,43	0,00	62,60	67,10	68,50
245	Dak hal 5	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	75,43	0,00	62,60	67,10	68,50
246	Dak hal 5	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	75,43	0,00	62,60	67,10	68,50
247	Kopgevel hal 5	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	67,21	0,00	56,00	59,80	60,70
248	Kopgevel hal 5	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	67,21	0,00	56,00	59,80	60,70
249	Kopgevel hal 5	5,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	67,21	0,00	56,00	59,80	60,70
250	Linker langsggevel hal 5	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	69,71	0,00	58,50	62,30	63,20
251	Linker langsggevel hal 5	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	69,71	0,00	58,50	62,30	63,20
252	Linker langsggevel hal 5	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	69,71	0,00	58,50	62,30	63,20
253	Rechter langsggevel hal 5	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	69,01	0,00	57,80	61,60	62,50
254	Rechter langsggevel hal 5	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	69,01	0,00	57,80	61,60	62,50
255	Rechter langsggevel hal 5	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	69,01	0,00	57,80	61,60	62,50
256	Open deuren hal 5	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	87,77	0,00	66,80	72,60	75,50
257	Dak hal 6	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,92	0,00	54,20	59,50	61,00
258	Dak hal 6	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,92	0,00	54,20	59,50	61,00
259	Dak hal 6	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,92	0,00	54,20	59,50	61,00
260	Dak hal 6	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,92	0,00	54,20	59,50	61,00
261	Dak hal 6	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,92	0,00	54,20	59,50	61,00
262	Dak hal 6	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,92	0,00	54,20	59,50	61,00
263	Dak hal 6	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,92	0,00	54,20	59,50	61,00
264	Dak hal 6	0,10	7,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	67,92	0,00	54,20	59,50	61,00
265	Kopgevel hal 6	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	59,75	0,00	47,30	52,10	53,20
266	Kopgevel hal 6	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	59,75	0,00	47,30	52,10	53,20
267	Kopgevel hal 6	5,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	59,75	0,00	47,30	52,10	53,20
268	Open deur hal 6	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	80,41	0,00	57,70	64,50	67,60
269	Langsggevel hal 6	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	61,85	0,00	49,40	54,20	55,30
270	Langsggevel hal 6	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	61,85	0,00	49,40	54,20	55,30
271	Langsggevel hal 6	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	61,85	0,00	49,40	54,20	55,30
272	Langsggevel hal 6	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	61,85	0,00	49,40	54,20	55,30
273	Langsggevels hal 8	4,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	55,82	0,00	47,90	51,70	49,80
274	Langsggevels hal 8	4,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	55,82	0,00	47,90	51,70	49,80
275	Langsggevels hal 8	4,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	55,82	0,00	47,90	51,70	49,80
276	Langsggevels hal 8	4,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	55,82	0,00	47,90	51,70	49,80
277	Langsggevels hal 8	4,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	55,82	0,00	47,90	51,70	49,80
278	Langsggevels hal 8	4,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	55,82	0,00	47,90	51,70	49,80
279	Kopgevel hal 8	4,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	55,82	0,00	47,90	51,70	49,80
280	Kopgevel hal 8	4,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	55,82	0,00	47,90	51,70	49,80
281	Kopgevel hal 8	4,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	53,82	0,00	45,90	49,70	47,80
282	Kopgevel hal 8	4,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	53,82	0,00	45,90	49,70	47,80
283	Open deur hal 8	1,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	73,81	0,00	51,10	57,90	61,00
284	Dak hal 8	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	52,84	0,00	48,10	49,90	44,00
285	Dak hal 8	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	52,84	0,00	48,10	49,90	44,00
286	Dak hal 8	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	52,84	0,00	48,10	49,90	44,00
287	Dak hal 8	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	52,84	0,00	48,10	49,90	44,00
288	Dak hal 8	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	52,84	0,00	48,10	49,90	44,00
289	Dak hal 8	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	52,84	0,00	48,10	49,90	44,00

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
242	69,10	68,60	65,40	62,40	54,80	WITZAND
243	69,10	68,60	65,40	62,40	54,80	WITZAND
244	69,10	68,60	65,40	62,40	54,80	WITZAND
245	69,10	68,60	65,40	62,40	54,80	WITZAND
246	69,10	68,60	65,40	62,40	54,80	WITZAND
247	60,80	59,00	55,10	55,50	47,90	WITZAND
248	60,80	59,00	55,10	55,50	47,90	WITZAND
249	60,80	59,00	55,10	55,50	47,90	WITZAND
250	63,30	61,50	57,60	58,00	50,40	WITZAND
251	63,30	61,50	57,60	58,00	50,40	WITZAND
252	63,30	61,50	57,60	58,00	50,40	WITZAND
253	62,60	60,80	56,90	57,30	49,70	WITZAND
254	62,60	60,80	56,90	57,30	49,70	WITZAND
255	62,60	60,80	56,90	57,30	49,70	WITZAND
256	79,60	82,80	82,90	77,30	69,70	WITZAND
257	61,30	61,50	58,20	54,80	47,90	WITZAND
258	61,30	61,50	58,20	54,80	47,90	WITZAND
259	61,30	61,50	58,20	54,80	47,90	WITZAND
260	61,30	61,50	58,20	54,80	47,90	WITZAND
261	61,30	61,50	58,20	54,80	47,90	WITZAND
262	61,30	61,50	58,20	54,80	47,90	WITZAND
263	61,30	61,50	58,20	54,80	47,90	WITZAND
264	61,30	61,50	58,20	54,80	47,90	WITZAND
265	53,10	52,40	48,50	47,70	40,80	WITZAND
266	53,10	52,40	48,50	47,70	40,80	WITZAND
267	53,10	52,40	48,50	47,70	40,80	WITZAND
268	71,50	75,80	75,90	69,10	62,20	WITZAND
269	55,20	54,50	50,60	49,80	42,90	WITZAND
270	55,20	54,50	50,60	49,80	42,90	WITZAND
271	55,20	54,50	50,60	49,80	42,90	WITZAND
272	55,20	54,50	50,60	49,80	42,90	WITZAND
273	45,70	44,00	41,10	31,30	24,40	WITZAND
274	45,70	44,00	41,10	31,30	24,40	WITZAND
275	45,70	44,00	41,10	31,30	24,40	WITZAND
276	45,70	44,00	41,10	31,30	24,40	WITZAND
277	45,70	44,00	41,10	31,30	24,40	WITZAND
278	45,70	44,00	41,10	31,30	24,40	WITZAND
279	45,70	44,00	41,10	31,30	24,40	WITZAND
280	45,70	44,00	41,10	31,30	24,40	WITZAND
281	43,70	42,00	39,10	29,30	22,40	WITZAND
282	43,70	42,00	39,10	29,30	22,40	WITZAND
283	64,90	69,20	69,30	62,50	55,60	WITZAND
284	33,90	33,20	25,30	17,50	7,60	WITZAND
285	33,90	33,20	25,30	17,50	7,60	WITZAND
286	33,90	33,20	25,30	17,50	7,60	WITZAND
287	33,90	33,20	25,30	17,50	7,60	WITZAND
288	33,90	33,20	25,30	17,50	7,60	WITZAND
289	33,90	33,20	25,30	17,50	7,60	WITZAND

Indië Woongebied I

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
290	Dak hal 8	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	52,84	0,00	48,10	49,90	44,00
291	Dak hal 8	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	52,84	0,00	48,10	49,90	44,00
292	Open wand motloods	2,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	99,86	0,00	72,40	83,10	96,00
293	Open wand motloods	2,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Ja	Nee	99,86	0,00	72,40	83,10	96,00
301	Dichtslaan autoportier (LAmx)	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	102,30	60,60	78,10	75,70	83,60
302	Dichtslaan autoportier (LAmx)	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	--	Nee	Nee	102,30	60,60	78,10	75,70	83,60

Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
290	33,90	33,20	25,30	17,50	7,60	WITZAND
291	33,90	33,20	25,30	17,50	7,60	WITZAND
292	95,80	89,80	85,50	83,90	80,80	WITZAND
293	95,80	89,80	85,50	83,90	80,80	WITZAND
301	99,60	97,20	93,30	80,30	73,60	Lmax
302	99,60	97,20	93,30	80,30	73,60	Lmax

Bijlage IV

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	woonfunctie	1,50	27,24	-178,64	--	27,24	48,77
001_B	woonfunctie	4,50	28,07	-177,80	--	28,07	48,77
001_C	woonfunctie	7,50	29,56	-172,35	--	29,56	49,32
002_A	woonfunctie	1,50	27,57	-174,99	--	27,57	50,27
002_B	woonfunctie	4,50	27,92	-173,40	--	27,92	49,87
002_C	woonfunctie	7,50	28,46	-169,36	--	28,46	49,91
003_A	woonfunctie	1,50	24,62	-173,75	--	24,62	45,31
003_B	woonfunctie	4,50	25,64	-174,05	--	25,64	45,19
003_C	woonfunctie	7,50	28,07	-173,24	--	28,07	46,44
004_A	woonfunctie	1,50	19,83	-176,79	--	19,83	41,18
004_B	woonfunctie	4,50	19,97	-176,34	--	19,97	40,78
004_C	woonfunctie	7,50	20,57	-173,52	--	20,57	40,94
005_A	woonfunctie	1,50	26,95	-176,76	--	26,95	46,54
005_B	woonfunctie	4,50	27,63	-175,96	--	27,63	46,54
005_C	woonfunctie	7,50	27,28	-174,18	--	27,28	46,86
006_A	woonfunctie	1,50	28,81	-176,62	--	28,81	47,75
006_B	woonfunctie	4,50	29,80	-175,70	--	29,80	48,22
006_C	woonfunctie	7,50	31,56	-171,36	--	31,56	49,11
011_A	woonfunctie	1,50	23,48	-176,83	--	23,48	41,66
011_B	woonfunctie	4,50	22,88	-177,47	--	22,88	41,08
011_C	woonfunctie	7,50	23,68	-176,63	--	23,68	40,99
012_A	woonfunctie	1,50	23,66	-173,51	--	23,66	42,90
012_B	woonfunctie	4,50	24,53	-172,10	--	24,53	43,11
012_C	woonfunctie	7,50	25,17	-171,42	--	25,17	42,51
013_A	woonfunctie	1,50	27,10	-177,65	--	27,10	44,50
013_B	woonfunctie	4,50	28,28	-177,31	--	28,28	45,35
013_C	woonfunctie	7,50	30,92	-179,87	--	30,92	46,97
014_A	woonfunctie	1,50	25,02	-181,19	--	25,02	42,08
014_B	woonfunctie	4,50	26,75	-179,76	--	26,75	42,85
014_C	woonfunctie	7,50	29,27	-175,84	--	29,27	44,36
015_A	woonfunctie	1,50	29,22	-176,30	--	29,22	46,22
015_B	woonfunctie	4,50	29,96	-175,58	--	29,96	46,78
015_C	woonfunctie	7,50	29,13	-176,92	--	29,13	46,22
016_A	woonfunctie	1,50	19,87	-174,81	--	19,87	41,25
016_B	woonfunctie	4,50	20,04	-174,61	--	20,04	41,28
016_C	woonfunctie	7,50	24,36	-174,14	--	24,36	42,60
017_A	woonfunctie	1,50	25,70	-175,19	--	25,70	44,35
017_B	woonfunctie	4,50	27,66	-174,13	--	27,66	45,13
017_C	woonfunctie	7,50	31,46	-172,65	--	31,46	46,94
018_A	woonfunctie	1,50	26,07	-175,80	--	26,07	44,63
018_B	woonfunctie	4,50	27,19	-175,01	--	27,19	44,54
018_C	woonfunctie	7,50	31,70	-173,06	--	31,70	47,11
021_A	woonfunctie	1,50	25,58	-180,82	--	25,58	44,54
021_B	woonfunctie	4,50	26,16	-180,69	--	26,16	44,70
021_C	woonfunctie	7,50	27,75	-180,21	--	27,75	44,90
022_A	woonfunctie	1,50	20,84	-174,84	--	20,84	43,09
022_B	woonfunctie	4,50	20,87	-174,18	--	20,87	42,72
022_C	woonfunctie	7,50	22,59	-173,40	--	22,59	42,68
023_A	woonfunctie	1,50	20,57	-178,88	--	20,57	39,39
023_B	woonfunctie	4,50	22,24	-180,58	--	22,24	39,19
023_C	woonfunctie	7,50	25,48	-180,59	--	25,48	40,01
023_D	woonfunctie	10,50	15,45	-180,29	--	15,45	33,99
023_E	woonfunctie	13,50	16,81	-179,94	--	16,81	34,43
023_F	woonfunctie	16,50	20,26	-176,65	--	20,26	36,82
024_A	woonfunctie	1,50	27,93	-168,97	--	27,93	48,91
024_B	woonfunctie	4,50	27,88	-168,39	--	27,88	48,63
024_C	woonfunctie	7,50	29,53	-165,83	--	29,53	49,49
025_A	functie maatschappelijk	1,50	23,39	-177,62	--	23,39	41,88
025_B	functie maatschappelijk	4,50	24,38	-176,46	--	24,38	42,11
025_C	functie maatschappelijk	7,50	19,32	-175,86	--	19,32	40,53
025_D	functie maatschappelijk	10,50	34,36	-171,24	--	34,36	51,51
025_E	functie maatschappelijk	13,50	36,13	-170,02	--	36,13	52,27
026_A	woonfunctie	1,50	26,99	-171,25	--	26,99	46,46
026_B	woonfunctie	4,50	27,67	-170,89	--	27,67	46,29
026_C	woonfunctie	7,50	29,62	-169,74	--	29,62	46,87
027_A	functie maatschappelijk	1,50	26,51	-178,27	--	26,51	45,26
027_B	functie maatschappelijk	4,50	26,85	-176,65	--	26,85	46,16
027_C	functie maatschappelijk	7,50	29,00	-173,23	--	29,00	47,02
028_A	woonfunctie	1,50	30,26	-170,43	--	30,26	50,49
028_B	woonfunctie	4,50	30,58	-170,00	--	30,58	50,71
028_C	woonfunctie	7,50	31,24	-168,83	--	31,24	48,05
031_A	woonfunctie	1,50	27,77	-175,86	--	27,77	49,65
031_B	woonfunctie	4,50	28,09	-175,91	--	28,09	49,32
031_C	woonfunctie	7,50	29,63	-175,61	--	29,63	49,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
031_D	woonfunctie	10,50	34,80	-171,57	--	34,80	53,98
031_E	woonfunctie	13,50	36,22	-171,02	--	36,22	55,96
031_F	woonfunctie	16,50	37,69	-166,94	--	37,69	56,73
032_A	woonfunctie	1,50	25,97	-179,48	--	25,97	42,84
032_B	woonfunctie	4,50	27,05	-179,50	--	27,05	42,83
032_C	woonfunctie	7,50	26,60	-179,13	--	26,60	43,45
032_D	woonfunctie	10,50	29,02	-178,71	--	29,02	44,39
032_E	woonfunctie	13,50	19,45	-177,76	--	19,45	38,49
032_F	woonfunctie	16,50	23,47	-171,44	--	23,47	41,67
033_A	woonfunctie	1,50	27,04	-175,47	--	27,04	48,32
033_B	woonfunctie	4,50	27,10	-175,52	--	27,10	47,49
033_C	woonfunctie	7,50	28,10	-175,31	--	28,10	48,00
034_A	woonfunctie	1,50	29,13	-173,22	--	29,13	49,31
034_B	woonfunctie	4,50	29,54	-172,62	--	29,54	48,90
034_C	woonfunctie	7,50	31,19	-171,14	--	31,19	49,17
035_A	woonfunctie	1,50	40,34	-154,42	--	40,34	63,54
035_B	woonfunctie	4,50	41,54	-154,52	--	41,54	62,84
035_C	woonfunctie	7,50	42,79	-154,18	--	42,79	62,88
036_A	woonfunctie	1,50	23,92	-173,99	--	23,92	44,35
036_B	woonfunctie	4,50	24,59	-173,95	--	24,59	43,91
036_C	woonfunctie	7,50	26,54	-173,51	--	26,54	44,45
037_A	woonfunctie	1,50	36,82	-168,44	--	36,82	54,67
037_B	woonfunctie	4,50	37,74	-167,67	--	37,74	54,30
037_C	woonfunctie	7,50	38,44	-166,63	--	38,44	54,08
038_A	woonfunctie	1,50	37,78	-162,85	--	37,78	55,71
038_B	woonfunctie	4,50	39,78	-162,24	--	39,78	55,67
038_C	woonfunctie	7,50	40,38	-161,70	--	40,38	55,79
039_A	woonfunctie	1,50	39,29	-153,81	--	39,29	62,30
039_B	woonfunctie	4,50	42,26	-154,02	--	42,26	62,68
039_C	woonfunctie	7,50	44,66	-153,30	--	44,66	63,63
039_D	woonfunctie	10,50	46,20	-152,42	--	46,20	64,29
039_E	woonfunctie	13,50	47,42	-151,53	--	47,42	65,15
039_F	woonfunctie	16,50	47,89	-150,70	--	47,89	65,46
041_A	woonfunctie	1,50	27,56	-174,98	--	27,56	45,79
041_B	woonfunctie	4,50	28,57	-174,46	--	28,57	45,61
041_C	woonfunctie	7,50	29,28	-173,49	--	29,28	45,43
042_A	woonfunctie	1,50	26,22	-173,52	--	26,22	46,30
042_B	woonfunctie	4,50	26,30	-173,38	--	26,30	45,76
042_C	woonfunctie	7,50	27,28	-172,91	--	27,28	45,46
043_A	woonfunctie	1,50	24,64	-177,85	--	24,64	41,44
043_B	woonfunctie	4,50	26,00	-179,97	--	26,00	42,10
043_C	woonfunctie	7,50	28,50	-174,68	--	28,50	44,87
044_A	woonfunctie	1,50	31,83	-177,57	--	31,83	49,08
044_B	woonfunctie	4,50	32,11	-177,69	--	32,11	48,84
044_C	woonfunctie	7,50	32,25	-177,25	--	32,25	49,73
045_A	woonfunctie	1,50	28,86	-166,26	--	28,86	48,75
045_B	woonfunctie	4,50	30,19	-166,06	--	30,19	48,81
045_C	woonfunctie	7,50	33,67	-165,54	--	33,67	49,93
046_A	woonfunctie	1,50	23,90	-173,92	--	23,90	42,19
046_B	woonfunctie	4,50	24,52	-173,79	--	24,52	42,00
046_C	woonfunctie	7,50	26,37	-172,30	--	26,37	43,12
047_A	woonfunctie	1,50	28,46	-153,89	--	28,46	59,30
047_B	woonfunctie	4,50	28,36	-153,67	--	28,36	58,51
047_C	woonfunctie	7,50	28,97	-153,53	--	28,97	58,37
051_A	woonfunctie	1,50	30,67	-172,02	--	30,67	51,06
051_B	woonfunctie	4,50	31,19	-172,19	--	31,19	51,65
051_C	woonfunctie	7,50	31,83	-172,03	--	31,83	51,49
052_A	woonfunctie	1,50	40,89	-161,35	--	40,89	58,84
052_B	woonfunctie	4,50	42,95	-160,00	--	42,95	59,40
052_C	woonfunctie	7,50	44,16	-159,01	--	44,16	59,95
053_A	woonfunctie	1,50	32,60	-170,23	--	32,60	50,12
053_B	woonfunctie	4,50	33,21	-170,20	--	33,21	49,84
053_C	woonfunctie	7,50	33,29	-169,57	--	33,29	50,80
054_A	woonfunctie	1,50	43,34	-158,72	--	43,34	63,03
054_B	woonfunctie	4,50	45,52	-154,72	--	45,52	63,35
054_C	woonfunctie	7,50	47,47	-148,58	--	47,47	64,34
055_A	woonfunctie	1,50	25,50	-172,92	--	25,50	43,73
055_B	woonfunctie	4,50	25,97	-172,79	--	25,97	43,24
055_C	woonfunctie	7,50	27,45	-171,57	--	27,45	44,04
056_A	woonfunctie	1,50	34,11	-159,38	--	34,11	55,30
056_B	woonfunctie	4,50	38,04	-154,54	--	38,04	57,09
056_C	woonfunctie	7,50	49,01	-144,74	--	49,01	66,41
057_A	woonfunctie	1,50	26,05	-166,71	--	26,05	47,52
057_B	woonfunctie	4,50	26,43	-167,19	--	26,43	46,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
057_C	woonfunctie	7,50	26,99	-166,42	--	26,99	46,47
057_D	woonfunctie	10,50	24,48	-169,20	--	24,48	43,18
057_E	woonfunctie	13,50	25,68	-169,24	--	25,68	43,31
057_F	woonfunctie	16,50	28,59	-165,63	--	28,59	45,18
058_A	woonfunctie	1,50	32,75	-149,31	--	32,75	64,37
058_B	woonfunctie	4,50	33,23	-149,03	--	33,23	63,90
058_C	woonfunctie	7,50	34,06	-147,98	--	34,06	63,95
058_D	woonfunctie	10,50	38,57	-146,92	--	38,57	64,09
058_E	woonfunctie	13,50	42,90	-147,66	--	42,90	62,77
058_F	woonfunctie	16,50	44,26	-146,36	--	44,26	63,77
059_A	woonfunctie	1,50	37,39	-144,45	--	37,39	66,20
059_B	woonfunctie	4,50	39,59	-142,14	--	39,59	66,50
059_C	woonfunctie	7,50	40,98	-140,11	--	40,98	67,69
061_A	woonfunctie	1,50	30,23	-165,24	--	30,23	51,66
061_B	woonfunctie	4,50	31,49	-164,90	--	31,49	51,89
061_C	woonfunctie	7,50	34,88	-163,02	--	34,88	54,92
061_D	woonfunctie	10,50	39,59	-159,08	--	39,59	57,28
061_E	woonfunctie	13,50	42,21	-158,66	--	42,21	59,17
061_F	woonfunctie	16,50	43,06	-160,61	--	43,06	59,81
062_A	woonfunctie	1,50	37,78	-144,55	--	37,78	69,51
062_B	woonfunctie	4,50	41,47	-142,69	--	41,47	69,80
062_C	woonfunctie	7,50	44,28	-141,02	--	44,28	70,26
062_D	woonfunctie	10,50	46,45	-140,49	--	46,45	70,64
062_E	woonfunctie	13,50	47,82	-140,54	--	47,82	70,87
062_F	woonfunctie	16,50	47,74	-142,70	--	47,74	70,47
063_A	woonfunctie	1,50	44,13	-142,67	--	44,13	72,18
063_B	woonfunctie	4,50	46,92	-139,95	--	46,92	72,37
063_C	woonfunctie	7,50	48,86	-139,38	--	48,86	72,53
063_D	woonfunctie	10,50	49,63	-139,43	--	49,63	72,53
063_E	woonfunctie	13,50	49,96	-139,78	--	49,96	72,31
063_F	woonfunctie	16,50	48,78	-139,87	--	48,78	72,30
064_A	woonfunctie	1,50	43,85	-143,93	--	43,85	70,41
064_B	woonfunctie	4,50	45,82	-141,69	--	45,82	70,61
064_C	woonfunctie	7,50	46,77	-140,51	--	46,77	70,71
064_D	woonfunctie	10,50	47,44	-140,47	--	47,44	70,77
064_E	woonfunctie	13,50	47,92	-140,95	--	47,92	70,74
064_F	woonfunctie	16,50	48,19	-141,02	--	48,19	70,97
065_A	woonfunctie	1,50	29,16	-159,38	--	29,16	51,57
065_B	woonfunctie	4,50	29,71	-158,96	--	29,71	50,88
065_C	woonfunctie	7,50	30,48	-157,57	--	30,48	51,15
065_D	woonfunctie	10,50	31,38	-156,30	--	31,38	51,26
065_E	woonfunctie	13,50	32,30	-155,99	--	32,30	51,70
065_F	woonfunctie	16,50	34,22	-155,13	--	34,22	53,01
066_A	woonfunctie	1,50	24,26	-166,47	--	24,26	48,80
066_B	woonfunctie	4,50	24,53	-165,71	--	24,53	48,04
066_C	woonfunctie	7,50	25,26	-164,21	--	25,26	47,90
066_D	woonfunctie	10,50	25,99	-163,44	--	25,99	47,81
066_E	woonfunctie	13,50	27,38	-163,47	--	27,38	47,90
066_F	woonfunctie	16,50	30,67	-163,57	--	30,67	49,00
11_A	maatg. punt op de zone Slk.ZZ	5,00	52,79	-141,75	--	52,79	71,59
12_A	maatg. punt op de zone Rengel.	5,00	53,70	-151,88	--	53,70	74,04
13_A	maatg. punt op de zone Rengel.	5,00	56,52	-161,98	--	56,52	74,08
14_A	zone zijde Vissedijk	5,00	48,14	-156,22	--	48,14	66,93
23_A	Punt op zone	5,00	49,84	-162,37	--	49,84	63,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 035_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
035_A	woonfunctie	1,50	40,34	-154,42	--	40,34	63,54
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	30,10	--	--	30,10	39,46
268	Open deur hal 6	3,00	29,21	--	--	29,21	31,76
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	29,10	--	--	29,10	54,58
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	28,07	--	--	28,07	53,74
292	Open wand motloods	2,70	27,83	--	--	27,83	36,59
293	Open wand motloods	2,70	27,59	--	--	27,59	36,37
184	Open deuren hal 1 en 2	3,00	27,44	--	--	27,44	31,02
73	7-tons intern hal 1-6	1,50	26,81	--	--	26,81	52,87
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	26,09	--	--	26,09	48,43
72	7-tons intern hal 1-6	1,50	25,84	--	--	25,84	51,71
201	Open deuren hal 3	3,00	24,20	--	--	24,20	27,38
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	24,07	--	--	24,07	46,40
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	23,83	--	--	23,83	32,17
92	4-tons intern hal 1-6	1,50	22,77	--	--	22,77	47,69
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	22,64	--	--	22,64	32,05
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	22,34	--	--	22,34	31,77
74	7-tons intern hal 1-6	1,50	22,27	--	--	22,27	48,46
93	4-tons intern hal 1-6	1,50	21,94	--	--	21,94	47,00
75	7-tons intern hal 1-6	1,50	21,34	--	--	21,34	47,63
95	4-tons intern hal 1-6	1,50	20,71	--	--	20,71	46,14
246	Dak hal 5	0,10	20,64	--	--	20,64	25,09
245	Dak hal 5	0,10	20,16	--	--	20,16	24,64
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	20,12	--	--	20,12	45,96
238	Open deuren hal 5	3,00	20,07	--	--	20,07	23,83
94	4-tons intern hal 1-6	1,50	19,70	--	--	19,70	44,96
244	Dak hal 5	0,10	18,97	--	--	18,97	23,48
243	Dak hal 5	0,10	18,41	--	--	18,41	22,95
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	17,33	--	--	17,33	25,63
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	17,05	--	--	17,05	26,41
264	Dak hal 6	0,10	16,93	--	--	16,93	21,09
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	16,22	--	--	16,22	20,07
96	4-tons intern hal 1-6	1,50	16,16	--	--	16,16	41,74
263	Dak hal 6	0,10	15,96	--	--	15,96	20,21
182	Dak hal 2	0,10	15,71	--	--	15,71	20,14
54	Afvoer/laden hout	1,50	15,61	--	--	15,61	44,44
97	4-tons intern hal 1-6	1,50	15,21	--	--	15,21	40,89
239	Dak hal 5	0,10	15,14	--	--	15,14	19,60
262	Dak hal 6	0,10	15,04	--	--	15,04	19,36
181	Dak hal 2	0,10	14,89	--	--	14,89	19,34
162	Dak hal 1	0,10	14,87	--	--	14,87	19,36
240	Dak hal 5	0,10	14,84	--	--	14,84	19,33
143	Dak hal 1	0,10	14,58	--	--	14,58	19,09
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	14,50	--	--	14,50	23,33
241	Dak hal 5	0,10	14,42	--	--	14,42	18,94
242	Dak hal 5	0,10	14,14	--	--	14,14	18,69
161	Dak hal 1	0,10	14,10	--	--	14,10	18,60
261	Dak hal 6	0,10	14,01	--	--	14,01	18,41
232	Open deuren hal 7	3,00	13,85	--	--	13,85	17,44
222	Dak hal 7	0,10	13,73	--	--	13,73	18,20
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	13,66	--	--	13,66	23,03
221	Dak hal 7	0,10	13,62	--	--	13,62	18,09
220	Dak hal 7	0,10	13,51	--	--	13,51	17,99
55	Afvoer/laden hout	1,50	13,49	--	--	13,49	42,32
251	Linker langsgewal hal 5	3,30	13,27	--	--	13,27	16,74
257	Dak hal 6	0,10	13,18	--	--	13,18	17,40
250	Linker langsgewal hal 5	3,30	13,16	--	--	13,16	16,52
172	Dak hal 2	0,10	12,78	--	--	12,78	17,24
53	Afvoer/laden hout	1,50	12,77	--	--	12,77	41,63
180	Dak hal 2	0,10	12,68	--	--	12,68	17,15
252	Linker langsgewal hal 5	3,30	12,68	--	--	12,68	16,25
215	Dak hal 3	0,10	12,60	--	--	12,60	16,96
90	4-tons lossen gips	1,50	12,50	--	--	12,50	30,51
223	Dak hal 7	0,10	12,24	--	--	12,24	16,70
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	12,19	--	--	12,19	33,29
179	Dak hal 2	0,10	12,10	--	--	12,10	16,59
214	Dak hal 3	0,10	11,89	--	--	11,89	16,28
174	Dak hal 2	0,10	11,86	--	--	11,86	16,43
178	Dak hal 2	0,10	11,86	--	--	11,86	16,37
256	Open deuren hal 5	3,00	11,83	--	--	11,83	15,37
177	Dak hal 2	0,10	11,69	--	--	11,69	16,21
Rest			29,13	-154,42	--	29,13	59,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 035_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
035_B	woonfunctie	4,50	41,54	-154,52	--	41,54	62,84
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	33,76	--	--	33,76	42,30
268	Open deur hal 6	3,00	30,84	--	--	30,84	31,76
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	30,73	--	--	30,73	54,49
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	29,25	--	--	29,25	53,40
292	Open wand motloods	2,70	28,61	--	--	28,61	36,63
184	Open deuren hal 1 en 2	3,00	28,05	--	--	28,05	30,69
293	Open wand motloods	2,70	27,50	--	--	27,50	35,55
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	27,12	--	--	27,12	34,58
73	7-tons intern hal 1-6	1,50	26,95	--	--	26,95	51,86
72	7-tons intern hal 1-6	1,50	26,49	--	--	26,49	51,03
63	7-tons, lossen hout la	1,50	25,61	--	--	25,61	47,19
201	Open deuren hal 3	3,00	25,44	--	--	25,44	27,41
92	4-tons intern hal 1-6	1,50	24,40	--	--	24,40	47,65
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	23,82	--	--	23,82	32,54
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	23,76	--	--	23,76	32,45
64	7-tons, lossen hout la	1,50	23,48	--	--	23,48	45,04
93	4-tons intern hal 1-6	1,50	23,18	--	--	23,18	46,69
74	7-tons intern hal 1-6	1,50	22,21	--	--	22,21	47,39
238	Open deuren hal 5	3,00	21,82	--	--	21,82	24,75
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	21,09	--	--	21,09	29,62
75	7-tons intern hal 1-6	1,50	21,04	--	--	21,04	46,41
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	20,89	--	--	20,89	28,29
95	4-tons intern hal 1-6	1,50	20,89	--	--	20,89	45,16
94	4-tons intern hal 1-6	1,50	20,40	--	--	20,40	44,31
246	Dak hal 5	0,10	19,84	--	--	19,84	23,26
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	19,59	--	--	19,59	44,67
245	Dak hal 5	0,10	19,34	--	--	19,34	22,86
244	Dak hal 5	0,10	18,24	--	--	18,24	21,84
243	Dak hal 5	0,10	17,95	--	--	17,95	21,62
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	17,42	--	--	17,42	25,97
264	Dak hal 6	0,10	17,25	--	--	17,25	19,84
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	17,22	--	--	17,22	20,31
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	16,17	--	--	16,17	24,30
96	4-tons intern hal 1-6	1,50	16,13	--	--	16,13	40,68
263	Dak hal 6	0,10	15,85	--	--	15,85	18,70
54	Afvoer/laden hout	1,50	15,11	--	--	15,11	43,17
182	Dak hal 2	0,10	15,00	--	--	15,00	18,36
239	Dak hal 5	0,10	14,96	--	--	14,96	18,42
97	4-tons intern hal 1-6	1,50	14,92	--	--	14,92	39,68
240	Dak hal 5	0,10	14,70	--	--	14,70	18,25
262	Dak hal 6	0,10	14,68	--	--	14,68	17,74
181	Dak hal 2	0,10	14,64	--	--	14,64	18,05
232	Open deuren hal 7	3,00	14,52	--	--	14,52	17,18
162	Dak hal 1	0,10	14,39	--	--	14,39	17,92
241	Dak hal 5	0,10	14,31	--	--	14,31	17,94
250	Linker langsgewel hal 5	3,30	14,12	--	--	14,12	16,46
242	Dak hal 5	0,10	14,06	--	--	14,06	17,76
143	Dak hal 1	0,10	14,04	--	--	14,04	17,64
161	Dak hal 1	0,10	13,93	--	--	13,93	17,50
251	Linker langsgewel hal 5	3,30	13,64	--	--	13,64	16,16
257	Dak hal 6	0,10	13,57	--	--	13,57	16,32
222	Dak hal 7	0,10	13,55	--	--	13,55	17,01
221	Dak hal 7	0,10	13,46	--	--	13,46	16,95
256	Open deuren hal 5	3,00	13,43	--	--	13,43	15,99
220	Dak hal 7	0,10	13,35	--	--	13,35	16,86
180	Dak hal 2	0,10	13,23	--	--	13,23	16,70
261	Dak hal 6	0,10	13,23	--	--	13,23	16,50
176	Dak hal 2	0,10	13,14	--	--	13,14	16,82
252	Linker langsgewel hal 5	3,30	13,14	--	--	13,14	15,81
223	Dak hal 7	0,10	13,00	--	--	13,00	16,45
177	Dak hal 2	0,10	12,96	--	--	12,96	16,59
55	Afvoer/laden hout	1,50	12,91	--	--	12,91	40,96
173	Dak hal 2	0,10	12,89	--	--	12,89	16,68
80	7-tons intern overig	1,50	12,81	--	--	12,81	38,27
179	Dak hal 2	0,10	12,78	--	--	12,78	16,31
90	4-tons lossen gips	1,50	12,70	--	--	12,70	29,93
178	Dak hal 2	0,10	12,49	--	--	12,49	16,07
174	Dak hal 2	0,10	12,45	--	--	12,45	16,21
175	Dak hal 2	0,10	12,45	--	--	12,45	16,17
172	Dak hal 2	0,10	12,27	--	--	12,27	15,70
Rest			29,73	-154,52	--	29,73	58,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 035_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
035_C	woonfunctie	7,50	42,79	-154,18	--	42,79	62,88
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	33,88	--	--	33,88	41,60
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	32,29	--	--	32,29	54,49
268	Open deur hal 6	3,00	31,68	--	--	31,68	31,68
292	Open wand motloods	2,70	30,78	--	--	30,78	38,06
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	30,77	--	--	30,77	53,39
293	Open wand motloods	2,70	29,51	--	--	29,51	36,84
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	29,19	--	--	29,19	35,77
184	Open deuren hal 1 en 2	3,00	28,99	--	--	28,99	30,69
73	7-tons intern hal 1-6	1,50	28,09	--	--	28,09	51,86
72	7-tons intern hal 1-6	1,50	27,83	--	--	27,83	51,05
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	26,66	--	--	26,66	34,63
201	Open deuren hal 3	3,00	26,65	--	--	26,65	27,40
238	Open deuren hal 5	3,00	26,25	--	--	26,25	28,36
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	26,12	--	--	26,12	46,93
92	4-tons intern hal 1-6	1,50	26,05	--	--	26,05	47,65
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	24,91	--	--	24,91	32,93
93	4-tons intern hal 1-6	1,50	24,71	--	--	24,71	46,68
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	24,04	--	--	24,04	44,83
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	23,97	--	--	23,97	31,67
74	7-tons intern hal 1-6	1,50	23,22	--	--	23,22	47,38
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	22,95	--	--	22,95	29,45
95	4-tons intern hal 1-6	1,50	22,05	--	--	22,05	45,15
75	7-tons intern hal 1-6	1,50	21,95	--	--	21,95	46,41
94	4-tons intern hal 1-6	1,50	21,74	--	--	21,74	44,31
246	Dak hal 5	0,10	20,73	--	--	20,73	23,12
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	20,51	--	--	20,51	22,84
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	20,16	--	--	20,16	44,47
245	Dak hal 5	0,10	20,00	--	--	20,00	22,55
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	19,75	--	--	19,75	27,19
244	Dak hal 5	0,10	18,90	--	--	18,90	21,59
264	Dak hal 6	0,10	18,66	--	--	18,66	19,67
243	Dak hal 5	0,10	18,25	--	--	18,25	21,06
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	18,23	--	--	18,23	25,97
263	Dak hal 6	0,10	17,17	--	--	17,17	18,61
96	4-tons intern hal 1-6	1,50	17,15	--	--	17,15	40,68
239	Dak hal 5	0,10	16,41	--	--	16,41	18,86
182	Dak hal 2	0,10	16,12	--	--	16,12	18,41
240	Dak hal 5	0,10	15,98	--	--	15,98	18,58
181	Dak hal 2	0,10	15,94	--	--	15,94	18,32
262	Dak hal 6	0,10	15,87	--	--	15,87	17,66
97	4-tons intern hal 1-6	1,50	15,85	--	--	15,85	39,69
54	Afvoer/laden hout	1,50	15,63	--	--	15,63	42,92
232	Open deuren hal 7	3,00	15,50	--	--	15,50	17,22
250	Linker langsgewel hal 5	3,30	15,49	--	--	15,49	16,81
257	Dak hal 6	0,10	15,39	--	--	15,39	16,67
241	Dak hal 5	0,10	15,35	--	--	15,35	18,08
162	Dak hal 1	0,10	15,03	--	--	15,03	17,61
242	Dak hal 5	0,10	14,96	--	--	14,96	17,80
251	Linker langsgewel hal 5	3,30	14,79	--	--	14,79	16,35
161	Dak hal 1	0,10	14,74	--	--	14,74	17,38
90	4-tons lossen gips	1,50	14,57	--	--	14,57	31,01
81	7-tons intern overig	1,50	14,56	--	--	14,56	39,18
143	Dak hal 1	0,10	14,47	--	--	14,47	17,16
180	Dak hal 2	0,10	14,46	--	--	14,46	16,94
261	Dak hal 6	0,10	14,40	--	--	14,40	16,54
80	7-tons intern overig	1,50	14,34	--	--	14,34	39,08
256	Open deuren hal 5	3,00	14,20	--	--	14,20	15,79
252	Linker langsgewel hal 5	3,30	14,18	--	--	14,18	15,95
222	Dak hal 7	0,10	14,16	--	--	14,16	16,62
86	7-tons intern overig	1,50	14,03	--	--	14,03	38,64
221	Dak hal 7	0,10	14,02	--	--	14,02	16,52
220	Dak hal 7	0,10	13,86	--	--	13,86	16,40
179	Dak hal 2	0,10	13,84	--	--	13,84	16,41
177	Dak hal 2	0,10	13,76	--	--	13,76	16,50
223	Dak hal 7	0,10	13,74	--	--	13,74	16,18
55	Afvoer/laden hout	1,50	13,49	--	--	13,49	40,77
176	Dak hal 2	0,10	13,48	--	--	13,48	16,30
178	Dak hal 2	0,10	13,41	--	--	13,41	16,07
172	Dak hal 2	0,10	13,33	--	--	13,33	15,74
175	Dak hal 2	0,10	13,28	--	--	13,28	16,17
Rest			30,63	-154,18	--	30,63	58,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 Laeq bij Bron voor toetspunt: 039_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
039_A	woonfunctie	1,50	39,29	-153,81	--	39,29	62,30
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	29,31	--	--	29,31	38,54
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	28,69	--	--	28,69	50,72
293	Open wand motloods	2,70	28,17	--	--	28,17	36,67
292	Open wand motloods	2,70	28,13	--	--	28,13	36,58
232	Open deuren hal 7	3,00	26,51	--	--	26,51	30,12
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	26,48	--	--	26,48	48,52
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	26,22	--	--	26,22	34,06
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	23,97	--	--	23,97	33,29
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	23,26	--	--	23,26	32,56
184	Open deuren hal 1 en 2	3,00	23,14	--	--	23,14	26,69
246	Dak hal 5	0,10	22,72	--	--	22,72	26,91
238	Open deuren hal 5	3,00	22,51	--	--	22,51	25,80
268	Open deur hal 6	3,00	22,30	--	--	22,30	24,17
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	22,25	--	--	22,25	47,77
245	Dak hal 5	0,10	22,05	--	--	22,05	26,30
244	Dak hal 5	0,10	21,37	--	--	21,37	25,68
243	Dak hal 5	0,10	20,78	--	--	20,78	25,13
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	19,89	--	--	19,89	27,67
264	Dak hal 6	0,10	18,56	--	--	18,56	22,38
54	Afvoer/laden hout	1,50	18,27	--	--	18,27	46,79
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	18,17	--	--	18,17	43,25
263	Dak hal 6	0,10	18,03	--	--	18,03	21,92
250	Linker langsgevel hal 5	3,30	17,97	--	--	17,97	20,51
262	Dak hal 6	0,10	17,84	--	--	17,84	21,83
201	Open deuren hal 3	3,00	17,52	--	--	17,52	20,55
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	17,40	--	--	17,40	42,87
73	7-tons intern hal 1-6	1,50	17,27	--	--	17,27	43,28
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	16,99	--	--	16,99	26,21
251	Linker langsgevel hal 5	3,30	16,95	--	--	16,95	19,69
74	7-tons intern hal 1-6	1,50	16,89	--	--	16,89	43,06
76	7-tons intern hal 1-6	1,50	16,73	--	--	16,73	43,00
72	7-tons intern hal 1-6	1,50	16,69	--	--	16,69	42,46
239	Dak hal 5	0,10	16,58	--	--	16,58	20,82
75	7-tons intern hal 1-6	1,50	16,53	--	--	16,53	42,81
240	Dak hal 5	0,10	16,20	--	--	16,20	20,49
261	Dak hal 6	0,10	16,17	--	--	16,17	20,27
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	16,04	--	--	16,04	18,96
55	Afvoer/laden hout	1,50	16,03	--	--	16,03	44,56
241	Dak hal 5	0,10	15,72	--	--	15,72	20,06
242	Dak hal 5	0,10	15,40	--	--	15,40	19,77
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	15,29	--	--	15,29	18,93
256	Open deuren hal 5	3,00	15,10	--	--	15,10	18,10
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	15,09	--	--	15,09	37,13
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	14,65	--	--	14,65	23,22
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	14,33	--	--	14,33	22,81
53	Afvoer/laden hout	1,50	14,17	--	--	14,17	42,74
162	Dak hal 1	0,10	13,89	--	--	13,89	18,36
182	Dak hal 2	0,10	13,58	--	--	13,58	17,97
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	13,39	--	--	13,39	22,63
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	12,74	--	--	12,74	34,75
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	12,40	--	--	12,40	33,23
92	4-tons intern hal 1-6	1,50	12,12	--	--	12,12	36,61
221	Dak hal 7	0,10	12,07	--	--	12,07	16,57
222	Dak hal 7	0,10	12,03	--	--	12,03	16,53
80	7-tons intern overig	1,50	11,94	--	--	11,94	37,95
223	Dak hal 7	0,10	11,93	--	--	11,93	16,43
93	4-tons intern hal 1-6	1,50	11,93	--	--	11,93	36,76
269	Langsgevel hal 6	3,30	11,83	--	--	11,83	13,95
215	Dak hal 3	0,10	11,75	--	--	11,75	16,02
220	Dak hal 7	0,10	11,71	--	--	11,71	16,20
95	4-tons intern hal 1-6	1,50	11,64	--	--	11,64	37,02
69	7-tons, lossen hout 1b	1,50	11,52	--	--	11,52	32,30
257	Dak hal 6	0,10	11,49	--	--	11,49	15,47
84	7-tons intern overig	1,50	11,36	--	--	11,36	37,10
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	11,34	--	--	11,34	26,11
91	4-tons lossen gips	1,50	11,28	--	--	11,28	29,05
96	4-tons intern hal 1-6	1,50	11,22	--	--	11,22	36,78
94	4-tons intern hal 1-6	1,50	11,14	--	--	11,14	36,28
161	Dak hal 1	0,10	11,11	--	--	11,11	15,59
143	Dak hal 1	0,10	11,08	--	--	11,08	15,58
Rest			28,50	-153,81	--	28,50	60,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 039_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
039_B	woonfunctie	4,50	42,26	-154,02	--	42,26	62,68
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	34,95	--	--	34,95	43,12
232	Open deuren hal 7	3,00	31,12	--	--	31,12	33,80
293	Open wand motloods	2,70	30,32	--	--	30,32	37,89
292	Open wand motloods	2,70	30,04	--	--	30,04	37,53
184	Open deuren hal 1 en 2	3,00	29,67	--	--	29,67	32,26
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	28,93	--	--	28,93	49,89
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	28,58	--	--	28,58	35,24
268	Open deur hal 6	3,00	28,46	--	--	28,46	28,46
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	26,81	--	--	26,81	47,79
201	Open deuren hal 3	3,00	26,22	--	--	26,22	27,93
238	Open deuren hal 5	3,00	26,17	--	--	26,17	28,32
73	7-tons intern hal 1-6	1,50	24,75	--	--	24,75	49,56
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	24,41	--	--	24,41	32,83
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	24,18	--	--	24,18	32,55
74	7-tons intern hal 1-6	1,50	23,63	--	--	23,63	48,77
246	Dak hal 5	0,10	23,44	--	--	23,44	26,12
75	7-tons intern hal 1-6	1,50	22,82	--	--	22,82	48,18
72	7-tons intern hal 1-6	1,50	22,57	--	--	22,57	46,91
245	Dak hal 5	0,10	22,56	--	--	22,56	25,41
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	22,49	--	--	22,49	45,46
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	22,47	--	--	22,47	46,92
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	22,40	--	--	22,40	46,13
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	22,39	--	--	22,39	28,96
244	Dak hal 5	0,10	21,69	--	--	21,69	24,69
76	7-tons intern hal 1-6	1,50	21,26	--	--	21,26	46,61
243	Dak hal 5	0,10	20,92	--	--	20,92	24,05
264	Dak hal 6	0,10	20,45	--	--	20,45	22,06
250	Linker langsgewel hal 5	3,30	19,85	--	--	19,85	20,84
263	Dak hal 6	0,10	19,66	--	--	19,66	21,48
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	19,21	--	--	19,21	27,35
262	Dak hal 6	0,10	18,85	--	--	18,85	20,93
251	Linker langsgewel hal 5	3,30	18,70	--	--	18,70	20,03
95	4-tons intern hal 1-6	1,50	18,53	--	--	18,53	42,69
54	Afvoer/laden hout	1,50	18,51	--	--	18,51	45,94
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	17,90	--	--	17,90	20,63
252	Linker langsgewel hal 5	3,30	17,67	--	--	17,67	19,30
96	4-tons intern hal 1-6	1,50	17,53	--	--	17,53	42,04
239	Dak hal 5	0,10	17,32	--	--	17,32	20,14
261	Dak hal 6	0,10	17,16	--	--	17,16	19,58
240	Dak hal 5	0,10	16,80	--	--	16,80	19,76
256	Open deuren hal 5	3,00	16,74	--	--	16,74	18,41
97	4-tons intern hal 1-6	1,50	16,65	--	--	16,65	41,40
93	4-tons intern hal 1-6	1,50	16,54	--	--	16,54	39,61
94	4-tons intern hal 1-6	1,50	16,48	--	--	16,48	40,17
92	4-tons intern hal 1-6	1,50	16,44	--	--	16,44	38,81
55	Afvoer/laden hout	1,50	16,34	--	--	16,34	43,80
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	16,18	--	--	16,18	23,88
241	Dak hal 5	0,10	16,15	--	--	16,15	19,24
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	15,73	--	--	15,73	36,72
242	Dak hal 5	0,10	15,69	--	--	15,69	18,89
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	15,43	--	--	15,43	22,97
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	14,23	--	--	14,23	22,42
53	Afvoer/laden hout	1,50	14,20	--	--	14,20	41,75
270	Langsgewel hal 6	3,30	14,14	--	--	14,14	14,14
269	Langsgewel hal 6	3,30	13,95	--	--	13,95	14,27
162	Dak hal 1	0,10	13,70	--	--	13,70	17,18
182	Dak hal 2	0,10	13,64	--	--	13,64	16,89
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	13,47	--	--	13,47	34,40
174	Dak hal 2	0,10	13,42	--	--	13,42	16,94
82	7-tons intern overig	1,50	13,17	--	--	13,17	38,06
257	Dak hal 6	0,10	13,09	--	--	13,09	15,16
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	13,04	--	--	13,04	32,90
267	Kopgewel hal 6	5,30	12,99	--	--	12,99	12,99
173	Dak hal 2	0,10	12,93	--	--	12,93	16,49
84	7-tons intern overig	1,50	12,90	--	--	12,90	37,48
215	Dak hal 3	0,10	12,53	--	--	12,53	15,45
90	4-tons lossen gips	1,50	12,32	--	--	12,32	29,18
258	Dak hal 6	0,10	12,31	--	--	12,31	14,51
272	Langsgewel hal 6	3,30	12,21	--	--	12,21	12,21
91	4-tons lossen gips	1,50	12,21	--	--	12,21	28,95
Rest			30,27	-154,02	--	30,27	60,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 039_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
039_C	woonfunctie	7,50	44,66	-153,30	--	44,66	63,63
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	36,85	--	--	36,85	43,95
268	Open deur hal 6	3,00	33,74	--	--	33,74	33,74
293	Open wand motloods	2,70	32,94	--	--	32,94	39,58
292	Open wand motloods	2,70	32,17	--	--	32,17	38,69
232	Open deuren hal 7	3,00	32,04	--	--	32,04	33,80
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	30,84	--	--	30,84	36,32
184	Open deuren hal 1 en 2	3,00	30,67	--	--	30,67	32,29
238	Open deuren hal 5	3,00	30,53	--	--	30,53	31,53
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	30,05	--	--	30,05	52,25
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	30,02	--	--	30,02	49,91
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	27,89	--	--	27,89	47,80
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	27,76	--	--	27,76	49,96
72	7-tons intern hal 1-6	1,50	27,65	--	--	27,65	50,56
201	Open deuren hal 3	3,00	27,61	--	--	27,61	28,01
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	26,56	--	--	26,56	34,08
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	26,50	--	--	26,50	33,94
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	26,17	--	--	26,17	33,23
73	7-tons intern hal 1-6	1,50	26,01	--	--	26,01	49,63
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	25,54	--	--	25,54	27,36
246	Dak hal 5	0,10	25,10	--	--	25,10	26,27
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	24,67	--	--	24,67	30,03
74	7-tons intern hal 1-6	1,50	24,57	--	--	24,57	48,67
245	Dak hal 5	0,10	24,14	--	--	24,14	25,58
93	4-tons intern hal 1-6	1,50	23,97	--	--	23,97	45,57
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	23,68	--	--	23,68	47,05
75	7-tons intern hal 1-6	1,50	23,62	--	--	23,62	48,06
244	Dak hal 5	0,10	23,19	--	--	23,19	24,89
243	Dak hal 5	0,10	22,35	--	--	22,35	24,26
264	Dak hal 6	0,10	22,31	--	--	22,31	22,31
76	7-tons intern hal 1-6	1,50	22,16	--	--	22,16	46,58
263	Dak hal 6	0,10	21,72	--	--	21,72	21,72
94	4-tons intern hal 1-6	1,50	21,66	--	--	21,66	43,89
92	4-tons intern hal 1-6	1,50	21,52	--	--	21,52	43,12
250	Linker langsgewel hal 5	3,30	20,88	--	--	20,88	20,88
262	Dak hal 6	0,10	20,79	--	--	20,79	20,97
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	20,26	--	--	20,26	27,08
251	Linker langsgewel hal 5	3,30	20,07	--	--	20,07	20,07
95	4-tons intern hal 1-6	1,50	20,01	--	--	20,01	42,96
54	Afvoer/laden hout	1,50	19,60	--	--	19,60	45,95
239	Dak hal 5	0,10	19,42	--	--	19,42	20,81
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	19,21	--	--	19,21	26,36
252	Linker langsgewel hal 5	3,30	19,00	--	--	19,00	19,33
261	Dak hal 6	0,10	18,95	--	--	18,95	19,69
240	Dak hal 5	0,10	18,81	--	--	18,81	20,44
96	4-tons intern hal 1-6	1,50	18,47	--	--	18,47	41,94
256	Open deuren hal 5	3,00	18,13	--	--	18,13	18,47
241	Dak hal 5	0,10	18,04	--	--	18,04	19,89
242	Dak hal 5	0,10	17,50	--	--	17,50	19,53
97	4-tons intern hal 1-6	1,50	17,47	--	--	17,47	41,29
55	Afvoer/laden hout	1,50	17,42	--	--	17,42	43,80
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	17,03	--	--	17,03	36,96
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	16,91	--	--	16,91	23,51
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	16,79	--	--	16,79	23,59
79	7-tons intern overig	1,50	16,41	--	--	16,41	40,55
182	Dak hal 2	0,10	15,91	--	--	15,91	18,02
82	7-tons intern overig	1,50	15,87	--	--	15,87	39,76
257	Dak hal 6	0,10	15,86	--	--	15,86	16,02
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	15,48	--	--	15,48	35,32
84	7-tons intern overig	1,50	15,47	--	--	15,47	38,90
90	4-tons lossen gips	1,50	15,47	--	--	15,47	31,36
53	Afvoer/laden hout	1,50	15,37	--	--	15,37	41,89
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	15,35	--	--	15,35	34,25
162	Dak hal 1	0,10	15,22	--	--	15,22	17,71
89	7-tons intern overig	1,50	15,06	--	--	15,06	39,64
174	Dak hal 2	0,10	15,01	--	--	15,01	17,57
258	Dak hal 6	0,10	14,98	--	--	14,98	15,35
270	Langsgewel hal 6	3,30	14,89	--	--	14,89	14,89
181	Dak hal 2	0,10	14,87	--	--	14,87	17,01
215	Dak hal 3	0,10	14,77	--	--	14,77	16,33
180	Dak hal 2	0,10	14,68	--	--	14,68	16,87
Rest			32,19	-153,30	--	32,19	60,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 039_D - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
039_D	woonfunctie	10,50	46,20	-152,42	--	46,20	64,29
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	37,90	--	--	37,90	43,94
293	Open wand motloods	2,70	36,00	--	--	36,00	41,71
292	Open wand motloods	2,70	34,47	--	--	34,47	40,03
268	Open deur hal 6	3,00	33,78	--	--	33,78	33,78
232	Open deuren hal 7	3,00	32,97	--	--	32,97	33,80
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	32,75	--	--	32,75	37,55
238	Open deuren hal 5	3,00	32,32	--	--	32,32	32,32
184	Open deuren hal 1 en 2	3,00	31,64	--	--	31,64	32,29
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	31,34	--	--	31,34	53,54
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	31,08	--	--	31,08	49,90
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,38	--	--	30,38	36,89
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	30,08	--	--	30,08	52,28
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	29,00	--	--	29,00	35,63
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	28,94	--	--	28,94	47,79
72	7-tons intern hal 1-6	1,50	28,36	--	--	28,36	50,56
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	28,04	--	--	28,04	34,01
201	Open deuren hal 3	3,00	28,04	--	--	28,04	28,04
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	27,33	--	--	27,33	28,24
73	7-tons intern hal 1-6	1,50	27,20	--	--	27,20	49,63
246	Dak hal 5	0,10	26,43	--	--	26,43	26,43
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	26,42	--	--	26,42	31,22
245	Dak hal 5	0,10	25,68	--	--	25,68	25,72
74	7-tons intern hal 1-6	1,50	25,60	--	--	25,60	48,67
92	4-tons intern hal 1-6	1,50	25,01	--	--	25,01	46,61
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	24,97	--	--	24,97	47,26
244	Dak hal 5	0,10	24,61	--	--	24,61	25,01
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	24,56	--	--	24,56	30,51
75	7-tons intern hal 1-6	1,50	24,53	--	--	24,53	48,05
93	4-tons intern hal 1-6	1,50	24,00	--	--	24,00	45,60
243	Dak hal 5	0,10	23,67	--	--	23,67	24,36
76	7-tons intern hal 1-6	1,50	23,07	--	--	23,07	46,56
264	Dak hal 6	0,10	22,34	--	--	22,34	22,34
94	4-tons intern hal 1-6	1,50	22,30	--	--	22,30	43,90
86	7-tons intern overig	1,50	21,78	--	--	21,78	44,96
263	Dak hal 6	0,10	21,75	--	--	21,75	21,75
239	Dak hal 5	0,10	21,49	--	--	21,49	21,49
87	7-tons intern overig	1,50	21,28	--	--	21,28	44,68
95	4-tons intern hal 1-6	1,50	21,24	--	--	21,24	42,97
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	21,05	--	--	21,05	27,15
262	Dak hal 6	0,10	20,97	--	--	20,97	20,97
250	Linker langsgewel hal 5	3,30	20,88	--	--	20,88	20,88
240	Dak hal 5	0,10	20,85	--	--	20,85	21,15
54	Afvoer/laden hout	1,50	20,67	--	--	20,67	45,94
107	4-tons intern overig	1,50	20,36	--	--	20,36	41,52
79	7-tons intern overig	1,50	20,35	--	--	20,35	43,56
90	4-tons lossen gips	1,50	20,33	--	--	20,33	35,25
89	7-tons intern overig	1,50	20,09	--	--	20,09	43,89
251	Linker langsgewel hal 5	3,30	20,08	--	--	20,08	20,08
241	Dak hal 5	0,10	19,96	--	--	19,96	20,56
261	Dak hal 6	0,10	19,86	--	--	19,86	19,86
82	7-tons intern overig	1,50	19,65	--	--	19,65	42,53
96	4-tons intern hal 1-6	1,50	19,51	--	--	19,51	41,93
242	Dak hal 5	0,10	19,34	--	--	19,34	20,20
252	Linker langsgewel hal 5	3,30	19,34	--	--	19,34	19,34
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	18,58	--	--	18,58	37,46
256	Open deuren hal 5	3,00	18,51	--	--	18,51	18,51
55	Afvoer/laden hout	1,50	18,49	--	--	18,49	43,80
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	18,44	--	--	18,44	24,09
84	7-tons intern overig	1,50	18,40	--	--	18,40	40,67
97	4-tons intern hal 1-6	1,50	18,40	--	--	18,40	41,29
91	4-tons lossen gips	1,50	18,19	--	--	18,19	32,88
182	Dak hal 2	0,10	17,80	--	--	17,80	18,77
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	16,98	--	--	16,98	35,74
257	Dak hal 6	0,10	16,96	--	--	16,96	16,96
181	Dak hal 2	0,10	16,92	--	--	16,92	17,94
180	Dak hal 2	0,10	16,66	--	--	16,66	17,74
53	Afvoer/laden hout	1,50	16,65	--	--	16,65	42,14
80	7-tons intern overig	1,50	16,50	--	--	16,50	39,82
179	Dak hal 2	0,10	16,41	--	--	16,41	17,56
162	Dak hal 1	0,10	16,40	--	--	16,40	17,91
Rest			33,87	-152,42	--	33,87	60,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 039_E - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
039_E	woonfunctie	13,50	47,42	-151,53	--	47,42	65,15
293	Open wand motloods	2,70	39,54	--	--	39,54	44,34
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	38,97	--	--	38,97	43,94
292	Open wand motloods	2,70	36,86	--	--	36,86	41,66
232	Open deuren hal 7	3,00	33,79	--	--	33,79	33,79
268	Open deur hal 6	3,00	33,78	--	--	33,78	33,78
238	Open deuren hal 5	3,00	32,35	--	--	32,35	32,35
184	Open deuren hal 1 en 2	3,00	32,28	--	--	32,28	32,28
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	31,99	--	--	31,99	36,79
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	31,85	--	--	31,85	37,43
63	7-tons, lossen hout la	1,50	31,79	--	--	31,79	49,89
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	31,59	--	--	31,59	53,79
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	30,06	--	--	30,06	52,26
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,02	--	--	30,02	35,75
64	7-tons, lossen hout la	1,50	29,68	--	--	29,68	47,78
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	29,12	--	--	29,12	34,01
72	7-tons intern hal 1-6	1,50	28,34	--	--	28,34	50,54
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	28,27	--	--	28,27	28,27
201	Open deuren hal 3	3,00	28,02	--	--	28,02	28,02
73	7-tons intern hal 1-6	1,50	27,42	--	--	27,42	49,62
246	Dak hal 5	0,10	26,49	--	--	26,49	26,49
74	7-tons intern hal 1-6	1,50	26,45	--	--	26,45	48,65
90	4-tons lossen gips	1,50	26,03	--	--	26,03	39,98
82	7-tons intern overig	1,50	26,00	--	--	26,00	47,90
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	25,95	--	--	25,95	31,02
245	Dak hal 5	0,10	25,81	--	--	25,81	25,81
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	25,49	--	--	25,49	30,29
75	7-tons intern hal 1-6	1,50	25,44	--	--	25,44	48,04
92	4-tons intern hal 1-6	1,50	25,29	--	--	25,29	46,89
244	Dak hal 5	0,10	25,15	--	--	25,15	25,15
243	Dak hal 5	0,10	24,52	--	--	24,52	24,52
86	7-tons intern overig	1,50	24,10	--	--	24,10	46,35
93	4-tons intern hal 1-6	1,50	24,00	--	--	24,00	45,60
76	7-tons intern hal 1-6	1,50	23,97	--	--	23,97	46,54
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	22,96	--	--	22,96	28,01
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	22,84	--	--	22,84	33,64
79	7-tons intern overig	1,50	22,66	--	--	22,66	44,95
264	Dak hal 6	0,10	22,31	--	--	22,31	22,31
87	7-tons intern overig	1,50	22,28	--	--	22,28	44,80
94	4-tons intern hal 1-6	1,50	22,28	--	--	22,28	43,88
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	22,21	--	--	22,21	43,81
239	Dak hal 5	0,10	22,21	--	--	22,21	22,21
240	Dak hal 5	0,10	21,91	--	--	21,91	21,91
263	Dak hal 6	0,10	21,72	--	--	21,72	21,72
107	4-tons intern overig	1,50	21,41	--	--	21,41	41,66
95	4-tons intern hal 1-6	1,50	21,36	--	--	21,36	42,96
54	Afvoer/laden hout	1,50	21,33	--	--	21,33	45,93
241	Dak hal 5	0,10	21,26	--	--	21,26	21,26
84	7-tons intern overig	1,50	21,19	--	--	21,19	43,09
104	4-tons intern overig	1,50	21,15	--	--	21,15	40,98
89	7-tons intern overig	1,50	21,15	--	--	21,15	44,18
81	7-tons intern overig	1,50	21,00	--	--	21,00	43,16
262	Dak hal 6	0,10	20,95	--	--	20,95	20,95
242	Dak hal 5	0,10	20,91	--	--	20,91	20,91
250	Linker langsgevel hal 5	3,30	20,86	--	--	20,86	20,86
96	4-tons intern hal 1-6	1,50	20,32	--	--	20,32	41,92
251	Linker langsgevel hal 5	3,30	20,06	--	--	20,06	20,06
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	19,99	--	--	19,99	24,79
91	4-tons lossen gips	1,50	19,98	--	--	19,98	33,78
65	7-tons, lossen hout la	1,50	19,95	--	--	19,95	38,05
77	7-tons intern overig	1,50	19,89	--	--	19,89	41,79
261	Dak hal 6	0,10	19,84	--	--	19,84	19,84
127	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	19,35	--	--	19,35	48,06
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	19,33	--	--	19,33	19,33
97	4-tons intern hal 1-6	1,50	19,32	--	--	19,32	41,28
130	Manouvreren 4-tons heftruck	1,50	19,22	--	--	19,22	40,93
55	Afvoer/laden hout	1,50	19,18	--	--	19,18	43,78
182	Dak hal 2	0,10	18,91	--	--	18,91	18,91
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	18,87	--	--	18,87	23,91
83	7-tons intern overig	1,50	18,85	--	--	18,85	40,75
88	7-tons intern overig	1,50	18,59	--	--	18,59	41,40
Rest			35,46	-151,53	--	35,46	61,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 039_F - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
039_F	woonfunctie	16,50	47,89	-150,70	--	47,89	65,46
293	Open wand motloods	2,70	39,82	--	--	39,82	44,62
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	39,13	--	--	39,13	43,93
292	Open wand motloods	2,70	39,07	--	--	39,07	43,87
232	Open deuren hal 7	3,00	33,77	--	--	33,77	33,77
268	Open deur hal 6	3,00	33,73	--	--	33,73	33,73
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	32,69	--	--	32,69	37,49
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	32,55	--	--	32,55	37,35
238	Open deuren hal 5	3,00	32,38	--	--	32,38	32,38
184	Open deuren hal 1 en 2	3,00	32,27	--	--	32,27	32,27
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	31,63	--	--	31,63	53,83
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,97	--	--	30,97	35,80
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	30,01	--	--	30,01	52,21
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	29,66	--	--	29,66	47,76
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	29,50	--	--	29,50	47,60
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	29,20	--	--	29,20	34,00
72	7-tons intern hal 1-6	1,50	28,30	--	--	28,30	50,50
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	28,29	--	--	28,29	28,29
201	Open deuren hal 3	3,00	28,00	--	--	28,00	28,00
73	7-tons intern hal 1-6	1,50	27,40	--	--	27,40	49,60
82	7-tons intern overig	1,50	27,30	--	--	27,30	49,20
246	Dak hal 5	0,10	26,47	--	--	26,47	26,47
74	7-tons intern hal 1-6	1,50	26,44	--	--	26,44	48,64
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	26,27	--	--	26,27	31,07
90	4-tons lossen gips	1,50	26,04	--	--	26,04	39,84
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	26,00	--	--	26,00	30,80
75	7-tons intern hal 1-6	1,50	25,83	--	--	25,83	48,03
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	25,82	--	--	25,82	47,42
245	Dak hal 5	0,10	25,80	--	--	25,80	25,80
92	4-tons intern hal 1-6	1,50	25,36	--	--	25,36	46,96
244	Dak hal 5	0,10	25,13	--	--	25,13	25,13
243	Dak hal 5	0,10	24,51	--	--	24,51	24,51
86	7-tons intern overig	1,50	24,47	--	--	24,47	46,37
76	7-tons intern hal 1-6	1,50	24,33	--	--	24,33	46,53
84	7-tons intern overig	1,50	24,26	--	--	24,26	46,16
77	7-tons intern overig	1,50	24,19	--	--	24,19	46,09
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	24,10	--	--	24,10	28,90
93	4-tons intern hal 1-6	1,50	23,95	--	--	23,95	45,55
79	7-tons intern overig	1,50	23,12	--	--	23,12	45,02
239	Dak hal 5	0,10	23,00	--	--	23,00	23,00
87	7-tons intern overig	1,50	22,95	--	--	22,95	44,85
89	7-tons intern overig	1,50	22,82	--	--	22,82	45,07
240	Dak hal 5	0,10	22,80	--	--	22,80	22,80
104	4-tons intern overig	1,50	22,45	--	--	22,45	42,25
264	Dak hal 6	0,10	22,27	--	--	22,27	22,27
94	4-tons intern hal 1-6	1,50	22,24	--	--	22,24	43,84
241	Dak hal 5	0,10	22,07	--	--	22,07	22,07
107	4-tons intern overig	1,50	21,88	--	--	21,88	41,68
242	Dak hal 5	0,10	21,81	--	--	21,81	21,81
263	Dak hal 6	0,10	21,68	--	--	21,68	21,68
95	4-tons intern hal 1-6	1,50	21,33	--	--	21,33	42,93
54	Afvoer/laden hout	1,50	21,31	--	--	21,31	45,91
91	4-tons lossen gips	1,50	21,18	--	--	21,18	34,98
81	7-tons intern overig	1,50	20,99	--	--	20,99	42,89
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	20,94	--	--	20,94	25,74
262	Dak hal 6	0,10	20,91	--	--	20,91	20,91
250	Linker langsgewal hal 5	3,30	20,82	--	--	20,82	20,82
80	7-tons intern overig	1,50	20,75	--	--	20,75	42,65
127	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	20,69	--	--	20,69	49,29
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	20,67	--	--	20,67	38,77
130	Manoevreren 4-tons heftruck	1,50	20,57	--	--	20,57	42,17
96	4-tons intern hal 1-6	1,50	20,30	--	--	20,30	41,90
88	7-tons intern overig	1,50	20,10	--	--	20,10	42,09
251	Linker langsgewal hal 5	3,30	20,03	--	--	20,03	20,03
261	Dak hal 6	0,10	19,82	--	--	19,82	19,82
97	4-tons intern hal 1-6	1,50	19,66	--	--	19,66	41,26
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	19,39	--	--	19,39	36,19
106	4-tons intern overig	1,50	19,36	--	--	19,36	39,16
252	Linker langsgewal hal 5	3,30	19,30	--	--	19,30	19,30
119	3-tons intern	1,50	19,26	--	--	19,26	37,86
83	7-tons intern overig	1,50	19,26	--	--	19,26	41,16
Rest			36,31	-150,70	--	36,31	62,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 054_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
054_A	woonfunctie	1,50	43,34	-158,72	--	43,34	63,03
293	Open wand motloods	2,70	36,36	--	--	36,36	44,49
292	Open wand motloods	2,70	36,27	--	--	36,27	44,28
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	31,69	--	--	31,69	40,84
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	30,97	--	--	30,97	40,06
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,60	--	--	30,60	39,77
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	29,19	--	--	29,19	36,49
245	Dak hal 5	0,10	28,07	--	--	28,07	32,02
246	Dak hal 5	0,10	28,01	--	--	28,01	31,94
238	Open deuren hal 5	3,00	27,23	--	--	27,23	29,73
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	25,96	--	--	25,96	47,39
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	24,99	--	--	24,99	49,69
244	Dak hal 5	0,10	24,99	--	--	24,99	28,97
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	24,90	--	--	24,90	39,22
250	Linker langsggevel hal 5	3,30	24,86	--	--	24,86	26,27
243	Dak hal 5	0,10	24,57	--	--	24,57	28,60
251	Linker langsggevel hal 5	3,30	24,30	--	--	24,30	25,84
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	24,02	--	--	24,02	45,55
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	22,68	--	--	22,68	29,95
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	22,23	--	--	22,23	43,76
98	4-tons intern overig	1,50	21,46	--	--	21,46	44,71
252	Linker langsggevel hal 5	3,30	21,39	--	--	21,39	23,12
239	Dak hal 5	0,10	20,77	--	--	20,77	24,82
77	7-tons intern overig	1,50	20,59	--	--	20,59	46,05
279	Kopgevel hal 8	4,30	20,46	--	--	20,46	20,46
262	Dak hal 6	0,10	19,98	--	--	19,98	23,95
256	Open deuren hal 5	3,00	19,78	--	--	19,78	22,39
261	Dak hal 6	0,10	19,75	--	--	19,75	23,68
56	Afvoer/laden hout	1,50	19,60	--	--	19,60	47,58
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	19,53	--	--	19,53	27,70
240	Dak hal 5	0,10	19,14	--	--	19,14	23,20
232	Open deuren hal 7	3,00	18,96	--	--	18,96	22,76
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	18,79	--	--	18,79	27,86
263	Dak hal 6	0,10	18,69	--	--	18,69	22,73
278	Langsgevels hal 8	4,30	18,52	--	--	18,52	18,52
132	Manouvreren laden hout	1,50	18,43	--	--	18,43	38,85
54	Afvoer/laden hout	1,50	18,32	--	--	18,32	46,05
241	Dak hal 5	0,10	18,13	--	--	18,13	22,22
264	Dak hal 6	0,10	17,71	--	--	17,71	21,83
242	Dak hal 5	0,10	17,64	--	--	17,64	21,76
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	16,58	--	--	16,58	24,82
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	16,43	--	--	16,43	37,70
269	Langsgevel hal 6	3,30	16,22	--	--	16,22	17,62
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	16,17	--	--	16,17	24,17
91	4-tons lossen gips	1,50	15,96	--	--	15,96	33,62
78	7-tons intern overig	1,50	15,94	--	--	15,94	41,53
69	7-tons, lossen hout 1b	1,50	15,74	--	--	15,74	35,73
249	Kopgevel hal 5	5,30	15,64	--	--	15,64	16,86
55	Afvoer/laden hout	1,50	15,58	--	--	15,58	43,48
270	Langsgevel hal 6	3,30	15,57	--	--	15,57	17,16
280	Kopgevel hal 8	4,30	15,52	--	--	15,52	15,52
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	15,43	--	--	15,43	35,57
277	Langsgevels hal 8	4,30	14,91	--	--	14,91	14,91
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	14,86	--	--	14,86	23,97
110	3-tons intern	1,50	14,45	--	--	14,45	36,51
67	7-tons, lossen hout 1b	1,50	14,40	--	--	14,40	34,54
90	4-tons lossen gips	1,50	14,35	--	--	14,35	32,03
271	Langsgevel hal 6	3,30	14,28	--	--	14,28	16,13
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	14,23	--	--	14,23	39,99
79	7-tons intern overig	1,50	14,14	--	--	14,14	39,88
83	7-tons intern overig	1,50	13,99	--	--	13,99	39,69
85	7-tons intern overig	1,50	13,69	--	--	13,69	39,12
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	13,14	--	--	13,14	39,06
88	7-tons intern overig	1,50	13,08	--	--	13,08	39,09
99	4-tons intern overig	1,50	12,99	--	--	12,99	36,42
179	Dak hal 2	0,10	12,87	--	--	12,87	17,32
259	Dak hal 6	0,10	12,78	--	--	12,78	16,88
84	7-tons intern overig	1,50	12,66	--	--	12,66	38,22
173	Dak hal 2	0,10	12,58	--	--	12,58	17,03
174	Dak hal 2	0,10	12,56	--	--	12,56	17,01
260	Dak hal 6	0,10	12,48	--	--	12,48	16,55
Rest			29,89	-158,72	--	29,89	61,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 054_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
054_B	woonfunctie	4,50	45,52	-154,72	--	45,52	63,35
292	Open wand motloods	2,70	39,34	--	--	39,34	46,06
293	Open wand motloods	2,70	38,59	--	--	38,59	45,52
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	34,95	--	--	34,95	42,72
238	Open deuren hal 5	3,00	33,65	--	--	33,65	34,48
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	32,20	--	--	32,20	40,13
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	31,66	--	--	31,66	37,45
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,89	--	--	30,89	38,87
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	28,04	--	--	28,04	47,79
246	Dak hal 5	0,10	27,80	--	--	27,80	29,72
245	Dak hal 5	0,10	27,63	--	--	27,63	29,60
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	26,83	--	--	26,83	49,62
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	26,28	--	--	26,28	39,12
244	Dak hal 5	0,10	26,24	--	--	26,24	28,31
251	Linker langsggevel hal 5	3,30	26,11	--	--	26,11	26,11
243	Dak hal 5	0,10	25,67	--	--	25,67	27,87
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	25,39	--	--	25,39	45,36
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	25,29	--	--	25,29	31,04
250	Linker langsggevel hal 5	3,30	25,07	--	--	25,07	25,07
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	23,85	--	--	23,85	43,82
252	Linker langsggevel hal 5	3,30	23,39	--	--	23,39	23,39
98	4-tons intern overig	1,50	22,93	--	--	22,93	44,63
77	7-tons intern overig	1,50	22,21	--	--	22,21	46,22
56	Afvoer/laden hout	1,50	21,32	--	--	21,32	47,68
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	20,76	--	--	20,76	28,47
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	20,58	--	--	20,58	27,59
279	Kopgevel hal 8	4,30	20,53	--	--	20,53	20,53
239	Dak hal 5	0,10	20,39	--	--	20,39	22,65
240	Dak hal 5	0,10	20,35	--	--	20,35	22,66
54	Afvoer/laden hout	1,50	20,15	--	--	20,15	46,02
256	Open deuren hal 5	3,00	20,06	--	--	20,06	21,08
132	Manoevreren laden hout	1,50	20,00	--	--	20,00	38,74
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	19,97	--	--	19,97	39,40
262	Dak hal 6	0,10	19,83	--	--	19,83	21,88
232	Open deuren hal 7	3,00	19,69	--	--	19,69	22,69
261	Dak hal 6	0,10	19,53	--	--	19,53	21,47
241	Dak hal 5	0,10	19,31	--	--	19,31	21,69
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	18,88	--	--	18,88	26,01
242	Dak hal 5	0,10	18,76	--	--	18,76	21,23
278	Langsgevels hal 8	4,30	18,56	--	--	18,56	18,56
69	7-tons, lossen hout 1b	1,50	18,34	--	--	18,34	36,52
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	18,29	--	--	18,29	36,76
263	Dak hal 6	0,10	18,28	--	--	18,28	20,52
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	17,93	--	--	17,93	24,64
91	4-tons lossen gips	1,50	17,64	--	--	17,64	34,17
55	Afvoer/laden hout	1,50	17,60	--	--	17,60	43,80
78	7-tons intern overig	1,50	17,42	--	--	17,42	41,71
249	Kopgevel hal 5	5,30	17,38	--	--	17,38	17,38
264	Dak hal 6	0,10	17,00	--	--	17,00	19,46
269	Langsgevel hal 6	3,30	16,51	--	--	16,51	16,51
67	7-tons, lossen hout 1b	1,50	16,43	--	--	16,43	34,92
270	Langsgevel hal 6	3,30	16,20	--	--	16,20	16,20
110	3-tons intern	1,50	16,16	--	--	16,16	36,68
90	4-tons lossen gips	1,50	15,78	--	--	15,78	32,35
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	15,70	--	--	15,70	23,53
280	Kopgevel hal 8	4,30	15,60	--	--	15,60	15,60
85	7-tons intern overig	1,50	15,60	--	--	15,60	39,56
173	Dak hal 2	0,10	15,39	--	--	15,39	18,81
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	15,35	--	--	15,35	39,66
174	Dak hal 2	0,10	15,33	--	--	15,33	18,74
88	7-tons intern overig	1,50	15,22	--	--	15,22	40,33
247	Kopgevel hal 5	3,30	15,18	--	--	15,18	15,45
79	7-tons intern overig	1,50	15,17	--	--	15,17	39,75
271	Langsgevel hal 6	3,30	15,07	--	--	15,07	15,07
277	Langsgevels hal 8	4,30	14,92	--	--	14,92	14,92
83	7-tons intern overig	1,50	14,60	--	--	14,60	39,11
84	7-tons intern overig	1,50	14,60	--	--	14,60	38,82
99	4-tons intern overig	1,50	14,49	--	--	14,49	36,54
175	Dak hal 2	0,10	14,48	--	--	14,48	17,88
87	7-tons intern overig	1,50	14,19	--	--	14,19	39,14
89	7-tons intern overig	1,50	14,13	--	--	14,13	39,36
Rest			31,08	-154,72	--	31,08	61,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 054_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
054_C	woonfunctie	7,50	47,47	-148,58	--	47,47	64,34
292	Open wand motloods	2,70	40,42	--	--	40,42	45,86
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	40,00	--	--	40,00	46,45
293	Open wand motloods	2,70	39,77	--	--	39,77	45,51
238	Open deuren hal 5	3,00	35,62	--	--	35,62	35,62
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	33,55	--	--	33,55	38,35
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	32,86	--	--	32,86	39,57
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	32,20	--	--	32,20	39,00
64	7-tons, lossen hout la	1,50	31,01	--	--	31,01	49,11
246	Dak hal 5	0,10	29,95	--	--	29,95	29,95
245	Dak hal 5	0,10	29,84	--	--	29,84	29,84
244	Dak hal 5	0,10	28,34	--	--	28,34	28,51
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	28,25	--	--	28,25	49,85
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	27,72	--	--	27,72	39,08
243	Dak hal 5	0,10	27,69	--	--	27,69	28,06
65	7-tons, lossen hout la	1,50	27,48	--	--	27,48	45,88
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	27,14	--	--	27,14	31,94
251	Linker langsgewel hal 5	3,30	26,16	--	--	26,16	26,16
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	25,50	--	--	25,50	31,85
66	7-tons, lossen hout la	1,50	25,33	--	--	25,33	43,73
250	Linker langsgewel hal 5	3,30	25,10	--	--	25,10	25,10
98	4-tons intern overig	1,50	24,51	--	--	24,51	44,65
77	7-tons intern overig	1,50	23,95	--	--	23,95	46,52
63	7-tons, lossen hout la	1,50	23,50	--	--	23,50	41,60
252	Linker langsgewel hal 5	3,30	23,42	--	--	23,42	23,42
232	Open deuren hal 7	3,00	23,02	--	--	23,02	25,22
56	Afvoer/laden hout	1,50	22,95	--	--	22,95	47,68
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	22,88	--	--	22,88	28,72
239	Dak hal 5	0,10	22,77	--	--	22,77	23,25
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	22,76	--	--	22,76	28,78
240	Dak hal 5	0,10	22,72	--	--	22,72	23,27
132	Manoevreren laden hout	1,50	22,12	--	--	22,12	39,22
262	Dak hal 6	0,10	21,93	--	--	21,93	22,05
261	Dak hal 6	0,10	21,72	--	--	21,72	21,72
241	Dak hal 5	0,10	21,64	--	--	21,64	22,30
54	Afvoer/laden hout	1,50	21,61	--	--	21,61	46,21
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	21,48	--	--	21,48	38,29
256	Open deuren hal 5	3,00	21,16	--	--	21,16	21,16
242	Dak hal 5	0,10	21,02	--	--	21,02	21,84
91	4-tons lossen gips	1,50	20,72	--	--	20,72	36,11
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	20,67	--	--	20,67	27,21
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	20,67	--	--	20,67	37,47
279	Kopgevel hal 8	4,30	20,51	--	--	20,51	20,51
55	Afvoer/laden hout	1,50	20,38	--	--	20,38	44,98
263	Dak hal 6	0,10	20,30	--	--	20,30	20,73
88	7-tons intern overig	1,50	19,66	--	--	19,66	43,88
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	19,40	--	--	19,40	24,83
89	7-tons intern overig	1,50	19,40	--	--	19,40	43,80
78	7-tons intern overig	1,50	18,89	--	--	18,89	41,87
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	18,84	--	--	18,84	35,67
264	Dak hal 6	0,10	18,77	--	--	18,77	19,58
90	4-tons lossen gips	1,50	18,71	--	--	18,71	34,16
278	Langsgewels hal 8	4,30	18,54	--	--	18,54	18,54
87	7-tons intern overig	1,50	18,54	--	--	18,54	42,51
85	7-tons intern overig	1,50	18,47	--	--	18,47	40,97
84	7-tons intern overig	1,50	18,17	--	--	18,17	41,05
83	7-tons intern overig	1,50	17,89	--	--	17,89	41,20
249	Kopgevel hal 5	5,30	17,74	--	--	17,74	17,74
110	3-tons intern	1,50	17,65	--	--	17,65	36,64
70	7-tons intern hal 1-6	1,50	17,41	--	--	17,41	40,28
86	7-tons intern overig	1,50	17,27	--	--	17,27	40,99
174	Dak hal 2	0,10	17,08	--	--	17,08	19,45
173	Dak hal 2	0,10	17,03	--	--	17,03	19,42
79	7-tons intern overig	1,50	16,96	--	--	16,96	40,39
82	7-tons intern overig	1,50	16,73	--	--	16,73	40,17
175	Dak hal 2	0,10	16,60	--	--	16,60	18,95
269	Langsgewel hal 6	3,30	16,55	--	--	16,55	16,55
270	Langsgewel hal 6	3,30	16,25	--	--	16,25	16,25
247	Kopgevel hal 5	3,30	15,97	--	--	15,97	15,97
280	Kopgevel hal 8	4,30	15,63	--	--	15,63	15,63
71	7-tons intern hal 1-6	1,50	15,61	--	--	15,61	38,96
Rest			33,17	-148,58	--	33,17	62,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 056_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
056_A	woonfunctie	1,50	34,11	-159,38	--	34,11	55,30
276	Langsgevels hal 8	4,30	27,40	--	--	27,40	27,40
277	Langsgevels hal 8	4,30	27,23	--	--	27,23	27,23
293	Open wand motloods	2,70	23,59	--	--	23,59	31,69
292	Open wand motloods	2,70	23,40	--	--	23,40	31,35
67	7-tons, lossen hout 1b	1,50	20,88	--	--	20,88	39,04
278	Langsgevels hal 8	4,30	18,89	--	--	18,89	18,89
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	18,84	--	--	18,84	27,99
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	18,69	--	--	18,69	27,81
238	Open deuren hal 5	3,00	17,78	--	--	17,78	20,32
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	17,72	--	--	17,72	26,85
129	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	16,46	--	--	16,46	39,34
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	16,00	--	--	16,00	23,60
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	15,49	--	--	15,49	36,05
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	14,00	--	--	14,00	32,68
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	13,19	--	--	13,19	34,33
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	13,13	--	--	13,13	36,88
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	13,12	--	--	13,12	20,74
286	Dak hal 8	0,10	12,69	--	--	12,69	12,69
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	12,36	--	--	12,36	33,86
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	12,05	--	--	12,05	33,45
287	Dak hal 8	0,10	11,70	--	--	11,70	11,70
244	Dak hal 5	0,10	11,67	--	--	11,67	15,79
243	Dak hal 5	0,10	11,52	--	--	11,52	15,61
245	Dak hal 5	0,10	11,28	--	--	11,28	15,44
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	10,96	--	--	10,96	19,00
246	Dak hal 5	0,10	9,78	--	--	9,78	13,98
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	9,32	--	--	9,32	13,11
132	Manoevreren laden hout	1,50	8,80	--	--	8,80	29,20
79	7-tons intern overig	1,50	8,77	--	--	8,77	34,51
77	7-tons intern overig	1,50	8,39	--	--	8,39	33,79
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	8,26	--	--	8,26	17,39
285	Dak hal 8	0,10	8,13	--	--	8,13	9,33
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	8,11	--	--	8,11	11,75
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	8,02	--	--	8,02	22,25
126	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	7,93	--	--	7,93	34,95
78	7-tons intern overig	1,50	7,58	--	--	7,58	33,15
52	Afvoer/laden hout	1,50	7,47	--	--	7,47	34,10
232	Open deuren hal 7	3,00	7,17	--	--	7,17	11,18
80	7-tons intern overig	1,50	6,78	--	--	6,78	32,61
51	Afvoer/laden hout	1,50	6,67	--	--	6,67	33,77
53	Afvoer/laden hout	1,50	6,03	--	--	6,03	32,76
69	7-tons, lossen hout 1b	1,50	5,79	--	--	5,79	24,17
200	Open deuren hal 3	3,00	5,67	--	--	5,67	9,16
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	5,31	--	--	5,31	7,36
47	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	5,17	--	--	5,17	43,10
250	Linker langsgevel hal 5	3,30	5,14	--	--	5,14	7,51
100	4-tons intern overig	1,50	5,09	--	--	5,09	28,64
91	4-tons lossen gips	1,50	5,09	--	--	5,09	22,89
242	Dak hal 5	0,10	5,07	--	--	5,07	9,25
98	4-tons intern overig	1,50	5,07	--	--	5,07	28,24
251	Linker langsgevel hal 5	3,30	5,06	--	--	5,06	7,26
54	Afvoer/laden hout	1,50	4,72	--	--	4,72	31,78
241	Dak hal 5	0,10	4,60	--	--	4,60	8,80
101	4-tons intern overig	1,50	4,58	--	--	4,58	28,24
240	Dak hal 5	0,10	4,48	--	--	4,48	8,71
239	Dak hal 5	0,10	4,33	--	--	4,33	8,59
284	Dak hal 8	0,10	4,24	--	--	4,24	6,72
249	Kopgevel hal 5	5,30	4,02	--	--	4,02	5,30
99	4-tons intern overig	1,50	3,86	--	--	3,86	27,25
56	Afvoer/laden hout	1,50	3,29	--	--	3,29	31,16
289	Dak hal 8	0,10	2,90	--	--	2,90	5,09
83	7-tons intern overig	1,50	2,77	--	--	2,77	28,63
102	4-tons intern overig	1,50	2,75	--	--	2,75	26,49
247	Kopgevel hal 5	3,30	2,62	--	--	2,62	4,72
288	Dak hal 8	0,10	2,53	--	--	2,53	4,85
261	Dak hal 6	0,10	2,46	--	--	2,46	6,72
55	Afvoer/laden hout	1,50	2,36	--	--	2,36	29,97
110	3-tons intern	1,50	2,34	--	--	2,34	24,33
262	Dak hal 6	0,10	2,28	--	--	2,28	6,61
112	3-tons intern	1,50	2,23	--	--	2,23	24,65
Rest			18,81	-159,38	--	18,81	53,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 056_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
056_B	woonfunctie	4,50	38,04	-154,54	--	38,04	57,09
292	Open wand motloods	2,70	31,27	--	--	31,27	37,89
293	Open wand motloods	2,70	30,96	--	--	30,96	37,84
276	Langsgevels hal 8	4,30	27,76	--	--	27,76	27,76
277	Langsgevels hal 8	4,30	27,56	--	--	27,56	27,56
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	24,10	--	--	24,10	31,95
238	Open deuren hal 5	3,00	23,17	--	--	23,17	24,06
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	23,07	--	--	23,07	30,93
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	22,87	--	--	22,87	39,67
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	20,72	--	--	20,72	28,65
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	19,76	--	--	19,76	26,03
63	7-tons, lossen hout la	1,50	19,15	--	--	19,15	37,25
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	18,95	--	--	18,95	35,75
278	Langsgevels hal 8	4,30	18,94	--	--	18,94	18,94
129	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	18,55	--	--	18,55	40,15
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	18,28	--	--	18,28	25,06
66	7-tons, lossen hout la	1,50	17,70	--	--	17,70	37,60
64	7-tons, lossen hout la	1,50	17,60	--	--	17,60	36,77
286	Dak hal 8	0,10	17,15	--	--	17,15	17,15
65	7-tons, lossen hout la	1,50	16,61	--	--	16,61	36,32
243	Dak hal 5	0,10	16,34	--	--	16,34	18,71
244	Dak hal 5	0,10	16,25	--	--	16,25	18,72
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	16,09	--	--	16,09	37,69
287	Dak hal 8	0,10	15,74	--	--	15,74	15,74
245	Dak hal 5	0,10	15,73	--	--	15,73	18,31
246	Dak hal 5	0,10	15,37	--	--	15,37	18,08
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	13,58	--	--	13,58	26,24
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	13,55	--	--	13,55	16,53
77	7-tons intern overig	1,50	13,32	--	--	13,32	37,23
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	13,27	--	--	13,27	19,59
285	Dak hal 8	0,10	13,22	--	--	13,22	13,22
126	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	13,11	--	--	13,11	38,71
79	7-tons intern overig	1,50	12,94	--	--	12,94	37,52
78	7-tons intern overig	1,50	12,29	--	--	12,29	36,53
132	Manoevreren laden hout	1,50	11,95	--	--	11,95	30,65
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	11,32	--	--	11,32	28,12
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	11,25	--	--	11,25	11,45
80	7-tons intern overig	1,50	10,93	--	--	10,93	35,68
242	Dak hal 5	0,10	10,69	--	--	10,69	13,32
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	10,68	--	--	10,68	13,41
51	Afvoer/laden hout	1,50	10,65	--	--	10,65	35,25
251	Linker langsgevel hal 5	3,30	10,61	--	--	10,61	11,06
249	Kopgevel hal 5	5,30	10,40	--	--	10,40	10,40
250	Linker langsgevel hal 5	3,30	10,32	--	--	10,32	11,04
52	Afvoer/laden hout	1,50	10,30	--	--	10,30	34,90
98	4-tons intern overig	1,50	10,20	--	--	10,20	31,74
232	Open deuren hal 7	3,00	10,16	--	--	10,16	13,51
241	Dak hal 5	0,10	10,13	--	--	10,13	12,83
284	Dak hal 8	0,10	10,01	--	--	10,01	10,01
240	Dak hal 5	0,10	9,87	--	--	9,87	12,66
289	Dak hal 8	0,10	9,83	--	--	9,83	9,83
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	9,68	--	--	9,68	17,56
239	Dak hal 5	0,10	9,51	--	--	9,51	12,39
288	Dak hal 8	0,10	9,48	--	--	9,48	9,48
100	4-tons intern overig	1,50	9,43	--	--	9,43	31,72
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	9,08	--	--	9,08	15,55
290	Dak hal 8	0,10	8,79	--	--	8,79	8,79
101	4-tons intern overig	1,50	8,77	--	--	8,77	31,30
200	Open deuren hal 3	3,00	8,75	--	--	8,75	11,24
247	Kopgevel hal 5	3,30	8,66	--	--	8,66	8,95
53	Afvoer/laden hout	1,50	8,61	--	--	8,61	33,21
99	4-tons intern overig	1,50	8,58	--	--	8,58	30,57
54	Afvoer/laden hout	1,50	7,90	--	--	7,90	32,50
91	4-tons lossen gips	1,50	7,89	--	--	7,89	24,69
110	3-tons intern	1,50	7,75	--	--	7,75	28,13
47	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	7,59	--	--	7,59	44,39
261	Dak hal 6	0,10	6,99	--	--	6,99	9,88
40	Aanvoer/lossen hout la	1,50	6,98	--	--	6,98	43,63
291	Dak hal 8	0,10	6,96	--	--	6,96	6,96
102	4-tons intern overig	1,50	6,86	--	--	6,86	29,54
44	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	6,79	--	--	6,79	43,75
Rest			23,26	-154,54	--	23,26	55,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 056_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
056_C	woonfunctie	7,50	49,01	-144,74	--	49,01	66,41
293	Open wand motloods	2,70	42,76	--	--	42,76	48,42
292	Open wand motloods	2,70	42,51	--	--	42,51	47,81
238	Open deuren hal 5	3,00	38,52	--	--	38,52	38,52
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	38,49	--	--	38,49	45,20
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	33,38	--	--	33,38	39,96
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	33,29	--	--	33,29	51,58
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	33,27	--	--	33,27	50,07
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	32,84	--	--	32,84	50,94
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	32,59	--	--	32,59	39,19
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	31,59	--	--	31,59	36,54
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	30,38	--	--	30,38	35,90
77	7-tons intern overig	1,50	29,19	--	--	29,19	51,60
132	Manouvreren laden hout	1,50	28,76	--	--	28,76	45,86
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	28,66	--	--	28,66	39,75
79	7-tons intern overig	1,50	28,57	--	--	28,57	51,99
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	28,07	--	--	28,07	46,17
78	7-tons intern overig	1,50	27,95	--	--	27,95	50,86
126	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	27,77	--	--	27,77	53,37
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	27,58	--	--	27,58	29,75
276	Langsgevels hal 8	4,30	27,34	--	--	27,34	27,34
277	Langsgevels hal 8	4,30	27,16	--	--	27,16	27,16
80	7-tons intern overig	1,50	26,32	--	--	26,32	50,00
243	Dak hal 5	0,10	26,18	--	--	26,18	26,84
244	Dak hal 5	0,10	25,71	--	--	25,71	26,52
67	7-tons, lossen hout 1b	1,50	25,20	--	--	25,20	42,00
98	4-tons intern overig	1,50	25,20	--	--	25,20	45,11
245	Dak hal 5	0,10	25,07	--	--	25,07	26,08
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	24,89	--	--	24,89	42,99
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	24,85	--	--	24,85	29,86
100	4-tons intern overig	1,50	24,51	--	--	24,51	45,55
246	Dak hal 5	0,10	24,37	--	--	24,37	25,59
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	24,27	--	--	24,27	30,90
99	4-tons intern overig	1,50	23,63	--	--	23,63	44,21
101	4-tons intern overig	1,50	23,61	--	--	23,61	45,00
51	Afvoer/laden hout	1,50	23,05	--	--	23,05	47,65
69	7-tons, lossen hout 1b	1,50	22,93	--	--	22,93	39,73
110	3-tons intern	1,50	22,52	--	--	22,52	41,29
56	Afvoer/laden hout	1,50	21,77	--	--	21,77	46,37
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	21,72	--	--	21,72	23,54
102	4-tons intern overig	1,50	21,47	--	--	21,47	43,09
52	Afvoer/laden hout	1,50	21,42	--	--	21,42	46,02
112	3-tons intern	1,50	21,35	--	--	21,35	41,41
129	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	21,23	--	--	21,23	42,83
286	Dak hal 8	0,10	21,21	--	--	21,21	21,21
111	3-tons intern	1,50	20,91	--	--	20,91	40,33
113	3-tons intern	1,50	20,38	--	--	20,38	40,84
242	Dak hal 5	0,10	20,27	--	--	20,27	21,36
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	20,16	--	--	20,16	41,76
232	Open deuren hal 7	3,00	20,10	--	--	20,10	22,79
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	19,97	--	--	19,97	19,97
241	Dak hal 5	0,10	19,63	--	--	19,63	20,83
251	Linker langsgevel hal 5	3,30	19,38	--	--	19,38	19,38
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	19,26	--	--	19,26	26,05
240	Dak hal 5	0,10	19,24	--	--	19,24	20,59
200	Open deuren hal 3	3,00	19,15	--	--	19,15	20,64
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	19,12	--	--	19,12	24,21
287	Dak hal 8	0,10	18,98	--	--	18,98	18,98
250	Linker langsgevel hal 5	3,30	18,93	--	--	18,93	18,93
278	Langsgevels hal 8	4,30	18,89	--	--	18,89	18,89
239	Dak hal 5	0,10	18,65	--	--	18,65	20,15
40	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	18,01	--	--	18,01	54,61
44	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	17,93	--	--	17,93	54,73
247	Kopgevel hal 5	3,30	17,61	--	--	17,61	17,61
249	Kopgevel hal 5	5,30	17,49	--	--	17,49	17,49
256	Open deuren hal 5	3,00	17,47	--	--	17,47	18,00
91	4-tons lossen gips	1,50	17,30	--	--	17,30	33,10
55	Afvoer/laden hout	1,50	17,10	--	--	17,10	41,70
45	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	16,69	--	--	16,69	53,49
125	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	16,67	--	--	16,67	42,27
248	Kopgevel hal 5	3,30	16,59	--	--	16,59	16,59
Rest			32,57	-144,74	--	32,57	62,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 063_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
063_A	woonfunctie	1,50	44,13	-142,67	--	44,13	72,18
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	39,12	--	--	39,12	57,73
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	36,87	--	--	36,87	56,14
129	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	34,81	--	--	34,81	58,08
125	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	31,48	--	--	31,48	59,15
126	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	31,46	--	--	31,46	59,14
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,18	--	--	30,18	39,40
293	Open wand motloods	2,70	29,18	--	--	29,18	37,54
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	28,52	--	--	28,52	36,80
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	28,16	--	--	28,16	37,39
292	Open wand motloods	2,70	27,97	--	--	27,97	36,23
238	Open deuren hal 5	3,00	25,79	--	--	25,79	28,92
52	Afvoer/laden hout	1,50	24,80	--	--	24,80	51,97
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	23,94	--	--	23,94	33,21
51	Afvoer/laden hout	1,50	23,40	--	--	23,40	50,63
47	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	23,30	--	--	23,30	61,35
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	23,03	--	--	23,03	42,35
66	7-tons, lossen hout la	1,50	22,56	--	--	22,56	44,41
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	20,60	--	--	20,60	28,68
46	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	20,45	--	--	20,45	59,47
41	Aanvoer/lossen hout la	1,50	19,75	--	--	19,75	58,84
40	Aanvoer/lossen hout la	1,50	18,87	--	--	18,87	58,05
44	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	18,66	--	--	18,66	58,04
45	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	18,42	--	--	18,42	57,72
64	7-tons, lossen hout la	1,50	16,88	--	--	16,88	38,48
63	7-tons, lossen hout la	1,50	16,74	--	--	16,74	38,01
65	7-tons, lossen hout la	1,50	16,27	--	--	16,27	38,04
276	Langsgevels hal 8	4,30	16,13	--	--	16,13	16,13
78	7-tons intern overig	1,50	15,88	--	--	15,88	41,69
283	Open deur hal 8	1,70	14,16	--	--	14,16	16,22
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	13,89	--	--	13,89	22,07
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	13,44	--	--	13,44	22,70
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	13,42	--	--	13,42	17,36
243	Dak hal 5	0,10	13,32	--	--	13,32	17,65
48	Aanvoer/lossen gips	1,50	13,28	--	--	13,28	52,14
80	7-tons intern overig	1,50	13,26	--	--	13,26	39,24
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	12,89	--	--	12,89	37,51
244	Dak hal 5	0,10	12,59	--	--	12,59	16,95
77	7-tons intern overig	1,50	12,52	--	--	12,52	38,22
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	12,46	--	--	12,46	20,56
79	7-tons intern overig	1,50	12,42	--	--	12,42	38,34
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	12,31	--	--	12,31	16,15
99	4-tons intern overig	1,50	12,20	--	--	12,20	35,86
245	Dak hal 5	0,10	12,14	--	--	12,14	16,53
282	Kopgevel hal 8	4,30	11,65	--	--	11,65	11,65
246	Dak hal 5	0,10	11,49	--	--	11,49	15,91
132	Manouvreren laden hout	1,50	10,91	--	--	10,91	31,72
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	10,81	--	--	10,81	19,21
100	4-tons intern overig	1,50	10,74	--	--	10,74	34,50
53	Afvoer/laden hout	1,50	10,17	--	--	10,17	37,66
111	3-tons intern	1,50	9,58	--	--	9,58	32,05
98	4-tons intern overig	1,50	9,51	--	--	9,51	33,03
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	9,07	--	--	9,07	23,62
242	Dak hal 5	0,10	8,91	--	--	8,91	13,28
57	Afvoer/laden hout particulier	0,80	8,47	--	--	8,47	36,73
102	4-tons intern overig	1,50	8,32	--	--	8,32	32,22
110	3-tons intern	1,50	8,19	--	--	8,19	30,53
101	4-tons intern overig	1,50	8,09	--	--	8,09	31,93
81	7-tons intern overig	1,50	8,01	--	--	8,01	34,02
241	Dak hal 5	0,10	7,73	--	--	7,73	12,13
200	Open deuren hal 3	3,00	7,72	--	--	7,72	11,49
232	Open deuren hal 7	3,00	7,57	--	--	7,57	11,72
89	7-tons intern overig	1,50	7,56	--	--	7,56	33,77
277	Langsgevels hal 8	4,30	7,39	--	--	7,39	7,39
42	Aanvoer/lossen hout la	1,50	7,35	--	--	7,35	46,62
248	Kopgevel hal 5	3,30	7,34	--	--	7,34	10,47
247	Kopgevel hal 5	3,30	7,23	--	--	7,23	10,10
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	7,21	--	--	7,21	16,49
88	7-tons intern overig	1,50	7,16	--	--	7,16	33,33
91	4-tons lossen gips	1,50	7,07	--	--	7,07	25,04
87	7-tons intern overig	1,50	7,06	--	--	7,06	33,18
Rest			22,80	-142,67	--	22,80	68,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 063_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
063_B	woonfunctie	4,50	46,92	-139,95	--	46,92	72,37
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	40,98	--	--	40,98	57,78
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	39,42	--	--	39,42	56,22
129	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	36,52	--	--	36,52	58,12
293	Open wand motloods	2,70	35,16	--	--	35,16	42,50
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	35,06	--	--	35,06	43,35
125	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	33,76	--	--	33,76	59,36
126	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	33,75	--	--	33,75	59,35
292	Open wand motloods	2,70	33,50	--	--	33,50	40,66
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	30,93	--	--	30,93	38,12
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,26	--	--	30,26	38,42
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,09	--	--	30,09	38,23
238	Open deuren hal 5	3,00	28,92	--	--	28,92	30,80
52	Afvoer/laden hout	1,50	27,27	--	--	27,27	52,02
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	26,32	--	--	26,32	43,16
51	Afvoer/laden hout	1,50	25,89	--	--	25,89	50,75
66	7-tons, lossen hout la	1,50	25,88	--	--	25,88	46,49
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	25,55	--	--	25,55	32,59
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	25,18	--	--	25,18	33,44
47	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	24,70	--	--	24,70	61,50
46	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	22,82	--	--	22,82	59,62
41	Aanvoer/lossen hout la	1,50	22,43	--	--	22,43	59,03
40	Aanvoer/lossen hout la	1,50	21,43	--	--	21,43	58,19
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	21,42	--	--	21,42	24,66
44	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,23	--	--	21,23	58,19
45	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,16	--	--	21,16	57,97
63	7-tons, lossen hout la	1,50	19,94	--	--	19,94	39,38
78	7-tons intern overig	1,50	19,79	--	--	19,79	44,50
243	Dak hal 5	0,10	19,75	--	--	19,75	22,81
65	7-tons, lossen hout la	1,50	19,14	--	--	19,14	39,59
244	Dak hal 5	0,10	19,09	--	--	19,09	22,24
64	7-tons, lossen hout la	1,50	19,04	--	--	19,04	39,15
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	18,75	--	--	18,75	25,84
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	18,22	--	--	18,22	21,29
245	Dak hal 5	0,10	18,10	--	--	18,10	21,34
246	Dak hal 5	0,10	17,12	--	--	17,12	20,45
283	Open deur hal 8	1,70	16,98	--	--	16,98	16,98
276	Langsgevels hal 8	4,30	16,23	--	--	16,23	16,23
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	16,12	--	--	16,12	38,75
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	16,01	--	--	16,01	23,03
242	Dak hal 5	0,10	15,93	--	--	15,93	19,13
80	7-tons intern overig	1,50	15,87	--	--	15,87	40,94
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	15,86	--	--	15,86	24,18
77	7-tons intern overig	1,50	15,85	--	--	15,85	40,35
241	Dak hal 5	0,10	14,92	--	--	14,92	18,18
132	Manoevreren laden hout	1,50	14,78	--	--	14,78	34,30
240	Dak hal 5	0,10	14,52	--	--	14,52	17,86
48	Aanvoer/lossen gips	1,50	14,31	--	--	14,31	52,22
239	Dak hal 5	0,10	14,14	--	--	14,14	17,55
79	7-tons intern overig	1,50	13,82	--	--	13,82	38,76
99	4-tons intern overig	1,50	13,69	--	--	13,69	36,20
100	4-tons intern overig	1,50	13,57	--	--	13,57	36,28
53	Afvoer/laden hout	1,50	13,28	--	--	13,28	38,67
232	Open deuren hal 7	3,00	13,14	--	--	13,14	16,72
89	7-tons intern overig	1,50	12,91	--	--	12,91	38,43
87	7-tons intern overig	1,50	12,74	--	--	12,74	38,08
200	Open deuren hal 3	3,00	12,47	--	--	12,47	15,41
98	4-tons intern overig	1,50	12,42	--	--	12,42	34,67
249	Kopgevel hal 5	5,30	12,12	--	--	12,12	13,04
88	7-tons intern overig	1,50	12,01	--	--	12,01	37,45
282	Kopgevel hal 8	4,30	11,77	--	--	11,77	11,77
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	11,75	--	--	11,75	19,16
110	3-tons intern	1,50	11,54	--	--	11,54	32,61
173	Dak hal 2	0,10	11,44	--	--	11,44	15,23
111	3-tons intern	1,50	11,16	--	--	11,16	32,49
163	Dak hal 2	0,10	11,06	--	--	11,06	14,91
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	10,98	--	--	10,98	24,28
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	10,91	--	--	10,91	12,50
102	4-tons intern overig	1,50	10,85	--	--	10,85	33,84
153	Dak hal 1	0,10	10,78	--	--	10,78	14,68
177	Dak hal 2	0,10	10,74	--	--	10,74	14,62
Rest			27,98	-139,95	--	27,98	69,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 063_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
063_C	woonfunctie	7,50	48,86	-139,38	--	48,86	72,53
67	7-tons, lossen hout 1b	1,50	40,94	--	--	40,94	57,74
292	Open wand motloods	2,70	40,38	--	--	40,38	46,45
293	Open wand motloods	2,70	40,19	--	--	40,19	46,50
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	39,41	--	--	39,41	56,21
129	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	36,48	--	--	36,48	58,08
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	35,94	--	--	35,94	43,24
238	Open deuren hal 5	3,00	35,83	--	--	35,83	36,46
125	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	33,75	--	--	33,75	59,35
126	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	33,75	--	--	33,75	59,35
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	32,99	--	--	32,99	52,35
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	32,23	--	--	32,23	38,34
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	31,70	--	--	31,70	38,79
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	31,56	--	--	31,56	38,62
69	7-tons, lossen hout 1b	1,50	31,29	--	--	31,29	48,09
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	29,63	--	--	29,63	35,64
52	Afvoer/laden hout	1,50	27,40	--	--	27,40	52,00
51	Afvoer/laden hout	1,50	26,13	--	--	26,13	50,73
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	26,06	--	--	26,06	33,31
132	Manouvreren laden hout	1,50	25,68	--	--	25,68	43,92
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	25,63	--	--	25,63	44,75
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	25,35	--	--	25,35	27,88
77	7-tons intern overig	1,50	25,17	--	--	25,17	48,47
47	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	24,66	--	--	24,66	61,46
78	7-tons intern overig	1,50	24,32	--	--	24,32	47,94
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	23,07	--	--	23,07	41,17
46	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	22,81	--	--	22,81	59,61
80	7-tons intern overig	1,50	22,73	--	--	22,73	46,88
243	Dak hal 5	0,10	22,45	--	--	22,45	24,25
41	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	22,43	--	--	22,43	59,03
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	22,40	--	--	22,40	28,47
283	Open deur hal 8	1,70	22,22	--	--	22,22	22,22
244	Dak hal 5	0,10	21,87	--	--	21,87	23,81
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	21,63	--	--	21,63	40,24
40	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	21,59	--	--	21,59	58,19
98	4-tons intern overig	1,50	21,44	--	--	21,44	42,41
44	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	21,39	--	--	21,39	58,19
245	Dak hal 5	0,10	21,26	--	--	21,26	23,35
45	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	21,16	--	--	21,16	57,96
110	3-tons intern	1,50	20,67	--	--	20,67	40,48
246	Dak hal 5	0,10	20,64	--	--	20,64	22,88
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	20,43	--	--	20,43	22,72
99	4-tons intern overig	1,50	20,32	--	--	20,32	41,69
100	4-tons intern overig	1,50	20,10	--	--	20,10	41,77
56	Afvoer/laden hout	1,50	19,03	--	--	19,03	44,65
79	7-tons intern overig	1,50	18,84	--	--	18,84	42,79
232	Open deuren hal 7	3,00	18,52	--	--	18,52	21,54
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	18,11	--	--	18,11	39,71
87	7-tons intern overig	1,50	18,01	--	--	18,01	42,57
102	4-tons intern overig	1,50	17,75	--	--	17,75	39,84
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	17,74	--	--	17,74	23,60
111	3-tons intern	1,50	17,67	--	--	17,67	37,87
242	Dak hal 5	0,10	17,54	--	--	17,54	19,56
200	Open deuren hal 3	3,00	17,16	--	--	17,16	19,28
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	17,15	--	--	17,15	17,43
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	17,05	--	--	17,05	24,40
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	17,02	--	--	17,02	29,07
241	Dak hal 5	0,10	16,53	--	--	16,53	18,66
53	Afvoer/laden hout	1,50	16,42	--	--	16,42	41,02
81	7-tons intern overig	1,50	16,36	--	--	16,36	40,58
251	Linker langsgevel hal 5	3,30	16,34	--	--	16,34	16,88
276	Langsgevels hal 8	4,30	16,26	--	--	16,26	16,26
240	Dak hal 5	0,10	16,09	--	--	16,09	18,35
114	3-tons intern	1,50	15,87	--	--	15,87	36,82
247	Kopgevel hal 5	3,30	15,87	--	--	15,87	16,07
239	Dak hal 5	0,10	15,54	--	--	15,54	17,91
250	Linker langsgevel hal 5	3,30	15,52	--	--	15,52	16,32
248	Kopgevel hal 5	3,30	15,34	--	--	15,34	16,13
48	Aanvoer/lossen gips	1,50	15,30	--	--	15,30	52,27
249	Kopgevel hal 5	5,30	15,26	--	--	15,26	15,26
89	7-tons intern overig	1,50	15,05	--	--	15,05	39,88
Rest			30,56	-139,38	--	30,56	69,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 063_D - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
063_D	woonfunctie	10,50	49,63	-139,43	--	49,63	72,53
292	Open wand motloods	2,70	41,92	--	--	41,92	46,89
293	Open wand motloods	2,70	41,73	--	--	41,73	47,01
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	40,34	--	--	40,34	57,14
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	39,36	--	--	39,36	56,16
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	36,92	--	--	36,92	43,24
238	Open deuren hal 5	3,00	36,50	--	--	36,50	36,50
129	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	35,93	--	--	35,93	57,53
66	7-tons, lossen hout la	1,50	34,47	--	--	34,47	52,59
125	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	33,71	--	--	33,71	59,31
126	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	33,70	--	--	33,70	59,30
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	33,56	--	--	33,56	38,58
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	32,81	--	--	32,81	49,61
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	32,57	--	--	32,57	38,55
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	32,44	--	--	32,44	38,46
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	31,30	--	--	31,30	36,27
132	Manoevreren laden hout	1,50	27,68	--	--	27,68	44,78
65	7-tons, lossen hout la	1,50	27,39	--	--	27,39	45,49
52	Afvoer/laden hout	1,50	27,36	--	--	27,36	51,96
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	27,10	--	--	27,10	33,34
64	7-tons, lossen hout la	1,50	27,04	--	--	27,04	45,14
77	7-tons intern overig	1,50	26,35	--	--	26,35	48,46
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	26,10	--	--	26,10	27,93
51	Afvoer/laden hout	1,50	26,07	--	--	26,07	50,67
63	7-tons, lossen hout la	1,50	25,86	--	--	25,86	43,96
78	7-tons intern overig	1,50	25,67	--	--	25,67	48,19
47	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	24,54	--	--	24,54	61,34
80	7-tons intern overig	1,50	24,46	--	--	24,46	47,69
243	Dak hal 5	0,10	24,12	--	--	24,12	24,66
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	24,12	--	--	24,12	29,17
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	23,69	--	--	23,69	25,21
244	Dak hal 5	0,10	23,53	--	--	23,53	24,26
98	4-tons intern overig	1,50	23,02	--	--	23,02	42,82
245	Dak hal 5	0,10	22,86	--	--	22,86	23,80
46	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	22,75	--	--	22,75	59,55
110	3-tons intern	1,50	22,45	--	--	22,45	41,05
283	Open deur hal 8	1,70	22,38	--	--	22,38	22,38
41	Aanvoer/lossen hout la	1,50	22,38	--	--	22,38	58,98
246	Dak hal 5	0,10	22,16	--	--	22,16	23,31
55	Afvoer/laden hout	1,50	22,12	--	--	22,12	46,72
79	7-tons intern overig	1,50	22,12	--	--	22,12	45,09
53	Afvoer/laden hout	1,50	22,08	--	--	22,08	46,68
99	4-tons intern overig	1,50	21,71	--	--	21,71	41,94
40	Aanvoer/lossen hout la	1,50	21,55	--	--	21,55	58,15
44	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,35	--	--	21,35	58,15
100	4-tons intern overig	1,50	21,29	--	--	21,29	41,91
45	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,10	--	--	21,10	57,90
56	Afvoer/laden hout	1,50	21,04	--	--	21,04	45,64
200	Open deuren hal 3	3,00	20,80	--	--	20,80	22,10
232	Open deuren hal 7	3,00	20,71	--	--	20,71	23,16
102	4-tons intern overig	1,50	20,54	--	--	20,54	41,72
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	19,73	--	--	19,73	41,33
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	19,67	--	--	19,67	30,47
89	7-tons intern overig	1,50	19,56	--	--	19,56	43,70
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	19,37	--	--	19,37	24,17
242	Dak hal 5	0,10	19,15	--	--	19,15	19,99
87	7-tons intern overig	1,50	19,11	--	--	19,11	42,88
111	3-tons intern	1,50	19,05	--	--	19,05	38,11
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	18,58	--	--	18,58	24,97
241	Dak hal 5	0,10	18,13	--	--	18,13	19,13
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	18,07	--	--	18,07	18,07
81	7-tons intern overig	1,50	18,02	--	--	18,02	41,35
114	3-tons intern	1,50	17,79	--	--	17,79	37,86
240	Dak hal 5	0,10	17,66	--	--	17,66	18,84
251	Linker langsgevel hal 5	3,30	17,48	--	--	17,48	17,48
239	Dak hal 5	0,10	17,04	--	--	17,04	18,38
101	4-tons intern overig	1,50	17,00	--	--	17,00	37,94
250	Linker langsgevel hal 5	3,30	16,96	--	--	16,96	16,96
88	7-tons intern overig	1,50	16,93	--	--	16,93	40,91
42	Aanvoer/lossen hout la	1,50	16,51	--	--	16,51	53,11
248	Kopgevel hal 5	3,30	16,32	--	--	16,32	16,32
Rest			32,04	-139,43	--	32,04	69,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 063_E - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
063_E	woonfunctie	13,50	49,96	-139,78	--	49,96	72,31
293	Open wand motloods	2,70	42,25	--	--	42,25	47,05
292	Open wand motloods	2,70	42,09	--	--	42,09	46,89
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	40,22	--	--	40,22	57,02
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	38,29	--	--	38,29	55,09
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	37,89	--	--	37,89	43,22
238	Open deuren hal 5	3,00	36,64	--	--	36,64	36,64
129	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	35,80	--	--	35,80	57,40
66	7-tons, lossen hout la	1,50	34,57	--	--	34,57	52,67
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	33,95	--	--	33,95	38,75
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	33,82	--	--	33,82	38,72
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	33,68	--	--	33,68	38,62
63	7-tons, lossen hout la	1,50	33,06	--	--	33,06	51,16
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	32,89	--	--	32,89	49,69
125	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	32,73	--	--	32,73	58,33
126	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	32,73	--	--	32,73	58,33
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJP	3,50	32,15	--	--	32,15	36,95
65	7-tons, lossen hout la	1,50	29,56	--	--	29,56	47,66
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	28,10	--	--	28,10	33,34
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	27,86	--	--	27,86	28,60
132	Manoevreren laden hout	1,50	27,84	--	--	27,84	44,94
80	7-tons intern overig	1,50	27,41	--	--	27,41	49,72
52	Afvoer/laden hout	1,50	27,29	--	--	27,29	51,89
77	7-tons intern overig	1,50	27,19	--	--	27,19	49,09
64	7-tons, lossen hout la	1,50	27,18	--	--	27,18	45,28
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	26,76	--	--	26,76	27,89
78	7-tons intern overig	1,50	26,51	--	--	26,51	48,41
51	Afvoer/laden hout	1,50	26,01	--	--	26,01	50,61
200	Open deuren hal 3	3,00	25,20	--	--	25,20	25,68
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJP	3,50	25,14	--	--	25,14	29,94
243	Dak hal 5	0,10	24,86	--	--	24,86	24,86
244	Dak hal 5	0,10	24,41	--	--	24,41	24,41
47	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	24,37	--	--	24,37	61,17
245	Dak hal 5	0,10	23,92	--	--	23,92	23,92
232	Open deuren hal 7	3,00	23,83	--	--	23,83	25,72
98	4-tons intern overig	1,50	23,75	--	--	23,75	43,55
79	7-tons intern overig	1,50	23,40	--	--	23,40	45,39
246	Dak hal 5	0,10	23,35	--	--	23,35	23,41
110	3-tons intern	1,50	22,98	--	--	22,98	41,58
54	Afvoer/laden hout	1,50	22,74	--	--	22,74	47,34
283	Open deur hal 8	1,70	22,42	--	--	22,42	22,42
53	Afvoer/laden hout	1,50	22,38	--	--	22,38	46,98
100	4-tons intern overig	1,50	22,20	--	--	22,20	42,00
55	Afvoer/laden hout	1,50	22,12	--	--	22,12	46,72
89	7-tons intern overig	1,50	22,01	--	--	22,01	45,46
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	21,95	--	--	21,95	43,55
46	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,86	--	--	21,86	58,66
99	4-tons intern overig	1,50	21,70	--	--	21,70	41,50
102	4-tons intern overig	1,50	21,50	--	--	21,50	41,78
41	Aanvoer/lossen hout la	1,50	21,28	--	--	21,28	57,88
56	Afvoer/laden hout	1,50	21,07	--	--	21,07	45,67
45	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,03	--	--	21,03	57,83
40	Aanvoer/lossen hout la	1,50	21,00	--	--	21,00	57,60
44	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	20,78	--	--	20,78	57,58
88	7-tons intern overig	1,50	20,62	--	--	20,62	43,87
87	7-tons intern overig	1,50	20,51	--	--	20,51	43,50
242	Dak hal 5	0,10	20,41	--	--	20,41	20,41
81	7-tons intern overig	1,50	20,23	--	--	20,23	42,67
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	20,14	--	--	20,14	25,56
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	19,93	--	--	19,93	24,73
241	Dak hal 5	0,10	19,59	--	--	19,59	19,59
240	Dak hal 5	0,10	19,25	--	--	19,25	19,34
111	3-tons intern	1,50	19,01	--	--	19,01	37,61
114	3-tons intern	1,50	18,73	--	--	18,73	37,92
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	18,69	--	--	18,69	29,49
252	Linker langsgewel hal 5	3,30	18,63	--	--	18,63	18,63
101	4-tons intern overig	1,50	18,59	--	--	18,59	38,57
239	Dak hal 5	0,10	18,55	--	--	18,55	18,85
91	4-tons lossen gips	1,50	18,06	--	--	18,06	32,72
251	Linker langsgewel hal 5	3,30	17,89	--	--	17,89	17,89
250	Linker langsgewel hal 5	3,30	17,21	--	--	17,21	17,21
Rest			33,16	-139,78	--	33,16	69,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 063_F - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
063_F	woonfunctie	16,50	48,78	-139,87	--	48,78	72,30
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	40,07	--	--	40,07	56,87
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	38,41	--	--	38,41	43,21
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	38,20	--	--	38,20	55,00
238	Open deuren hal 5	3,00	36,75	--	--	36,75	36,75
293	Open wand motloods	2,70	36,69	--	--	36,69	41,49
129	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	35,64	--	--	35,64	57,24
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	34,24	--	--	34,24	39,04
292	Open wand motloods	2,70	34,18	--	--	34,18	38,98
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	34,14	--	--	34,14	38,94
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	34,04	--	--	34,04	38,84
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	33,89	--	--	33,89	51,99
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	33,42	--	--	33,42	51,52
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	32,93	--	--	32,93	49,73
125	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	32,63	--	--	32,63	58,23
126	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	32,62	--	--	32,62	58,22
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	31,42	--	--	31,42	49,52
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	30,16	--	--	30,16	34,96
77	7-tons intern overig	1,50	28,98	--	--	28,98	50,88
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	28,71	--	--	28,71	28,71
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	28,54	--	--	28,54	33,34
80	7-tons intern overig	1,50	28,17	--	--	28,17	50,07
132	Manouvreren laden hout	1,50	28,05	--	--	28,05	45,15
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	27,46	--	--	27,46	27,88
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	27,39	--	--	27,39	45,49
78	7-tons intern overig	1,50	27,02	--	--	27,02	48,92
52	Afvoer/laden hout	1,50	26,11	--	--	26,11	50,71
51	Afvoer/laden hout	1,50	25,92	--	--	25,92	50,52
200	Open deuren hal 3	3,00	25,75	--	--	25,75	25,75
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	25,63	--	--	25,63	47,23
243	Dak hal 5	0,10	24,84	--	--	24,84	24,84
232	Open deuren hal 7	3,00	24,76	--	--	24,76	26,08
244	Dak hal 5	0,10	24,45	--	--	24,45	24,45
47	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	24,17	--	--	24,17	60,97
98	4-tons intern overig	1,50	24,10	--	--	24,10	43,90
245	Dak hal 5	0,10	24,00	--	--	24,00	24,00
79	7-tons intern overig	1,50	23,64	--	--	23,64	45,54
246	Dak hal 5	0,10	23,53	--	--	23,53	23,53
54	Afvoer/laden hout	1,50	23,46	--	--	23,46	48,06
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	23,42	--	--	23,42	28,22
53	Afvoer/laden hout	1,50	23,27	--	--	23,27	47,87
89	7-tons intern overig	1,50	23,20	--	--	23,20	45,96
81	7-tons intern overig	1,50	23,11	--	--	23,11	45,01
110	3-tons intern	1,50	23,08	--	--	23,08	41,68
99	4-tons intern overig	1,50	22,81	--	--	22,81	42,61
87	7-tons intern overig	1,50	22,68	--	--	22,68	44,89
100	4-tons intern overig	1,50	22,43	--	--	22,43	42,23
55	Afvoer/laden hout	1,50	22,15	--	--	22,15	46,75
83	7-tons intern overig	1,50	22,05	--	--	22,05	43,95
102	4-tons intern overig	1,50	21,98	--	--	21,98	41,78
46	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,74	--	--	21,74	58,54
88	7-tons intern overig	1,50	21,63	--	--	21,63	44,16
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	21,38	--	--	21,38	26,18
41	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	21,18	--	--	21,18	57,78
56	Afvoer/laden hout	1,50	21,08	--	--	21,08	45,68
45	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	20,94	--	--	20,94	57,74
40	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	20,91	--	--	20,91	57,51
242	Dak hal 5	0,10	20,86	--	--	20,86	20,86
44	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	20,69	--	--	20,69	57,49
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	20,55	--	--	20,55	25,35
91	4-tons lossen gips	1,50	20,36	--	--	20,36	34,19
241	Dak hal 5	0,10	20,07	--	--	20,07	20,07
240	Dak hal 5	0,10	19,85	--	--	19,85	19,85
114	3-tons intern	1,50	19,33	--	--	19,33	37,93
239	Dak hal 5	0,10	19,33	--	--	19,33	19,33
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	19,14	--	--	19,14	19,14
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	19,03	--	--	19,03	29,83
101	4-tons intern overig	1,50	19,01	--	--	19,01	38,81
111	3-tons intern	1,50	18,33	--	--	18,33	36,93
251	Linker langsgevel hal 5	3,30	18,32	--	--	18,32	18,32
113	3-tons intern	1,50	17,82	--	--	17,82	36,42
Rest			33,87	-139,87	--	33,87	69,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 064_A - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
064_A	woonfunctie	1,50	43,85	-143,93	--	43,85	70,41
67	7-tons, lossen hout 1b	1,50	35,46	--	--	35,46	54,80
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	34,77	--	--	34,77	44,09
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	33,53	--	--	33,53	53,26
292	Open wand motloods	2,70	33,24	--	--	33,24	41,63
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	32,17	--	--	32,17	40,55
129	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	31,05	--	--	31,05	55,11
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,52	--	--	30,52	39,79
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,03	--	--	30,03	39,29
69	7-tons, lossen hout 1b	1,50	29,75	--	--	29,75	49,58
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	29,34	--	--	29,34	50,90
125	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	29,16	--	--	29,16	57,41
238	Open deuren hal 5	3,00	28,97	--	--	28,97	32,32
126	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	28,06	--	--	28,06	56,30
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	26,77	--	--	26,77	35,03
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	25,19	--	--	25,19	50,16
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	24,85	--	--	24,85	34,16
293	Open wand motloods	2,70	24,13	--	--	24,13	32,60
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	22,11	--	--	22,11	30,40
51	Afvoer/laden hout	1,50	22,05	--	--	22,05	49,55
53	Afvoer/laden hout	1,50	21,89	--	--	21,89	49,75
52	Afvoer/laden hout	1,50	21,53	--	--	21,53	49,12
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	20,96	--	--	20,96	24,88
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	20,87	--	--	20,87	30,20
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	20,03	--	--	20,03	42,02
47	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	19,55	--	--	19,55	58,58
283	Open deur hal 8	1,70	19,07	--	--	19,07	21,79
243	Dak hal 5	0,10	18,78	--	--	18,78	23,19
54	Afvoer/laden hout	1,50	18,76	--	--	18,76	46,85
132	Manouvreren laden hout	1,50	17,37	--	--	17,37	38,34
244	Dak hal 5	0,10	17,14	--	--	17,14	21,58
42	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	17,08	--	--	17,08	56,79
40	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	17,06	--	--	17,06	56,48
46	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	17,00	--	--	17,00	56,58
44	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	16,97	--	--	16,97	56,57
41	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	16,78	--	--	16,78	56,25
45	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	16,66	--	--	16,66	56,32
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	16,49	--	--	16,49	20,50
77	7-tons intern overig	1,50	16,45	--	--	16,45	42,27
89	7-tons intern overig	1,50	15,82	--	--	15,82	42,07
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	15,66	--	--	15,66	30,34
242	Dak hal 5	0,10	15,53	--	--	15,53	19,98
245	Dak hal 5	0,10	15,47	--	--	15,47	19,94
81	7-tons intern overig	1,50	15,19	--	--	15,19	41,26
200	Open deuren hal 3	3,00	14,95	--	--	14,95	18,82
78	7-tons intern overig	1,50	14,60	--	--	14,60	40,50
246	Dak hal 5	0,10	14,38	--	--	14,38	18,88
79	7-tons intern overig	1,50	14,11	--	--	14,11	40,10
241	Dak hal 5	0,10	14,04	--	--	14,04	18,51
88	7-tons intern overig	1,50	13,66	--	--	13,66	39,87
240	Dak hal 5	0,10	13,62	--	--	13,62	18,11
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	13,46	--	--	13,46	21,77
91	4-tons lossen gips	1,50	13,26	--	--	13,26	31,30
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	13,22	--	--	13,22	35,02
232	Open deuren hal 7	3,00	13,09	--	--	13,09	17,30
98	4-tons intern overig	1,50	12,89	--	--	12,89	36,56
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	12,66	--	--	12,66	34,58
43	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	12,41	--	--	12,41	52,34
80	7-tons intern overig	1,50	12,09	--	--	12,09	38,13
249	Kopgevel hal 5	5,30	12,05	--	--	12,05	14,56
99	4-tons intern overig	1,50	12,04	--	--	12,04	35,80
173	Dak hal 2	0,10	11,93	--	--	11,93	16,54
163	Dak hal 2	0,10	11,75	--	--	11,75	16,38
174	Dak hal 2	0,10	11,56	--	--	11,56	16,18
176	Dak hal 2	0,10	11,56	--	--	11,56	16,19
175	Dak hal 2	0,10	11,45	--	--	11,45	16,07
48	Aanvoer/lossen gips	1,50	11,16	--	--	11,16	50,06
276	Langsgevels hal 8	4,30	10,98	--	--	10,98	11,26
153	Dak hal 1	0,10	10,93	--	--	10,93	15,57
177	Dak hal 2	0,10	10,80	--	--	10,80	15,44
154	Dak hal 1	0,10	10,55	--	--	10,55	15,20
Rest			26,66	-143,93	--	26,66	66,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 064_B - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
064_B	woonfunctie	4,50	45,82	-141,69	--	45,82	70,61
67	7-tons, lossen hout 1b	1,50	38,05	--	--	38,05	54,93
292	Open wand motloods	2,70	37,31	--	--	37,31	44,69
68	7-tons, lossen hout 1b	1,50	35,75	--	--	35,75	53,42
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	34,40	--	--	34,40	42,83
129	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	33,63	--	--	33,63	55,23
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	33,33	--	--	33,33	40,70
238	Open deuren hal 5	3,00	32,16	--	--	32,16	34,41
69	7-tons, lossen hout 1b	1,50	31,49	--	--	31,49	49,35
125	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	31,47	--	--	31,47	57,59
63	7-tons, lossen hout 1a	1,50	30,92	--	--	30,92	50,95
126	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	30,47	--	--	30,47	56,56
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,29	--	--	30,29	38,57
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	29,92	--	--	29,92	38,18
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	29,75	--	--	29,75	37,08
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	26,79	--	--	26,79	50,13
293	Open wand motloods	2,70	25,65	--	--	25,65	33,17
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	25,07	--	--	25,07	32,45
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	24,44	--	--	24,44	32,84
51	Afvoer/laden hout	1,50	24,28	--	--	24,28	49,67
52	Afvoer/laden hout	1,50	23,66	--	--	23,66	49,24
53	Afvoer/laden hout	1,50	23,65	--	--	23,65	49,77
47	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	21,98	--	--	21,98	58,78
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	21,43	--	--	21,43	24,63
66	7-tons, lossen hout 1a	1,50	21,35	--	--	21,35	42,24
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	21,02	--	--	21,02	29,47
283	Open deur hal 8	1,70	20,95	--	--	20,95	21,52
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	20,83	--	--	20,83	24,17
54	Afvoer/laden hout	1,50	20,24	--	--	20,24	46,81
243	Dak hal 5	0,10	19,70	--	--	19,70	23,02
40	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	19,51	--	--	19,51	56,76
46	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	19,46	--	--	19,46	56,81
44	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	19,44	--	--	19,44	56,85
41	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	19,16	--	--	19,16	56,51
42	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	19,13	--	--	19,13	56,96
45	Aanvoer/lossen hout 1b	1,50	19,07	--	--	19,07	56,59
244	Dak hal 5	0,10	19,06	--	--	19,06	22,45
77	7-tons intern overig	1,50	18,70	--	--	18,70	43,44
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	18,66	--	--	18,66	25,90
245	Dak hal 5	0,10	18,55	--	--	18,55	22,02
132	Manoevreren laden hout	1,50	18,09	--	--	18,09	37,93
246	Dak hal 5	0,10	18,09	--	--	18,09	21,64
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	17,21	--	--	17,21	30,77
232	Open deuren hal 7	3,00	16,92	--	--	16,92	20,60
78	7-tons intern overig	1,50	16,29	--	--	16,29	41,19
89	7-tons intern overig	1,50	16,07	--	--	16,07	41,66
200	Open deuren hal 3	3,00	15,71	--	--	15,71	18,83
79	7-tons intern overig	1,50	15,66	--	--	15,66	40,74
242	Dak hal 5	0,10	15,51	--	--	15,51	18,92
81	7-tons intern overig	1,50	15,15	--	--	15,15	40,40
91	4-tons lossen gips	1,50	15,01	--	--	15,01	32,29
64	7-tons, lossen hout 1a	1,50	14,41	--	--	14,41	34,90
98	4-tons intern overig	1,50	14,21	--	--	14,21	36,74
241	Dak hal 5	0,10	14,16	--	--	14,16	17,63
43	Aanvoer/lossen hout 1a	1,50	14,13	--	--	14,13	52,38
249	Kopgevel hal 5	5,30	13,82	--	--	13,82	15,23
88	7-tons intern overig	1,50	13,82	--	--	13,82	39,35
240	Dak hal 5	0,10	13,81	--	--	13,81	17,35
65	7-tons, lossen hout 1a	1,50	13,64	--	--	13,64	34,39
99	4-tons intern overig	1,50	13,42	--	--	13,42	36,15
239	Dak hal 5	0,10	13,39	--	--	13,39	17,00
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	13,39	--	--	13,39	20,95
80	7-tons intern overig	1,50	12,66	--	--	12,66	37,85
173	Dak hal 2	0,10	12,05	--	--	12,05	15,93
90	4-tons lossen gips	1,50	12,01	--	--	12,01	29,23
110	3-tons intern	1,50	11,95	--	--	11,95	33,30
127	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	11,84	--	--	11,84	43,75
86	7-tons intern overig	1,50	11,84	--	--	11,84	37,19
163	Dak hal 2	0,10	11,83	--	--	11,83	15,75
174	Dak hal 2	0,10	11,77	--	--	11,77	15,67
176	Dak hal 2	0,10	11,67	--	--	11,67	15,61
Rest			28,73	-141,69	--	28,73	66,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 064_C - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
064_C	woonfunctie	7,50	46,77	-140,51	--	46,77	70,71
292	Open wand motloods	2,70	38,89	--	--	38,89	45,27
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	38,11	--	--	38,11	54,91
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	36,61	--	--	36,61	53,41
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	34,79	--	--	34,79	42,32
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	34,43	--	--	34,43	40,78
238	Open deuren hal 5	3,00	33,66	--	--	33,66	34,81
129	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	33,61	--	--	33,61	55,21
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	32,57	--	--	32,57	49,37
63	7-tons, lossen hout la	1,50	32,46	--	--	32,46	50,95
125	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	32,00	--	--	32,00	57,60
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	31,59	--	--	31,59	38,00
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	31,08	--	--	31,08	38,37
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	30,99	--	--	30,99	38,24
126	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	30,96	--	--	30,96	56,56
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	28,51	--	--	28,51	50,23
293	Open wand motloods	2,70	26,74	--	--	26,74	33,31
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	26,51	--	--	26,51	32,98
53	Afvoer/laden hout	1,50	25,16	--	--	25,16	49,76
51	Afvoer/laden hout	1,50	25,06	--	--	25,06	49,66
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	24,89	--	--	24,89	32,38
52	Afvoer/laden hout	1,50	24,63	--	--	24,63	49,23
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	24,34	--	--	24,34	27,02
66	7-tons, lossen hout la	1,50	23,78	--	--	23,78	43,56
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	22,88	--	--	22,88	25,36
77	7-tons intern overig	1,50	22,88	--	--	22,88	46,54
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	22,12	--	--	22,12	34,56
47	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,97	--	--	21,97	58,77
78	7-tons intern overig	1,50	21,86	--	--	21,86	45,76
54	Afvoer/laden hout	1,50	21,74	--	--	21,74	46,80
283	Open deur hal 8	1,70	21,53	--	--	21,53	21,53
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	21,25	--	--	21,25	28,82
132	Manoevreren laden hout	1,50	21,20	--	--	21,20	39,91
243	Dak hal 5	0,10	21,03	--	--	21,03	23,25
42	Aanvoer/lossen hout la	1,50	20,37	--	--	20,37	56,97
244	Dak hal 5	0,10	20,33	--	--	20,33	22,68
40	Aanvoer/lossen hout la	1,50	20,16	--	--	20,16	56,76
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	20,11	--	--	20,11	26,29
44	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	20,05	--	--	20,05	56,85
46	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	20,01	--	--	20,01	56,81
41	Aanvoer/lossen hout la	1,50	19,92	--	--	19,92	56,52
45	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	19,80	--	--	19,80	56,60
245	Dak hal 5	0,10	19,67	--	--	19,67	22,15
79	7-tons intern overig	1,50	19,31	--	--	19,31	43,48
246	Dak hal 5	0,10	19,06	--	--	19,06	21,66
98	4-tons intern overig	1,50	18,73	--	--	18,73	40,13
232	Open deuren hal 7	3,00	17,89	--	--	17,89	21,05
89	7-tons intern overig	1,50	17,80	--	--	17,80	42,74
200	Open deuren hal 3	3,00	17,70	--	--	17,70	20,07
99	4-tons intern overig	1,50	17,54	--	--	17,54	39,23
242	Dak hal 5	0,10	16,81	--	--	16,81	19,18
81	7-tons intern overig	1,50	16,57	--	--	16,57	40,99
91	4-tons lossen gips	1,50	16,24	--	--	16,24	32,76
110	3-tons intern	1,50	16,22	--	--	16,22	36,44
43	Aanvoer/lossen hout la	1,50	15,87	--	--	15,87	52,47
252	Linker langsgewal hal 5	3,30	15,85	--	--	15,85	16,81
64	7-tons, lossen hout la	1,50	15,84	--	--	15,84	35,03
241	Dak hal 5	0,10	15,37	--	--	15,37	17,85
65	7-tons, lossen hout la	1,50	15,12	--	--	15,12	34,69
249	Kopgevel hal 5	5,30	15,03	--	--	15,03	15,34
251	Linker langsgewal hal 5	3,30	14,98	--	--	14,98	16,17
111	3-tons intern	1,50	14,93	--	--	14,93	35,44
240	Dak hal 5	0,10	14,89	--	--	14,89	17,48
88	7-tons intern overig	1,50	14,66	--	--	14,66	39,50
32	BRON 32: WAND MOTLOODS	2,70	14,48	--	--	14,48	21,11
80	7-tons intern overig	1,50	14,43	--	--	14,43	38,76
247	Kopgevel hal 5	3,30	14,41	--	--	14,41	15,25
127	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	14,40	--	--	14,40	45,50
239	Dak hal 5	0,10	14,32	--	--	14,32	17,02
250	Linker langsgewal hal 5	3,30	14,22	--	--	14,22	15,62
86	7-tons intern overig	1,50	13,66	--	--	13,66	38,24
Rest			29,69	-140,51	--	29,69	67,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAgg bij Bron voor toetspunt: 064_D - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
064_D	woonfunctie	10,50	47,44	-140,47	--	47,44	70,77
292	Open wand motloods	2,70	39,94	--	--	39,94	45,31
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	38,06	--	--	38,06	54,86
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	36,58	--	--	36,58	53,38
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	35,68	--	--	35,68	42,32
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	35,47	--	--	35,47	40,81
238	Open deuren hal 5	3,00	34,78	--	--	34,78	34,83
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	33,59	--	--	33,59	39,08
129	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	33,55	--	--	33,55	55,15
63	7-tons, lossen hout la	1,50	32,83	--	--	32,83	50,93
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	32,59	--	--	32,59	49,39
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	32,10	--	--	32,10	38,34
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	32,10	--	--	32,10	38,40
125	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	31,97	--	--	31,97	57,57
126	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	30,92	--	--	30,92	56,52
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	28,79	--	--	28,79	50,39
66	7-tons, lossen hout la	1,50	27,95	--	--	27,95	46,62
293	Open wand motloods	2,70	27,74	--	--	27,74	33,36
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	25,82	--	--	25,82	32,40
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	25,27	--	--	25,27	27,03
53	Afvoer/laden hout	1,50	25,14	--	--	25,14	49,74
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	25,10	--	--	25,10	27,12
51	Afvoer/laden hout	1,50	25,02	--	--	25,02	49,62
52	Afvoer/laden hout	1,50	24,59	--	--	24,59	49,19
77	7-tons intern overig	1,50	24,20	--	--	24,20	46,79
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	23,77	--	--	23,77	29,33
79	7-tons intern overig	1,50	23,68	--	--	23,68	46,94
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	23,33	--	--	23,33	34,65
132	Manoevreren laden hout	1,50	23,09	--	--	23,09	40,67
78	7-tons intern overig	1,50	23,03	--	--	23,03	45,93
243	Dak hal 5	0,10	22,37	--	--	22,37	23,49
54	Afvoer/laden hout	1,50	22,18	--	--	22,18	46,78
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	21,99	--	--	21,99	28,68
47	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,91	--	--	21,91	58,71
244	Dak hal 5	0,10	21,70	--	--	21,70	23,00
283	Open deur hal 8	1,70	21,52	--	--	21,52	21,52
200	Open deuren hal 3	3,00	21,43	--	--	21,43	23,05
81	7-tons intern overig	1,50	21,33	--	--	21,33	44,93
245	Dak hal 5	0,10	21,02	--	--	21,02	22,50
232	Open deuren hal 7	3,00	20,49	--	--	20,49	23,12
246	Dak hal 5	0,10	20,34	--	--	20,34	22,00
42	Aanvoer/lossen hout la	1,50	20,34	--	--	20,34	56,94
40	Aanvoer/lossen hout la	1,50	20,12	--	--	20,12	56,72
44	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	20,01	--	--	20,01	56,81
98	4-tons intern overig	1,50	19,99	--	--	19,99	40,26
46	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	19,97	--	--	19,97	56,77
41	Aanvoer/lossen hout la	1,50	19,88	--	--	19,88	56,48
45	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	19,76	--	--	19,76	56,56
89	7-tons intern overig	1,50	18,92	--	--	18,92	43,20
99	4-tons intern overig	1,50	18,64	--	--	18,64	39,30
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	18,42	--	--	18,42	23,53
101	4-tons intern overig	1,50	18,29	--	--	18,29	39,50
242	Dak hal 5	0,10	18,22	--	--	18,22	19,55
91	4-tons lossen gips	1,50	18,19	--	--	18,19	33,95
110	3-tons intern	1,50	17,74	--	--	17,74	36,84
88	7-tons intern overig	1,50	17,54	--	--	17,54	41,69
64	7-tons, lossen hout la	1,50	17,04	--	--	17,04	35,14
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	17,01	--	--	17,01	17,01
241	Dak hal 5	0,10	16,82	--	--	16,82	18,30
65	7-tons, lossen hout la	1,50	16,59	--	--	16,59	34,99
86	7-tons intern overig	1,50	16,52	--	--	16,52	40,32
112	3-tons intern	1,50	16,49	--	--	16,49	36,41
80	7-tons intern overig	1,50	16,43	--	--	16,43	39,91
127	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	16,38	--	--	16,38	46,68
240	Dak hal 5	0,10	16,31	--	--	16,31	17,95
251	Linker langsgevel hal 5	3,30	16,26	--	--	16,26	16,39
111	3-tons intern	1,50	16,06	--	--	16,06	35,54
102	4-tons intern overig	1,50	15,99	--	--	15,99	37,42
43	Aanvoer/lossen hout la	1,50	15,97	--	--	15,97	52,57
239	Dak hal 5	0,10	15,68	--	--	15,68	17,47
107	4-tons intern overig	1,50	15,67	--	--	15,67	37,41
Rest			31,09	-140,47	--	31,09	67,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 064_E - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
064_E	woonfunctie	13,50	47,92	-140,95	--	47,92	70,74
292	Open wand motloods	2,70	40,52	--	--	40,52	45,32
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	37,99	--	--	37,99	54,79
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	36,58	--	--	36,58	42,32
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	36,53	--	--	36,53	53,33
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	36,11	--	--	36,11	40,91
238	Open deuren hal 5	3,00	34,94	--	--	34,94	34,94
129	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	33,48	--	--	33,48	55,08
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	33,46	--	--	33,46	38,26
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	33,08	--	--	33,08	38,39
63	7-tons, lossen hout la	1,50	32,81	--	--	32,81	50,91
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	32,79	--	--	32,79	38,03
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	32,59	--	--	32,59	49,39
293	Open wand motloods	2,70	32,05	--	--	32,05	36,85
66	7-tons, lossen hout la	1,50	30,91	--	--	30,91	49,01
126	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	30,87	--	--	30,87	56,47
125	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	30,82	--	--	30,82	56,42
128	Manoevreren 7-tons heftruck	1,50	29,25	--	--	29,25	50,85
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	27,05	--	--	27,05	28,09
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	26,73	--	--	26,73	32,40
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	25,80	--	--	25,80	27,15
79	7-tons intern overig	1,50	25,15	--	--	25,15	47,50
53	Afvoer/laden hout	1,50	25,11	--	--	25,11	49,71
132	Manoevreren laden hout	1,50	25,03	--	--	25,03	42,13
51	Afvoer/laden hout	1,50	24,96	--	--	24,96	49,56
77	7-tons intern overig	1,50	24,96	--	--	24,96	46,86
52	Afvoer/laden hout	1,50	24,54	--	--	24,54	49,14
78	7-tons intern overig	1,50	24,09	--	--	24,09	45,99
200	Open deuren hal 3	3,00	23,93	--	--	23,93	24,80
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	23,86	--	--	23,86	34,66
243	Dak hal 5	0,10	23,59	--	--	23,59	23,61
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	23,10	--	--	23,10	28,91
232	Open deuren hal 7	3,00	23,02	--	--	23,02	25,13
244	Dak hal 5	0,10	22,93	--	--	22,93	23,18
91	4-tons lossen gips	1,50	22,36	--	--	22,36	37,36
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	22,35	--	--	22,35	27,15
81	7-tons intern overig	1,50	22,21	--	--	22,21	44,98
245	Dak hal 5	0,10	22,17	--	--	22,17	22,66
54	Afvoer/laden hout	1,50	22,15	--	--	22,15	46,75
47	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,81	--	--	21,81	58,61
246	Dak hal 5	0,10	21,44	--	--	21,44	22,15
89	7-tons intern overig	1,50	21,42	--	--	21,42	45,05
86	7-tons intern overig	1,50	20,89	--	--	20,89	43,92
98	4-tons intern overig	1,50	20,57	--	--	20,57	40,37
42	Aanvoer/lossen hout la	1,50	20,30	--	--	20,30	56,90
101	4-tons intern overig	1,50	20,28	--	--	20,28	40,60
40	Aanvoer/lossen hout la	1,50	20,06	--	--	20,06	56,66
44	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	19,95	--	--	19,95	56,75
46	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	19,91	--	--	19,91	56,71
41	Aanvoer/lossen hout la	1,50	19,82	--	--	19,82	56,42
45	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	19,70	--	--	19,70	56,50
242	Dak hal 5	0,10	19,63	--	--	19,63	19,92
88	7-tons intern overig	1,50	19,59	--	--	19,59	43,05
99	4-tons intern overig	1,50	19,51	--	--	19,51	39,31
80	7-tons intern overig	1,50	19,48	--	--	19,48	42,10
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	19,23	--	--	19,23	24,03
102	4-tons intern overig	1,50	18,65	--	--	18,65	39,24
241	Dak hal 5	0,10	18,25	--	--	18,25	18,73
112	3-tons intern	1,50	17,98	--	--	17,98	36,98
110	3-tons intern	1,50	17,91	--	--	17,91	36,51
114	3-tons intern	1,50	17,85	--	--	17,85	37,35
240	Dak hal 5	0,10	17,73	--	--	17,73	18,42
252	Linker langsgevel hal 5	3,30	17,41	--	--	17,41	17,41
127	Manoevreren lossen vrachtw.	1,80	17,38	--	--	17,38	46,87
65	7-tons, lossen hout la	1,50	17,21	--	--	17,21	35,31
64	7-tons, lossen hout la	1,50	17,12	--	--	17,12	35,22
239	Dak hal 5	0,10	17,04	--	--	17,04	17,92
111	3-tons intern	1,50	16,97	--	--	16,97	35,57
83	7-tons intern overig	1,50	16,82	--	--	16,82	39,81
251	Linker langsgevel hal 5	3,30	16,78	--	--	16,78	16,78
107	4-tons intern overig	1,50	16,75	--	--	16,75	37,73
Rest			32,00	-140,95	--	32,00	67,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 064_F - woonfunctie
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
064_F	woonfunctie	16,50	48,19	-141,02	--	48,19	70,97
292	Open wand motloods	2,70	40,54	--	--	40,54	45,34
67	7-tons, lossen hout lb	1,50	37,90	--	--	37,90	54,70
20	BRON 20: LICHTSTRAAT SCHAVERIJ	0,10	37,46	--	--	37,46	42,31
31	BRON 31: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	37,45	--	--	37,45	42,25
68	7-tons, lossen hout lb	1,50	36,46	--	--	36,46	53,26
238	Open deuren hal 5	3,00	35,10	--	--	35,10	35,10
39	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	33,58	--	--	33,58	38,38
35	BRON 37: DAK MOTLOODS	0,10	33,46	--	--	33,46	38,26
34	BRON 34: WAND MOTLOODS	2,70	33,45	--	--	33,45	38,25
129	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	33,38	--	--	33,38	54,98
63	7-tons, lossen hout la	1,50	32,77	--	--	32,77	50,87
293	Open wand motloods	2,70	32,08	--	--	32,08	36,88
66	7-tons, lossen hout la	1,50	31,93	--	--	31,93	50,03
128	Manouvreren 7-tons heftruck	1,50	31,53	--	--	31,53	53,13
126	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	30,80	--	--	30,80	56,40
125	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	30,75	--	--	30,75	56,35
185	Open deuren hal 1 en 2	3,00	27,78	--	--	27,78	28,09
19	BRON 19: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	27,63	--	--	27,63	32,43
132	Manouvreren laden hout	1,50	26,92	--	--	26,92	44,02
183	Open deuren hal 1 en 2	3,00	26,46	--	--	26,46	27,15
69	7-tons, lossen hout lb	1,50	26,33	--	--	26,33	43,13
79	7-tons intern overig	1,50	25,63	--	--	25,63	47,53
53	Afvoer/laden hout	1,50	25,07	--	--	25,07	49,67
77	7-tons intern overig	1,50	25,06	--	--	25,06	46,96
51	Afvoer/laden hout	1,50	24,90	--	--	24,90	49,50
200	Open deuren hal 3	3,00	24,71	--	--	24,71	24,83
52	Afvoer/laden hout	1,50	24,48	--	--	24,48	49,08
18	BRON 18: DAK SCHAVERIJ/ZAGERIJ	0,10	24,23	--	--	24,23	29,16
78	7-tons intern overig	1,50	24,23	--	--	24,23	46,13
91	4-tons lossen gips	1,50	23,93	--	--	23,93	38,17
232	Open deuren hal 7	3,00	23,90	--	--	23,90	25,48
37	BRON 40: AFZUIGING HOUTPLUS BV	1,50	23,87	--	--	23,87	34,67
243	Dak hal 5	0,10	23,60	--	--	23,60	23,60
244	Dak hal 5	0,10	23,17	--	--	23,17	23,17
81	7-tons intern overig	1,50	23,13	--	--	23,13	45,08
245	Dak hal 5	0,10	22,72	--	--	22,72	22,72
30	BRON 30: EXHAUSTER DAK SLIJPER	3,50	22,71	--	--	22,71	27,51
80	7-tons intern overig	1,50	22,68	--	--	22,68	44,58
89	7-tons intern overig	1,50	22,45	--	--	22,45	45,42
246	Dak hal 5	0,10	22,26	--	--	22,26	22,26
86	7-tons intern overig	1,50	22,15	--	--	22,15	44,41
54	Afvoer/laden hout	1,50	22,12	--	--	22,12	46,72
47	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	21,70	--	--	21,70	58,50
102	4-tons intern overig	1,50	21,09	--	--	21,09	40,89
83	7-tons intern overig	1,50	21,03	--	--	21,03	43,24
101	4-tons intern overig	1,50	21,00	--	--	21,00	40,80
98	4-tons intern overig	1,50	20,74	--	--	20,74	40,54
88	7-tons intern overig	1,50	20,44	--	--	20,44	43,22
242	Dak hal 5	0,10	20,31	--	--	20,31	20,31
40	Aanvoer/lossen hout la	1,50	19,99	--	--	19,99	56,59
44	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	19,87	--	--	19,87	56,67
46	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	19,84	--	--	19,84	56,64
33	BRON 33: WAND MOTLOODS	2,70	19,78	--	--	19,78	24,58
41	Aanvoer/lossen hout la	1,50	19,76	--	--	19,76	56,36
45	Aanvoer/lossen hout lb	1,50	19,63	--	--	19,63	56,43
99	4-tons intern overig	1,50	19,53	--	--	19,53	39,33
241	Dak hal 5	0,10	19,19	--	--	19,19	19,19
240	Dak hal 5	0,10	18,92	--	--	18,92	18,92
42	Aanvoer/lossen hout la	1,50	18,75	--	--	18,75	55,35
114	3-tons intern	1,50	18,49	--	--	18,49	37,17
112	3-tons intern	1,50	18,45	--	--	18,45	37,05
239	Dak hal 5	0,10	18,39	--	--	18,39	18,39
127	Manouvreren lossen vrachtw.	1,80	18,29	--	--	18,29	46,98
110	3-tons intern	1,50	18,04	--	--	18,04	36,64
252	Linker langsgewel hal 5	3,30	17,78	--	--	17,78	17,78
65	7-tons, lossen hout la	1,50	17,56	--	--	17,56	35,66
107	4-tons intern overig	1,50	17,53	--	--	17,53	37,74
64	7-tons, lossen hout la	1,50	17,21	--	--	17,21	35,31
113	3-tons intern	1,50	17,19	--	--	17,19	35,79
251	Linker langsgewel hal 5	3,30	17,19	--	--	17,19	17,19
Rest			32,79	-141,02	--	32,79	67,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V

Rekenresultaten maximaal geluidniveau

oplossingen zijn ons vak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	woonfunctie	1,50	32,30	18,14	--
001_B	woonfunctie	4,50	33,30	19,02	--
001_C	woonfunctie	7,50	35,08	24,01	--
002_A	woonfunctie	1,50	36,12	22,50	--
002_B	woonfunctie	4,50	35,62	24,30	--
002_C	woonfunctie	7,50	34,70	27,73	--
003_A	woonfunctie	1,50	33,53	23,36	--
003_B	woonfunctie	4,50	34,19	23,01	--
003_C	woonfunctie	7,50	36,85	24,86	--
004_A	woonfunctie	1,50	28,86	19,75	--
004_B	woonfunctie	4,50	28,94	20,13	--
004_C	woonfunctie	7,50	29,08	22,70	--
005_A	woonfunctie	1,50	32,39	19,78	--
005_B	woonfunctie	4,50	33,18	20,58	--
005_C	woonfunctie	7,50	34,95	22,20	--
006_A	woonfunctie	1,50	34,26	20,80	--
006_B	woonfunctie	4,50	36,85	21,70	--
006_C	woonfunctie	7,50	37,93	25,52	--
011_A	woonfunctie	1,50	26,73	21,25	--
011_B	woonfunctie	4,50	27,08	19,96	--
011_C	woonfunctie	7,50	28,19	21,71	--
012_A	woonfunctie	1,50	28,54	23,31	--
012_B	woonfunctie	4,50	29,07	24,89	--
012_C	woonfunctie	7,50	28,46	25,84	--
013_A	woonfunctie	1,50	28,42	19,55	--
013_B	woonfunctie	4,50	33,07	19,90	--
013_C	woonfunctie	7,50	33,71	18,14	--
014_A	woonfunctie	1,50	25,54	17,19	--
014_B	woonfunctie	4,50	26,39	18,59	--
014_C	woonfunctie	7,50	29,06	22,57	--
015_A	woonfunctie	1,50	32,31	20,51	--
015_B	woonfunctie	4,50	33,45	21,32	--
015_C	woonfunctie	7,50	33,63	20,71	--
016_A	woonfunctie	1,50	29,60	22,39	--
016_B	woonfunctie	4,50	29,10	22,32	--
016_C	woonfunctie	7,50	29,66	23,23	--
017_A	woonfunctie	1,50	26,98	22,15	--
017_B	woonfunctie	4,50	27,77	23,42	--
017_C	woonfunctie	7,50	29,58	25,33	--
018_A	woonfunctie	1,50	28,47	22,67	--
018_B	woonfunctie	4,50	29,01	23,45	--
018_C	woonfunctie	7,50	30,67	25,37	--
021_A	woonfunctie	1,50	33,15	15,41	--
021_B	woonfunctie	4,50	34,41	15,42	--
021_C	woonfunctie	7,50	35,13	16,02	--
022_A	woonfunctie	1,50	30,43	22,50	--
022_B	woonfunctie	4,50	30,69	23,40	--
022_C	woonfunctie	7,50	30,88	24,35	--
023_A	woonfunctie	1,50	28,13	18,62	--
023_B	woonfunctie	4,50	28,13	15,99	--
023_C	woonfunctie	7,50	28,17	15,99	--
023_D	woonfunctie	10,50	18,74	16,28	--
023_E	woonfunctie	13,50	19,75	16,63	--
023_F	woonfunctie	16,50	23,37	20,08	--
024_A	woonfunctie	1,50	35,22	28,61	--
024_B	woonfunctie	4,50	35,74	29,15	--
024_C	woonfunctie	7,50	36,73	32,04	--
025_A	functie maatschappelijk	1,50	29,03	19,75	--
025_B	functie maatschappelijk	4,50	29,21	21,12	--
025_C	functie maatschappelijk	7,50	28,27	21,78	--
025_D	functie maatschappelijk	10,50	39,39	26,96	--
025_E	functie maatschappelijk	13,50	37,35	28,32	--
026_A	woonfunctie	1,50	32,97	26,01	--
026_B	woonfunctie	4,50	33,55	26,42	--
026_C	woonfunctie	7,50	34,45	27,43	--
027_A	functie maatschappelijk	1,50	34,55	20,17	--
027_B	functie maatschappelijk	4,50	37,71	21,81	--
027_C	functie maatschappelijk	7,50	38,59	25,32	--
028_A	woonfunctie	1,50	35,44	26,98	--
028_B	woonfunctie	4,50	36,11	27,29	--
028_C	woonfunctie	7,50	37,40	28,11	--
031_A	woonfunctie	1,50	33,13	22,00	--
031_B	woonfunctie	4,50	33,57	21,94	--
031_C	woonfunctie	7,50	36,63	22,22	--
031_D	woonfunctie	10,50	43,67	25,60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmax

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_E	woonfunctie	13,50	45,06	26,32	--
031_F	woonfunctie	16,50	46,20	31,13	--
032_A	woonfunctie	1,50	29,20	17,17	--
032_B	woonfunctie	4,50	29,91	17,13	--
032_C	woonfunctie	7,50	32,42	17,24	--
032_D	woonfunctie	10,50	34,30	17,77	--
032_E	woonfunctie	13,50	28,29	18,91	--
032_F	woonfunctie	16,50	32,46	26,30	--
033_A	woonfunctie	1,50	30,83	23,32	--
033_B	woonfunctie	4,50	31,43	23,27	--
033_C	woonfunctie	7,50	32,02	23,46	--
034_A	woonfunctie	1,50	35,83	24,30	--
034_B	woonfunctie	4,50	36,37	24,85	--
034_C	woonfunctie	7,50	37,55	26,27	--
035_A	woonfunctie	1,50	52,11	43,37	--
035_B	woonfunctie	4,50	51,57	43,25	--
035_C	woonfunctie	7,50	52,18	43,69	--
036_A	woonfunctie	1,50	29,59	22,82	--
036_B	woonfunctie	4,50	28,54	22,87	--
036_C	woonfunctie	7,50	29,70	23,40	--
037_A	woonfunctie	1,50	35,52	29,72	--
037_B	woonfunctie	4,50	35,94	30,53	--
037_C	woonfunctie	7,50	36,40	31,85	--
038_A	woonfunctie	1,50	42,87	34,62	--
038_B	woonfunctie	4,50	43,49	35,30	--
038_C	woonfunctie	7,50	45,47	35,39	--
039_A	woonfunctie	1,50	54,77	45,07	--
039_B	woonfunctie	4,50	55,13	44,84	--
039_C	woonfunctie	7,50	56,35	45,54	--
039_D	woonfunctie	10,50	57,63	46,40	--
039_E	woonfunctie	13,50	58,79	47,27	--
039_F	woonfunctie	16,50	57,78	48,08	--
041_A	woonfunctie	1,50	29,79	22,58	--
041_B	woonfunctie	4,50	30,00	23,15	--
041_C	woonfunctie	7,50	30,27	24,21	--
042_A	woonfunctie	1,50	32,84	23,98	--
042_B	woonfunctie	4,50	32,87	24,32	--
042_C	woonfunctie	7,50	33,04	24,90	--
043_A	woonfunctie	1,50	27,28	19,82	--
043_B	woonfunctie	4,50	29,07	16,74	--
043_C	woonfunctie	7,50	32,36	21,99	--
044_A	woonfunctie	1,50	35,01	20,66	--
044_B	woonfunctie	4,50	34,83	20,57	--
044_C	woonfunctie	7,50	40,22	21,00	--
045_A	woonfunctie	1,50	36,19	30,19	--
045_B	woonfunctie	4,50	35,92	30,42	--
045_C	woonfunctie	7,50	37,03	31,07	--
046_A	woonfunctie	1,50	26,55	23,15	--
046_B	woonfunctie	4,50	27,64	23,24	--
046_C	woonfunctie	7,50	29,38	24,83	--
047_A	woonfunctie	1,50	51,60	42,19	--
047_B	woonfunctie	4,50	51,53	42,47	--
047_C	woonfunctie	7,50	52,33	42,47	--
051_A	woonfunctie	1,50	31,49	24,66	--
051_B	woonfunctie	4,50	31,17	24,58	--
051_C	woonfunctie	7,50	31,82	24,67	--
052_A	woonfunctie	1,50	48,85	36,71	--
052_B	woonfunctie	4,50	49,08	38,20	--
052_C	woonfunctie	7,50	49,89	39,03	--
053_A	woonfunctie	1,50	35,77	26,72	--
053_B	woonfunctie	4,50	35,13	26,91	--
053_C	woonfunctie	7,50	40,35	27,70	--
054_A	woonfunctie	1,50	57,06	39,11	--
054_B	woonfunctie	4,50	59,08	43,03	--
054_C	woonfunctie	7,50	60,46	49,28	--
055_A	woonfunctie	1,50	27,66	24,21	--
055_B	woonfunctie	4,50	28,42	24,30	--
055_C	woonfunctie	7,50	31,41	25,58	--
056_A	woonfunctie	1,50	48,99	38,06	--
056_B	woonfunctie	4,50	51,42	43,02	--
056_C	woonfunctie	7,50	54,85	52,66	--
057_A	woonfunctie	1,50	38,49	30,16	--
057_B	woonfunctie	4,50	38,52	29,85	--
057_C	woonfunctie	7,50	39,62	30,55	--
057_D	woonfunctie	10,50	36,67	27,92	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aangepast: Witzand - zonder maatregelen
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
057_E	woonfunctie	13,50	37,90	27,04	--
057_F	woonfunctie	16,50	39,21	31,35	--
058_A	woonfunctie	1,50	57,67	47,84	--
058_B	woonfunctie	4,50	58,49	48,21	--
058_C	woonfunctie	7,50	59,73	49,34	--
058_D	woonfunctie	10,50	60,93	50,46	--
058_E	woonfunctie	13,50	58,59	48,69	--
058_F	woonfunctie	16,50	58,56	50,52	--
059_A	woonfunctie	1,50	58,00	52,68	--
059_B	woonfunctie	4,50	60,15	55,30	--
059_C	woonfunctie	7,50	60,99	56,52	--
061_A	woonfunctie	1,50	41,68	31,72	--
061_B	woonfunctie	4,50	43,66	32,63	--
061_C	woonfunctie	7,50	49,17	34,72	--
061_D	woonfunctie	10,50	49,38	39,20	--
061_E	woonfunctie	13,50	48,21	39,46	--
061_F	woonfunctie	16,50	49,09	35,51	--
062_A	woonfunctie	1,50	64,21	52,96	--
062_B	woonfunctie	4,50	66,78	55,06	--
062_C	woonfunctie	7,50	67,39	56,80	--
062_D	woonfunctie	10,50	67,39	57,20	--
062_E	woonfunctie	13,50	67,34	57,15	--
062_F	woonfunctie	16,50	66,87	53,90	--
063_A	woonfunctie	1,50	66,79	54,25	--
063_B	woonfunctie	4,50	68,39	57,39	--
063_C	woonfunctie	7,50	68,35	57,38	--
063_D	woonfunctie	10,50	68,25	57,31	--
063_E	woonfunctie	13,50	68,10	57,21	--
063_F	woonfunctie	16,50	67,92	57,09	--
064_A	woonfunctie	1,50	63,27	52,37	--
064_B	woonfunctie	4,50	65,79	55,11	--
064_C	woonfunctie	7,50	65,79	55,88	--
064_D	woonfunctie	10,50	65,73	55,83	--
064_E	woonfunctie	13,50	65,64	55,75	--
064_F	woonfunctie	16,50	65,54	55,66	--
065_A	woonfunctie	1,50	39,07	39,06	--
065_B	woonfunctie	4,50	40,80	39,40	--
065_C	woonfunctie	7,50	42,36	40,69	--
065_D	woonfunctie	10,50	42,49	42,00	--
065_E	woonfunctie	13,50	42,72	42,25	--
065_F	woonfunctie	16,50	43,60	42,96	--
066_A	woonfunctie	1,50	39,40	30,30	--
066_B	woonfunctie	4,50	41,18	31,32	--
066_C	woonfunctie	7,50	42,55	32,94	--
066_D	woonfunctie	10,50	42,51	33,40	--
066_E	woonfunctie	13,50	42,45	33,25	--
066_F	woonfunctie	16,50	42,58	32,95	--
11_A	maatg. punt op de zone Slk.ZZ	5,00	63,16	56,31	--
12_A	maatg. punt op de zone Rengel.	5,00	68,64	46,04	--
13_A	maatg. punt op de zone Rengel.	5,00	46,75	35,92	--
14_A	zone zijde Vissedijk	5,00	48,16	40,47	--
23_A	Punt op zone	5,00	53,98	35,56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Notitie 20111668-08

**Herontwikkeling Indiëterrein - Bestemmingsplan Woongebied I;
 cumulatie van geluid - methode 'Miedema'**

Datum	Referentie	Uw referentie	Behandeld door
20 januari 2012	20111668-08		P. van der Horst/ATr

1 Inleiding

Het Indiëterrein te Almelo wordt gefaseerd ontwikkeld tot gemengd gebied voor wonen en werken. Aan de gefaseerde ontwikkeling liggen meerdere bestemmingsplannen ten grondslag. In opdracht van Ter Steege Indië Almelo is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV onderzoek verricht naar verschillende akoestische aspecten ten behoeve van het bestemmingsplan 'Indië Woongebied I'.

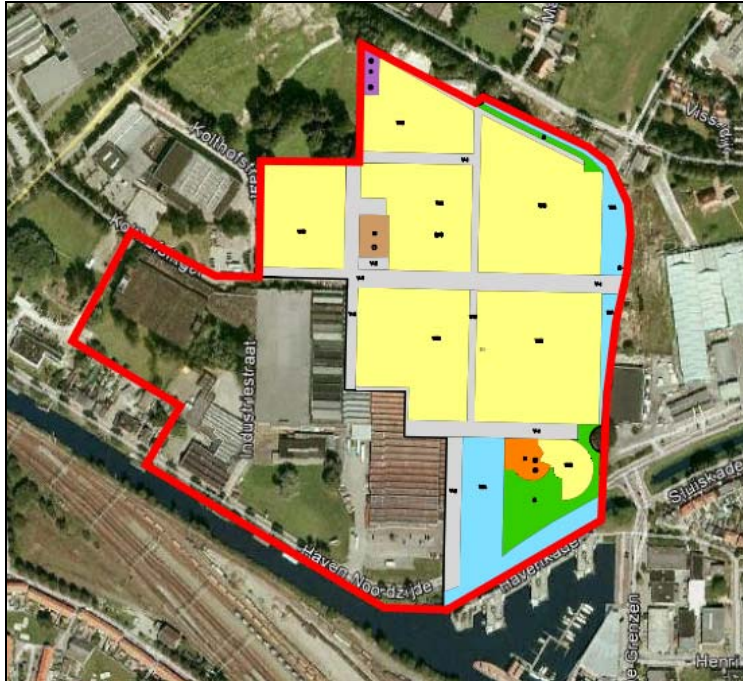
Het plangebied is geluidbelast door wegverkeerslawaai, railverkeerslawaai en geluid vanwege verschillende bedrijven in de directe omgeving. Voorliggende notitie beschrijft de cumulatie van geluidbelasting conform de methode 'Miedema'.

In hoofdstuk 2 wordt kort ingegaan op de situatie en de verschillende aanwezige geluidbronnen. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 de cumulatiemethode conform 'Miedema' beschreven. De resultaten van de berekeningen worden in hoofdstuk 4 weergegeven.

2 Situatie en geluidbronnen

2.1 Ligging plangebied

Het plangebied bevindt zich in stedelijk gebied, te Almelo. Het maakt deel uit van het Indiëterrein. In figuur 2.1 is de ligging van het plangebied en de begrenzing van het Indiëterrein (rood) weergegeven.



Figuur 2.1: Ligging van het plangebied

2.2 Wegverkeerslawaai

De gevoelige functies binnen het plangebied zijn geluidbelast door verschillende wegen. In de directe omgeving zijn geen autowegen of autosnelwegen gelegen.

Ten behoeve van het bestemmingsplan is akoestisch onderzoek in het kader van de Wet geluidhinder uitgevoerd naar de geluidbelasting op het plangebied vanwege wegverkeerslawaai. Hierin zijn bestaande wegen zoals de Kolthofsingel en Sluiskade Noordzijde beschouwd, maar ook de nog aan te leggen Burgemeester Schneidersingel en de binnenplanse wegen. De uitgangspunten en bevindingen van het akoestisch onderzoek zijn opgenomen in het rapport 'Herontwikkeling Indiëterrein – bestemmingsplan Woongebied I; akoestisch onderzoek Wet geluidhinder' met referentie 2011.1668-04 van 20 januari 2012.

2.3 Railverkeerslawaai

Het plangebied bevindt zich binnen de wettelijke zone van het spoortraject 172, tussen Almelo en Wierden/Marienberg. Het spoortraject bevindt zich ten zuidwesten van het plangebied op een afstand van circa 250 meter van de gevoelige functies binnen het plangebied.

Ten behoeve van het bestemmingsplan is akoestisch onderzoek in het kader van de Wet geluidhinder uitgevoerd naar de geluidbelasting op het plangebied vanwege wegverkeerslawaai. De uitgangspunten en bevindingen van het akoestisch onderzoek zijn opgenomen in het rapport 'Herontwikkeling Indiëterrein – bestemmingsplan Woongebied I; akoestisch onderzoek Wet geluidhinder' met referentie 2011.1668-04 van 20 januari 2012.

2.4 Bedrijven

Spoorwegemplacement Almelo

Het spoorwegemplacement Almelo bevindt zich ten zuiden van het plangebied. De inrichting is vergunningplichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Om de geluidimmissie vanwege het emplacement te bepalen, is akoestisch onderzoek uitgevoerd. Aan het akoestisch onderzoek heeft het de door ProRail aangevraagde bedrijfssituatie ten grondslag gelegen. Tevens is rekening gehouden met voorzieningen om bestaande woningen nabij het emplacement te beschermen.

De uitgangspunten, voorzieningen en bevindingen zijn opgenomen in het rapport 'Herontwikkeling Indiëterrein – Bestemmingsplan Woongebied I; akoestisch onderzoek spoorwegemplacement' met referentie 2011.1668-05 van 20 januari 2012.

Ten Cate

De bedrijfsactiviteiten van Ten Cate bestaan uit kleinschalige productie, een beperkt aantal verkeersbewegingen en intern transport. Het voortzetten van deze activiteiten op de locatie direct ten zuidwesten van het plangebied is van tijdelijke aard.

Voor de cumulatie van de geluidbelasting is van belang dat een deel van het plangebied vooralsnog tot het terrein van Ten Cate wordt gerekend. Zodra op het noordoostelijk deel van het terrein van de inrichting de bedrijfsactiviteiten worden beëindigd, worden alle bedrijfsactiviteiten van Ten Cate beëindigd.

Het akoestisch onderzoek voor Ten Cate is beschreven in de notitie 'Herontwikkeling Indiëterrein – Bestemmingsplan Woongebied I; akoestisch onderzoek Ten Cate' met referentie 2011.1668-06 van 20 januari 2012.

Witzand

Ten oosten van plangebied is het bedrijf Witzand gevestigd. Om de geluidimmissie vanwege de bedrijfsactiviteiten van Witzand te bepalen, is akoestisch onderzoek verricht, gebaseerd op de destijds vergunde activiteiten van het bedrijf. Omdat onzeker is of de noodzakelijke voorzieningen (afscherping) daadwerkelijk zijn getroffen, is gerekend zonder voorzieningen.

Het akoestisch onderzoek is beschreven in de notitie 'Herontwikkeling Indiëterrein – bestemmingsplan Woongebied I; akoestisch onderzoek Witzand' met referentie 2011.1668-07 van 20 januari 2012.

3 Cumulatie van geluid

Voor de bepaling van cumulatieve effecten van de verschillende geluidsoorten is aangesloten bij de algemeen geaccepteerde Miedema methode (*Bron: H.M.E. Miedema, TNO-NIPG, sept.1992, 'response functions for environmental noise in residential areas'*). Daarin wordt aan de woonomgeving met intervallen van 5 dB(A) een kwaliteitsoordeel gegeven.

In tabel 3.1 is het kwaliteitsoordeel weergegeven.

Tabel 3.1: Kwaliteitsoordeel

MKM* [dB(A)]	Kwaliteitsoordeel
	Miedema
< 50	Goed
50 – 55	Redelijk
55 – 60	Matig
60 – 65	Tamelijk slecht
65 – 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

* MKM = Milieukwaliteitsmaat.

De cumulatiemethode van Miedema bestaat uit de volgende stappen:

- bepaal per geluidbron de afzonderlijke geluidniveaus voor de dag-, avond- en nachtperiode;
- tel de geluidniveaus per categorie van gelijke hinderlijkheid energetisch op, rekening houdend met de volgende weegfactoren.

Categorie geluidbron	PL _i	a _i
Buitenstedelijk wegverkeerslawaai	40	1,21
Binnenstedelijk wegverkeerslawaai	40	1,00
Railverkeerslawaai	40	0,82
Civiel luchtvaartlawaai	40	1,31
Niet impulsachtig industrielawaai	40	1,21
Impulsachtig industrielawaai	20	0,84

- Formules:

$$Y_{\text{dag}} = \sum [10^{(L_{\text{Aeq},i(\text{dag})} - PL_i)/10}]^{a_i}$$

$$Y_{\text{avond}} = \sum [10^{(L_{\text{Aeq},i(\text{avond})} + 5 - PL_i)/10}]^{a_i}$$

$$Y_{\text{nacht}} = \sum [10^{(L_{\text{Aeq},i(\text{nacht})} + 10 - PL_i)/10}]^{a_i}$$

- Bepaal de hoogste van deze waarden zoals hieronder is aangegeven:

$$Y_{\text{Max}} = \text{Max} [Y_{\text{dag}}, Y_{\text{avond}}, Y_{\text{nacht}}]$$

- Bepaal de milieukwaliteitsmaat $L_{\text{etm},\text{mkm}}$ volgens:

$$L_{\text{etm},\text{mkm}} = 10 \log Y_{\text{Max}} + 40$$

In de te beschouwen situatie is mede sprake van verkeerslawaai. Met het inwerking treden van de nieuwe Wet geluidhinder is de beoordelingsgrootheid gewijzigd in L_{den} ¹⁾. Echter deze grootheid wordt niet beschouwd in de onderhavige cumulatiemethode. Derhalve is bij de bepaling van de cumulatie voor de bijdrage van het wegverkeerslawaai uitgegaan van de equivalente geluidniveaus per etmaalperiode in dB(A), waarbij dus de bepaling van L_{den} in dB niet uitgevoerd wordt.

¹⁾ Gemiddeld gezien geldt de volgende relatie tussen L_{den} en L_{etmaal} ; $L_{\text{den}} = L_{\text{etmaal}} - 2$.
Herontwikkeling Indiëterrein - Bestemmingsplan Woongebied I;
cumulatie van geluid - methode 'Miedema'

4 Gecumuleerde geluidbelasting

4.1 Resultaten

Op basis van de berekende geluidniveaus uit de in paragraaf 2.2 tot en met 2.4 beschreven onderzoeken, zijn de MKM-waarden conform de methode 'Miedema' bepaald. De berekeningen zijn opgenomen in bijlage I.

De berekende MKM-waarden zijn samengevat in tabel 4.1. Per klasse van 5 dB(A) is het aantal beoordelingspunten weergegeven.

Tabel 4.1: Berekende MKM-waarden

	MKM-waarde [dB(A)]					
	< 50	50 – 55	55 – 60	60 – 65	65 – 70	> 70
Aantal beoordelingspunten	31	60	97	1	0	0

4.2 Bespreking

Uit de berekende MKM-waarden is af te leiden dat de milieukwaliteit varieert van 'goed' tot 'tamelijk slecht'. Een MKM-waarde hoger dan 60 dB(A), behorende bij het kwaliteitsoordeel 'tamelijk slecht', treedt slechts één keer op. De bepalende bron is wegverkeerslawaai, voornamelijk de Burgemeester Schneidersingel.

Het zwaartepunt van de milieukwaliteit bevindt zich in de klassen redelijk en matig. Daar het plangebied in een stedelijke omgeving is gesitueerd en geluidbelast is vanwege meerdere geluidbronnen, kan deze milieukwaliteit als acceptabel worden beschouwd.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



de heer ing. M.J.M. Blankvoort
 Adviseur

Bijlagen

Bijlage I Berekeningen MKM-waarden

Bijlage I

Berekeningen MKM-waarden

oplossingen zijn ons vak

Wegverkeerslawaaï

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
001_A	woonfuncti	1,5	53,95	52,59	43,43	24,83133	57,41165	22,02926
001_B	woonfuncti	4,5	55,43	54,09	44,89	34,91403	81,09611	30,83188
001_C	woonfuncti	7,5	55,68	54,35	45,13	36,98282	86,09938	32,58367
002_A	woonfuncti	1,5	53,6	52,35	43,14	22,90868	54,32503	20,6063
002_B	woonfuncti	4,5	55	53,76	44,55	31,62278	75,16229	28,51018
002_C	woonfuncti	7,5	55,29	54,04	44,82	33,80648	80,16781	30,33891
003_A	woonfuncti	1,5	53,3	50,85	41,07	21,37962	38,45918	12,79381
003_B	woonfuncti	4,5	53,59	51,15	41,37	22,85599	41,20975	13,70882
003_C	woonfuncti	7,5	53,4	50,98	41,26	21,87762	39,6278	13,36596
004_A	woonfuncti	1,5	50,3	49,04	39,86	10,71519	25,35129	9,682779
004_B	woonfuncti	4,5	51,98	50,74	41,53	15,77611	37,4973	14,22329
004_C	woonfuncti	7,5	52,38	51,15	41,92	17,29816	41,20975	15,55966
005_A	woonfuncti	1,5	41,33	39	29,48	1,358313	2,511886	0,887156
005_B	woonfuncti	4,5	42,78	40,4	30,8	1,896706	3,467369	1,202264
005_C	woonfuncti	7,5	43	40,64	31,11	1,995262	3,664376	1,291219
006_A	woonfuncti	1,5	36,06	34,1	24,84	0,403645	0,812831	0,304789
006_B	woonfuncti	4,5	37,22	35,28	26,05	0,52723	1,066596	0,402717
006_C	woonfuncti	7,5	38,44	36,48	27,3	0,698232	1,406048	0,537032
011_A	woonfuncti	1,5	42,02	39,56	30,57	1,592209	2,857591	1,14025
011_B	woonfuncti	4,5	43,44	40,96	31,96	2,208005	3,944573	1,570363
011_C	woonfuncti	7,5	44,68	42,22	33,43	2,93765	5,272299	2,202926
012_A	woonfuncti	1,5	46,93	44,44	34,78	4,931738	8,790225	3,006076
012_B	woonfuncti	4,5	48,34	45,85	36,18	6,823387	12,16186	4,14954
012_C	woonfuncti	7,5	48,74	46,26	36,75	7,481695	13,36596	4,731513
013_A	woonfuncti	1,5	41,25	38,71	30,09	1,333521	2,349633	1,020939
013_B	woonfuncti	4,5	42,05	39,53	30,82	1,603245	2,837919	1,207814
013_C	woonfuncti	7,5	43,43	40,9	32,28	2,202926	3,890451	1,690441
014_A	woonfuncti	1,5	52,81	50,29	40,37	19,09853	33,80648	10,8893
014_B	woonfuncti	4,5	52,8	50,28	40,36	19,05461	33,72873	10,86426
014_C	woonfuncti	7,5	52,24	49,72	39,8	16,74943	29,64831	9,549926
015_A	woonfuncti	1,5	42,86	40,37	30,83	1,931968	3,443499	1,210598
015_B	woonfuncti	4,5	44,26	41,76	32,22	2,666859	4,74242	1,667247
015_C	woonfuncti	7,5	44,95	42,46	33,01	3,126079	5,571857	1,999862
016_A	woonfuncti	1,5	55,26	52,74	42,83	33,57376	59,42922	19,18669
016_B	woonfuncti	4,5	55,29	52,77	42,86	33,80648	59,84116	19,31968
016_C	woonfuncti	7,5	54,74	52,22	42,31	29,78516	52,72299	17,02159
017_A	woonfuncti	1,5	51,81	49,29	39,38	15,1705	26,85344	8,669619
017_B	woonfuncti	4,5	52,16	49,65	39,74	16,44372	29,17427	9,418896
017_C	woonfuncti	7,5	52,04	49,52	39,61	15,99558	28,31392	9,141132
018_A	woonfuncti	1,5	51,13	48,63	38,72	12,97179	23,06747	7,44732
018_B	woonfuncti	4,5	51,69	49,18	39,27	14,75707	26,18183	8,452788
018_C	woonfuncti	7,5	51,62	49,11	39,2	14,52112	25,76321	8,317638
021_A	woonfuncti	1,5	40	37,71	28,51	1	1,86638	0,709578
021_B	woonfuncti	4,5	41,52	39,21	29,93	1,419058	2,636331	0,984011
021_C	woonfuncti	7,5	42,04	39,76	30,57	1,599558	2,992265	1,14025
022_A	woonfuncti	1,5	37,45	35,73	26,75	0,555904	1,183042	0,473151
022_B	woonfuncti	4,5	38,16	36,44	27,44	0,654636	1,393157	0,554626
022_C	woonfuncti	7,5	39,12	37,39	28,39	0,816582	1,733804	0,69024
023_A	woonfuncti	1,5	54,82	52,31	42,43	30,33891	53,82698	17,49847
023_B	woonfuncti	4,5	54,71	52,2	42,32	29,58012	52,48075	17,06082
023_C	woonfuncti	7,5	54,1	51,6	41,75	25,70396	45,70882	14,96236
023_D	woonfuncti	10,5	53,4	50,91	41,09	21,87762	38,9942	12,85287
023_E	woonfuncti	13,5	52,73	50,23	40,46	18,74995	33,34264	11,11732
023_F	woonfuncti	16,5	52,1	49,6	39,87	16,2181	28,84032	9,7051

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
024_A	woonfunctie	1,5	40,96	39,44	30,36	1,247384	2,779713	1,086426
024_B	woonfunctie	4,5	41,91	40,37	31,34	1,552387	3,443499	1,361445
024_C	woonfunctie	7,5	42,98	41,44	32,4	1,986095	4,405549	1,737801
025_A	functie maximaal	1,5	54,52	52,01	42,1	28,31392	50,23426	16,2181
025_B	functie maximaal	4,5	54,59	52,07	42,17	28,77398	50,93309	16,48162
025_C	functie maximaal	7,5	54,08	51,57	41,67	25,58586	45,39416	14,68926
025_D	functie maximaal	10,5	53,48	50,96	41,08	22,28435	39,44573	12,82331
025_E	functie maximaal	13,5	52,91	50,4	40,55	19,54339	34,67369	11,35011
026_A	woonfunctie	1,5	41,6	39,36	29,75	1,44544	2,728978	0,944061
026_B	woonfunctie	4,5	43,02	40,72	31,06	2,004472	3,732502	1,276439
026_C	woonfunctie	7,5	43,3	41,04	31,45	2,137962	4,017908	1,396368
027_A	functie maximaal	1,5	51,31	48,8	38,88	13,52073	23,98833	7,726806
027_B	functie maximaal	4,5	52,15	49,63	39,71	16,4059	29,04023	9,354057
027_C	functie maximaal	7,5	52,16	49,64	39,73	16,44372	29,10717	9,397233
028_A	woonfunctie	1,5	54,58	52,08	42,16	28,70781	51,0505	16,44372
028_B	woonfunctie	4,5	54,7	52,2	42,28	29,51209	52,48075	16,90441
028_C	woonfunctie	7,5	54,24	51,74	41,83	26,54606	47,2063	15,24053
031_A	woonfunctie	1,5	51,37	50,14	40,91	13,70882	32,65878	12,33105
031_B	woonfunctie	4,5	52,98	51,77	42,53	19,86095	47,53352	17,90606
031_C	woonfunctie	7,5	53,31	52,1	42,85	21,42891	51,28614	19,27525
031_D	woonfunctie	10,5	53,39	52,17	42,92	21,8273	52,11947	19,58845
031_E	woonfunctie	13,5	53,29	52,07	42,82	21,33045	50,93309	19,14256
031_F	woonfunctie	16,5	53,16	51,95	42,71	20,70141	49,54502	18,6638
032_A	woonfunctie	1,5	46,29	44,92	35,87	4,255984	9,817479	3,86367
032_B	woonfunctie	4,5	47,45	46,11	37,05	5,559043	12,91219	5,069907
032_C	woonfunctie	7,5	48,26	46,94	37,83	6,698846	15,63148	6,067363
032_D	woonfunctie	10,5	48,54	47,2	38,1	7,144963	16,59587	6,456542
032_E	woonfunctie	13,5	48,59	47,21	38,15	7,227698	16,63413	6,531306
032_F	woonfunctie	16,5	48,38	46,97	37,92	6,886523	15,73983	6,194411
033_A	woonfunctie	1,5	52,55	51,35	42,07	17,98871	43,15191	16,10646
033_B	woonfunctie	4,5	53,98	52,78	43,51	25,00345	59,97911	22,43882
033_C	woonfunctie	7,5	54,03	52,83	43,56	25,29298	60,67363	22,69865
034_A	woonfunctie	1,5	41,11	39,41	30,44	1,291219	2,760578	1,106624
034_B	woonfunctie	4,5	42,17	40,47	31,48	1,648162	3,523709	1,406048
034_C	woonfunctie	7,5	43,22	41,53	32,5	2,09894	4,497799	1,778279
035_A	woonfunctie	1,5	51,49	50,22	41,05	14,09289	33,26596	12,73503
035_B	woonfunctie	4,5	52,74	51,49	42,29	18,79317	44,56562	16,94338
035_C	woonfunctie	7,5	52,86	51,6	42,4	19,31968	45,70882	17,37801
036_A	woonfunctie	1,5	41,73	39,48	29,99	1,489361	2,805434	0,9977
036_B	woonfunctie	4,5	43,11	40,78	31,21	2,046445	3,784426	1,321296
036_C	woonfunctie	7,5	43,33	41,02	31,51	2,152782	3,999447	1,415794
037_A	woonfunctie	1,5	54,09	51,65	41,77	25,64484	46,2381	15,03142
037_B	woonfunctie	4,5	54,45	52,01	42,15	27,86121	50,23426	16,4059
037_C	woonfunctie	7,5	54,24	51,82	41,99	26,54606	48,08393	15,81248
038_A	woonfunctie	1,5	54	51,68	41,87	25,11886	46,55861	15,38155
038_B	woonfunctie	4,5	54,39	52,1	42,32	27,47894	51,28614	17,06082
038_C	woonfunctie	7,5	54,33	52,1	42,38	27,10192	51,28614	17,29816
039_A	woonfunctie	1,5	54,68	53,18	43,91	29,3765	65,76578	24,60368
039_B	woonfunctie	4,5	55,79	54,37	45,08	37,9315	86,49679	32,21069
039_C	woonfunctie	7,5	55,92	54,52	45,24	39,08409	89,53648	33,4195
039_D	woonfunctie	10,5	55,84	54,45	45,19	38,37072	88,10489	33,03695
039_E	woonfunctie	13,5	55,68	54,3	45,07	36,98282	85,1138	32,13661
039_F	woonfunctie	16,5	55,33	53,96	44,75	34,11929	78,70458	29,85383
041_A	woonfunctie	1,5	54,27	51,76	41,84	26,73006	47,4242	15,27566
041_B	woonfunctie	4,5	54,44	51,93	42,02	27,79713	49,31738	15,92209

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
041_C	woonfuncti	7,5	54,05	51,54	41,64	25,40973	45,08167	14,58814
042_A	woonfuncti	1,5	54,37	51,86	41,94	27,35269	48,52885	15,63148
042_B	woonfuncti	4,5	54,52	52,01	42,1	28,31392	50,23426	16,2181
042_C	woonfuncti	7,5	54,11	51,6	41,69	25,76321	45,70882	14,75707
043_A	woonfuncti	1,5	52,56	50,05	40,13	18,03018	31,98895	10,30386
043_B	woonfuncti	4,5	52,67	50,15	40,24	18,49269	32,73407	10,56818
043_C	woonfuncti	7,5	52,38	49,86	39,95	17,29816	30,61963	9,885531
044_A	woonfuncti	1,5	39,31	37,35	27,9	0,8531	1,717908	0,616595
044_B	woonfuncti	4,5	40,4	38,31	28,81	1,096478	2,142891	0,760326
044_C	woonfuncti	7,5	40,78	38,7	29,27	1,196741	2,344229	0,845279
045_A	woonfuncti	1,5	44,72	42,24	32,44	2,964831	5,296634	1,753881
045_B	woonfuncti	4,5	46,08	43,59	33,79	4,055085	7,227698	2,393316
045_C	woonfuncti	7,5	46,35	43,86	34,09	4,315191	7,691304	2,564484
046_A	woonfuncti	1,5	33,86	31,64	22,31	0,24322	0,461318	0,170216
046_B	woonfuncti	4,5	34,37	32,15	22,88	0,273527	0,5188	0,194089
046_C	woonfuncti	7,5	35,58	33,39	24,28	0,36141	0,69024	0,267917
047_A	woonfuncti	1,5	39,05	36,73	28,64	0,803526	1,489361	0,731139
047_B	woonfuncti	4,5	39,18	36,84	28,68	0,827942	1,527566	0,737904
047_C	woonfuncti	7,5	39,31	36,98	28,7	0,8531	1,577611	0,74131
051_A	woonfuncti	1,5	55,05	52,56	42,65	31,98895	57,01643	18,40772
051_B	woonfuncti	4,5	54,9	52,42	42,52	30,90295	55,20774	17,86488
051_C	woonfuncti	7,5	54,24	51,78	41,89	26,54606	47,6431	15,45254
052_A	woonfuncti	1,5	55,49	53,16	43,34	35,39973	65,46362	21,57744
052_B	woonfuncti	4,5	55,57	53,3	43,52	36,05786	67,6083	22,49055
052_C	woonfuncti	7,5	55,23	53,04	43,32	33,34264	63,67955	21,4783
053_A	woonfuncti	1,5	39,6	37,31	27,73	0,912011	1,702159	0,592925
053_B	woonfuncti	4,5	41	38,65	29	1,258925	2,317395	0,794328
053_C	woonfuncti	7,5	41,3	38,96	29,38	1,348963	2,488857	0,866962
054_A	woonfuncti	1,5	55,68	54,47	45,16	36,98282	88,51156	32,80953
054_B	woonfuncti	4,5	56,31	55,09	45,79	42,75629	102,0939	37,9315
054_C	woonfuncti	7,5	56,35	55,13	45,83	43,15191	103,0386	38,28247
055_A	woonfuncti	1,5	32,34	30,13	21,24	0,171396	0,325837	0,133045
055_B	woonfuncti	4,5	33,22	31	22,12	0,209894	0,398107	0,16293
055_C	woonfuncti	7,5	34,57	32,32	23,56	0,286418	0,539511	0,226986
056_A	woonfuncti	1,5	56,01	54,63	45,84	39,90249	91,83326	38,37072
056_B	woonfuncti	4,5	56,79	55,4	46,66	47,75293	109,6478	46,34469
056_C	woonfuncti	7,5	56,89	55,46	46,82	48,86524	111,1732	48,08393
057_A	woonfuncti	1,5	33,88	31,52	22,74	0,244343	0,448745	0,187932
057_B	woonfuncti	4,5	34,31	31,96	23,19	0,269774	0,496592	0,208449
057_C	woonfuncti	7,5	35,06	32,69	23,93	0,320627	0,587489	0,247172
057_D	woonfuncti	10,5	36,99	34,57	26	0,500035	0,905733	0,398107
057_E	woonfuncti	13,5	39,05	36,62	27,49	0,803526	1,452112	0,561048
057_F	woonfuncti	16,5	40	37,55	28,31	1	1,798871	0,677642
058_A	woonfuncti	1,5	41,02	38,88	31,48	1,264736	2,443431	1,406048
058_B	woonfuncti	4,5	41,21	39,15	31,6	1,321296	2,60016	1,44544
058_C	woonfuncti	7,5	41,8	39,77	32,27	1,513561	2,999163	1,686553
058_D	woonfuncti	10,5	42,34	40,37	32,91	1,713957	3,443499	1,954339
058_E	woonfuncti	13,5	42,71	40,72	33,32	1,86638	3,732502	2,14783
058_F	woonfuncti	16,5	42,82	40,83	33,44	1,914256	3,828247	2,208005
059_A	woonfuncti	1,5	50,27	48,22	40,96	10,64143	20,9894	12,47384
059_B	woonfuncti	4,5	51,68	49,68	42,31	14,72313	29,3765	17,02159
059_C	woonfuncti	7,5	52,14	50,09	42,85	16,36817	32,28494	19,27525
061_A	woonfuncti	1,5	37,96	35,31	27,65	0,625173	1,073989	0,582103
061_B	woonfuncti	4,5	38,69	36,05	28,54	0,739605	1,273503	0,714496
061_C	woonfuncti	7,5	39,52	36,95	29,49	0,895365	1,566751	0,889201

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
061_D	woonfuncti	10,5	40,75	38,29	30,76	1,188502	2,133045	1,191242
061_E	woonfuncti	13,5	42,2	40,02	32,22	1,659587	3,176874	1,667247
061_F	woonfuncti	16,5	42,49	40,78	32,31	1,774189	3,784426	1,702159
062_A	woonfuncti	1,5	45,46	43,73	35,81	3,515604	7,464488	3,810658
062_B	woonfuncti	4,5	46,86	45,19	37,13	4,852885	10,4472	5,164164
062_C	woonfuncti	7,5	47,7	46	38,04	5,888437	12,58925	6,367955
062_D	woonfuncti	10,5	48,14	46,39	38,55	6,516284	13,77209	7,161434
062_E	woonfuncti	13,5	48,7	46,97	39,1	7,413102	15,73983	8,128305
062_F	woonfuncti	16,5	48,92	47,27	39,13	7,798301	16,86553	8,184648
063_A	woonfuncti	1,5	52,43	50,58	42,92	17,49847	36,14099	19,58845
063_B	woonfuncti	4,5	53,93	52,09	44,38	24,71724	51,16818	27,41574
063_C	woonfuncti	7,5	54,15	52,3	44,63	26,0016	53,70318	29,04023
063_D	woonfuncti	10,5	54,15	52,29	44,67	26,0016	53,57967	29,30893
063_E	woonfuncti	13,5	54,15	52,32	44,64	26,0016	53,95106	29,10717
063_F	woonfuncti	16,5	54,07	52,27	44,49	25,52701	53,33349	28,11901
064_A	woonfuncti	1,5	52,37	49,99	43,16	17,25838	31,55005	20,70141
064_B	woonfuncti	4,5	53,87	51,51	44,62	24,37811	44,77133	28,97344
064_C	woonfuncti	7,5	54,16	51,81	44,92	26,06154	47,97334	31,0456
064_D	woonfuncti	10,5	54,16	51,81	44,91	26,06154	47,97334	30,97419
064_E	woonfuncti	13,5	54	51,65	44,73	25,11886	46,2381	29,71666
064_F	woonfuncti	16,5	53,89	51,55	44,63	24,49063	45,18559	29,04023
065_A	woonfuncti	1,5	44,64	41,64	35,45	2,910717	4,613176	3,507519
065_B	woonfuncti	4,5	46,02	43	36,82	3,999447	6,309573	4,808393
065_C	woonfuncti	7,5	46,89	43,87	37,7	4,886524	7,709035	5,888437
065_D	woonfuncti	10,5	46,97	43,95	37,77	4,977371	7,852356	5,984116
065_E	woonfuncti	13,5	46,69	43,63	37,44	4,666594	7,294575	5,546257
065_F	woonfuncti	16,5	46,69	43,62	37,43	4,666594	7,277798	5,533501
066_A	woonfuncti	1,5	35,06	32,58	23,13	0,320627	0,572796	0,205589
066_B	woonfuncti	4,5	35	32,52	23,13	0,316228	0,564937	0,205589
066_C	woonfuncti	7,5	34,85	32,37	23,02	0,305492	0,545758	0,200447
066_D	woonfuncti	10,5	34,95	32,47	22,98	0,312608	0,55847	0,198609
066_E	woonfuncti	13,5	35,22	32,77	23,2	0,33266	0,598412	0,20893
066_F	woonfuncti	16,5	35,68	33,26	23,74	0,369828	0,669885	0,236592

Railverkeerslawaai

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
001_A	woonfuncti	1,5	37,69	36,67	34,63	0,646517	1,370692	2,396956
001_B	woonfuncti	4,5	39,79	38,77	36,72	0,961125	2,037699	3,556641
001_C	woonfuncti	7,5	41,46	40,41	38,52	1,317407	2,777282	4,996202
002_A	woonfuncti	1,5	36,23	35,2	33,22	0,49075	1,038484	1,836708
002_B	woonfuncti	4,5	37,97	36,94	34,94	0,681616	1,442381	2,541441
002_C	woonfuncti	7,5	39,94	38,91	36,93	0,988735	2,092281	3,700497
003_A	woonfuncti	1,5	41,94	40,88	39,09	1,442381	3,035009	5,563909
003_B	woonfuncti	4,5	44,55	43,51	41,59	2,361022	4,986778	8,920311
003_C	woonfuncti	7,5	46,32	45,26	43,44	3,297919	6,939369	12,64969
004_A	woonfuncti	1,5	30,83	29,8	27,89	0,177035	0,374628	0,671398
004_B	woonfuncti	4,5	32,52	31,46	29,66	0,243579	0,512531	0,937821
004_C	woonfuncti	7,5	33,19	32,13	30,3	0,276427	0,581648	1,058279
005_A	woonfuncti	1,5	35,55	34,53	32,49	0,431618	0,915082	1,600221
005_B	woonfuncti	4,5	37,87	36,84	34,83	0,668867	1,415403	2,489201
005_C	woonfuncti	7,5	40,24	39,2	37,25	1,046357	2,210039	3,930972
006_A	woonfuncti	1,5	34,45	33,42	31,44	0,350671	0,742062	1,312442
006_B	woonfuncti	4,5	36,72	35,7	33,7	0,538319	1,1413	2,010944
006_C	woonfuncti	7,5	39,58	38,55	36,62	0,923762	1,95479	3,490117
011_A	woonfuncti	1,5	41,95	40,88	39,15	1,445107	3,035009	5,627299
011_B	woonfuncti	4,5	44,49	43,44	41,56	2,334425	4,921302	8,869926
011_C	woonfuncti	7,5	47,64	46,56	44,84	4,23136	8,869926	16,47707
012_A	woonfuncti	1,5	38,85	37,8	36	0,804822	1,69668	3,10456
012_B	woonfuncti	4,5	41,77	40,73	38,84	1,396819	2,950258	5,307378
012_C	woonfuncti	7,5	44,04	42,98	41,16	2,144273	4,511906	8,224699
013_A	woonfuncti	1,5	45,47	44,36	42,9	2,808924	5,854907	11,42352
013_B	woonfuncti	4,5	46,94	45,86	44,22	3,70749	7,771771	14,65683
013_C	woonfuncti	7,5	49,73	48,63	47,05	6,278559	13,11173	25,00921
014_A	woonfuncti	1,5	40,69	39,58	38,18	1,139148	2,374433	4,685544
014_B	woonfuncti	4,5	41,65	40,55	39,02	1,365526	2,851675	5,490855
014_C	woonfuncti	7,5	43,39	42,32	40,65	1,896619	3,983272	7,469646
015_A	woonfuncti	1,5	46,61	45,48	44,11	3,483534	7,233692	14,35556
015_B	woonfuncti	4,5	47,41	46,3	44,79	4,051539	8,445007	16,32225
015_C	woonfuncti	7,5	49,3	48,21	46,59	5,788953	12,11212	22,92873
016_A	woonfuncti	1,5	40,19	39,07	37,76	1,036526	2,156453	4,328326
016_B	woonfuncti	4,5	40,96	39,86	38,42	1,198726	2,503341	4,902753
016_C	woonfuncti	7,5	42,39	41,31	39,72	1,57029	3,291698	6,266716
017_A	woonfuncti	1,5	49,31	48,18	46,79	5,799893	12,0437	23,81113
017_B	woonfuncti	4,5	49,8	48,69	47,23	6,362093	13,26111	25,87379
017_C	woonfuncti	7,5	50,16	49,04	47,57	6,809575	14,16707	27,58926
018_A	woonfuncti	1,5	43,81	42,67	41,45	2,053147	4,255396	8,687604
018_B	woonfuncti	4,5	44,27	43,15	41,82	2,239443	4,659078	9,316226
018_C	woonfuncti	7,5	44,71	43,6	42,2	2,433436	5,072242	10,00921
021_A	woonfuncti	1,5	34,63	33,61	31,56	0,362794	0,769166	1,342518
021_B	woonfuncti	4,5	37,15	36,12	34,12	0,583848	1,235492	2,176908
021_C	woonfuncti	7,5	37,52	36,48	34,56	0,626095	1,322391	2,365484
022_A	woonfuncti	1,5	34,77	33,75	31,69	0,372512	0,789769	1,375878
022_B	woonfuncti	4,5	37,91	36,87	34,93	0,673938	1,423443	2,536647
022_C	woonfuncti	7,5	39,68	38,64	36,69	0,941369	1,988291	3,536552
023_A	woonfuncti	1,5	39,98	38,88	37,41	0,996231	2,080463	4,051539
023_B	woonfuncti	4,5	41,62	40,55	38,92	1,357813	2,851675	5,388154
023_C	woonfuncti	7,5	42,58	41,51	39,83	1,627646	3,418377	6,398232
023_D	woonfuncti	10,5	45,77	44,67	43,09	2,972624	6,207833	11,84077
023_E	woonfuncti	13,5	47,8	46,69	45,16	4,36114	9,090337	17,5033
023_F	woonfuncti	16,5	48,12	47,01	45,45	4,632762	9,656506	18,48843

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
024_A	woonfunctie	1,5	34,81	33,77	31,88	0,375336	0,792757	1,426133
024_B	woonfunctie	4,5	37,38	36,34	34,43	0,609762	1,287894	2,308129
024_C	woonfunctie	7,5	41,45	40,41	38,48	1,314922	2,777282	4,958611
025_A	functie maximaal	1,5	45,12	43,99	42,7	2,629299	5,459841	11,00019
025_B	functie maximaal	4,5	45,69	44,58	43,19	2,92806	6,103234	12,06646
025_C	functie maximaal	7,5	46,02	44,92	43,43	3,116305	6,507887	12,62583
025_D	functie maximaal	10,5	47,85	46,75	45,21	4,402506	9,193905	17,66933
025_E	functie maximaal	13,5	48,58	47,47	45,97	5,053125	10,53271	20,39577
026_A	woonfunctie	1,5	31,5	30,4	28,96	0,200909	0,419566	0,821713
026_B	woonfunctie	4,5	33,47	32,39	30,79	0,291434	0,610914	1,16086
026_C	woonfunctie	7,5	36,48	35,41	33,71	0,51447	1,080488	2,014745
027_A	functie maximaal	1,5	47,24	46,12	44,68	3,923557	8,162816	15,98674
027_B	functie maximaal	4,5	47,78	46,67	45,15	4,344702	9,056075	17,47029
027_C	functie maximaal	7,5	48,04	46,93	45,4	4,56331	9,511741	18,31471
028_A	woonfunctie	1,5	38,23	37,17	35,34	0,715913	1,506399	2,740817
028_B	woonfunctie	4,5	40,18	39,11	37,28	1,03457	2,172801	3,953302
028_C	woonfunctie	7,5	42,27	41,2	39,4	1,535112	3,224037	5,899293
031_A	woonfunctie	1,5	33,19	32,16	30,18	0,276427	0,584952	1,03457
031_B	woonfunctie	4,5	34,03	33	31,07	0,323937	0,685488	1,223883
031_C	woonfunctie	7,5	34,98	33,96	31,95	0,387579	0,821713	1,445107
031_D	woonfunctie	10,5	35,02	33,98	32,11	0,390517	0,824822	1,48943
031_E	woonfunctie	13,5	--	--	--	--	--	--
031_F	woonfunctie	16,5	--	--	--	--	--	--
032_A	woonfunctie	1,5	34,03	32,99	31,06	0,323937	0,684195	1,221575
032_B	woonfunctie	4,5	35,71	34,68	32,75	0,444857	0,941369	1,680738
032_C	woonfunctie	7,5	38,32	37,28	35,37	0,728182	1,538013	2,756386
032_D	woonfunctie	10,5	43,87	42,77	41,23	2,076539	4,336506	8,334125
032_E	woonfunctie	13,5	45,54	44,43	42,97	2,846296	5,932804	11,57551
032_F	woonfunctie	16,5	45,74	44,64	43,12	2,955834	6,172769	11,90803
033_A	woonfunctie	1,5	34,47	33,45	31,4	0,351998	0,746277	1,302567
033_B	woonfunctie	4,5	35,39	34,37	32,3	0,418774	0,887851	1,543832
033_C	woonfunctie	7,5	27,93	26,92	24,79	0,102391	0,21749	0,373921
034_A	woonfunctie	1,5	34,73	33,69	31,81	0,369709	0,780872	1,407408
034_B	woonfunctie	4,5	37,31	36,27	34,38	0,601755	1,270984	2,286441
034_C	woonfunctie	7,5	41,09	40,05	38,14	1,228514	2,594777	4,65029
035_A	woonfunctie	1,5	36,66	35,6	33,86	0,532255	1,119954	2,072622
035_B	woonfunctie	4,5	38,97	37,89	36,29	0,823266	1,725758	3,279291
035_C	woonfunctie	7,5	40,64	39,54	38,12	1,128444	2,356568	4,632762
036_A	woonfunctie	1,5	31,49	30,44	28,63	0,20053	0,422746	0,772076
036_B	woonfunctie	4,5	34,08	33,04	31,2	0,327009	0,690685	1,254296
036_C	woonfunctie	7,5	37,98	36,93	35,13	0,682905	1,43966	2,634268
037_A	woonfunctie	1,5	36,59	35,54	33,72	0,525267	1,107337	2,018552
037_B	woonfunctie	4,5	39,11	38,06	36,3	0,845318	1,78205	3,285489
037_C	woonfunctie	7,5	41,77	40,71	38,92	1,396819	2,939138	5,388154
038_A	woonfunctie	1,5	36,97	35,93	34,06	0,564339	1,191955	2,152385
038_B	woonfunctie	4,5	39,21	38,17	36,34	0,86143	1,819449	3,310396
038_C	woonfunctie	7,5	41,96	40,91	39,13	1,447838	3,052249	5,606089
039_A	woonfunctie	1,5	37,36	36,31	34,57	0,607463	1,280619	2,369954
039_B	woonfunctie	4,5	38,96	37,89	36,27	0,821713	1,725758	3,266931
039_C	woonfunctie	7,5	41,96	40,84	39,55	1,447838	3,012174	6,068761
039_D	woonfunctie	10,5	30,1	28,98	27,79	0,154241	0,320893	0,65884
039_E	woonfunctie	13,5	9,89	8,88	6,82	0,003396	0,007214	0,012567
039_F	woonfunctie	16,5	4,29	3,28	1,22	0,00118	0,002506	0,004366
041_A	woonfunctie	1,5	43,16	42,05	40,56	1,816017	3,785297	7,343786
041_B	woonfunctie	4,5	43,89	42,8	41,21	2,084395	4,36114	8,302713

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
041_C	woonfuncti	7,5	44,75	43,66	42,05	2,451884	5,130031	9,729712
042_A	woonfuncti	1,5	37,81	36,77	34,8	0,661333	1,396819	2,475141
042_B	woonfuncti	4,5	39,5	38,46	36,52	0,909913	1,921852	3,424838
042_C	woonfuncti	7,5	41,41	40,36	38,46	1,305029	2,751186	4,939921
043_A	woonfuncti	1,5	50,51	49,38	48,06	7,274782	15,10637	30,26356
043_B	woonfuncti	4,5	50,89	49,77	48,36	7,815918	16,26073	32,02728
043_C	woonfuncti	7,5	50,83	49,71	48,28	7,727873	16,07755	31,54714
044_A	woonfuncti	1,5	31,55	30,5	28,67	0,202815	0,427563	0,777929
044_B	woonfuncti	4,5	33,77	32,73	30,85	0,308418	0,651418	1,174086
044_C	woonfuncti	7,5	37,31	36,26	34,4	0,601755	1,268586	2,295091
045_A	woonfuncti	1,5	51,61	50,47	49,23	8,95406	18,55838	37,74505
045_B	woonfuncti	4,5	51,81	50,69	49,36	9,298652	19,3455	38,68299
045_C	woonfuncti	7,5	51,67	50,54	49,2	9,056075	18,80529	37,53185
046_A	woonfuncti	1,5	40,19	39,04	37,9	1,036526	2,144273	4,444266
046_B	woonfuncti	4,5	40,53	39,4	38,15	1,105249	2,295091	4,659078
046_C	woonfuncti	7,5	40,93	39,82	38,49	1,191955	2,484506	4,967982
047_A	woonfuncti	1,5	50,69	49,53	48,38	7,526274	15,54032	32,14845
047_B	woonfuncti	4,5	50,82	49,69	48,45	7,713296	16,01696	32,57617
047_C	woonfuncti	7,5	50,52	49,38	48,14	7,288531	15,10637	30,72416
051_A	woonfuncti	1,5	35,34	34,31	32,34	0,414839	0,877849	1,555536
051_B	woonfuncti	4,5	37,38	36,34	34,44	0,609762	1,287894	2,312491
051_C	woonfuncti	7,5	39,79	38,73	36,93	0,961125	2,022367	3,700497
052_A	woonfuncti	1,5	37,94	36,9	35	0,677766	1,431529	2,570396
052_B	woonfuncti	4,5	40,47	39,42	37,62	1,092798	2,303775	4,215412
052_C	woonfuncti	7,5	42,98	41,92	40,22	1,755335	3,693516	6,887157
053_A	woonfuncti	1,5	33,11	32,02	30,38	0,272283	0,569692	1,074385
053_B	woonfuncti	4,5	35,02	33,94	32,24	0,390517	0,818616	1,526441
053_C	woonfuncti	7,5	37,73	36,67	34,91	0,651418	1,370692	2,527086
054_A	woonfuncti	1,5	35,8	34,76	32,92	0,452481	0,955697	1,735561
054_B	woonfuncti	4,5	38,28	37,21	35,59	0,722703	1,517819	2,873294
054_C	woonfuncti	7,5	41	39,9	38,49	1,207814	2,522319	4,967982
055_A	woonfuncti	1,5	38,96	37,81	36,81	0,821713	1,699887	3,617595
055_B	woonfuncti	4,5	39,69	38,55	37,4	0,943148	1,95479	4,043896
055_C	woonfuncti	7,5	41,2	40,09	38,76	1,254296	2,614448	5,227812
056_A	woonfuncti	1,5	38,27	37,17	35,74	0,72134	1,506399	2,955834
056_B	woonfuncti	4,5	41,09	39,97	38,72	1,228514	2,555877	5,188478
056_C	woonfuncti	7,5	40,91	39,8	38,43	1,187463	2,475141	4,912019
057_A	woonfuncti	1,5	47,04	45,89	44,79	3,778157	7,815918	16,32225
057_B	woonfuncti	4,5	47,28	46,15	44,95	3,953302	8,209184	16,82287
057_C	woonfuncti	7,5	47,36	46,23	44,99	4,01347	8,334125	16,9504
057_D	woonfuncti	10,5	49	47,87	46,61	5,47016	11,359	23,01548
057_E	woonfuncti	13,5	50,83	49,69	48,42	7,727873	16,01696	32,39217
057_F	woonfuncti	16,5	50,05	48,92	47,61	6,669603	13,84969	27,79841
058_A	woonfuncti	1,5	49,96	48,81	47,63	6,557224	13,56501	27,90358
058_B	woonfuncti	4,5	49,98	48,85	47,61	6,582032	13,66784	27,79841
058_C	woonfuncti	7,5	49,72	48,59	47,34	6,266716	13,01308	26,41679
058_D	woonfuncti	10,5	49,18	48,04	46,82	5,659265	11,72951	23,94639
058_E	woonfuncti	13,5	49,42	48,28	47,06	5,921613	12,27326	25,05648
058_F	woonfuncti	16,5	49,64	48,5	47,29	6,172769	12,79381	26,16857
059_A	woonfuncti	1,5	43,02	41,9	40,51	1,768642	3,679595	7,274782
059_B	woonfuncti	4,5	44,21	43,09	41,74	2,214216	4,606595	9,176562
059_C	woonfuncti	7,5	44,07	42,95	41,61	2,156453	4,486421	8,95406
061_A	woonfuncti	1,5	47,04	45,91	44,63	3,778157	7,845489	15,83653
061_B	woonfuncti	4,5	47,23	46,11	44,76	3,916156	8,147418	16,23006
061_C	woonfuncti	7,5	47,39	46,27	44,9	4,036268	8,397306	16,6648

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
061_D	woonfuncti	10,5	48,39	47,27	45,91	4,87506	10,14238	20,16601
061_E	woonfuncti	13,5	47,31	46,2	44,79	3,975759	8,287051	16,32225
061_F	woonfuncti	16,5	46,31	45,19	43,73	3,291698	6,848256	13,36165
062_A	woonfuncti	1,5	43,08	41,95	40,62	1,788793	3,714497	7,427454
062_B	woonfuncti	4,5	43,49	42,38	40,97	1,932769	4,028654	7,934873
062_C	woonfuncti	7,5	44,29	43,17	41,79	2,247916	4,676705	9,263604
062_D	woonfuncti	10,5	45,22	44,11	42,73	2,679415	5,584959	11,06267
062_E	woonfuncti	13,5	43,74	42,63	41,18	2,026189	4,223378	8,255816
062_F	woonfuncti	16,5	41,26	40,17	38,49	1,268586	2,654239	4,967982
063_A	woonfuncti	1,5	37,88	36,8	35,19	0,670131	1,404753	2,664281
063_B	woonfuncti	4,5	40,96	39,85	38,49	1,198726	2,498619	4,967982
063_C	woonfuncti	7,5	40,88	39,78	38,4	1,180756	2,465812	4,884274
063_D	woonfuncti	10,5	40,46	39,34	38,09	1,090737	2,269238	4,606595
063_E	woonfuncti	13,5	41	39,88	38,56	1,207814	2,512812	5,034079
063_F	woonfuncti	16,5	35,79	34,7	33,19	0,451627	0,944931	1,826333
064_A	woonfuncti	1,5	41,8	40,68	39,43	1,404753	2,922537	5,932804
064_B	woonfuncti	4,5	44,75	43,61	42,49	2,451884	5,081828	10,57256
064_C	woonfuncti	7,5	43,12	41,97	40,89	1,802354	3,72855	7,815918
064_D	woonfuncti	10,5	36,63	35,45	34,48	0,529249	1,088679	2,330022
064_E	woonfuncti	13,5	31,24	30,13	28,79	0,191285	0,398713	0,795756
064_F	woonfuncti	16,5	37,91	36,7	35,94	0,673938	1,378479	3,069587
065_A	woonfuncti	1,5	48,4	47,25	46,1	4,884274	10,10416	20,90259
065_B	woonfuncti	4,5	49,24	48,1	46,93	5,723741	11,86315	24,44894
065_C	woonfuncti	7,5	48,27	47,13	45,93	4,765846	9,877795	20,24231
065_D	woonfuncti	10,5	47,23	46,09	44,89	3,916156	8,116709	16,63336
065_E	woonfuncti	13,5	47,19	46,06	44,83	3,886691	8,070863	16,44599
065_F	woonfuncti	16,5	47,69	46,55	45,38	4,271496	8,853194	18,24568
066_A	woonfuncti	1,5	49,18	48,03	46,84	5,659265	11,70739	24,03699
066_B	woonfuncti	4,5	49,35	48,22	46,95	5,843863	12,13501	24,54144
066_C	woonfuncti	7,5	49,37	48,24	46,95	5,865972	12,18092	24,54144
066_D	woonfuncti	10,5	49,41	48,29	46,99	5,910443	12,29646	24,72749
066_E	woonfuncti	13,5	49,68	48,56	47,25	6,219565	12,93957	25,97168
066_F	woonfuncti	16,5	49,94	48,81	47,53	6,532509	13,56501	27,38167

Emplacement

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
001_A	woonfuncti	1,5	25,67	16,37	13,47	0,018453	0,005569	0,009997
001_B	woonfuncti	4,5	28,22	17,76	14,22	0,037551	0,008203	0,01232
001_C	woonfuncti	7,5	29,06	18,96	16,1	0,047453	0,011459	0,020802
002_A	woonfuncti	1,5	22,99	14,21	9,73	0,008746	0,003051	0,003526
002_B	woonfuncti	4,5	24,53	15,37	13,03	0,013432	0,004215	0,008844
002_C	woonfuncti	7,5	27,57	18,49	15,82	0,031331	0,010053	0,019241
003_A	woonfuncti	1,5	31,72	20,93	18,62	0,099568	0,019839	0,041978
003_B	woonfuncti	4,5	33,18	20,48	18,79	0,149548	0,017502	0,044014
003_C	woonfuncti	7,5	34,51	21,56	19,94	0,216626	0,023646	0,060637
004_A	woonfuncti	1,5	25,32	14,95	10,57	0,016739	0,003749	0,004456
004_B	woonfuncti	4,5	25,12	15,32	11,79	0,015831	0,004156	0,00626
004_C	woonfuncti	7,5	28,02	18,17	15,28	0,035516	0,009195	0,016553
005_A	woonfuncti	1,5	29,9	17,22	15,19	0,059965	0,007057	0,016143
005_B	woonfuncti	4,5	29,83	17,66	14,95	0,058807	0,007977	0,015099
005_C	woonfuncti	7,5	33,05	22,86	21,67	0,144228	0,033967	0,098191
006_A	woonfuncti	1,5	27,02	13,07	9,55	0,026879	0,002221	0,003354
006_B	woonfuncti	4,5	27,92	14,01	10,84	0,03454	0,002885	0,004804
006_C	woonfuncti	7,5	29,07	16,41	13,97	0,047585	0,005631	0,011491
011_A	woonfuncti	1,5	31,73	23,63	21,96	0,099846	0,042095	0,106454
011_B	woonfuncti	4,5	32,91	21,37	18,51	0,138711	0,022427	0,040711
011_C	woonfuncti	7,5	35,37	21,54	20,71	0,275277	0,023515	0,075147
012_A	woonfuncti	1,5	30,95	18,75	16,16	0,080343	0,010808	0,021152
012_B	woonfuncti	4,5	31,86	17,61	15,55	0,103529	0,007867	0,017846
012_C	woonfuncti	7,5	32,93	18,45	16,11	0,139486	0,009941	0,02086
013_A	woonfuncti	1,5	34,2	26,49	24,68	0,198701	0,093388	0,227133
013_B	woonfuncti	4,5	35,11	26,92	24,08	0,256041	0,105274	0,192168
013_C	woonfuncti	7,5	37,04	29,5	26,62	0,438369	0,216023	0,38996
014_A	woonfuncti	1,5	32,09	22,66	18,7	0,11038	0,032126	0,042924
014_B	woonfuncti	4,5	33,27	22,17	18,76	0,153345	0,028027	0,043648
014_C	woonfuncti	7,5	33,89	23,88	20,41	0,182259	0,045132	0,069121
015_A	woonfuncti	1,5	33,27	25,19	23,79	0,153345	0,065011	0,177252
015_B	woonfuncti	4,5	34,39	25,77	24,71	0,209503	0,076413	0,229039
015_C	woonfuncti	7,5	37,56	27,67	26,06	0,506711	0,129739	0,333626
016_A	woonfuncti	1,5	32,94	25,18	23,4	0,139875	0,064831	0,159001
016_B	woonfuncti	4,5	33,8	25,66	24,4	0,177746	0,074107	0,210087
016_C	woonfuncti	7,5	34,85	26,67	25,03	0,23815	0,098191	0,250398
017_A	woonfuncti	1,5	37,54	28,41	26,23	0,503895	0,159445	0,349808
017_B	woonfuncti	4,5	38,2	28,87	27,19	0,60562	0,181247	0,457078
017_C	woonfuncti	7,5	38,9	29,32	27,66	0,736038	0,205457	0,521027
018_A	woonfuncti	1,5	37,41	27,93	25,9	0,485971	0,139486	0,31908
018_B	woonfuncti	4,5	38,15	28,7	27,03	0,597242	0,172862	0,43715
018_C	woonfuncti	7,5	38,4	29,03	27,16	0,640324	0,189509	0,453273
021_A	woonfuncti	1,5	23,7	15,71	11,33	0,010659	0,004634	0,005507
021_B	woonfuncti	4,5	24,66	16,93	12,96	0,013927	0,006509	0,008673
021_C	woonfuncti	7,5	25,54	16,76	13,68	0,017797	0,006208	0,010599
022_A	woonfuncti	1,5	24,14	14,58	11,93	0,012049	0,003382	0,006509
022_B	woonfuncti	4,5	25,35	16,01	13,93	0,016879	0,005037	0,011364
022_C	woonfuncti	7,5	27,51	17,62	15,88	0,030811	0,007889	0,019565
023_A	woonfuncti	1,5	31,13	19,89	17,75	0,084475	0,014849	0,032942
023_B	woonfuncti	4,5	31,66	19,79	16,45	0,097917	0,014441	0,022932
023_C	woonfuncti	7,5	32,11	20,36	17,4	0,110997	0,016926	0,029881
023_D	woonfuncti	10,5	35,81	25,49	23,85	0,311179	0,070679	0,18024
023_E	woonfuncti	13,5	36,43	27,58	25,07	0,369854	0,126526	0,253204
023_F	woonfuncti	16,5	36,94	28,81	25,87	0,426324	0,178242	0,316424

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
024_A	woonfunctie	1,5	26,67	16,29	13,82	0,024382	0,005446	0,011021
024_B	woonfunctie	4,5	28,53	18,36	15,79	0,040938	0,009695	0,019081
024_C	woonfunctie	7,5	31,04	21,38	19,16	0,082383	0,02249	0,048793
025_A	functie maximaal	1,5	33,44	24,29	22,93	0,160783	0,050593	0,139486
025_B	functie maximaal	4,5	34,03	25,04	23,97	0,189509	0,062351	0,186367
025_C	functie maximaal	7,5	34,64	25,56	24,36	0,224616	0,072071	0,207759
025_D	functie maximaal	10,5	37,46	28,21	25,96	0,492788	0,150803	0,324459
025_E	functie maximaal	13,5	37,94	30,27	27,13	0,5633	0,267713	0,4495
026_A	woonfunctie	1,5	22,25	16,48	11,13	0,007116	0,005742	0,005209
026_B	woonfunctie	4,5	23,02	16,89	11,65	0,008819	0,006437	0,006021
026_C	woonfunctie	7,5	25,71	18,79	14,11	0,01866	0,010929	0,011948
027_A	functie maximaal	1,5	34,48	25,27	24,26	0,214823	0,066477	0,202051
027_B	functie maximaal	4,5	35,47	26,24	25,47	0,283054	0,087104	0,283054
027_C	functie maximaal	7,5	36,16	26,93	26,14	0,343052	0,105567	0,341146
028_A	woonfunctie	1,5	28,12	16,93	14,41	0,036519	0,006509	0,01299
028_B	woonfunctie	4,5	29,3	18,4	16,99	0,050734	0,009804	0,026656
028_C	woonfunctie	7,5	30,74	20,62	18,7	0,075777	0,018198	0,042924
031_A	woonfunctie	1,5	20,39	15,56	9,78	0,004238	0,004444	0,003576
031_B	woonfunctie	4,5	20,33	14,71	10,77	0,004168	0,003507	0,004712
031_C	woonfunctie	7,5	20,78	10,03	8,47	0,004725	0,000952	0,002482
031_D	woonfunctie	10,5	16,59	6,97	3,77	0,00147	0,000406	0,00067
031_E	woonfunctie	13,5	17,14	8,42	4,67	0,001714	0,000608	0,000861
031_F	woonfunctie	16,5	20,28	11,03	7,23	0,00411	0,001258	0,001757
032_A	woonfunctie	1,5	24,35	14,49	9,4	0,012775	0,003298	0,003217
032_B	woonfunctie	4,5	26,14	16,27	11,47	0,021035	0,005416	0,005726
032_C	woonfunctie	7,5	28,63	18,41	13,66	0,042095	0,009831	0,01054
032_D	woonfunctie	10,5	33,53	24,29	21,65	0,164866	0,050593	0,097645
032_E	woonfunctie	13,5	33,81	25,66	22,46	0,178242	0,074107	0,122366
032_F	woonfunctie	16,5	34,81	26,67	23,46	0,23551	0,098191	0,161681
033_A	woonfunctie	1,5	19,38	8,35	4,68	0,003199	0,000596	0,000864
033_B	woonfunctie	4,5	20,85	10,34	8,37	0,004818	0,001038	0,002414
033_C	woonfunctie	7,5	22,51	11,15	9,37	0,007651	0,001301	0,00319
034_A	woonfunctie	1,5	26,36	17,57	13,71	0,022365	0,00778	0,010688
034_B	woonfunctie	4,5	28,17	18,86	15,78	0,037031	0,011144	0,019027
034_C	woonfunctie	7,5	31,14	22,11	18,73	0,084711	0,027562	0,043284
035_A	woonfunctie	1,5	23,68	15,46	11,32	0,010599	0,004322	0,005492
035_B	woonfunctie	4,5	25,72	17,11	13,71	0,018712	0,006844	0,010688
035_C	woonfunctie	7,5	28,18	19,2	16,48	0,037135	0,012252	0,023125
036_A	woonfunctie	1,5	23,58	14,82	10,17	0,010308	0,003616	0,003986
036_B	woonfunctie	4,5	24,72	15,39	10,66	0,014162	0,004238	0,004569
036_C	woonfunctie	7,5	26,67	18,09	13,83	0,024382	0,008993	0,011052
037_A	woonfunctie	1,5	27,83	17,7	13,45	0,033684	0,008067	0,009941
037_B	woonfunctie	4,5	29,1	17,38	14,26	0,047984	0,007379	0,012458
037_C	woonfunctie	7,5	31,71	19,83	17,46	0,099291	0,014603	0,030385
038_A	woonfunctie	1,5	26,74	17,43	14,5	0,024862	0,007482	0,01332
038_B	woonfunctie	4,5	28,56	18,44	16,06	0,041282	0,009914	0,020571
038_C	woonfunctie	7,5	32,04	21,63	19,44	0,108853	0,024112	0,052752
039_A	woonfunctie	1,5	26,19	16,73	12,77	0,02133	0,006156	0,008226
039_B	woonfunctie	4,5	18,74	12,79	9,57	0,002676	0,002054	0,003373
039_C	woonfunctie	7,5	19,74	14,07	11,19	0,003536	0,002934	0,005297
039_D	woonfunctie	10,5	19,84	14,4	11,64	0,003636	0,003217	0,006004
039_E	woonfunctie	13,5	21,15	17,09	13,55	0,005238	0,006806	0,010222
039_F	woonfunctie	16,5	23,01	18,07	14,17	0,008794	0,008943	0,01215
041_A	woonfunctie	1,5	31,43	26,62	23,2	0,09184	0,096832	0,150383
041_B	woonfunctie	4,5	31,83	27,48	24,11	0,102667	0,12305	0,19378

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
041_C	woonfuncti	7,5	31,87	27,73	24,41	0,103817	0,131926	0,210674
042_A	woonfuncti	1,5	28,28	17,53	14,5	0,038184	0,007694	0,01332
042_B	woonfuncti	4,5	28,95	18,05	14,79	0,04602	0,008893	0,014441
042_C	woonfuncti	7,5	28,97	20,69	16,9	0,046278	0,018556	0,025996
043_A	woonfuncti	1,5	38,48	30,77	27,25	0,654757	0,30773	0,464783
043_B	woonfuncti	4,5	39,2	31,62	28,36	0,800203	0,38996	0,633228
043_C	woonfuncti	7,5	39,54	31,93	28,76	0,879711	0,425138	0,707881
044_A	woonfuncti	1,5	29,47	22,28	18,11	0,053195	0,028899	0,036417
044_B	woonfuncti	4,5	30,09	22,79	19,01	0,063225	0,033311	0,046796
044_C	woonfuncti	7,5	31,62	23,92	20,44	0,096832	0,045637	0,069701
045_A	woonfuncti	1,5	39,8	32,25	29,26	0,945802	0,464783	0,813692
045_B	woonfuncti	4,5	40,29	32,73	30,07	1,084152	0,531288	1,019694
045_C	woonfuncti	7,5	40,07	32,92	30,24	1,019694	0,56017	1,069153
046_A	woonfuncti	1,5	30,22	26,83	21,4	0,065557	0,102667	0,091075
046_B	woonfuncti	4,5	30,52	26,97	21,53	0,071272	0,106751	0,094434
046_C	woonfuncti	7,5	31,16	27,05	21,77	0,085184	0,109157	0,100965
047_A	woonfuncti	1,5	38,59	31,1	27,59	0,675134	0,337365	0,510964
047_B	woonfuncti	4,5	38,96	31,32	27,87	0,748445	0,358691	0,552421
047_C	woonfuncti	7,5	39,1	31,39	27,91	0,778216	0,365755	0,558612
051_A	woonfuncti	1,5	26,97	14,79	12,5	0,026508	0,003586	0,00763
051_B	woonfuncti	4,5	28,89	16,79	15,07	0,045257	0,00626	0,015612
051_C	woonfuncti	7,5	28,04	17,29	14,28	0,035714	0,007196	0,012528
052_A	woonfuncti	1,5	28,52	19,21	15,67	0,040824	0,012286	0,018453
052_B	woonfuncti	4,5	28,72	18,22	16,18	0,043164	0,009324	0,021271
052_C	woonfuncti	7,5	30,66	20,9	18,72	0,074107	0,019674	0,043164
053_A	woonfuncti	1,5	28,55	20,01	13,59	0,041167	0,015354	0,010337
053_B	woonfuncti	4,5	29,48	20,27	14,95	0,053343	0,016507	0,015099
053_C	woonfuncti	7,5	30,78	21,35	16,89	0,076627	0,022302	0,025923
054_A	woonfuncti	1,5	28,12	19,81	15,4	0,036519	0,014521	0,017116
054_B	woonfuncti	4,5	26,33	18,12	13,68	0,022178	0,009068	0,010599
054_C	woonfuncti	7,5	28,09	20,07	16,24	0,036215	0,015612	0,021629
055_A	woonfuncti	1,5	29,9	22,69	16,03	0,059965	0,032396	0,0204
055_B	woonfuncti	4,5	30,01	22,76	16,1	0,061832	0,033034	0,020802
055_C	woonfuncti	7,5	30,57	23,24	17,42	0,072272	0,037761	0,030048
056_A	woonfuncti	1,5	23,75	16,44	12,4	0,010808	0,005679	0,00742
056_B	woonfuncti	4,5	21,53	16,1	12,22	0,005823	0,005165	0,007057
056_C	woonfuncti	7,5	21,96	16,26	12,49	0,006564	0,005401	0,007608
057_A	woonfuncti	1,5	36,2	25,89	19,76	0,346897	0,079011	0,057671
057_B	woonfuncti	4,5	36,24	25,79	19,68	0,350784	0,07684	0,0564
057_C	woonfuncti	7,5	36,19	25,68	19,72	0,345931	0,074521	0,057032
057_D	woonfuncti	10,5	37	27,31	22,6	0,433511	0,117357	0,127233
057_E	woonfuncti	13,5	39,2	30,98	27,49	0,800203	0,326272	0,496924
057_F	woonfuncti	16,5	39,68	31,49	27,92	0,914703	0,376088	0,56017
058_A	woonfuncti	1,5	38,14	29,88	26,36	0,59558	0,240149	0,36271
058_B	woonfuncti	4,5	38,32	30,02	26,56	0,62621	0,249701	0,383495
058_C	woonfuncti	7,5	38,03	29,97	26,35	0,577604	0,246246	0,361701
058_D	woonfuncti	10,5	38,37	30,18	26,54	0,634995	0,261084	0,381364
058_E	woonfuncti	13,5	38,69	30,77	27,14	0,694209	0,30773	0,450754
058_F	woonfuncti	16,5	39,2	31,29	27,58	0,800203	0,355705	0,509542
059_A	woonfuncti	1,5	30,99	27,68	24,03	0,081244	0,130101	0,189509
059_B	woonfuncti	4,5	31,75	27,89	24,24	0,100404	0,13794	0,200928
059_C	woonfuncti	7,5	32,36	27,88	24,21	0,119004	0,137556	0,199255
061_A	woonfuncti	1,5	36,49	30,7	27,45	0,376088	0,301787	0,491417
061_B	woonfuncti	4,5	37,04	30,95	27,68	0,438369	0,323556	0,523938
061_C	woonfuncti	7,5	38,75	31,06	28,32	0,705911	0,333626	0,62621

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
061_D	woonfuncti	10,5	38,51	31,02	28,32	0,660252	0,329929	0,62621
061_E	woonfuncti	13,5	39	31,46	28,67	0,756833	0,372958	0,690351
061_F	woonfuncti	16,5	39,19	31,3	28,15	0,797976	0,356697	0,597242
062_A	woonfuncti	1,5	33,63	26,7	23,74	0,169524	0,099015	0,174799
062_B	woonfuncti	4,5	34,21	26,95	23,98	0,199255	0,106157	0,186887
062_C	woonfuncti	7,5	35,14	27,24	24,05	0,25819	0,115091	0,190568
062_D	woonfuncti	10,5	31,89	24,91	20,72	0,104397	0,060133	0,075356
062_E	woonfuncti	13,5	32,07	24,99	20,79	0,109767	0,061488	0,07684
062_F	woonfuncti	16,5	32,65	25,41	21,13	0,129018	0,069121	0,084475
063_A	woonfuncti	1,5	26,69	15,27	11,96	0,024518	0,004099	0,006564
063_B	woonfuncti	4,5	27,43	15,37	12,09	0,030132	0,004215	0,006806
063_C	woonfuncti	7,5	28,23	14,2	11,6	0,037656	0,003042	0,005937
063_D	woonfuncti	10,5	19,15	11,07	7,04	0,003	0,001272	0,001667
063_E	woonfuncti	13,5	19,93	12,04	7,83	0,003728	0,001667	0,002077
063_F	woonfuncti	16,5	23,45	15,6	10,94	0,009941	0,004494	0,00494
064_A	woonfuncti	1,5	24,51	18,68	13,28	0,013357	0,010599	0,009482
064_B	woonfuncti	4,5	24,16	18,58	13,04	0,012116	0,010308	0,008868
064_C	woonfuncti	7,5	24,13	18,6	13,13	0,012015	0,010366	0,009093
064_D	woonfuncti	10,5	24,56	19,17	13,69	0,013544	0,01215	0,010629
064_E	woonfuncti	13,5	27,57	23,15	18,76	0,031331	0,036826	0,043648
064_F	woonfuncti	16,5	31,25	26,93	22,32	0,087347	0,105567	0,117685
065_A	woonfuncti	1,5	37,87	28,97	25,93	0,552421	0,186367	0,321758
065_B	woonfuncti	4,5	38,07	29,19	26,08	0,584077	0,198148	0,33549
065_C	woonfuncti	7,5	37,99	29,1	26	0,571202	0,193241	0,328095
065_D	woonfuncti	10,5	38,13	29,23	25,97	0,593923	0,200369	0,325364
065_E	woonfuncti	13,5	38,35	30,09	26,64	0,631466	0,254619	0,392139
065_F	woonfuncti	16,5	39,09	31,33	27,32	0,776051	0,359691	0,473936
066_A	woonfuncti	1,5	38,13	30,86	27,46	0,593923	0,315544	0,492788
066_B	woonfuncti	4,5	38,44	31,1	27,63	0,6475	0,337365	0,51669
066_C	woonfuncti	7,5	38,66	31,07	27,62	0,68843	0,334557	0,515252
066_D	woonfuncti	10,5	38,85	31,19	27,64	0,725855	0,345931	0,518132
066_E	woonfuncti	13,5	39,15	31,83	28,16	0,789133	0,413457	0,598908
066_F	woonfuncti	16,5	39,61	32,78	28,74	0,897036	0,538741	0,703947

Ten Cate

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
001_A	woonfuncti	1,5	16,63	15,24	14,61	0,001487	0,004065	0,013734
001_B	woonfuncti	4,5	17,68	16,08	15,28	0,001992	0,005137	0,016553
001_C	woonfuncti	7,5	19,93	17,95	16,89	0,003728	0,008649	0,025923
002_A	woonfuncti	1,5	14,37	12,32	11,19	0,000792	0,001802	0,005297
002_B	woonfuncti	4,5	14,97	13,19	12,35	0,000936	0,002296	0,007317
002_C	woonfuncti	7,5	18,03	16,22	15,33	0,002196	0,005341	0,016785
003_A	woonfuncti	1,5	21,13	19,15	18,26	0,005209	0,012082	0,037972
003_B	woonfuncti	4,5	22,49	20,54	19,62	0,007608	0,017797	0,055465
003_C	woonfuncti	7,5	21,81	19,58	18,72	0,006295	0,01362	0,043164
004_A	woonfuncti	1,5	19,34	17,52	16,5	0,003163	0,007672	0,023254
004_B	woonfuncti	4,5	18,83	17	15,95	0,002744	0,006637	0,01995
004_C	woonfuncti	7,5	20,51	18,56	17,35	0,004382	0,010251	0,029468
005_A	woonfuncti	1,5	20,9	19,2	18,41	0,004885	0,012252	0,039592
005_B	woonfuncti	4,5	22,56	20,72	19,76	0,007758	0,018712	0,057671
005_C	woonfuncti	7,5	25,31	23,16	21,95	0,016692	0,036928	0,106157
006_A	woonfuncti	1,5	16,42	14,62	13,68	0,001402	0,00342	0,010599
006_B	woonfuncti	4,5	17,35	15,97	15,37	0,001817	0,004982	0,016973
006_C	woonfuncti	7,5	19,41	17,78	16,97	0,003226	0,008249	0,026508
011_A	woonfuncti	1,5	20,31	18,73	18,15	0,004145	0,010748	0,036826
011_B	woonfuncti	4,5	21,21	19,58	18,93	0,005326	0,01362	0,045765
011_C	woonfuncti	7,5	21,7	19,78	18,74	0,006105	0,014401	0,043405
012_A	woonfuncti	1,5	21,02	19,17	18,4	0,005051	0,01215	0,039482
012_B	woonfuncti	4,5	22,07	19,87	18,79	0,006768	0,014766	0,044014
012_C	woonfuncti	7,5	24,9	22,52	21,31	0,01489	0,030897	0,08882
013_A	woonfuncti	1,5	22,11	19,32	18,38	0,006844	0,012668	0,039263
013_B	woonfuncti	4,5	23,17	20,38	19,44	0,009195	0,017021	0,052752
013_C	woonfuncti	7,5	21,71	20,04	19,44	0,006122	0,015482	0,052752
014_A	woonfuncti	1,5	22,77	20,68	19,87	0,008226	0,018505	0,059466
014_B	woonfuncti	4,5	27,05	26,15	25,83	0,027105	0,084947	0,312918
014_C	woonfuncti	7,5	29,01	27,67	27,18	0,046796	0,129739	0,455806
015_A	woonfuncti	1,5	24,85	23,15	22,4	0,014684	0,036826	0,120337
015_B	woonfuncti	4,5	26,12	24,8	24,17	0,020918	0,058318	0,197047
015_C	woonfuncti	7,5	25,83	24,07	23,16	0,019294	0,047585	0,148717
016_A	woonfuncti	1,5	24,21	22,59	21,82	0,012286	0,031506	0,102381
016_B	woonfuncti	4,5	29,02	28,21	27,87	0,046927	0,150803	0,552421
016_C	woonfuncti	7,5	31,53	30,49	30,09	0,094434	0,284636	1,025392
017_A	woonfuncti	1,5	23,98	22,11	21,06	0,011523	0,027562	0,082844
017_B	woonfuncti	4,5	29,4	27,68	26,68	0,052167	0,130101	0,396534
017_C	woonfuncti	7,5	33,04	31,36	30,64	0,143827	0,36271	1,195198
018_A	woonfuncti	1,5	26,36	24,17	23,18	0,022365	0,048929	0,149548
018_B	woonfuncti	4,5	31,04	28,91	27,7	0,082383	0,183278	0,526866
018_C	woonfuncti	7,5	34,98	33,23	32,48	0,246933	0,610703	1,99563
021_A	woonfuncti	1,5	18,51	16,69	15,95	0,00251	0,006088	0,01995
021_B	woonfuncti	4,5	19,52	17,52	16,61	0,003326	0,007672	0,023978
021_C	woonfuncti	7,5	21,66	19,6	18,61	0,006038	0,013696	0,041861
022_A	woonfuncti	1,5	17,11	15,01	14,09	0,001699	0,003813	0,011882
022_B	woonfuncti	4,5	18,96	16,89	15,95	0,002846	0,006437	0,01995
022_C	woonfuncti	7,5	21,12	18,96	17,86	0,005194	0,011459	0,033967
023_A	woonfuncti	1,5	21,73	19,77	19,08	0,006156	0,014361	0,047718
023_B	woonfuncti	4,5	22,73	20,64	19,88	0,008134	0,0183	0,059632
023_C	woonfuncti	7,5	26,35	23,98	22,77	0,022302	0,046407	0,133404
023_D	woonfuncti	10,5	24,8	20,97	20,02	0,014481	0,020062	0,062004
023_E	woonfuncti	13,5	26,52	22,57	21,44	0,023384	0,031331	0,092096
023_F	woonfuncti	16,5	27,9	24,33	23,3	0,034348	0,05116	0,154632

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
024_A	woonfunctie	1,5	25,15	22,81	20,94	0,015964	0,033497	0,08012
024_B	woonfunctie	4,5	28,61	26,06	23,89	0,041861	0,082844	0,182259
024_C	woonfunctie	7,5	29,48	26,98	24,91	0,053343	0,107048	0,242164
025_A	functie maximaal	1,5	24,75	22,5	21,21	0,014281	0,030726	0,086379
025_B	functie maximaal	4,5	27,14	25,56	24,71	0,027793	0,072071	0,229039
025_C	functie maximaal	7,5	27,99	26,24	25,53	0,03522	0,087104	0,287826
025_D	functie maximaal	10,5	35,03	33,41	32,68	0,250398	0,642111	2,109988
025_E	functie maximaal	13,5	36	34,12	33,28	0,328095	0,782564	2,493906
026_A	woonfunctie	1,5	22,43	21,6	21,23	0,007482	0,023911	0,086862
026_B	woonfunctie	4,5	24,57	23,97	23,71	0,013582	0,046278	0,173344
026_C	woonfunctie	7,5	29,26	28,94	28,83	0,050172	0,184816	0,721822
027_A	functie maximaal	1,5	26,81	24,99	23,81	0,025352	0,061488	0,178242
027_B	functie maximaal	4,5	31,62	29,66	28,35	0,096832	0,225871	0,631466
027_C	functie maximaal	7,5	35,83	34,44	33,68	0,312918	0,855539	2,787918
028_A	woonfunctie	1,5	28,55	26,51	25	0,041167	0,09391	0,248313
028_B	woonfunctie	4,5	32,17	30,09	28,54	0,112868	0,254619	0,665794
028_C	woonfunctie	7,5	38,86	36,99	35,67	0,72788	1,740965	4,853667
031_A	woonfunctie	1,5	10,63	8,79	7,93	0,000279	0,000674	0,002136
031_B	woonfunctie	4,5	10,44	8,89	8,11	0,000265	0,000693	0,002245
031_C	woonfunctie	7,5	10,99	9,47	8,68	0,000309	0,000814	0,002632
031_D	woonfunctie	10,5	13,03	11,23	10,12	0,000545	0,00133	0,003931
031_E	woonfunctie	13,5	14,46	12,93	12,06	0,000812	0,002136	0,006749
031_F	woonfunctie	16,5	17,88	16,4	15,6	0,002106	0,005616	0,018097
032_A	woonfunctie	1,5	19,62	17,53	16,19	0,00342	0,007694	0,02133
032_B	woonfunctie	4,5	21,45	19,3	17,86	0,005694	0,012598	0,033967
032_C	woonfunctie	7,5	23,88	21,93	20,64	0,011207	0,026214	0,073695
032_D	woonfunctie	10,5	27,84	26,09	25,12	0,033778	0,083539	0,256756
032_E	woonfunctie	13,5	29,46	27,7	26,67	0,053047	0,130828	0,39543
032_F	woonfunctie	16,5	30,37	28,69	27,78	0,068355	0,172381	0,538741
033_A	woonfunctie	1,5	11,5	9,81	9,06	0,000356	0,000895	0,002926
033_B	woonfunctie	4,5	12,04	10,32	9,52	0,000414	0,001032	0,003326
033_C	woonfunctie	7,5	13,22	11,5	10,65	0,000575	0,001434	0,004557
034_A	woonfunctie	1,5	26,85	24,17	21,8	0,025636	0,048929	0,101812
034_B	woonfunctie	4,5	29,91	27,16	24,65	0,060133	0,112554	0,225242
034_C	woonfunctie	7,5	30,76	28,14	25,86	0,076201	0,14789	0,315544
035_A	woonfunctie	1,5	18,9	16,98	15,97	0,002798	0,006601	0,020062
035_B	woonfunctie	4,5	19,77	17,87	16,83	0,003566	0,008458	0,025494
035_C	woonfunctie	7,5	21,62	19,74	18,66	0,005971	0,014241	0,042448
036_A	woonfunctie	1,5	27,3	25,4	24,16	0,02906	0,068929	0,196499
036_B	woonfunctie	4,5	30,53	28,26	26,54	0,071471	0,152918	0,381364
036_C	woonfunctie	7,5	33,91	31,94	30,51	0,183278	0,426324	1,152683
037_A	woonfunctie	1,5	27,33	25,71	24,79	0,029304	0,075147	0,234202
037_B	woonfunctie	4,5	27,98	26,43	25,54	0,035122	0,09184	0,288629
037_C	woonfunctie	7,5	29,51	27,93	26,99	0,053791	0,139486	0,432305
038_A	woonfunctie	1,5	24,61	22,73	21,52	0,013734	0,032759	0,094172
038_B	woonfunctie	4,5	26,21	24,49	23,4	0,021449	0,053492	0,159001
038_C	woonfunctie	7,5	27,41	25,73	24,67	0,029965	0,075567	0,226501
039_A	woonfunctie	1,5	18,74	16,93	16,13	0,002676	0,006509	0,020976
039_B	woonfunctie	4,5	13,83	12,21	11,56	0,000681	0,001747	0,005872
039_C	woonfunctie	7,5	13,93	12,34	11,72	0,000701	0,001812	0,006139
039_D	woonfunctie	10,5	14,42	12,96	12,39	0,000803	0,002154	0,007399
039_E	woonfunctie	13,5	15,24	13,8	13,24	0,001009	0,002721	0,009376
039_F	woonfunctie	16,5	17,25	15,66	15,03	0,001767	0,004569	0,015439
051_A	woonfunctie	1,5	26,77	24,52	22,82	0,025071	0,053941	0,135276
051_B	woonfunctie	4,5	27,58	25,27	23,48	0,031418	0,066477	0,162585

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
051_C	woonfuncti	7,5	24,21	22,06	20,45	0,012286	0,027181	0,069896
052_A	woonfuncti	1,5	26,53	24,48	23,22	0,023449	0,053343	0,151224
052_B	woonfuncti	4,5	27,37	25,32	24,04	0,029633	0,067409	0,190038
052_C	woonfuncti	7,5	28,01	26,08	24,9	0,035417	0,083307	0,24149
053_A	woonfuncti	1,5	33,43	31,25	29,56	0,160336	0,351763	0,884627
053_B	woonfuncti	4,5	38,03	35,95	34,38	0,577604	1,303017	3,388286
053_C	woonfuncti	7,5	44,5	42,09	40,09	3,503483	7,209249	16,62991
054_A	woonfuncti	1,5	23,45	21,72	20,84	0,009941	0,024724	0,077918
054_B	woonfuncti	4,5	22,03	20,63	20	0,006693	0,018249	0,06166
054_C	woonfuncti	7,5	23,32	22	21,4	0,009588	0,02673	0,091075
055_A	woonfuncti	1,5	31,48	29,33	27,78	0,093128	0,20603	0,538741
055_B	woonfuncti	4,5	35,61	33,5	32,04	0,294313	0,658415	1,765387
055_C	woonfuncti	7,5	37,42	35,92	35,07	0,487326	1,292171	4,106483
056_A	woonfuncti	1,5	15,76	13,99	13,13	0,001167	0,002869	0,009093
056_B	woonfuncti	4,5	15,67	14,05	13,32	0,001138	0,002918	0,009588
056_C	woonfuncti	7,5	17,28	15,97	15,38	0,001782	0,004982	0,017021
057_A	woonfuncti	1,5	31,45	29,66	28,51	0,092353	0,225871	0,660252
057_B	woonfuncti	4,5	36,25	35,02	34,37	0,351763	1,005588	3,378858
057_C	woonfuncti	7,5	38,22	37,32	36,94	0,609004	1,908622	6,914169
057_D	woonfuncti	10,5	40,72	39,5	39,06	1,222137	3,503483	12,48131
057_E	woonfuncti	13,5	42,22	40,78	40,27	1,85618	5,004722	17,48518
057_F	woonfuncti	16,5	41,9	39,78	38,98	1,697853	3,787739	12,20619
058_A	woonfuncti	1,5	33,3	32,77	32,6	0,154632	0,537242	2,063479
058_B	woonfuncti	4,5	35,86	35,46	35,34	0,315544	1,136737	4,427311
058_C	woonfuncti	7,5	37,22	36,75	36,61	0,460914	1,628358	6,306814
058_D	woonfuncti	10,5	38,91	37,86	37,57	0,738091	2,218503	8,240812
058_E	woonfuncti	13,5	39,65	37,99	37,52	0,907089	2,300329	8,126808
058_F	woonfuncti	16,5	40,19	38,33	37,78	1,054363	2,52889	8,737355
059_A	woonfuncti	1,5	28,79	27,55	27,16	0,044014	0,125473	0,453273
059_B	woonfuncti	4,5	30,73	29,85	29,59	0,075567	0,23815	0,892052
059_C	woonfuncti	7,5	31,94	31,14	30,92	0,105862	0,341146	1,292171
061_A	woonfuncti	1,5	33,13	32,52	32,34	0,147479	0,501095	1,919287
061_B	woonfuncti	4,5	35,31	34,8	34,65	0,270714	0,945802	3,653003
061_C	woonfuncti	7,5	37,63	37,1	36,96	0,51669	1,795147	6,952804
061_D	woonfuncti	10,5	39,12	38,21	37,95	0,782564	2,445738	9,16115
061_E	woonfuncti	13,5	39,67	38,53	38,19	0,912158	2,673807	9,794674
061_F	woonfuncti	16,5	40,42	39,04	38,58	1,124139	3,082052	10,91893
062_A	woonfuncti	1,5	30,25	29,52	29,27	0,066107	0,21723	0,815962
062_B	woonfuncti	4,5	32,3	31,72	31,54	0,117031	0,400977	1,535819
062_C	woonfuncti	7,5	33,75	33,17	32,98	0,175287	0,600579	2,293929
062_D	woonfuncti	10,5	34,63	33,9	33,65	0,223991	0,736038	2,764713
062_E	woonfuncti	13,5	34,73	34,05	33,88	0,230319	0,76745	2,947678
062_F	woonfuncti	16,5	35,36	34,46	34,19	0,274511	0,86032	3,213587
063_A	woonfuncti	1,5	20,27	18,43	17,46	0,004099	0,009886	0,030385
063_B	woonfuncti	4,5	20,82	19,19	18,25	0,004778	0,012218	0,037866
063_C	woonfuncti	7,5	22,93	21,2	20,12	0,008601	0,021389	0,063756
063_D	woonfuncti	10,5	25,19	23,29	21,97	0,016143	0,03829	0,106751
063_E	woonfuncti	13,5	25,81	23,98	22,73	0,019187	0,046407	0,131926
063_F	woonfuncti	16,5	27,15	25,45	24,41	0,027871	0,069896	0,210674
064_A	woonfuncti	1,5	17,07	15,32	14,49	0,001681	0,004156	0,013283
064_B	woonfuncti	4,5	17,71	16,07	15,27	0,002009	0,005122	0,016507
064_C	woonfuncti	7,5	19,51	17,88	16,98	0,003317	0,008482	0,026582
064_D	woonfuncti	10,5	20,75	19,13	18,23	0,004685	0,012015	0,037656
064_E	woonfuncti	13,5	19,88	18,76	18,35	0,003677	0,010838	0,038936
064_F	woonfuncti	16,5	24,04	23,08	22,73	0,011718	0,036114	0,131926

Naam	Omschrijvii	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag	Yavond	Ynacht
065_A	woonfuncti	1,5	33,54	30,72	29,4	0,165326	0,303473	0,846058
065_B	woonfuncti	4,5	33,77	31	29,76	0,176267	0,328095	0,93532
065_C	woonfuncti	7,5	34,66	32,02	30,82	0,225871	0,435933	1,256666
065_D	woonfuncti	10,5	35,82	33,28	32,15	0,312047	0,61927	1,820329
065_E	woonfuncti	13,5	36,62	34,05	32,88	0,38996	0,76745	2,230899
065_F	woonfuncti	16,5	37,26	34,61	33,44	0,466079	0,897036	2,607594
066_A	woonfuncti	1,5	32,09	29,32	28	0,11038	0,205457	0,572796
066_B	woonfuncti	4,5	33,03	30,63	29,62	0,143427	0,295958	0,899539
066_C	woonfuncti	7,5	34,71	32,55	31,7	0,229039	0,505301	1,605832
066_D	woonfuncti	10,5	36,18	33,88	32,99	0,344969	0,731948	2,300329
066_E	woonfuncti	13,5	37,32	34,9	33,98	0,473936	0,972523	3,030959
066_F	woonfuncti	16,5	38,05	35,51	34,57	0,580831	1,152683	3,572482

Witzand

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag
001_A	woonfuncti	1,5	27,24	--	--	0,028579
001_B	woonfuncti	4,5	28,07	--	--	0,036014
001_C	woonfuncti	7,5	29,56	--	--	0,054546
002_A	woonfuncti	1,5	27,57	--	--	0,031331
002_B	woonfuncti	4,5	27,92	--	--	0,03454
002_C	woonfuncti	7,5	28,46	--	--	0,040148
003_A	woonfuncti	1,5	24,62	--	--	0,013773
003_B	woonfuncti	4,5	25,64	--	--	0,0183
003_C	woonfuncti	7,5	28,07	--	--	0,036014
004_A	woonfuncti	1,5	19,83	--	--	0,003626
004_B	woonfuncti	4,5	19,97	--	--	0,00377
004_C	woonfuncti	7,5	20,57	--	--	0,004456
005_A	woonfuncti	1,5	26,95	--	--	0,02636
005_B	woonfuncti	4,5	27,63	--	--	0,031859
005_C	woonfuncti	7,5	27,28	--	--	0,028899
006_A	woonfuncti	1,5	28,81	--	--	0,04426
006_B	woonfuncti	4,5	29,8	--	--	0,058318
006_C	woonfuncti	7,5	31,56	--	--	0,095227
011_A	woonfuncti	1,5	23,48	--	--	0,010025
011_B	woonfuncti	4,5	22,88	--	--	0,008482
011_C	woonfuncti	7,5	23,68	--	--	0,010599
012_A	woonfuncti	1,5	23,66	--	--	0,01054
012_B	woonfuncti	4,5	24,53	--	--	0,013432
012_C	woonfuncti	7,5	25,17	--	--	0,016054
013_A	woonfuncti	1,5	27,1	--	--	0,027485
013_B	woonfuncti	4,5	28,28	--	--	0,038184
013_C	woonfuncti	7,5	30,92	--	--	0,079675
014_A	woonfuncti	1,5	25,02	--	--	0,015396
014_B	woonfuncti	4,5	26,75	--	--	0,024932
014_C	woonfuncti	7,5	29,27	--	--	0,050312
015_A	woonfuncti	1,5	29,22	--	--	0,049616
015_B	woonfuncti	4,5	29,96	--	--	0,060976
015_C	woonfuncti	7,5	29,13	--	--	0,048387
016_A	woonfuncti	1,5	19,87	--	--	0,003667
016_B	woonfuncti	4,5	20,04	--	--	0,003845
016_C	woonfuncti	7,5	24,36	--	--	0,01281
017_A	woonfuncti	1,5	25,7	--	--	0,018608
017_B	woonfuncti	4,5	27,66	--	--	0,032126
017_C	woonfuncti	7,5	31,46	--	--	0,09261
018_A	woonfuncti	1,5	26,07	--	--	0,020629
018_B	woonfuncti	4,5	27,19	--	--	0,028183
018_C	woonfuncti	7,5	31,7	--	--	0,099015
021_A	woonfuncti	1,5	25,58	--	--	0,017996
021_B	woonfuncti	4,5	26,16	--	--	0,021152
021_C	woonfuncti	7,5	27,75	--	--	0,032942
022_A	woonfuncti	1,5	20,84	--	--	0,004804
022_B	woonfuncti	4,5	20,87	--	--	0,004845
022_C	woonfuncti	7,5	22,59	--	--	0,007823
023_A	woonfuncti	1,5	20,57	--	--	0,004456
023_B	woonfuncti	4,5	22,24	--	--	0,007096
023_C	woonfuncti	7,5	25,48	--	--	0,017502
023_D	woonfuncti	10,5	15,45	--	--	0,00107
023_E	woonfuncti	13,5	16,81	--	--	0,001563
023_F	woonfuncti	16,5	20,26	--	--	0,004088

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag
024_A	woonfuncti	1,5	27,93	--	--	0,034636
024_B	woonfuncti	4,5	27,88	--	--	0,034157
024_C	woonfuncti	7,5	29,53	--	--	0,054092
025_A	functie ma	1,5	23,39	--	--	0,009777
025_B	functie ma	4,5	24,38	--	--	0,012882
025_C	functie ma	7,5	19,32	--	--	0,003146
025_D	functie ma	10,5	34,36	--	--	0,207759
025_E	functie ma	13,5	36,13	--	--	0,340197
026_A	woonfuncti	1,5	26,99	--	--	0,026656
026_B	woonfuncti	4,5	27,67	--	--	0,032216
026_C	woonfuncti	7,5	29,62	--	--	0,055465
027_A	functie ma	1,5	26,51	--	--	0,023319
027_B	functie ma	4,5	26,85	--	--	0,025636
027_C	functie ma	7,5	29	--	--	0,046666
028_A	woonfuncti	1,5	30,26	--	--	0,066292
028_B	woonfuncti	4,5	30,58	--	--	0,072474
028_C	woonfuncti	7,5	31,24	--	--	0,087104
031_A	woonfuncti	1,5	27,77	--	--	0,033126
031_B	woonfuncti	4,5	28,09	--	--	0,036215
031_C	woonfuncti	7,5	29,63	--	--	0,05562
031_D	woonfuncti	10,5	34,8	--	--	0,234855
031_E	woonfuncti	13,5	36,22	--	--	0,348835
031_F	woonfuncti	16,5	37,69	--	--	0,5254
032_A	woonfuncti	1,5	25,97	--	--	0,020062
032_B	woonfuncti	4,5	27,05	--	--	0,027105
032_C	woonfuncti	7,5	26,6	--	--	0,023911
032_D	woonfuncti	10,5	29,02	--	--	0,046927
032_E	woonfuncti	13,5	19,45	--	--	0,003262
032_F	woonfuncti	16,5	23,47	--	--	0,009997
033_A	woonfuncti	1,5	27,04	--	--	0,02703
033_B	woonfuncti	4,5	27,1	--	--	0,027485
033_C	woonfuncti	7,5	28,1	--	--	0,036316
034_A	woonfuncti	1,5	29,13	--	--	0,048387
034_B	woonfuncti	4,5	29,54	--	--	0,054243
034_C	woonfuncti	7,5	31,19	--	--	0,085899
035_A	woonfuncti	1,5	40,34	--	--	1,09936
035_B	woonfuncti	4,5	41,54	--	--	1,535819
035_C	woonfuncti	7,5	42,79	--	--	2,175655
036_A	woonfuncti	1,5	23,92	--	--	0,011332
036_B	woonfuncti	4,5	24,59	--	--	0,013658
036_C	woonfuncti	7,5	26,54	--	--	0,023515
037_A	woonfuncti	1,5	36,82	--	--	0,412306
037_B	woonfuncti	4,5	37,74	--	--	0,53277
037_C	woonfuncti	7,5	38,44	--	--	0,6475
038_A	woonfuncti	1,5	37,78	--	--	0,538741
038_B	woonfuncti	4,5	39,78	--	--	0,940546
038_C	woonfuncti	7,5	40,38	--	--	1,111681
039_A	woonfuncti	1,5	39,29	--	--	0,820522
039_B	woonfuncti	4,5	42,26	--	--	1,876982
039_C	woonfuncti	7,5	44,66	--	--	3,663195
039_D	woonfuncti	10,5	46,2	--	--	5,626004
039_E	woonfuncti	13,5	47,42	--	--	7,90351
039_F	woonfuncti	16,5	47,89	--	--	9,009278
041_A	woonfuncti	1,5	27,56	--	--	0,031244
041_B	woonfuncti	4,5	28,57	--	--	0,041397

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag
041_C	woonfuncti	7,5	29,28	--	--	0,050452
042_A	woonfuncti	1,5	26,22	--	--	0,021509
042_B	woonfuncti	4,5	26,3	--	--	0,021994
042_C	woonfuncti	7,5	27,28	--	--	0,028899
043_A	woonfuncti	1,5	24,64	--	--	0,01385
043_B	woonfuncti	4,5	26	--	--	0,02023
043_C	woonfuncti	7,5	28,5	--	--	0,040598
044_A	woonfuncti	1,5	31,83	--	--	0,102667
044_B	woonfuncti	4,5	32,11	--	--	0,110997
044_C	woonfuncti	7,5	32,25	--	--	0,115412
045_A	woonfuncti	1,5	28,86	--	--	0,044881
045_B	woonfuncti	4,5	30,19	--	--	0,065011
045_C	woonfuncti	7,5	33,67	--	--	0,171423
046_A	woonfuncti	1,5	23,9	--	--	0,011269
046_B	woonfuncti	4,5	24,52	--	--	0,013394
046_C	woonfuncti	7,5	26,37	--	--	0,022427
047_A	woonfuncti	1,5	28,46	--	--	0,040148
047_B	woonfuncti	4,5	28,36	--	--	0,039045
047_C	woonfuncti	7,5	28,97	--	--	0,046278
051_A	woonfuncti	1,5	30,67	--	--	0,074314
051_B	woonfuncti	4,5	31,19	--	--	0,085899
051_C	woonfuncti	7,5	31,83	--	--	0,102667
052_A	woonfuncti	1,5	40,89	--	--	1,281416
052_B	woonfuncti	4,5	42,95	--	--	2,274836
052_C	woonfuncti	7,5	44,16	--	--	3,186838
053_A	woonfuncti	1,5	32,6	--	--	0,127233
053_B	woonfuncti	4,5	33,21	--	--	0,150803
053_C	woonfuncti	7,5	33,29	--	--	0,154202
054_A	woonfuncti	1,5	43,34	--	--	2,535946
054_B	woonfuncti	4,5	45,52	--	--	4,655003
054_C	woonfuncti	7,5	47,47	--	--	8,014381
055_A	woonfuncti	1,5	25,5	--	--	0,017599
055_B	woonfuncti	4,5	25,97	--	--	0,020062
055_C	woonfuncti	7,5	27,45	--	--	0,030301
056_A	woonfuncti	1,5	34,11	--	--	0,19378
056_B	woonfuncti	4,5	38,04	--	--	0,579215
056_C	woonfuncti	7,5	49,01	--	--	12,30864
057_A	woonfuncti	1,5	26,05	--	--	0,020514
057_B	woonfuncti	4,5	26,43	--	--	0,022805
057_C	woonfuncti	7,5	26,99	--	--	0,026656
057_D	woonfuncti	10,5	24,48	--	--	0,013246
057_E	woonfuncti	13,5	25,68	--	--	0,018505
057_F	woonfuncti	16,5	28,59	--	--	0,041628
058_A	woonfuncti	1,5	32,75	--	--	0,132663
058_B	woonfuncti	4,5	33,23	--	--	0,151646
058_C	woonfuncti	7,5	34,06	--	--	0,1911
058_D	woonfuncti	10,5	38,57	--	--	0,671382
058_E	woonfuncti	13,5	42,9	--	--	2,243365
058_F	woonfuncti	16,5	44,26	--	--	3,276876
059_A	woonfuncti	1,5	37,39	--	--	0,48327
059_B	woonfuncti	4,5	39,59	--	--	0,892052
059_C	woonfuncti	7,5	40,98	--	--	1,313954
061_A	woonfuncti	1,5	30,23	--	--	0,06574
061_B	woonfuncti	4,5	31,49	--	--	0,093388
061_C	woonfuncti	7,5	34,88	--	--	0,240149

Naam	Omschrijvi	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Ydag
061_D	woonfuncti	10,5	39,59	--	--	0,892052
061_E	woonfuncti	13,5	42,21	--	--	1,851015
061_F	woonfuncti	16,5	43,06	--	--	2,345633
062_A	woonfuncti	1,5	37,78	--	--	0,538741
062_B	woonfuncti	4,5	41,47	--	--	1,506156
062_C	woonfuncti	7,5	44,28	--	--	3,295187
062_D	woonfuncti	10,5	46,45	--	--	6,031843
062_E	woonfuncti	13,5	47,82	--	--	8,835274
062_F	woonfuncti	16,5	47,74	--	--	8,640522
063_A	woonfuncti	1,5	44,13	--	--	3,160312
063_B	woonfuncti	4,5	46,92	--	--	6,875749
063_C	woonfuncti	7,5	48,86	--	--	11,80484
063_D	woonfuncti	10,5	49,63	--	--	14,62952
063_E	woonfuncti	13,5	49,96	--	--	16,03836
063_F	woonfuncti	16,5	48,78	--	--	11,54463
064_A	woonfuncti	1,5	43,85	--	--	2,923143
064_B	woonfuncti	4,5	45,82	--	--	5,06081
064_C	woonfuncti	7,5	46,77	--	--	6,59432
064_D	woonfuncti	10,5	47,44	--	--	7,947673
064_E	woonfuncti	13,5	47,92	--	--	9,084897
064_F	woonfuncti	16,5	48,19	--	--	9,794674
065_A	woonfuncti	1,5	29,16	--	--	0,048793
065_B	woonfuncti	4,5	29,71	--	--	0,056874
065_C	woonfuncti	7,5	30,48	--	--	0,070482
065_D	woonfuncti	10,5	31,38	--	--	0,090569
065_E	woonfuncti	13,5	32,3	--	--	0,117031
065_F	woonfuncti	16,5	34,22	--	--	0,199811
066_A	woonfuncti	1,5	24,26	--	--	0,012458
066_B	woonfuncti	4,5	24,53	--	--	0,013432
066_C	woonfuncti	7,5	25,26	--	--	0,016461
066_D	woonfuncti	10,5	25,99	--	--	0,020174
066_E	woonfuncti	13,5	27,38	--	--	0,029715
066_F	woonfuncti	16,5	30,67	--	--	0,074314

Naam	Omschrijvii	Hoogte	Ydag,VL	Ydag,RL	Ydag,empl.	Ydag,TC	Ydag,WZ	Ydag	Yavond,VL	Yavond,RL	avond,emp	Yavond,TC	Yavond	Ynacht,VL	Ynacht,RL	nacht,emp	Ynacht,TC	Ynacht	Ymax	Letm,MKM	MKM
001_A	woonfuncti	1,5	24,8313	0,6465	0,0185	0,0015	0,0286	25,5264	57,41165	1,370692	0,005569	0,004065	58,79197	22,02926	2,396956	0,009997	0,013734	24,44995	58,7920	57,69	58
001_B	woonfuncti	4,5	34,9140	0,9611	0,0376	0,0020	0,0360	35,9507	81,09611	2,037699	0,008203	0,005137	83,14714	30,83188	3,556641	0,01232	0,016553	34,41739	83,1471	59,20	59
001_C	woonfuncti	7,5	36,9828	1,3174	0,0475	0,0037	0,0545	38,4060	86,09938	2,777282	0,011459	0,008649	88,89677	32,58367	4,996202	0,020802	0,025923	37,6266	88,8968	59,49	59
002_A	woonfuncti	1,5	22,9087	0,4907	0,0087	0,0008	0,0313	23,4403	54,32503	1,038484	0,003051	0,001802	55,36837	20,6063	1,836708	0,003526	0,005297	22,45183	55,3684	57,43	57
002_B	woonfuncti	4,5	31,6228	0,6816	0,0134	0,0009	0,0345	32,3533	75,16229	1,442381	0,004215	0,002296	76,61118	28,51018	2,541441	0,008844	0,007317	31,06778	76,6112	58,84	59
002_C	woonfuncti	7,5	33,8065	0,9887	0,0313	0,0022	0,0401	34,8689	80,16781	2,092281	0,010053	0,005341	82,27548	30,33891	3,700497	0,019241	0,016785	34,07543	82,2755	59,15	59
003_A	woonfuncti	1,5	21,3796	1,4424	0,0996	0,0052	0,0138	22,9406	38,45918	3,035009	0,019839	0,012082	41,52611	12,79381	5,563909	0,041978	0,037972	18,43767	41,5261	56,18	56
003_B	woonfuncti	4,5	22,8560	2,3610	0,1495	0,0076	0,0183	25,3925	41,20975	4,986778	0,017502	0,017797	46,23183	13,70882	8,920311	0,044014	0,055465	22,72861	46,2318	56,65	57
003_C	woonfuncti	7,5	21,8776	3,2979	0,2166	0,0063	0,0360	25,4345	39,6278	6,939369	0,023646	0,01362	46,60444	13,36596	12,64969	0,060637	0,043164	26,11945	46,6044	56,68	57
004_A	woonfuncti	1,5	10,7152	0,1770	0,0167	0,0032	0,0036	10,9158	25,35129	0,374628	0,003749	0,007672	25,73734	9,682779	0,671398	0,004456	0,023254	10,38189	25,7373	54,11	54
004_B	woonfuncti	4,5	15,7761	0,2436	0,0158	0,0027	0,0038	16,0420	37,4973	0,512531	0,004156	0,006637	38,02062	14,22329	0,937821	0,00626	0,01995	15,18732	38,0206	55,80	56
004_C	woonfuncti	7,5	17,2982	0,2764	0,0355	0,0044	0,0045	17,6189	41,20975	0,581648	0,009195	0,010251	41,81085	15,55966	1,058279	0,016553	0,029468	16,66396	41,8108	56,21	56
005_A	woonfuncti	1,5	1,3583	0,4316	0,0600	0,0049	0,0264	1,8811	2,511886	0,915082	0,007057	0,012252	3,446277	0,887156	1,600221	0,016143	0,039592	2,543113	3,4463	45,37	45
005_B	woonfuncti	4,5	1,8967	0,6689	0,0588	0,0078	0,0319	2,6640	3,467369	1,415403	0,007977	0,018712	4,909461	1,202264	2,489201	0,015099	0,057671	3,764236	4,9095	46,91	47
005_C	woonfuncti	7,5	1,9953	1,0464	0,1442	0,0167	0,0289	3,2314	3,664376	2,210039	0,033967	0,036928	5,945311	1,291219	3,930972	0,098191	0,106157	5,42654	5,9453	47,74	48
006_A	woonfuncti	1,5	0,4036	0,3507	0,0269	0,0014	0,0443	0,8269	0,812831	0,742062	0,002221	0,00342	1,560533	0,304789	1,312442	0,003354	0,010599	1,631184	1,6312	42,13	42
006_B	woonfuncti	4,5	0,5272	0,5383	0,0345	0,0018	0,0583	1,1602	1,066596	1,1413	0,002885	0,004982	2,215764	0,402717	2,010944	0,004804	0,016973	2,435439	2,4354	43,87	44
006_C	woonfuncti	7,5	0,6982	0,9238	0,0476	0,0032	0,0952	1,7680	1,406048	1,95479	0,005631	0,008249	3,374717	0,537032	3,490117	0,011491	0,026508	4,065148	4,0651	46,09	46
011_A	woonfuncti	1,5	1,5922	1,4451	0,0998	0,0041	0,0100	3,1513	2,857591	3,035009	0,042095	0,010748	5,945443	1,14025	5,627299	0,106454	0,036826	6,910828	6,9108	48,40	48
011_B	woonfuncti	4,5	2,2080	2,3344	0,1387	0,0053	0,0085	4,6949	3,944573	4,921302	0,022427	0,01362	8,901922	1,570363	8,869926	0,040711	0,045765	10,52676	10,5268	50,22	50
011_C	woonfuncti	7,5	2,9376	4,2314	0,2753	0,0061	0,0106	7,4610	5,272299	8,869926	0,023515	0,014401	14,18014	2,202926	16,47707	0,075147	0,043405	18,79855	18,7985	52,74	53
012_A	woonfuncti	1,5	4,9317	0,8048	0,0803	0,0051	0,0105	5,8325	8,790225	1,69668	0,010808	0,01215	10,50986	3,006076	3,10456	0,021152	0,039482	6,17127	10,5099	50,22	50
012_B	woonfuncti	4,5	6,8234	1,3968	0,1035	0,0068	0,0134	8,3439	12,16186	2,950258	0,007867	0,014766	15,13475	4,14954	5,307378	0,017846	0,044014	9,518778	15,1348	51,80	52
012_C	woonfuncti	7,5	7,4817	2,1443	0,1395	0,0149	0,0161	9,7964	13,36596	4,511906	0,009941	0,030897	17,9187	4,731513	8,224699	0,02086	0,08882	13,06589	17,9187	52,53	53
013_A	woonfuncti	1,5	1,3335	2,8089	0,1987	0,0068	0,0275	4,3755	2,349633	5,854907	0,093388	0,012668	8,310596	1,020939	11,42352	0,227133	0,039263	12,71086	12,7109	51,04	51
013_B	woonfuncti	4,5	1,6032	3,7075	0,2560	0,0092	0,0382	5,6142	2,837919	7,771771	0,105274	0,017021	10,73198	1,207814	14,65683	0,192168	0,052752	16,10956	16,1096	52,07	52
013_C	woonfuncti	7,5	2,2029	6,2786	0,4384	0,0061	0,0797	9,0057	3,890451	13,11173	0,216023	0,015482	17,23369	1,690441	25,00921	0,38996	0,052752	27,14236	27,1424	54,34	54
014_A	woonfuncti	1,5	19,0985	1,1391	0,1104	0,0082	0,0154	20,3717	33,80648	2,374433	0,032126	0,018505	36,23155	10,8893	4,685544	0,042924	0,059466	15,67723	36,2315	55,59	56
014_B	woonfuncti	4,5	19,0546	1,3655	0,1533	0,0271	0,0249	20,6255	33,72873	2,851675	0,028027	0,084947	36,69338	10,86426	5,490855	0,043648	0,312918	16,71168	36,6934	55,65	56
014_C	woonfuncti	7,5	16,7494	1,8966	0,1823	0,0468	0,0503	18,9254	29,64831	3,983272	0,045132	0,129739	33,80646	9,549926	7,469646	0,069121	0,455806	17,5445	33,8065	55,29	55
015_A	woonfuncti	1,5	1,9320	3,4835	0,1533	0,0147	0,0496	5,6331	3,443499	7,233692	0,065011	0,036826	10,77903	1,210598	14,35556	0,177252	0,120337	15,86374	15,8637	52,00	52
015_B	woonfuncti	4,5	2,6669	4,0515	0,2095	0,0209	0,0610	7,0098	4,74242	8,445007	0,076413	0,058318	13,32216	1,667247	16,32225	0,229039	0,197047	18,41558	18,4156	52,65	53
015_C	woonfuncti	7,5	3,1261	5,7890	0,5067	0,0193	0,0484	9,4894	5,571857	12,11212	0,129739	0,047585	17,8613	1,999862	22,92873	0,333626	0,148717	25,41093	25,4109	54,05	54
016_A	woonfuncti	1,5	33,5738	1,0365	0,1399	0,0123	0,0037	34,7661	59,42922	2,156453	0,064831	0,031506	61,68201	19,18669	4,328326	0,159001	0,102381	23,7764	61,6820	57,90	58
016_B	woonfuncti	4,5	33,8065	1,1987	0,1777	0,0469	0,0038	35,2337	59,84116	2,503341	0,074107	0,150803	62,56941	19,31968	4,902753	0,210087	0,552421	24,98494	62,5694	57,96	58
016_C	woonfuncti	7,5	29,7852	1,5703	0,2381	0,0944	0,0128	31,7008	52,72299	3,291698	0,098191	0,284636	56,39751	17,02159	6,266716	0,250398	1,025392	24,56409	56,3975	57,51	58
017_A	woonfuncti	1,5	15,1705	5,7999	0,5039	0,0115	0,0186	21,5044	26,85344	12,0437	0,159445	0,027562	39,08415	8,669619	23,81113	0,349808	0,082844	32,9134	39,0842	55,92	56
017_B	woonfuncti	4,5	16,4437	6,3621	0,6056	0,0522	0,0321	23,4957	29,17427	13,26111	0,181247	0,130101	42,74673	9,418896	25,87379	0,457078	0,396534	36,14629	42,7467	56,31	56
017_C	woonfuncti	7,5	15,9956	6,8096	0,7360	0,1438	0,0926	23,7776	28,31392	14,16707	0,205457	0,36271	43,04916	9,141132	27,58926	0,521027	1,195198	38,44661	43,0492	56,34	56
018_A	woonfuncti	1,5	12,9718	2,0531	0,4860	0,0224	0,0206	15,5539	23,06747	4,255396	0,139486	0,048929	27,51128	7,44732	8,687604	0,31908	0,149548	16,60355	27,5113	54,40	54
018_B	woonfuncti	4,5	14,7571	2,2394	0,5972	0,0824	0,0282	17,7043	26,18183	4,659078	0,172862	0,183278	31,19705	8,452788	9,316226	0,43715	0,526866	18,73303	31,1970	54,94	55
018_C	woonfuncti	7,5	14,5211	2,4334	0,6403	0,2469	0,0990	17,9408	25,76321	5,072242	0,189509	0,610703	31,63567	8,317638	10,00921	0,453273	1,99563	20,77576	31,6357	55,00	55
021_A	woonfuncti	1,5	1,0000	0,3628	0,0107	0,0025	0,0180	1,3940	1,86638	0,769166	0,004634	0,006088	2,646267	0,709578	1,342518	0,005507	0,01995	2,077553	2,6463	44,23	44
021_B	woonfuncti	4,5	1,4191	0,5838	0,0139	0,0033	0,0212	2,0413	2,636331	1,235492	0,006509	0,007672	3,886005	0,984011	2,176908	0,008673	0,023978	3,193569	3,8860	45,90	46
021_C	woonfuncti	7,5	1,5996	0,6261	0,0178	0,0060	0,0329	2,2824	2,992265	1,322391	0,006208	0,013696	4,33456	1,14025	2,365484	0,010599	0,041861	3,558194	4,3346	46,37	46
022_A	woonfuncti	1,5	0,5559	0,3725	0,0120	0,0017	0,0048	0,9470	1,183042	0,789769	0,003382	0,003813	1,980005	0,473151	1,375878	0,006509	0,011882	1,867421	1,9800	42,97	43
022_B	woonfuncti	4,5	0,6546	0,6739	0,0169	0,0028	0,0048	1,3531	1,393157	1,423443	0,005037	0,006437	2,828074	0,554626	2,536647	0,011364	0,01995	3,122587	3,1226	44,95	45
022_C	woonfuncti	7,5	0,8166	0,9414																	

Naam	Omschrijvii	Hoogte	Ydag,VL	Ydag,RL	Ydag,empl.	Ydag,TC	Ydag,WZ	Ydag	Yavond,VL	Yavond,RL	avond,emp	Yavond,TC	Yavond	Ynacht,VL	Ynacht,RL	nacht,emp	Ynacht,TC	Ynacht	Ymax	Letm,MKM	MKM
025_A	functie ma:	1,5	28,3139	2,6293	0,1608	0,0143	0,0098	31,1281	50,23426	5,459841	0,050593	0,030726	55,77542	16,2181	11,00019	0,139486	0,086379	27,44415	55,7754	57,46	57
025_B	functie ma:	4,5	28,7740	2,9281	0,1895	0,0278	0,0129	31,9322	50,93309	6,103234	0,062351	0,072071	57,17074	16,48162	12,06646	0,186367	0,229039	28,96349	57,1707	57,57	58
025_C	functie ma:	7,5	25,5859	3,1163	0,2246	0,0352	0,0031	28,9651	45,39416	6,507887	0,072071	0,087104	52,06122	14,68926	12,62583	0,207759	0,287826	27,81068	52,0612	57,17	57
025_D	functie ma:	10,5	22,2844	4,4025	0,4928	0,2504	0,2078	27,6378	39,44573	9,193905	0,150803	0,642111	49,43255	12,82331	17,66933	0,324459	2,109988	32,92708	49,4325	56,94	57
025_E	functie ma:	13,5	19,5434	5,0531	0,5633	0,3281	0,3402	25,8281	34,67369	10,53271	0,267713	0,782564	46,25667	11,35011	20,39577	0,4495	2,493906	34,68928	46,2567	56,65	57
026_A	woonfuncti	1,5	1,4454	0,2009	0,0071	0,0075	0,0267	1,6876	2,728978	0,419566	0,005742	0,023911	3,178197	0,944061	0,821713	0,005209	0,086862	1,857844	3,1782	45,02	45
026_B	woonfuncti	4,5	2,0045	0,2914	0,0088	0,0136	0,0322	2,3505	3,732502	0,610914	0,006437	0,046278	4,39613	1,276439	1,16086	0,006021	0,173344	2,616664	4,3961	46,43	46
026_C	woonfuncti	7,5	2,1380	0,5145	0,0187	0,0502	0,0555	2,7767	4,017908	1,080488	0,010929	0,184816	5,294142	1,396368	2,014745	0,011948	0,721822	4,144883	5,2941	47,24	47
027_A	functie ma:	1,5	13,5207	3,9236	0,2148	0,0254	0,0233	17,7078	23,98833	8,162816	0,066477	0,061488	32,27911	7,726806	15,98674	0,202051	0,178242	24,09384	32,2791	55,09	55
027_B	functie ma:	4,5	16,4059	4,3447	0,2831	0,0968	0,0256	21,1561	29,04023	9,056075	0,087104	0,225871	38,40928	9,354057	17,47029	0,283054	0,631466	27,73886	38,4093	55,84	56
027_C	functie ma:	7,5	16,4437	4,5633	0,3431	0,3129	0,0467	21,7097	29,10717	9,511741	0,105567	0,855539	39,58002	9,397233	18,31471	0,341146	2,787918	30,841	39,5800	55,97	56
028_A	woonfuncti	1,5	28,7078	0,7159	0,0365	0,0412	0,0663	29,5677	51,0505	1,506399	0,006509	0,09391	52,65732	16,44372	2,740817	0,01299	0,248313	19,44584	52,6573	57,21	57
028_B	woonfuncti	4,5	29,5121	1,0346	0,0507	0,1129	0,0725	30,7827	52,48075	2,172801	0,009804	0,254619	54,91797	16,90441	3,953302	0,026656	0,665794	21,55016	54,9180	57,40	57
028_C	woonfuncti	7,5	26,5461	1,5351	0,0758	0,7279	0,0871	28,9719	47,2063	3,224037	0,018198	1,740965	52,1895	15,24053	5,899293	0,042924	4,853667	26,03641	52,1895	57,18	57
031_A	woonfuncti	1,5	13,7088	0,2764	0,0042	0,0003	0,0331	14,0229	32,65878	0,584952	0,004444	0,000674	33,24885	12,33105	1,03457	0,003576	0,002136	13,37133	33,2489	55,22	55
031_B	woonfuncti	4,5	19,8609	0,3239	0,0042	0,0003	0,0362	20,2255	47,53352	0,685488	0,003507	0,000693	48,22321	17,90606	1,223883	0,004712	0,002245	19,1369	48,2232	56,83	57
031_C	woonfuncti	7,5	21,4289	0,3876	0,0047	0,0003	0,0556	21,8771	51,28614	0,821713	0,000952	0,000814	52,10962	19,27525	1,445107	0,002482	0,002632	20,72547	52,1096	57,17	57
031_D	woonfuncti	10,5	21,8273	0,3905	0,0015	0,0005	0,2349	22,4547	52,11947	0,824822	0,000406	0,00133	52,94603	19,58845	1,48943	0,00067	0,003931	21,08248	52,9460	57,24	57
031_E	woonfuncti	13,5	21,3304		0,0017	0,0008	0,3488	21,6818	50,93309		0,000608	0,002136	50,93583	19,14256		0,000861	0,006749	19,15017	50,9358	57,07	57
031_F	woonfuncti	16,5	20,7014		0,0041	0,0021	0,5254	21,2330	49,54502		0,001258	0,005616	49,55189	18,6638		0,001757	0,018097	18,68365	49,5519	56,95	57
032_A	woonfuncti	1,5	4,2560	0,3239	0,0128	0,0034	0,0201	4,6162	9,817479	0,684195	0,003298	0,007694	10,51267	3,86367	1,221575	0,003217	0,02133	5,109791	10,5127	50,22	50
032_B	woonfuncti	4,5	5,5590	0,4449	0,0210	0,0057	0,0271	6,0577	12,91219	0,941369	0,005416	0,012598	13,87158	5,069907	1,680738	0,005726	0,033967	6,790338	13,8716	51,42	51
032_C	woonfuncti	7,5	6,6988	0,7282	0,0421	0,0112	0,0239	7,5042	15,63148	1,538013	0,009831	0,026214	17,20553	6,067363	2,756386	0,01054	0,073695	8,907985	17,2055	52,36	52
032_D	woonfuncti	10,5	7,1450	2,0765	0,1649	0,0338	0,0469	9,4671	16,59587	4,336506	0,050593	0,083539	21,06651	6,456542	8,334125	0,097645	0,256756	15,14507	21,0665	53,24	53
032_E	woonfuncti	13,5	7,2277	2,8463	0,1782	0,0530	0,0033	10,3085	16,63413	5,932804	0,074107	0,130828	22,77187	6,531306	11,57551	0,122366	0,39543	18,62461	22,7719	53,57	54
032_F	woonfuncti	16,5	6,8865	2,9558	0,2355	0,0684	0,0100	10,1562	15,73983	6,172769	0,098191	0,172381	22,18317	6,194411	11,90803	0,161681	0,538741	18,80287	22,1832	53,46	53
033_A	woonfuncti	1,5	17,9887	0,3520	0,0032	0,0004	0,0270	18,3713	43,15191	0,746277	0,000596	0,000895	43,89968	16,10646	1,302567	0,000864	0,002926	17,41281	43,8997	56,42	56
033_B	woonfuncti	4,5	25,0035	0,4188	0,0048	0,0004	0,0275	25,4549	59,97911	0,887851	0,001038	0,001032	60,86903	22,43882	1,543832	0,002414	0,003326	23,98839	60,8690	57,84	58
033_C	woonfuncti	7,5	25,2930	0,1024	0,0077	0,0006	0,0363	25,4399	60,67363	0,21749	0,001301	0,001434	60,89386	22,69865	0,373921	0,00319	0,004557	23,08032	60,8939	57,85	58
034_A	woonfuncti	1,5	1,2912	0,3697	0,0224	0,0256	0,0484	1,7573	2,760578	0,780872	0,00778	0,048929	3,598159	1,106624	1,407408	0,010688	0,101812	2,626532	3,5982	45,56	46
034_B	woonfuncti	4,5	1,6482	0,6018	0,0370	0,0601	0,0542	2,4013	3,523709	1,270984	0,011144	0,112554	4,918391	1,406048	2,286441	0,019027	0,225242	3,936758	4,9184	46,92	47
034_C	woonfuncti	7,5	2,0989	1,2285	0,0847	0,0762	0,0859	3,5743	4,497799	2,594777	0,027562	0,14789	7,268028	1,778279	4,65029	0,043284	0,315544	6,787397	7,2680	48,61	49
035_A	woonfuncti	1,5	14,0929	0,5323	0,0106	0,0028	1,0994	15,7379	33,26596	1,119954	0,004322	0,006601	34,39683	12,73503	2,072622	0,005492	0,020062	14,83321	34,3968	55,37	55
035_B	woonfuncti	4,5	18,7932	0,8233	0,0187	0,0036	1,5358	21,1745	44,56562	1,725758	0,006844	0,008458	46,30669	16,94338	3,279291	0,010688	0,025494	20,25885	46,3067	56,66	57
035_C	woonfuncti	7,5	19,3197	1,1284	0,0371	0,0060	2,1757	22,6669	45,70882	2,356568	0,012252	0,014241	48,09188	17,37801	4,632762	0,023125	0,042448	22,07634	48,0919	56,82	57
036_A	woonfuncti	1,5	1,4894	0,2005	0,0103	0,0291	0,0113	1,7406	2,805434	0,422746	0,003616	0,068929	3,300725	0,9977	0,772076	0,003986	0,196499	1,970261	3,3007	45,19	45
036_B	woonfuncti	4,5	2,0464	0,3270	0,0142	0,0715	0,0137	2,4727	3,784426	0,690685	0,004238	0,152918	4,632268	1,321296	1,254296	0,004569	0,381364	2,961525	4,6323	46,66	47
036_C	woonfuncti	7,5	2,1528	0,6829	0,0244	0,1833	0,0235	3,0669	3,999447	1,43966	0,008993	0,426324	5,874425	1,415794	2,634268	0,011052	1,152683	5,213797	5,8744	47,69	48
037_A	woonfuncti	1,5	25,6448	0,5253	0,0337	0,0293	0,4123	26,6454	46,2381	1,107337	0,008067	0,075147	47,42865	15,03142	2,018552	0,009941	0,234202	17,29412	47,4287	56,76	57
037_B	woonfuncti	4,5	27,8612	0,8453	0,0480	0,0351	0,5328	29,3224	50,23426	1,78205	0,007379	0,09184	52,11553	16,4059	3,285489	0,012458	0,288629	19,99247	52,1155	57,17	57
037_C	woonfuncti	7,5	26,5461	1,3968	0,0993	0,0538	0,6475	28,7435	48,08393	2,939138	0,014603	0,139486	51,17716	15,81248	5,388154	0,030385	0,432305	21,66332	51,1772	57,09	57
038_A	woonfuncti	1,5	25,1189	0,5643	0,0249	0,0137	0,5387	26,2605	46,55861	1,191955	0,007482	0,032759	47,79081	15,38155	2,152385	0,01332	0,094172	17,64142	47,7908	56,79	57
038_B	woonfuncti	4,5	27,4789	0,8614	0,0413	0,0214	0,9405	29,3436	51,28614	1,819449	0,009914	0,053492	53,16899	17,06082	3,310396	0,020571	0,159001	20,55079	53,1690	57,26	57
038_C	woonfuncti	7,5	27,1019	1,4478	0,1089	0,0300	1,1117	29,8003	51,28614	3,052249	0,024112	0,075567	54,43807	17,29816	5,606089	0,052752	0,226501	23,18351	54,4381	57,36	57
039_A	woonfuncti	1,5	29,3765	0,6075	0,0213	0,0027	0,8205	30,8285	65,76578	1,280619	0,006156	0,006509	67,05907	24,60368	2,369954	0,008226	0,020976	27,00283	67,0591	58,26	58
039_B	woonfuncti	4,5	37,9315	0,8217	0,0027	0,0007	1,8770	40,6336	86,49679	1,725758	0,002054	0,001747	88,22635	32,21069	3,266931	0,003373	0,005872	35,48686	88,2264	59,46	59
039_C	woonfuncti	7,5	39,0841	1,4478	0,0035	0,0007	3,6632	44,1994	89,53648	3,012174	0,002934	0,001812	92,5534	33,4195	6,068761	0,005297	0,006139	39,4997	92,5534	59,66	60
039_D	woonfuncti	10,5	38,3707	0,1542	0,0036	0,0008	5,6260														

Naam	Omschrijvii	Hoogte	Ydag,VL	Ydag,RL	Ydag,empl.	Ydag,TC	Ydag,WZ	Ydag	Yavond,VL	Yavond,RL	avond,emp	Yavond,TC	Yavond	Ynacht,VL	Ynacht,RL	nacht,emp	Ynacht,TC	Ynacht	Ymax	Letm,MKM	MKM
043_B	woonfuncti	4,5	18,4927	7,8159	0,8002		0,0202	27,1290	32,73407	16,26073	0,38996		49,38476	10,56818	32,02728	0,633228		43,22868	49,3848	56,94	57
043_C	woonfuncti	7,5	17,2982	7,7279	0,8797		0,0406	25,9463	30,61963	16,07755	0,425138		47,12233	9,885531	31,54714	0,707881		42,14055	47,1223	56,73	57
044_A	woonfuncti	1,5	0,8531	0,2028	0,0532		0,1027	1,2118	1,717908	0,427563	0,028899		2,17437	0,616595	0,777929	0,036417		1,430942	2,1744	43,37	43
044_B	woonfuncti	4,5	1,0965	0,3084	0,0632		0,1110	1,5791	2,142891	0,651418	0,033311		2,82762	0,760326	1,174086	0,046796		1,981209	2,8276	44,51	45
044_C	woonfuncti	7,5	1,1967	0,6018	0,0968		0,1154	2,0107	2,344229	1,268586	0,045637		3,658452	0,845279	2,295091	0,069701		3,210071	3,6585	45,63	46
045_A	woonfuncti	1,5	2,9648	8,9541	0,9458		0,0449	12,9096	5,296634	18,55838	0,464783		24,31979	1,753881	37,74505	0,813692		40,31262	40,3126	56,05	56
045_B	woonfuncti	4,5	4,0551	9,2987	1,0842		0,0650	14,5029	7,227698	19,3455	0,531288		27,10449	2,393316	38,68299	1,019694		42,096	42,0960	56,24	56
045_C	woonfuncti	7,5	4,3152	9,0561	1,0197		0,1714	14,5624	7,691304	18,80529	0,56017		27,05676	2,564484	37,53185	1,069153		41,16549	41,1655	56,15	56
046_A	woonfuncti	1,5	0,2432	1,0365	0,0656		0,0113	1,3566	0,461318	2,144273	0,102667		2,708257	0,170216	4,444266	0,091075		4,705557	4,7056	46,73	47
046_B	woonfuncti	4,5	0,2735	1,1052	0,0713		0,0134	1,4634	0,5188	2,295091	0,106751		2,920642	0,194089	4,659078	0,094434		4,947601	4,9476	46,94	47
046_C	woonfuncti	7,5	0,3614	1,1920	0,0852		0,0224	1,6610	0,69024	2,484506	0,109157		3,283902	0,267917	4,967982	0,100965		5,336863	5,3369	47,27	47
047_A	woonfuncti	1,5	0,8035	7,5263	0,6751		0,0401	9,0451	1,489361	15,54032	0,337365		17,36705	0,731139	32,14845	0,510964		33,39055	33,3905	55,24	55
047_B	woonfuncti	4,5	0,8279	7,7133	0,7484		0,0390	9,3287	1,527566	16,01696	0,358691		17,90321	0,737904	32,57617	0,552421		33,86649	33,8665	55,30	55
047_C	woonfuncti	7,5	0,8531	7,2885	0,7782		0,0463	8,9661	1,577611	15,10637	0,365755		17,04973	0,74131	30,72416	0,558612		32,02408	32,0241	55,05	55
051_A	woonfuncti	1,5	31,9890	0,4148	0,0265	0,0251	0,0743	32,5297	57,01643	0,877849	0,003586	0,053941	57,9518	18,40772	1,555536	0,00763	0,135276	20,10616	57,9518	57,63	58
051_B	woonfuncti	4,5	30,9030	0,6098	0,0453	0,0314	0,0859	31,6753	55,20774	1,287894	0,00626	0,066477	56,56837	17,86488	2,312491	0,015612	0,162585	20,35556	56,5684	57,53	58
051_C	woonfuncti	7,5	26,5461	0,9611	0,0357	0,0123	0,1027	27,6578	47,6431	2,022367	0,007196	0,027181	49,69984	15,45254	3,700497	0,012528	0,069896	19,23546	49,6998	56,96	57
052_A	woonfuncti	1,5	35,3997	0,6778	0,0408	0,0234	1,2814	37,4232	65,46362	1,431529	0,012286	0,053343	66,96078	21,57744	2,570396	0,018453	0,151224	24,31752	66,9608	58,26	58
052_B	woonfuncti	4,5	36,0579	1,0928	0,0432	0,0296	2,2748	39,4983	67,6083	2,303775	0,009324	0,067409	69,98881	22,49055	4,215412	0,021271	0,190038	26,91727	69,9888	58,45	58
052_C	woonfuncti	7,5	33,3426	1,7553	0,0741	0,0354	3,1868	38,3943	63,67955	3,693516	0,019674	0,083307	67,47605	21,4783	6,887157	0,043164	0,24149	28,65012	67,4760	58,29	58
053_A	woonfuncti	1,5	0,9120	0,2723	0,0412	0,1603	0,1272	1,5130	1,702159	0,569692	0,015354	0,351763	2,638967	0,592925	1,074385	0,010337	0,884627	2,562274	2,6390	44,21	44
053_B	woonfuncti	4,5	1,2589	0,3905	0,0533	0,5776	0,1508	2,4312	2,317395	0,818616	0,016507	1,303017	4,455534	0,794328	1,526441	0,015099	3,388286	5,724154	5,7242	47,58	48
053_C	woonfuncti	7,5	1,3490	0,6514	0,0766	3,5035	0,1542	5,7347	2,488857	1,370692	0,022302	7,209249	11,0911	0,866962	2,527086	0,025923	16,62991	20,04988	20,0499	53,02	53
054_A	woonfuncti	1,5	36,9828	0,4525	0,0365	0,0099	2,5359	40,0177	88,51156	0,955697	0,014521	0,024724	89,5065	32,80953	1,735561	0,017116	0,077918	34,64013	89,5065	59,52	60
054_B	woonfuncti	4,5	42,7563	0,7227	0,0222	0,0067	4,6550	48,1629	102,0939	1,517819	0,009068	0,018249	103,6391	37,9315	2,873294	0,010599	0,06166	40,87705	103,6391	60,16	60
054_C	woonfuncti	7,5	43,1519	1,2078	0,0362	0,0096	8,0144	52,4199	103,0386	2,522319	0,015612	0,02673	105,6033	38,28247	4,967982	0,021629	0,091075	43,36316	105,6033	60,24	60
055_A	woonfuncti	1,5	0,1714	0,8217	0,0600	0,0931	0,0176	1,1638	0,325837	1,699887	0,032396	0,20603	2,264149	0,133045	3,617595	0,0204	0,538741	4,309782	4,3098	46,34	46
055_B	woonfuncti	4,5	0,2099	0,9431	0,0618	0,2943	0,0201	1,5292	0,398107	1,95479	0,033034	0,658415	3,044346	0,16293	4,043896	0,020802	1,765387	5,993015	5,9930	47,78	48
055_C	woonfuncti	7,5	0,2864	1,2543	0,0723	0,4873	0,0303	2,1306	0,539511	2,614448	0,037761	1,292171	4,48389	0,226986	5,227812	0,030048	4,106483	9,59133	9,5913	49,82	50
056_A	woonfuncti	1,5	39,9025	0,7213	0,0108	0,0012	0,1938	40,8296	91,83326	1,506399	0,005679	0,002869	93,34821	38,37072	2,955834	0,00742	0,009093	41,34307	93,3482	59,70	60
056_B	woonfuncti	4,5	47,7529	1,2285	0,0058	0,0011	0,5792	49,5676	109,6478	2,555877	0,005165	0,002918	112,2118	46,34469	5,188478	0,007057	0,009588	51,54982	112,2118	60,50	60
056_C	woonfuncti	7,5	48,8652	1,1875	0,0066	0,0018	12,3086	62,3697	111,1732	2,475141	0,005401	0,004982	113,6587	48,08393	4,912019	0,007608	0,017021	53,02058	113,6587	60,56	61
057_A	woonfuncti	1,5	0,2443	3,7782	0,3469	0,0924	0,0205	4,4823	0,448745	7,815918	0,079011	0,225871	8,569546	0,187932	16,32225	0,057671	0,660252	17,2281	17,2281	52,36	52
057_B	woonfuncti	4,5	0,2698	3,9533	0,3508	0,3518	0,0228	4,9484	0,496592	8,209184	0,07684	1,005588	9,788205	0,208449	16,82287	0,0564	3,378858	20,46657	20,4666	53,11	53
057_C	woonfuncti	7,5	0,3206	4,0135	0,3459	0,6090	0,0267	5,3157	0,587489	8,334125	0,074521	1,908622	10,90476	0,247172	16,9504	0,057032	6,914169	24,16878	24,1688	53,83	54
057_D	woonfuncti	10,5	0,5000	5,4702	0,4335	1,2221	0,0132	7,6391	0,905733	11,359	0,117357	3,503483	15,88557	0,398107	23,01548	0,127233	12,48131	36,02212	36,0221	55,57	56
057_E	woonfuncti	13,5	0,8035	7,7279	0,8002	1,8562	0,0185	11,2063	1,452112	16,01696	0,326272	5,004722	22,80006	0,561048	32,39217	0,496924	17,48518	50,93531	50,9353	57,07	57
057_F	woonfuncti	16,5	1,0000	6,6696	0,9147	1,6979	0,0416	10,3238	1,798871	13,84969	0,376088	3,787739	19,81239	0,677642	27,79841	0,56017	12,20619	41,24241	41,2424	56,15	56
058_A	woonfuncti	1,5	1,2647	6,5572	0,5956	0,1546	0,1327	8,7048	2,443431	13,56501	0,240149	0,537242	16,78583	1,406048	27,90358	0,36271	2,063479	31,73582	31,7358	55,02	55
058_B	woonfuncti	4,5	1,3213	6,5820	0,6262	0,3155	0,1516	8,9967	2,60016	13,66784	0,249701	1,136737	17,65444	1,44544	27,79841	0,383495	4,427311	34,05466	34,0547	55,32	55
058_C	woonfuncti	7,5	1,5136	6,2667	0,5776	0,4609	0,1911	9,0099	2,999163	13,01308	0,246246	1,628358	17,88684	1,686553	26,41679	0,361701	6,306814	34,77186	34,7719	55,41	55
058_D	woonfuncti	10,5	1,7140	5,6593	0,6350	0,7381	0,6714	9,4177	3,443499	11,72951	0,261084	2,218503	17,6526	1,954339	23,94639	0,381364	8,240812	34,5229	34,5229	55,38	55
058_E	woonfuncti	13,5	1,8664	5,9216	0,6942	0,9071	2,2434	11,6327	3,732502	12,27326	0,30773	2,300329	18,61382	2,14783	25,05648	0,450754	8,126808	35,78187	35,7819	55,54	56
058_F	woonfuncti	16,5	1,9143	6,1728	0,8002	1,0544	3,2769	13,2185	3,828247	12,79381	0,355705	2,52889	19,50666	2,208005	26,16857	0,509542	8,737355	37,62347	37,6235	55,75	56
059_A	woonfuncti	1,5	10,6414	1,7686	0,0812	0,0440	0,4833	13,0186	20,9894	3,679595	0,130101	0,125473	24,92457	12,47384	7,274782	0,189509	0,453273	20,3914	24,9246	53,97	54
059_B	woonfuncti	4,5	14,7231	2,2142	0,1004	0,0756	0,8921	18,0054	29,3765	4,606595	0,13794	0,23815	34,35918	17,02159	9,176562	0,200928	0,892052	27,29113	34,3592	55,36	55
059_C	woonfuncti	7,5	16,3682	2,1565	0,1190	0,1059	1,3140	20,0634	32,28494	4,486421	0,137556	0,341146	37,25006	19,27525	8,95406	0,199255	1,292171	29,72074	37,2501	55,71	56
061_A	woonfuncti	1,5	0,6252	3,7782	0,3761	0,1475	0,0657	4,9926	1,073989	7,845489	0,301787	0,501095	9,72236	0,582103	15,83653	0,491417	1,919287	18,82934	18,8293	52,75	53
061_B	woonfuncti	4,5	0,7396	3,9162	0,4384	0,2707	0,0934	5,4582	1,273503	8,147418	0,323556	0,945802	10,69								

Naam	Omschrijvii	Hoogte	Ydag,VL	Ydag,RL	Ydag,empl.	Ydag,TC	Ydag,WZ	Ydag	Yavond,VL	Yavond,RL	avond,emp	Yavond,TC	Yavond	Ynacht,VL	Ynacht,RL	nacht,emp	Ynacht,TC	Ynacht	Ymax	Letm,MKM	MKM
062_E	woonfuncti	13,5	7,4131	2,0262	0,1098	0,2303	8,8353	18,6147	15,73983	4,223378	0,061488	0,76745	20,79214	8,128305	8,255816	0,07684	2,947678	19,40864	20,7921	53,18	53
062_F	woonfuncti	16,5	7,7983	1,2686	0,1290	0,2745	8,6405	18,1109	16,86553	2,654239	0,069121	0,86032	20,44921	8,184648	4,967982	0,084475	3,213587	16,45069	20,4492	53,11	53
063_A	woonfuncti	1,5	17,4985	0,6701	0,0245	0,0041	3,1603	21,3575	36,14099	1,404753	0,004099	0,009886	37,55972	19,58845	2,664281	0,006564	0,030385	22,28968	37,5597	55,75	56
063_B	woonfuncti	4,5	24,7172	1,1987	0,0301	0,0048	6,8757	32,8266	51,16818	2,498619	0,004215	0,012218	53,68323	27,41574	4,967982	0,006806	0,037866	32,4284	53,6832	57,30	57
063_C	woonfuncti	7,5	26,0016	1,1808	0,0377	0,0086	11,8048	39,0334	53,70318	2,465812	0,003042	0,021389	56,19342	29,04023	4,884274	0,005937	0,063756	33,99419	56,1934	57,50	58
063_D	woonfuncti	10,5	26,0016	1,0907	0,0030	0,0161	14,6295	41,7410	53,57967	2,269238	0,001272	0,03829	55,88847	29,30893	4,606595	0,001667	0,106751	34,02394	55,8885	57,47	57
063_E	woonfuncti	13,5	26,0016	1,2078	0,0037	0,0192	16,0384	43,2707	53,95106	2,512812	0,001667	0,046407	56,51195	29,10717	5,034079	0,002077	0,131926	34,27525	56,5119	57,52	58
063_F	woonfuncti	16,5	25,5270	0,4516	0,0099	0,0279	11,5446	37,5611	53,33349	0,944931	0,004494	0,069896	54,35281	28,11901	1,826333	0,00494	0,210674	30,16096	54,3528	57,35	57
064_A	woonfuncti	1,5	17,2584	1,4048	0,0134	0,0017	2,9231	21,6013	31,55005	2,922537	0,010599	0,004156	34,48734	20,70141	5,932804	0,009482	0,013283	26,65698	34,4873	55,38	55
064_B	woonfuncti	4,5	24,3781	2,4519	0,0121	0,0020	5,0608	31,9049	44,77133	5,081828	0,010308	0,005122	49,86859	28,97344	10,57256	0,008868	0,016507	39,57137	49,8686	56,98	57
064_C	woonfuncti	7,5	26,0615	1,8024	0,0120	0,0033	6,5943	34,4735	47,97334	3,72855	0,010366	0,008482	51,72074	31,0456	7,815918	0,009093	0,026582	38,89719	51,7207	57,14	57
064_D	woonfuncti	10,5	26,0615	0,5292	0,0135	0,0047	7,9477	34,5567	47,97334	1,088679	0,01215	0,012015	49,08619	30,97419	2,330022	0,010629	0,037656	33,3525	49,0862	56,91	57
064_E	woonfuncti	13,5	25,1189	0,1913	0,0313	0,0037	9,0849	34,4301	46,2381	0,398713	0,036826	0,010838	46,68448	29,71666	0,795756	0,043648	0,038936	30,595	46,6845	56,69	57
064_F	woonfuncti	16,5	24,4906	0,6739	0,0873	0,0117	9,7947	35,0583	45,18559	1,378479	0,105567	0,036114	46,70575	29,04023	3,069587	0,117685	0,131926	32,35942	46,7058	56,69	57
065_A	woonfuncti	1,5	2,9107	4,8843	0,5524	0,1653	0,0488	8,5615	4,613176	10,10416	0,186367	0,303473	15,20717	3,507519	20,90259	0,321758	0,846058	25,57792	25,5779	54,08	54
065_B	woonfuncti	4,5	3,9994	5,7237	0,5841	0,1763	0,0569	10,5404	6,309573	11,86315	0,198148	0,328095	18,69897	4,808393	24,44894	0,33549	0,93532	30,52814	30,5281	54,85	55
065_C	woonfuncti	7,5	4,8865	4,7658	0,5712	0,2259	0,0705	10,5199	7,709035	9,877795	0,193241	0,435933	18,216	5,888437	20,24231	0,328095	1,256666	27,7155	27,7155	54,43	54
065_D	woonfuncti	10,5	4,9774	3,9162	0,5939	0,3120	0,0906	9,8901	7,852356	8,116709	0,200369	0,61927	16,7887	5,984116	16,63336	0,325364	1,820329	24,76317	24,7632	53,94	54
065_E	woonfuncti	13,5	4,6666	3,8867	0,6315	0,3900	0,1170	9,6917	7,294575	8,070863	0,254619	0,76745	16,38751	5,546257	16,44599	0,392139	2,230899	24,61528	24,6153	53,91	54
065_F	woonfuncti	16,5	4,6666	4,2715	0,7761	0,4661	0,1998	10,3800	7,277798	8,853194	0,359691	0,897036	17,38772	5,533501	18,24568	0,473936	2,607594	26,86071	26,8607	54,29	54
066_A	woonfuncti	1,5	0,3206	5,6593	0,5939	0,1104	0,0125	6,6967	0,572796	11,70739	0,315544	0,205457	12,80118	0,205589	24,03699	0,492788	0,572796	25,30816	25,3082	54,03	54
066_B	woonfuncti	4,5	0,3162	5,8439	0,6475	0,1434	0,0134	6,9644	0,564937	12,13501	0,337365	0,295958	13,33327	0,205589	24,54144	0,51669	0,899539	26,16326	26,1633	54,18	54
066_C	woonfuncti	7,5	0,3055	5,8660	0,6884	0,2290	0,0165	7,1054	0,545758	12,18092	0,334557	0,505301	13,56653	0,200447	24,54144	0,515252	1,605832	26,86297	26,8630	54,29	54
066_D	woonfuncti	10,5	0,3126	5,9104	0,7259	0,3450	0,0202	7,3140	0,55847	12,29646	0,345931	0,731948	13,93281	0,198609	24,72749	0,518132	2,300329	27,74456	27,7446	54,43	54
066_E	woonfuncti	13,5	0,3327	6,2196	0,7891	0,4739	0,0297	7,8450	0,598412	12,93957	0,413457	0,972523	14,92397	0,20893	25,97168	0,598908	3,030959	29,81047	29,8105	54,74	55
066_F	woonfuncti	16,5	0,3698	6,5325	0,8970	0,5808	0,0743	8,4545	0,669885	13,56501	0,538741	1,152683	15,92632	0,236592	27,38167	0,703947	3,572482	31,89469	31,8947	55,04	55