

Rapport M.2014.0385.00.R001

Evenemententerrein Winkelcentrum Leidsenhage

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing

Status: DEFINITIEF

Van Pallandtstraat 9-11
Postbus 153
6800 AD Arnhem
T +31 (0)26 351 21 41

Casuariestraat 5
Postbus 370
2501 CJ Den Haag
T +31 (0)70 350 39 99

Lavendelheide 2
Postbus 671
9200 AR Drachten
T +31 (0)512 52 23 24

Geerweg 11
Postbus 640
6130 AP Sittard
T +31 (0)46 411 39 30

info@dgm.nl
www.dgm.nl

Colofon

Rapportnummer:	M.2014.0385.00.R001	
Plaats en datum:	Arnhem, 13 augustus 2014	
Versie:	003	Status: DEFINITIEF
Opdrachtgever:	Unibail Rodamco Postbus 75705 1118 ZT SCHIPHOL	
Contactpersoon:	de heer H. (Hans) Zimmer	
Telefoon:	020 312 01 17	
Fax:	020 312 02 75	
E-mail:	Hans.Zimmer@unibail-rodamco.nl	
Uitgevoerd door:	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.	
Informatie:	drs. C.L.B. (Clif) Op den Camp	
E-mail:	cca@dgmr.nl	
Telefoon:	06 12 02 88 44	
Fax:	026 443 58 36	
Auteur(s):	drs. C.L.B. (Clif) Op den Camp	
Eindverantwoordelijke:	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren	
Verwerkt door:	KS BR HW/BRA	

©DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Alle rechten voorbehouden. Wilt u (delen van) dit rapport kopiëren of vermenigvuldigen, vraagt u dan schriftelijk toestemming daarvoor bij DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Inhoudsopgave**Pagina**

1.	INLEIDING.....	4
2.	HINDERASPECTEN VAN EVENEMENT	6
2.1	Gezondheidsaspecten bij luidruchtige evenementen	7
3.	WETTELIJK KADER.....	8
3.1	Geluidsnormen	8
4.	AKOESTISCH ONDERZOEK	10
4.1	Uitgangspunten en modellering	10
4.2	Uitkomsten van het onderzoek	11

Bijlage 1 : Invoergegevens rekenmodellen

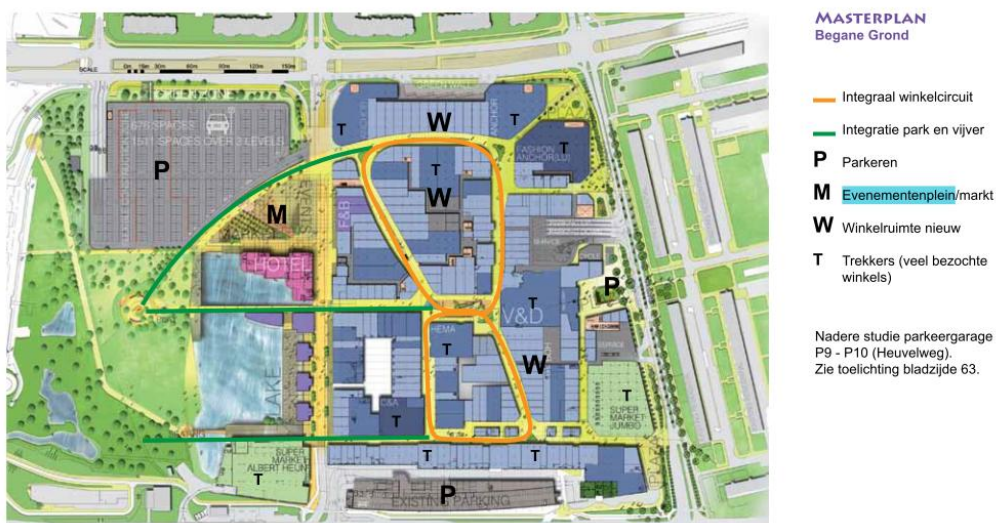
Bijlage 2 : Rekenresultaten

1. Inleiding

In het kader van de herontwikkeling van het winkelcentrum Leidsenhage wordt de locatie voor evenementen in het bestemmingsplan vastgelegd. Unibail-Rodamco gaat het bestaande winkelcentrum renoveren en uitbreiden. Evenementen maken integraal onderdeel uit van het toekomstige beheer, zowel binnen (centraal plein) als buiten op een aan te leggen evenemententerrein.



In de toekomstige situatie krijgt het Zijdepark een sterke koppeling met het winkelcentrum. Het park vervult al de functie van evenementen- en speelterrein. Deze functie moet behouden worden.



Het is de bedoeling om een aantrekkelijk evenementenplein in te richten, dat de mogelijkheid biedt voor evenementen en activiteiten van diverse aard. Ook de weekmarkt gaat verplaatsen van de Banninglaan naar de nieuwe evenementenlocatie.

Ter plaatse van de aanduiding P wordt mogelijk een parkeergarage gerealiseerd. De hoogte en wijze van uitvoering hiervan is vooralsnog onbekend. In het rekenmodel is geen rekening met afscherming gehouden. De berekeningen kunnen hiermee als worst-case beschouwd worden.

2. Hinderaspecten van evenement

Het geluid veroorzaakt door evenementen kan hinderlijk zijn. Of geluid van een evenement als hinderlijk wordt ervaren, hangt af van diverse factoren. Grofweg wordt onderscheid gemaakt tussen twee groepen:

- akoestische factoren en;
- sociaal-psychologische factoren.

Wordt een van beide buiten beschouwing gelaten, dan wordt een deel van de problematiek veronachtzaamd; de hinder die wordt ervaren bestaat uit een aantal factoren met een onderlinge samenhang.

De factoren van geluidhinder worden hieronder kort opgesomd en toegelicht. De eerste vijf factoren worden als het meest belangrijk beschouwd.

Akoestische factoren

1. Het geluidsniveau. Hoe hoger het niveau, hoe groter de prikkeling (arousal) en de stress worden.
2. De blootstellingsduur. De hinder neemt toe naarmate omwonenden langer worden blootgesteld aan geluid.

Sociaal-psychologische factoren

1. De maatschappelijke aanvaardbaarheid. Festiviteiten die een sterk maatschappelijk karakter hebben (carnaval, kermis en buurtfeesten) dragen bij aan de cohesie van een dorp of een wijk; minder prettige bijkomstigheden, als hoge geluidsniveaus, worden hierbij eerder als acceptabel beschouwd.
2. De voorspelbaarheid. Onverwachte of onregelmatige blootstelling aan geluid leidt tot meer hinder dan in een situatie waarin het optreden van geluid voorspelbaar is.
3. Gevoel van beheersbaarheid (perceived control). Als er geen gevoel van beheersbaarheid is, dan ontstaat er ook steeds meer prikkeling en stress. Onder beheersbaarheid wordt ondermeer verstaan:
 - zekerheid over het begin en het eindtijdstip;
 - het zelf kunnen beïnvloeden of stoppen van geluid;
 - het kunnen ontlopen ervan (bijvoorbeeld door uit logeren te gaan).

Sociaal-psychologische factoren van iets minder belang

- Het geluid wordt als niet-nuttig of onnodig ervaren.
- De veroorzakers lijken zich niet te bekommeren om jouw of andermans welzijn.
- Het denken dat het geluid schadelijk is voor jouw of andermans gezondheid.
- De associatie met angst.
- De ontevredenheid over andere aspecten uit de omgeving.

2.1 Gezondheidsaspecten bij luidruchtige evenementen

Bij grote evenementen, zoals popconcerten en dance-feesten, is het geluidsniveau hoog. Geluid heeft voor de organisatoren en de bezoekers van deze grote evenementen vaak een artistieke waarde. Wanneer het geluidsniveau bij een popconcert of dance-feest minder dan 100 dB(A) bedraagt, dan zullen de bezoekers wegblijven. Het muziekgeluid zal het geluid van het pratende publiek niet kunnen overtreffen. Het gemiddelde geluidsniveau bij een dergelijk evenement is ter plaatse van de hoor- en dansplek al snel tussen de 100 en 110 dB(A). Uit onderzoek blijkt dat deze hoge geluidsbelasting gehoorschade kan veroorzaken bij bezoekers van dergelijke evenementen. Naar schatting heeft 15% van de Nederlandse jongeren van 15 tot 25 jaar een gehoorverlies van 2 of 3 dB(A) door bezoek aan popconcerten en disco's. Bij een gehoorverlies van 10 dB(A) is sprake van een verminderd spraakverstaanbaarheid. Bij een gehoorverlies van 30 dB(A) wordt gesproken van een sociale handicap, omdat verstaan van spraak dan moeilijk wordt (Gezondheidsraad, 1994).

Voor hartpatiënten is zelfs een verhoogd risico op een hartinfarct door het veel te harde lawaai. Nederlandse cijfers (RIVM, 2003) laten zien dat het naar schatting in Nederland tussen minimaal 160 en maximaal 1100 personen betreft bij wie een dodelijk hartinfarct kan optreden. Hierbij is vaak sprake van een hartinfarct dat opgelopen wordt als een hartpatiënt aan veel te hard lawaai wordt blootgesteld.

3. Wettelijk kader

Grootschalige en/of meerdaagse evenementen zijn gezien de recente jurisprudentie ruimtelijk relevant grondgebruik en mogen niet in strijd zijn met het geldende bestemmingsplan. Opbouwen en afbreken tellen mee bij de duur ervan. Alleen kort en incidenteel gebruik kan worden aangemerkt als niet van belang voor de ruimtelijke ordening en het bestemmingsplan. Het gebruik dient geregeld te worden bij terugkerende evenementen. Het moet duidelijk zijn dat deze evenementen ruimtelijk aanvaardbaar zijn. De opvatting dat evenementen ruimtelijk niet relevant zijn en niet getoetst hoeven te worden aan het bestemmingsplan, is achterhaald. Het alleen regelen in de APV en in een gemeentelijk evenementenbeleid met jaarkalender is onvoldoende.

Het faciliteren van evenementen is voor de gemeente Leidschendam-Voorburg belangrijk, maar tegelijkertijd is het belangrijk om een goede balans te vinden tussen het aantal en soort van de evenementen en de kwaliteit van de leefomgeving.

3.1 Geluidsnormen

De gemeente is vrij om aan een evenementenvergunning op grond van de APV de voorschriften te verbinden die het - op basis van een belangenafweging - noodzakelijk acht. In tegenstelling tot de generieke regelgeving van Wet geluidhinder en de Wet milieubeheer zijn er geen duidelijke geluidsnormen voor evenementen. Evenementen hebben doorgaans een heel plaatselijk karakter en het is ook niet altijd nodig, zelfs voor luidruchtige evenementen, om een geluidsnorm te stellen.

Voor evenementen is de algemene normstelling van de Wet geluidhinder binnen de woning niet bruikbaar en onnodig streng. Het gaat immers om uitzonderingssituaties en niet om een "dagelijkse" geluidsbelasting.

In de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" zijn geen regels betreffende ruimtelijke inpasbaarheid van evenemententerreinen opgenomen.

Gehoorschade door te harde muziek wordt herkend als een breed maatschappelijk probleem, met gezondheids- en sociale problemen en kosten tot gevolg. De Vereniging Nederlandse Poppodia en Festivals en de Vereniging van Evenementen Makers hebben recent, in het kader van het voorkomen van het ontstaan van gehoorschade door harde muziek, met de staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport een 'Convenant preventie gehoorschade muzieksector' ondertekend. Het doel van het convenant is om bezoekers van de bij de VNPF en VVEM aangesloten muzieklocaties op een voor het gehoor veilige manier van de muziek te kunnen laten genieten. De muzieksector is de afgelopen jaren al actief geweest op het gebied van geluidsmanagement en het beperken van het risico op gehoorschade door harde muziek bij bezoekers en werknemers.

De VNPF en de VVEM zorgen er op basis van het convenant voor dat hun leden de geluidemissies beperken tot een hoogste equivalent gemiddeld geluidsniveau van $L_{eq}=103$ dB (A) gemeten over een periode van 15 minuten aan de mengtafel op een hoogte van 2 meter boven de vloer.

In de nota van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg “Evenementen met een luidruchtig karakter” (augustus 1996)¹ wordt als uitgangspunt gehanteerd dat in de woning, bij gesloten ramen en deuren, een normaal gesprek mogelijk moet zijn. Gedurende de dag- en avondperiode mag daarom het geluidsniveau ten gevolge van het evenement binnen woningen niet hoger zijn dan 50 dB(A). Gedurende de nachtperiode speelt niet alleen de spraakverstaanbaarheid een rol, maar zal ook het wel of niet kunnen slapen een belangrijk toetsingscriterium moeten zijn. Uit deze overwegingen volgen de maximale gevelbelastingen.

In de regio Haaglanden is een Nota Integraal Evenementenmodel opgesteld. Deze nota is enkel gericht op veiligheidsaspecten bij evenementen en niet op geluid. De nota van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg is een algemeen geaccepteerde richtlijn voor geluid bij evenementen.

De gemeente Leidschendam-Voorburg vindt de volgende geluidsniveaus toelaatbaar:

- Maximaal 80 dB(A) tijdens evenementen met een complex geluidskarakter (op de betreffende locatie niet toegestaan).
- Maximaal 75 dB(A) tijdens evenementen met versterkte muziek.
- Maximaal 70 dB(A) tijdens evenementen met een beperkte geluidsproductie.

Deze rapportage gaat enkel in op evenementen met versterkte muziek en evenementen met een beperkte geluidsproductie.

Het is verdedigbaar de nachtperiode bij evenementen later te laten ingaan dan gebruikelijk. De nachtperiode zoals vastgesteld in de Wet geluidhinder begint om 23.00 uur. De Inspectie Milieuhygiëne Limburg gaat in beginsel ook uit van 23.00 uur met een uitwijk naar 24.00 of 01.00 uur voor dagen, waarop een vrije dag volgt.

¹ Er wordt in verschillende uitspraken aansluiting gezocht bij deze nota (bv. Rechtbank Overijssel ECLI:NL:RBOVE:2013:BZ8283 of de uitspraak van de Afdeling van 15 juni 2011, LJN: BQ7921).

4. Akoestisch onderzoek

4.1 Uitgangspunten en modellering

Voor de berekening van de optredende geluidsniveaus tijdens evenementen zijn een aantal varianten inzichtelijk gemaakt. Het betreffen vier varianten met betrekking tot de uitstralingsrichting:

- Noord
- Noordwest
- West
- Winkelcentrum

In onderstaande figuur zijn deze varianten weergegeven. De ligging van de rekenpunten is weergegeven in de figuur in de bijlage.



Figuur 1: Uitstralingsrichting varianten

Daarnaast zijn de voornoemde varianten doorerekend voor zowel popmuziek als housemuziek.

Het modelleren van de geluidsboxen (hoogte 4 m) is gebeurd door het invoeren van vier puntbronnen per variant. Hiervan stellen twee bronnen (links en rechts van het podium) de geluidsuitstraling richting publiek voor en de andere twee puntbronnen (links en rechts van het podium) de geluidsuitstraling naar de achterzijde.

De geluidsbronnen naar de achterzijde hebben een 11 dB lager bronvermogen dan de bronnen gericht naar het publiek.

De bronnen met geluidsuitstraling richting publiek hebben een openingshoek van 160 graden, de bronnen richting achterzijde een openingshoek van 200 graden.

Afhankelijk van de variant verschillen de ligging en uitstralingsrichtingen van de bronnen, de openingshoek blijft telkens gelijk.

De bronvermogens zijn zodanig ingesteld dat ter plaatse van de woningen voldaan wordt aan een equivalent geluidsniveau (L_{Aeq}) van 75 dB(A) conform het beleid van de gemeente. Dit betekent 75 dB(A) voor zowel de dag- als de avondperiode.

Tevens is voor elke variant het geluidsniveau weergegeven ter plaatse van een inregelpunt. Dit punt is gelegen op een afstand van 50 m van het podium op een hoogte van 5 m.

Vanwege het muziekgeluid is geen bedrijfsduurcorrectie en geen strafcorrectie (10 dB) toegepast.

Een volledig overzicht van de invoergegevens van de rekenmodellen is opgenomen in bijlage 1.

4.2 Uitkomsten van het onderzoek

In onderstaande tabellen zijn de rekenresultaten weergegeven.

Tabel 1
Rekenresultaten popmuziek

uitstralingsrichting:	equivalent geluidsniveau bij woning: [L_{eq} in dB(A)/dB(C)]	maatgevende rekenpunten:	adres:	bronvermogen boxen: [dB(A)]	geluidsniveau bij inregelpunt (50m voor podium, hoogte 5m): [dB(A)]
noord	75/90	8E/F	Ransuillaan 1 t/m 151	126	87
noordwest	75/90	8E/F	Ransuillaan 1 t/m 151	126	86
west	75/90	9E/F	Ransuillaan 1 t/m 151	125	85
winkelcentrum	75/90	8E/F	Ransuillaan 1 t/m 151	130	92

Tabel 2
Rekenresultaten housemuziek

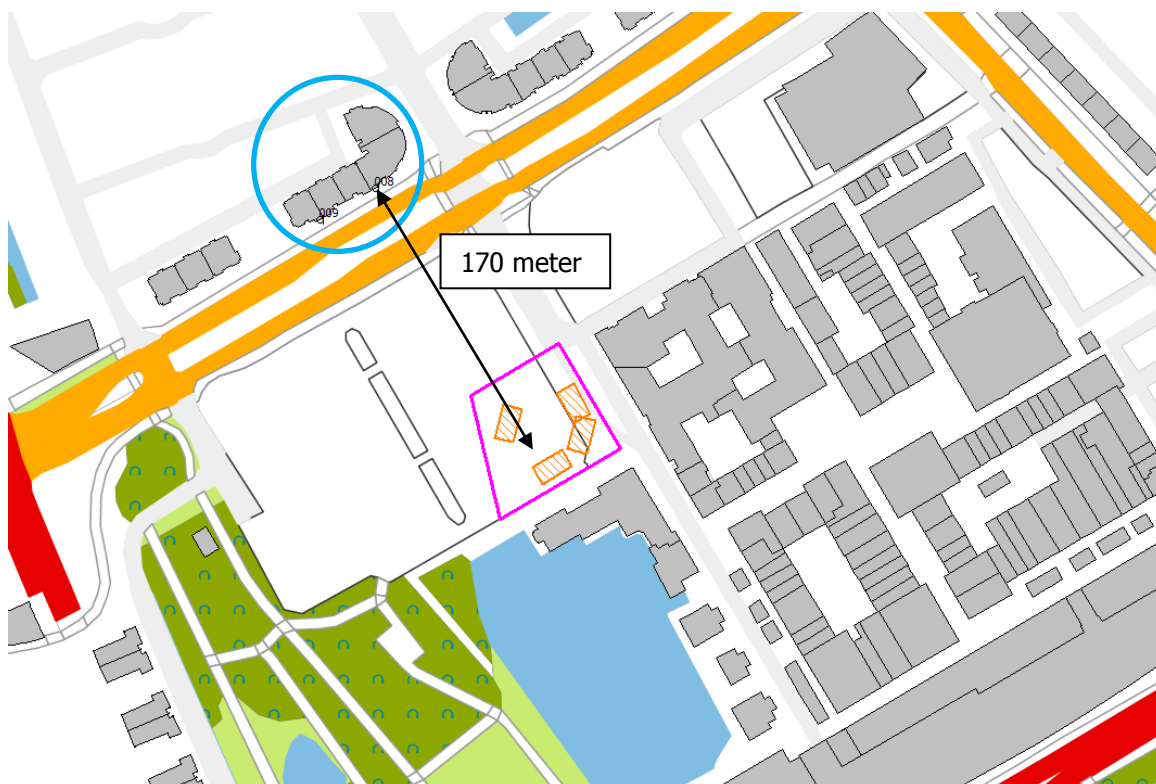
uitstralingsrichting:	equivalent geluidsniveau bij woning: [L_{eq} in dB(A)/dB(C)]	maatgevende rekenpunten:	adres:	bronvermogen boxen: [dB(A)]	geluidsniveau bij inregelpunt (50m voor podium, hoogte 5m): [dB(A)]
noord	75/90	8E/F	Ransuillaan 1 t/m 151	126	87
noordwest	75/90	8E/F	Ransuillaan 1 t/m 151	126	86
west	75/90	9E/F	Ransuillaan 1 t/m 151	125	85
winkelcentrum	75/90	8E/F	Ransuillaan 1 t/m 151	129	91

Uit de resultaten blijkt dat het houden van evenementen op deze locatie mogelijk is binnen de door de gemeente vastgestelde geluidsnorm van 75 dB(A) bij woningen. Dit onder de voorwaarde dat voldaan wordt aan de maximale bronvermogens van de geluidsbronnen (boxen). In de voorgaande tabellen zijn deze opgenomen. Daarnaast is ter controle per variant de geluidsbelasting weergegeven voor een inregelpunt gelegen op 50 m voor het podium.

Met de betreffende normstelling, de gemeente Leidschendam-Voorburg vindt voor deze locatie 75 dB(A) acceptabel, wordt voldaan aan het gestelde in de Nota "Evenementen met een luidruchtig karakter". De spraakverstaanbaarheid binnen de nabijgelegen woningen is hiermee gewaarborgd.

Een volledig overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage 2.

Uit de rekenresultaten in bovenstaande tabellen blijken de rekenpunten 8 en 9 maatgevend voor de geluidsbelasting. Deze locatie betreft een groot appartementengebouw. In onderstaande figuur is deze locatie weergegeven.



Figuur 2: Locatie maatgevend bouwblok (blauw omcirkeld) en afstand tot evenemententerrein

De exacte ligging van de adressen binnen dit gebouw is niet bekend. Door gebruik te maken van de toegestane geluidsbelasting bij het inregelpunt op 50 meter voor het podium, is het niet noodzakelijk een exact adres te kennen.

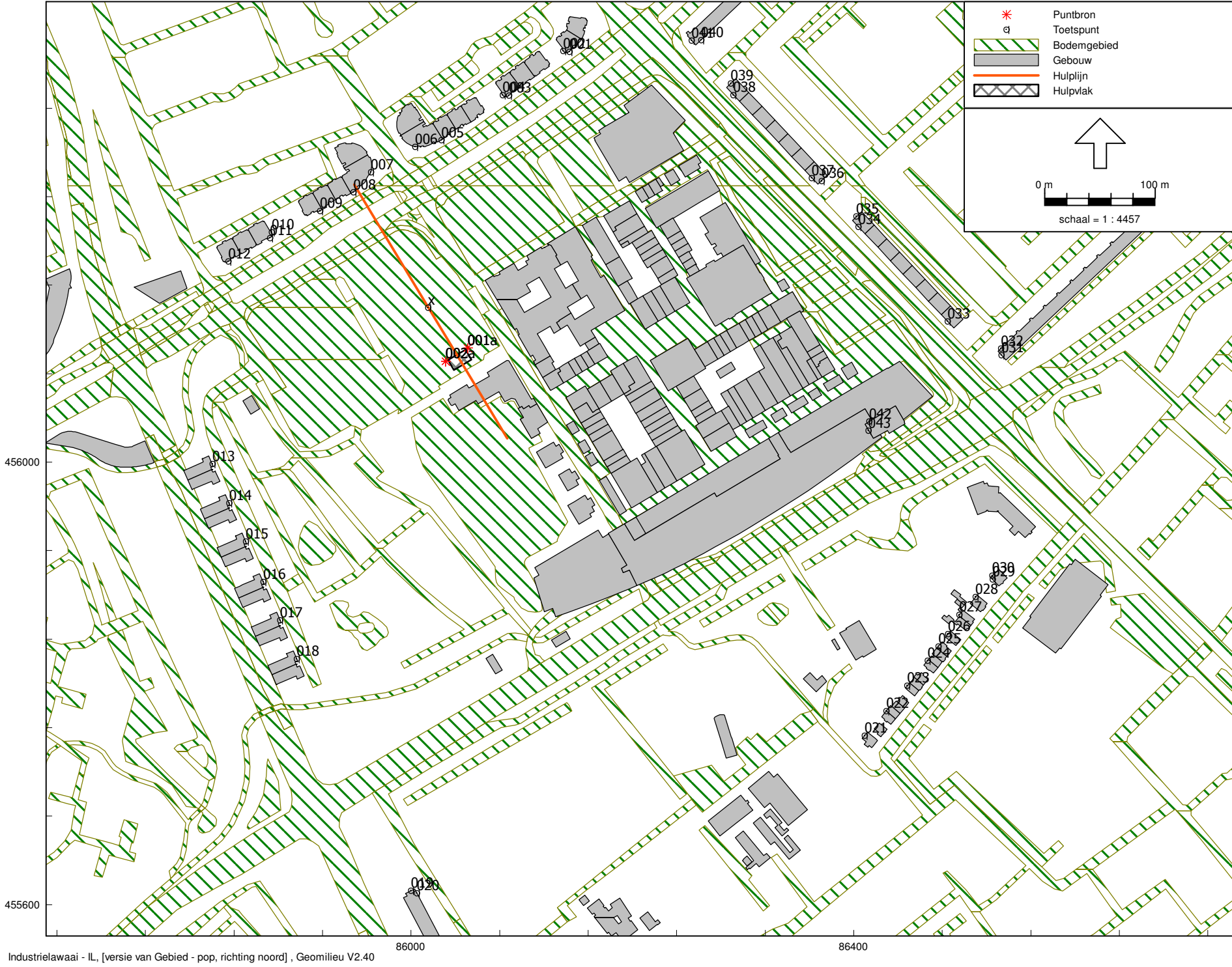
Wanneer het een evenement met een beperkte geluidsproductie betreft (L_{Aeq} maximaal 70 dB(A)), dienen de in tabel 1 en 2 opgenomen geluidsniveaus met 5 dB te worden verlaagd.

Arnhem, 13 augustus 2014

DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen



M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: pop, richting noord
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	GeenProces	Lw 31
001	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	329,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	329,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
001a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	149,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	149,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--

M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: pop, richting noord
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	93,00	106,00	111,00	114,00	115,00	114,00	110,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
002	93,00	106,00	111,00	114,00	115,00	114,00	110,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
001a	82,00	95,00	100,00	103,00	104,00	103,00	99,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
002a	82,00	95,00	100,00	103,00	104,00	103,00	99,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00

M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage
Invoergegevens rekenmodellen

Model: pop, richting noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
x	inregelpunt	0,00	Relatief	5,00	7,00	--	--	--	--	Nee
001		0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50	Ja
002		0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50	Ja
003		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
004		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
005		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
006		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
007		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
008		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
009		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
010		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
011		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
012		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
013		0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50	Ja
014		0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50	Ja
015		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	13,50	19,50	25,50	Ja
016		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	13,50	19,50	25,50	Ja
017		0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50	Ja
018		0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50	Ja
019		0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50	Ja
020		0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	19,50	Ja
021		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
030		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
031		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
032		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
033		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
034		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
035		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
036		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
037		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja

M.2014.0385.00

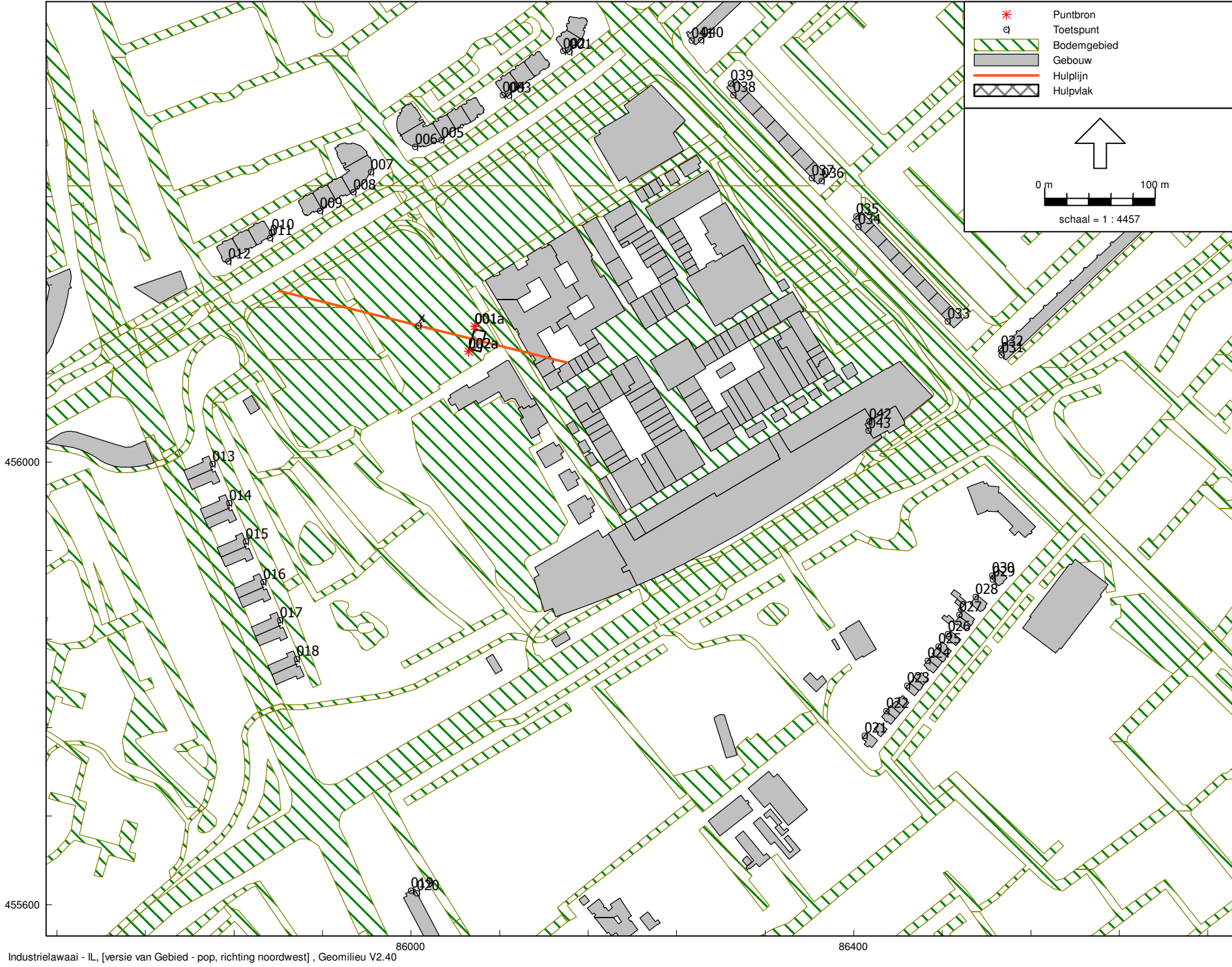
Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: pop, richting noord
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
038		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
039		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
040		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
041		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
042		0,00	Relatief	7,50	13,50	19,50	25,50	34,50	43,50	Ja
043		0,00	Relatief	7,50	13,50	19,50	25,50	34,50	43,50	Ja



M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: pop, richting noordwest

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	GeenProces	Lw 31
001	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	284,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	284,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
001a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	104,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	104,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--

M.2014.0385.00

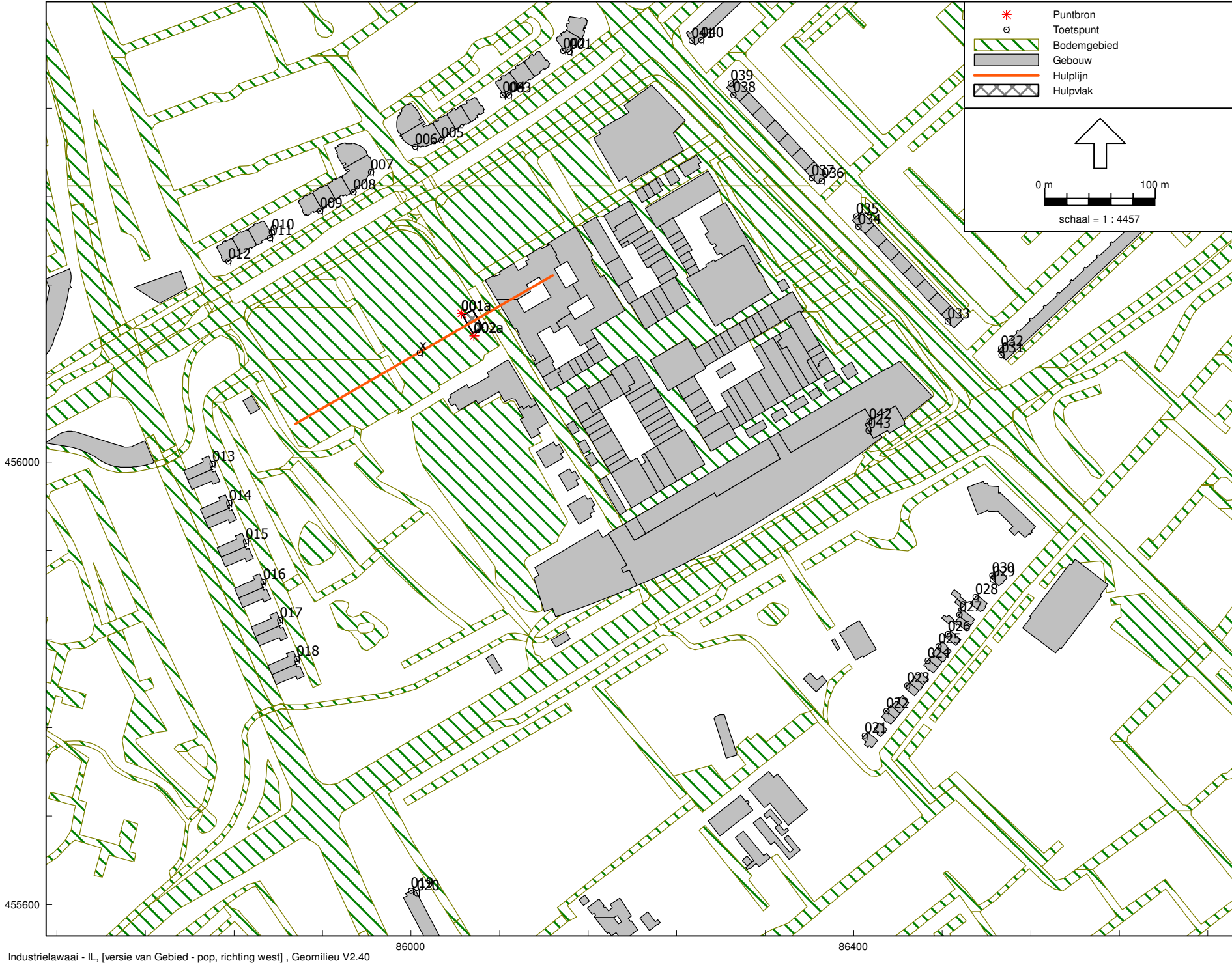
Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: pop, richting noordwest
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	93,00	106,00	111,00	114,00	115,00	114,00	110,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
002	93,00	106,00	111,00	114,00	115,00	114,00	110,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
001a	82,00	95,00	100,00	103,00	104,00	103,00	99,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
002a	82,00	95,00	100,00	103,00	104,00	103,00	99,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00



M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: pop, richting west

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	GeenProces	Lw 31
001	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	240,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	240,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
001a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	60,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	60,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--

M.2014.0385.00

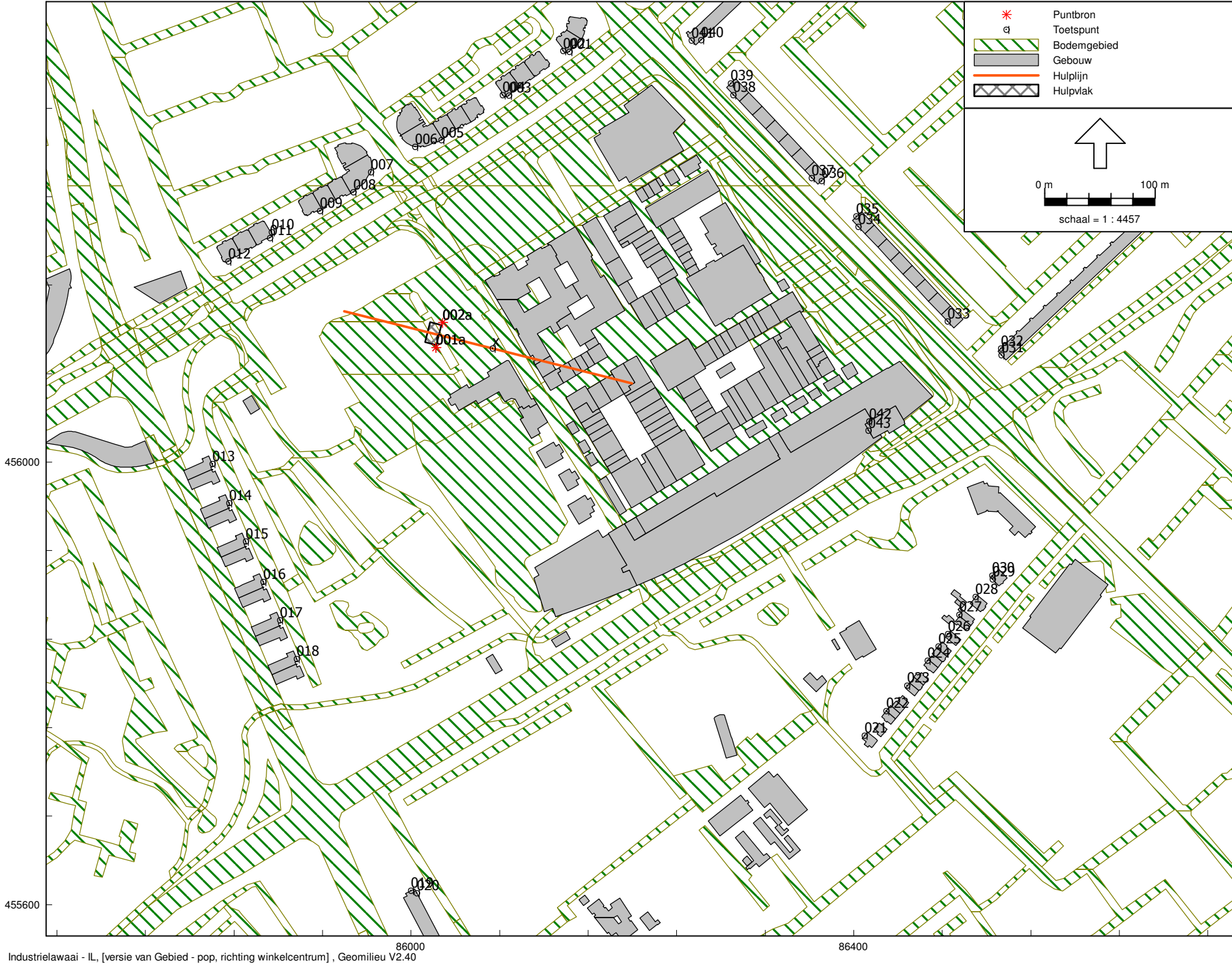
Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: pop, richting west
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	93,00	106,00	111,00	114,00	115,00	114,00	110,00	--	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00
002	93,00	106,00	111,00	114,00	115,00	114,00	110,00	--	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00
001a	82,00	95,00	100,00	103,00	104,00	103,00	99,00	--	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00
002a	82,00	95,00	100,00	103,00	104,00	103,00	99,00	--	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00



M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: pop, richting winkelcentrum

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	GeenProces	Lw 31
001	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	104,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	104,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
001a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	284,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	284,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--

M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

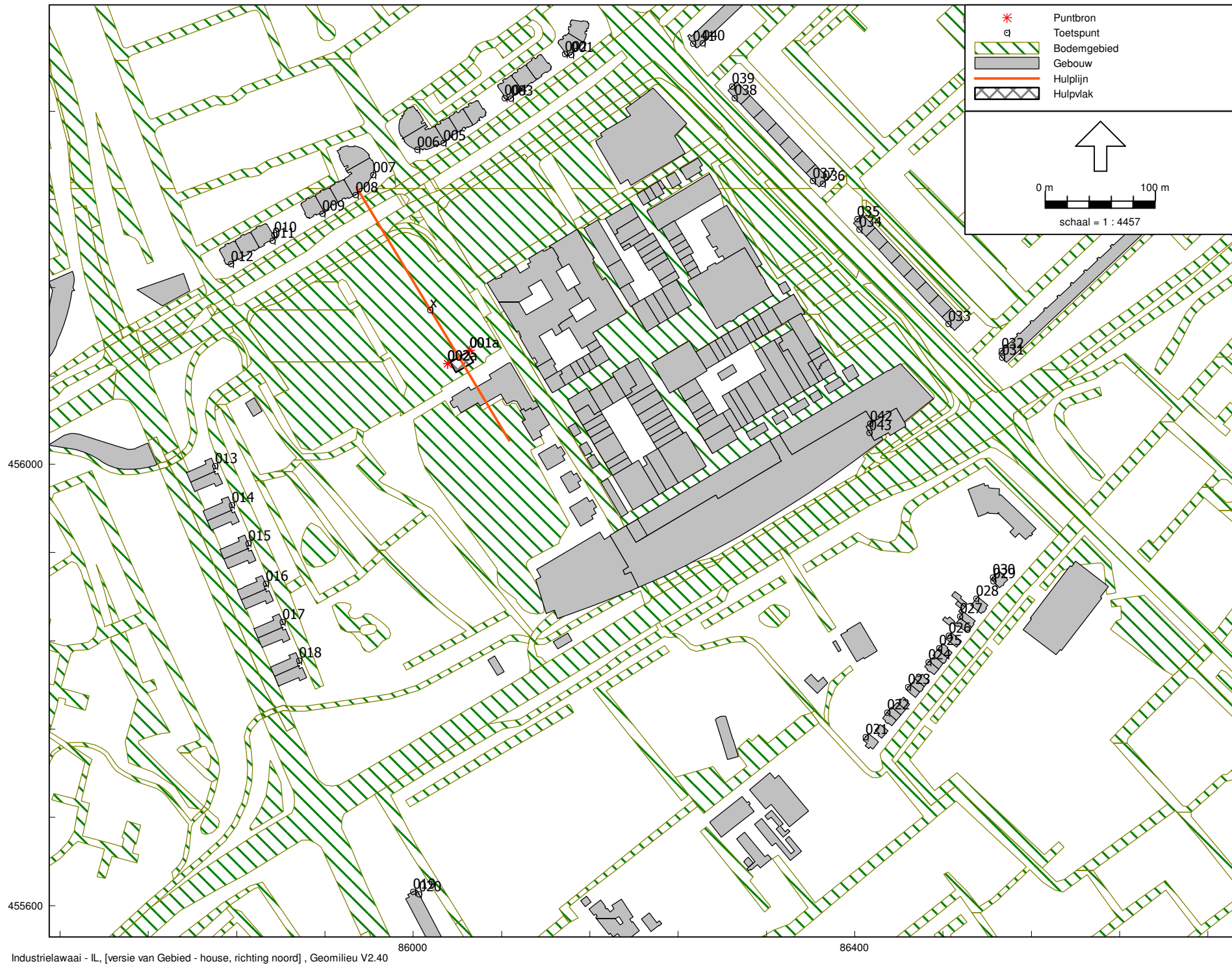
Invoergegevens rekenmodellen

Model: pop, richting winkelcentrum

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	93,00	106,00	111,00	114,00	115,00	114,00	110,00	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
002	93,00	106,00	111,00	114,00	115,00	114,00	110,00	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
001a	82,00	95,00	100,00	103,00	104,00	103,00	99,00	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
002a	82,00	95,00	100,00	103,00	104,00	103,00	99,00	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00



M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: house, richting noord

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	GeenProces	Lw 31
001	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	329,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	329,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
001a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	149,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	149,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--

M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

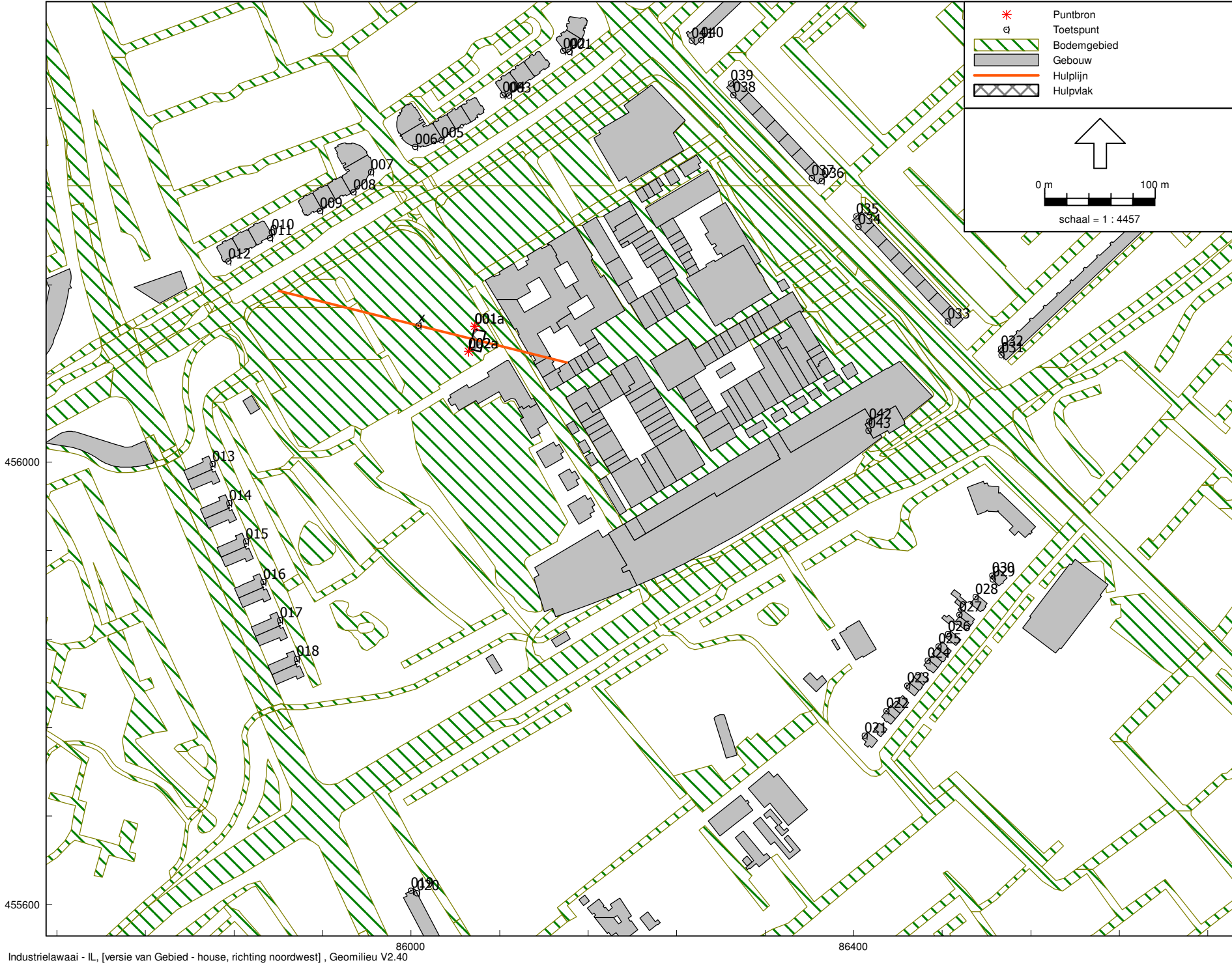
Invoergegevens rekenmodellen

Model: house, richting noord

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	107,00	112,00	112,00	113,00	113,00	111,00	110,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
002	107,00	112,00	112,00	113,00	113,00	111,00	110,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
001a	96,00	101,00	101,00	102,00	102,00	100,00	99,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
002a	96,00	101,00	101,00	102,00	102,00	100,00	99,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00



M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: house, richting noordwest

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	GeenProces	Lw 31
001	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	284,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	284,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
001a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	104,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	104,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--

M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

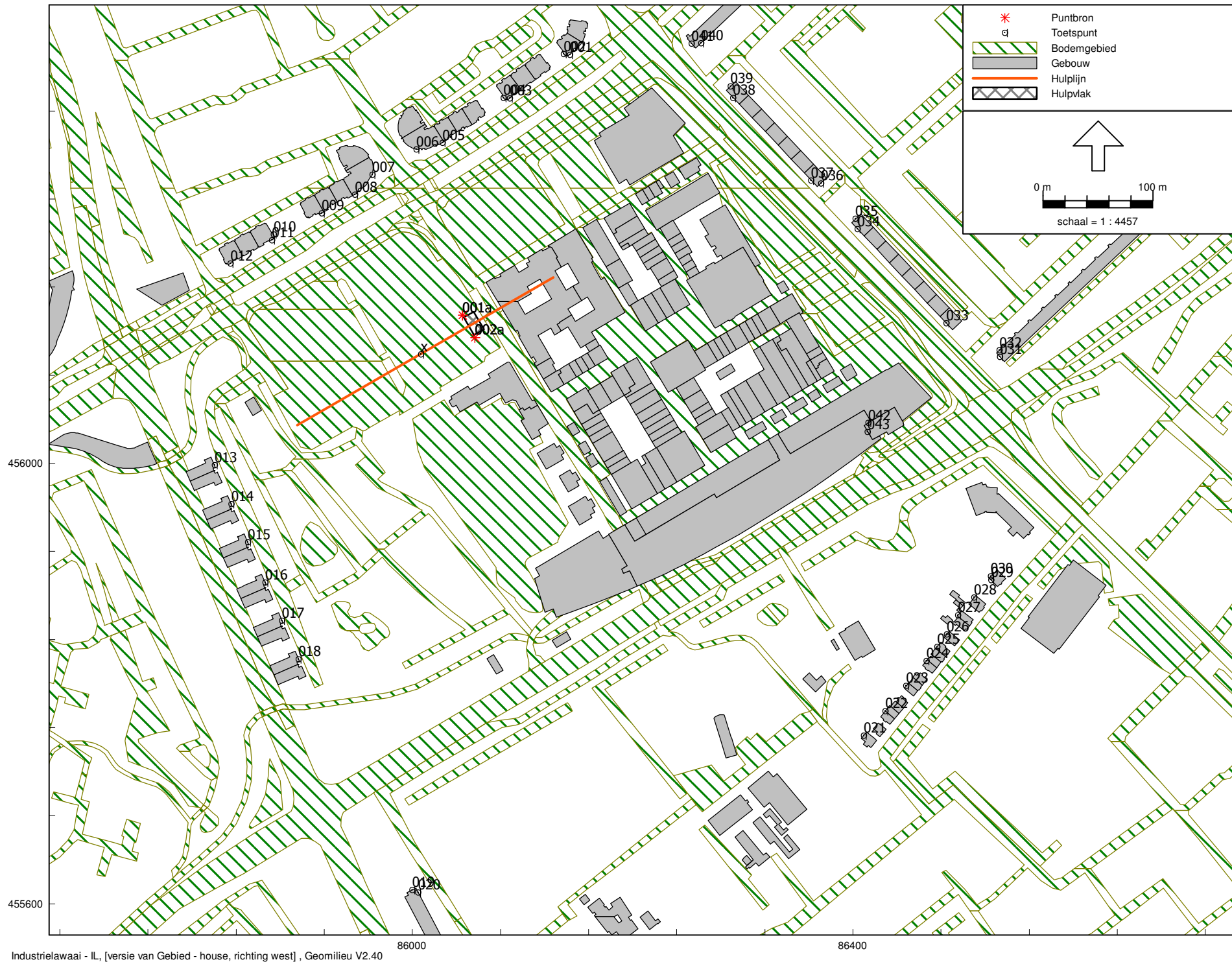
Invoergegevens rekenmodellen

Model: house, richting noordwest

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	107,00	112,00	112,00	113,00	113,00	111,00	110,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
002	107,00	112,00	112,00	113,00	113,00	111,00	110,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
001a	96,00	101,00	101,00	102,00	102,00	100,00	99,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00
002a	96,00	101,00	101,00	102,00	102,00	100,00	99,00	--	0,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	0,00



M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: house, richting west

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	GeenProces	Lw 31
001	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	240,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	240,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
001a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	60,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	60,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--

M.2014.0385.00

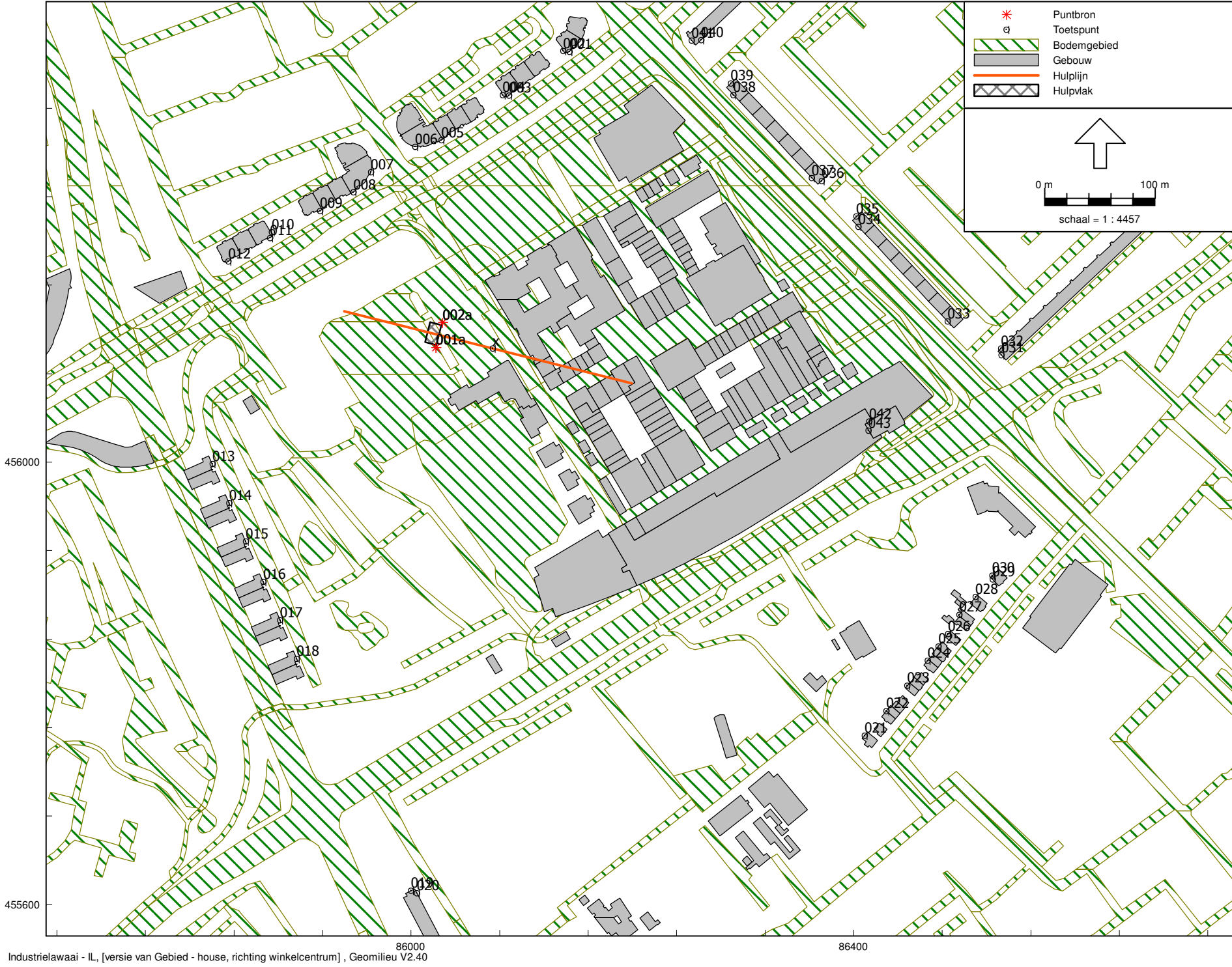
Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: house, richting west
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	107,00	112,00	112,00	113,00	113,00	111,00	110,00	--	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00
002	107,00	112,00	112,00	113,00	113,00	111,00	110,00	--	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00
001a	96,00	101,00	101,00	102,00	102,00	100,00	99,00	--	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00
002a	96,00	101,00	101,00	102,00	102,00	100,00	99,00	--	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00



M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: house, richting winkelcentrum

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	GeenProces	Lw 31
001	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	104,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002	mainstage boxen voorzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	104,00	160,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
001a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	284,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002a	Mainstage boxen achterzijde	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	284,00	200,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--

M.2014.0385.00

Akoestisch onderzoek en ruimtelijke onderbouwing - Evenemententerrein

Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Model: house, richting winkelcentrum

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	107,00	112,00	112,00	113,00	113,00	111,00	110,00	--	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00
002	107,00	112,00	112,00	113,00	113,00	111,00	110,00	--	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00
001a	96,00	101,00	101,00	102,00	102,00	100,00	99,00	--	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00
002a	96,00	101,00	101,00	102,00	102,00	100,00	99,00	--	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00

Bijlage 2

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting noord
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A		4,50	64	64	64	74
001_B		7,50	64	64	64	74
001_C		10,50	65	65	65	75
001_D		13,50	65	65	65	75
001_E		16,50	66	66	66	76
001_F		19,50	66	66	66	76
002_A		4,50	64	64	64	74
002_B		7,50	64	64	64	74
002_C		10,50	65	65	65	75
002_D		13,50	65	65	65	75
002_E		16,50	66	66	66	76
002_F		19,50	66	66	66	76
003_A		1,50	69	69	69	79
003_B		4,50	69	69	69	79
003_C		7,50	69	69	69	79
003_D		10,50	70	70	70	80
003_E		13,50	71	71	71	81
003_F		16,50	71	71	71	81
004_A		1,50	69	69	69	79
004_B		4,50	69	69	69	79
004_C		7,50	69	69	69	79
004_D		10,50	70	70	70	80
004_E		13,50	71	71	71	81
004_F		16,50	71	71	71	81
005_A		1,50	71	71	71	81
005_B		4,50	71	71	71	81
005_C		7,50	72	72	72	82
005_D		10,50	73	73	73	83
005_E		13,50	73	73	73	83
005_F		16,50	74	74	74	84
006_A		1,50	71	71	71	81
006_B		4,50	71	71	71	81
006_C		7,50	72	72	72	82
006_D		10,50	73	73	73	83
006_E		13,50	74	74	74	84
006_F		16,50	74	74	74	84
007_A		1,50	71	71	71	81
007_B		4,50	72	72	72	82
007_C		7,50	73	73	73	83
007_D		10,50	74	74	74	84
007_E		13,50	74	74	74	84
007_F		16,50	75	75	75	85
008_A		1,50	72	72	72	82
008_B		4,50	72	72	72	82
008_C		7,50	73	73	73	83
008_D		10,50	74	74	74	84
008_E		13,50	75	75	75	85
008_F		16,50	75	75	75	85
009_A		1,50	72	72	72	82
009_B		4,50	72	72	72	82
009_C		7,50	73	73	73	83
009_D		10,50	74	74	74	84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting noord
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_E		13,50	75	75	75	85
009_F		16,50	75	75	75	85
010_A		1,50	72	72	72	82
010_B		4,50	72	72	72	82
010_C		7,50	72	72	72	82
010_D		10,50	73	73	73	83
010_E		13,50	74	74	74	84
010_F		16,50	75	75	75	85
011_A		1,50	72	72	72	82
011_B		4,50	72	72	72	82
011_C		7,50	72	72	72	82
011_D		10,50	73	73	73	83
011_E		13,50	74	74	74	84
011_F		16,50	75	75	75	85
012_A		1,50	71	71	71	81
012_B		4,50	70	70	70	80
012_C		7,50	71	71	71	81
012_D		10,50	72	72	72	82
012_E		13,50	72	72	72	82
012_F		16,50	73	73	73	83
013_A		4,50	59	59	59	69
013_B		7,50	60	60	60	70
013_C		10,50	60	60	60	70
013_D		13,50	61	61	61	71
013_E		16,50	61	61	61	71
013_F		19,50	62	62	62	72
014_A		4,50	59	59	59	69
014_B		7,50	59	59	59	69
014_C		10,50	60	60	60	70
014_D		13,50	61	61	61	71
014_E		16,50	61	61	61	71
014_F		19,50	62	62	62	72
015_A		1,50	58	58	58	68
015_B		4,50	58	58	58	68
015_C		7,50	58	58	58	68
015_D		13,50	60	60	60	70
015_E		19,50	61	61	61	71
015_F		25,50	61	61	61	71
016_A		1,50	57	57	57	67
016_B		4,50	57	57	57	67
016_C		7,50	57	57	57	67
016_D		13,50	58	58	58	68
016_E		19,50	59	59	59	69
016_F		25,50	60	60	60	70
017_A		4,50	56	56	56	66
017_B		7,50	56	56	56	66
017_C		10,50	57	57	57	67
017_D		13,50	57	57	57	67
017_E		16,50	58	58	58	68
017_F		19,50	58	58	58	68
018_A		4,50	55	55	55	65
018_B		7,50	55	55	55	65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting noord
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
018_C		10,50	56	56	56	66
018_D		13,50	56	56	56	66
018_E		16,50	57	57	57	67
018_F		19,50	57	57	57	67
019_A		4,50	48	48	48	58
019_B		7,50	48	48	48	58
019_C		10,50	48	48	48	58
019_D		13,50	48	48	48	58
019_E		16,50	48	48	48	58
019_F		19,50	49	49	49	59
020_A		4,50	48	48	48	58
020_B		7,50	48	48	48	58
020_C		10,50	48	48	48	58
020_D		13,50	48	48	48	58
020_E		16,50	48	48	48	58
020_F		19,50	49	49	49	59
021_A		1,50	33	33	33	43
021_B		4,50	33	33	33	43
021_C		7,50	33	33	33	43
022_A		1,50	34	34	34	44
022_B		4,50	33	33	33	43
022_C		7,50	33	33	33	43
023_A		1,50	34	34	34	44
023_B		4,50	34	34	34	44
023_C		7,50	34	34	34	44
024_A		1,50	34	34	34	44
024_B		4,50	34	34	34	44
024_C		7,50	34	34	34	44
025_A		1,50	35	35	35	45
025_B		4,50	34	34	34	44
025_C		7,50	34	34	34	44
026_A		1,50	35	35	35	45
026_B		4,50	35	35	35	45
026_C		7,50	34	34	34	44
027_A		1,50	35	35	35	45
027_B		4,50	35	35	35	45
027_C		7,50	35	35	35	45
028_A		1,50	36	36	36	46
028_B		4,50	36	36	36	46
028_C		7,50	36	36	36	46
029_A		1,50	38	38	38	48
029_B		4,50	39	39	39	49
030_A		1,50	38	38	38	48
030_B		4,50	37	37	37	47
031_A		1,50	36	36	36	46
031_B		4,50	38	38	38	48
031_C		7,50	38	38	38	48
031_D		10,50	39	39	39	49
031_E		13,50	39	39	39	49
032_A		1,50	36	36	36	46
032_B		4,50	38	38	38	48
032_C		7,50	38	38	38	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting noord
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
032_D		10,50	38	38	38	48
032_E		13,50	39	39	39	49
033_A		1,50	36	36	36	46
033_B		4,50	37	37	37	47
033_C		7,50	39	39	39	49
033_D		10,50	39	39	39	49
033_E		13,50	40	40	40	50
034_A		1,50	36	36	36	46
034_B		4,50	37	37	37	47
034_C		7,50	38	38	38	48
034_D		10,50	39	39	39	49
034_E		13,50	40	40	40	50
035_A		1,50	37	37	37	47
035_B		4,50	37	37	37	47
035_C		7,50	38	38	38	48
035_D		10,50	39	39	39	49
035_E		13,50	40	40	40	50
036_A		1,50	31	31	31	41
036_B		4,50	31	31	31	41
036_C		7,50	31	31	31	41
036_D		10,50	31	31	31	41
036_E		13,50	33	33	33	43
037_A		1,50	38	38	38	48
037_B		4,50	38	38	38	48
037_C		7,50	38	38	38	48
037_D		10,50	39	39	39	49
037_E		13,50	40	40	40	50
038_A		1,50	44	44	44	54
038_B		4,50	47	47	47	57
038_C		7,50	50	50	50	60
038_D		10,50	51	51	51	61
038_E		13,50	52	52	52	62
039_A		1,50	45	45	45	55
039_B		4,50	47	47	47	57
039_C		7,50	49	49	49	59
039_D		10,50	50	50	50	60
039_E		13,50	51	51	51	61
040_A		1,50	42	42	42	52
040_B		4,50	45	45	45	55
040_C		7,50	51	51	51	61
040_D		10,50	52	52	52	62
040_E		13,50	53	53	53	63
040_F		16,50	54	54	54	64
041_A		1,50	46	46	46	56
041_B		4,50	48	48	48	58
041_C		7,50	51	51	51	61
041_D		10,50	52	52	52	62
041_E		13,50	53	53	53	63
041_F		16,50	55	55	55	65
042_A		7,50	40	40	40	50
042_B		13,50	41	41	41	51
042_C		19,50	43	43	43	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting noord
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
042_D		25,50	45	45	45	55
042_E		34,50	53	53	53	63
042_F		43,50	54	54	54	64
043_A		7,50	40	40	40	50
043_B		13,50	41	41	41	51
043_C		19,50	43	43	43	53
043_D		25,50	45	45	45	55
043_E		34,50	52	52	52	62
043_F		43,50	54	54	54	64
x_A	inregelpunt	5,00	87	87	87	97
x_B	inregelpunt	7,00	87	87	87	97

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A		4,50	46	46	46	56
001_B		7,50	46	46	46	56
001_C		10,50	47	47	47	57
001_D		13,50	48	48	48	58
001_E		16,50	49	49	49	59
001_F		19,50	50	50	50	60
002_A		4,50	47	47	47	57
002_B		7,50	47	47	47	57
002_C		10,50	48	48	48	58
002_D		13,50	49	49	49	59
002_E		16,50	50	50	50	60
002_F		19,50	51	51	51	61
003_A		1,50	59	59	59	69
003_B		4,50	59	59	59	69
003_C		7,50	59	59	59	69
003_D		10,50	60	60	60	70
003_E		13,50	61	61	61	71
003_F		16,50	61	61	61	71
004_A		1,50	59	59	59	69
004_B		4,50	59	59	59	69
004_C		7,50	59	59	59	69
004_D		10,50	60	60	60	70
004_E		13,50	61	61	61	71
004_F		16,50	61	61	61	71
005_A		1,50	71	71	71	81
005_B		4,50	72	72	72	82
005_C		7,50	73	73	73	83
005_D		10,50	74	74	74	84
005_E		13,50	74	74	74	84
005_F		16,50	75	75	75	85
006_A		1,50	71	71	71	81
006_B		4,50	72	72	72	82
006_C		7,50	73	73	73	83
006_D		10,50	74	74	74	84
006_E		13,50	74	74	74	84
006_F		16,50	75	75	75	85
007_A		1,50	72	72	72	82
007_B		4,50	72	72	72	82
007_C		7,50	73	73	73	83
007_D		10,50	74	74	74	84
007_E		13,50	75	75	75	85
007_F		16,50	75	75	75	85
008_A		1,50	72	72	72	82
008_B		4,50	73	73	73	83
008_C		7,50	74	74	74	84
008_D		10,50	75	75	75	85
008_E		13,50	75	75	75	85
008_F		16,50	75	75	75	85
009_A		1,50	72	72	72	82
009_B		4,50	72	72	72	82
009_C		7,50	73	73	73	83
009_D		10,50	74	74	74	84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_E		13,50	75	75	75	85
009_F		16,50	75	75	75	85
010_A		1,50	71	71	71	81
010_B		4,50	71	71	71	81
010_C		7,50	71	71	71	81
010_D		10,50	72	72	72	82
010_E		13,50	73	73	73	83
010_F		16,50	74	74	74	84
011_A		1,50	71	71	71	81
011_B		4,50	71	71	71	81
011_C		7,50	72	72	72	82
011_D		10,50	72	72	72	82
011_E		13,50	73	73	73	83
011_F		16,50	74	74	74	84
012_A		1,50	70	70	70	80
012_B		4,50	69	69	69	79
012_C		7,50	70	70	70	80
012_D		10,50	71	71	71	81
012_E		13,50	71	71	71	81
012_F		16,50	72	72	72	82
013_A		4,50	68	68	68	78
013_B		7,50	68	68	68	78
013_C		10,50	69	69	69	79
013_D		13,50	70	70	70	80
013_E		16,50	70	70	70	80
013_F		19,50	71	71	71	81
014_A		4,50	68	68	68	78
014_B		7,50	68	68	68	78
014_C		10,50	69	69	69	79
014_D		13,50	69	69	69	79
014_E		16,50	70	70	70	80
014_F		19,50	71	71	71	81
015_A		1,50	68	68	68	78
015_B		4,50	67	67	67	77
015_C		7,50	68	68	68	78
015_D		13,50	69	69	69	79
015_E		19,50	70	70	70	80
015_F		25,50	71	71	71	81
016_A		1,50	67	67	67	77
016_B		4,50	67	67	67	77
016_C		7,50	67	67	67	77
016_D		13,50	68	68	68	78
016_E		19,50	69	69	69	79
016_F		25,50	70	70	70	80
017_A		4,50	66	66	66	76
017_B		7,50	66	66	66	76
017_C		10,50	67	67	67	77
017_D		13,50	67	67	67	77
017_E		16,50	68	68	68	78
017_F		19,50	68	68	68	78
018_A		4,50	66	66	66	76
018_B		7,50	66	66	66	76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
018_C		10,50	66	66	66	76
018_D		13,50	66	66	66	76
018_E		16,50	67	67	67	77
018_F		19,50	67	67	67	77
019_A		4,50	37	37	37	47
019_B		7,50	36	36	36	46
019_C		10,50	36	36	36	46
019_D		13,50	36	36	36	46
019_E		16,50	37	37	37	47
019_F		19,50	37	37	37	47
020_A		4,50	36	36	36	46
020_B		7,50	36	36	36	46
020_C		10,50	36	36	36	46
020_D		13,50	36	36	36	46
020_E		16,50	37	37	37	47
020_F		19,50	37	37	37	47
021_A		1,50	43	43	43	53
021_B		4,50	43	43	43	53
021_C		7,50	43	43	43	53
022_A		1,50	48	48	48	58
022_B		4,50	48	48	48	58
022_C		7,50	48	48	48	58
023_A		1,50	45	45	45	55
023_B		4,50	45	45	45	55
023_C		7,50	46	46	46	56
024_A		1,50	41	41	41	51
024_B		4,50	41	41	41	51
024_C		7,50	42	42	42	52
025_A		1,50	40	40	40	50
025_B		4,50	40	40	40	50
025_C		7,50	41	41	41	51
026_A		1,50	39	39	39	49
026_B		4,50	39	39	39	49
026_C		7,50	39	39	39	49
027_A		1,50	38	38	38	48
027_B		4,50	38	38	38	48
027_C		7,50	38	38	38	48
028_A		1,50	37	37	37	47
028_B		4,50	37	37	37	47
028_C		7,50	37	37	37	47
029_A		1,50	39	39	39	49
029_B		4,50	39	39	39	49
030_A		1,50	37	37	37	47
030_B		4,50	37	37	37	47
031_A		1,50	35	35	35	45
031_B		4,50	36	36	36	46
031_C		7,50	36	36	36	46
031_D		10,50	36	36	36	46
031_E		13,50	37	37	37	47
032_A		1,50	35	35	35	45
032_B		4,50	36	36	36	46
032_C		7,50	36	36	36	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
032_D		10,50	36	36	36	46
032_E		13,50	37	37	37	47
033_A		1,50	35	35	35	45
033_B		4,50	36	36	36	46
033_C		7,50	37	37	37	47
033_D		10,50	37	37	37	47
033_E		13,50	38	38	38	48
034_A		1,50	36	36	36	46
034_B		4,50	36	36	36	46
034_C		7,50	36	36	36	46
034_D		10,50	38	38	38	48
034_E		13,50	38	38	38	48
035_A		1,50	36	36	36	46
035_B		4,50	36	36	36	46
035_C		7,50	36	36	36	46
035_D		10,50	38	38	38	48
035_E		13,50	38	38	38	48
036_A		1,50	30	30	30	40
036_B		4,50	29	29	29	39
036_C		7,50	29	29	29	39
036_D		10,50	30	30	30	40
036_E		13,50	31	31	31	41
037_A		1,50	37	37	37	47
037_B		4,50	37	37	37	47
037_C		7,50	37	37	37	47
037_D		10,50	38	38	38	48
037_E		13,50	39	39	39	49
038_A		1,50	35	35	35	45
038_B		4,50	37	37	37	47
038_C		7,50	38	38	38	48
038_D		10,50	39	39	39	49
038_E		13,50	40	40	40	50
039_A		1,50	36	36	36	46
039_B		4,50	37	37	37	47
039_C		7,50	37	37	37	47
039_D		10,50	37	37	37	47
039_E		13,50	38	38	38	48
040_A		1,50	30	30	30	40
040_B		4,50	33	33	33	43
040_C		7,50	39	39	39	49
040_D		10,50	40	40	40	50
040_E		13,50	41	41	41	51
040_F		16,50	41	41	41	51
041_A		1,50	30	30	30	40
041_B		4,50	33	33	33	43
041_C		7,50	39	39	39	49
041_D		10,50	40	40	40	50
041_E		13,50	41	41	41	51
041_F		16,50	42	42	42	52
042_A		7,50	40	40	40	50
042_B		13,50	41	41	41	51
042_C		19,50	43	43	43	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
042_D		25,50	45	45	45	55
042_E		34,50	52	52	52	62
042_F		43,50	54	54	54	64
043_A		7,50	40	40	40	50
043_B		13,50	41	41	41	51
043_C		19,50	43	43	43	53
043_D		25,50	46	46	46	56
043_E		34,50	52	52	52	62
043_F		43,50	54	54	54	64
x_A	inregelpunt	5,00	86	86	86	96
x_B	inregelpunt	7,00	86	86	86	96

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting west
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A		4,50	53	53	53	63
001_B		7,50	54	54	54	64
001_C		10,50	54	54	54	64
001_D		13,50	55	55	55	65
001_E		16,50	55	55	55	65
001_F		19,50	56	56	56	66
002_A		4,50	53	53	53	63
002_B		7,50	54	54	54	64
002_C		10,50	54	54	54	64
002_D		13,50	55	55	55	65
002_E		16,50	56	56	56	66
002_F		19,50	56	56	56	66
003_A		1,50	58	58	58	68
003_B		4,50	58	58	58	68
003_C		7,50	59	59	59	69
003_D		10,50	60	60	60	70
003_E		13,50	60	60	60	70
003_F		16,50	61	61	61	71
004_A		1,50	58	58	58	68
004_B		4,50	58	58	58	68
004_C		7,50	59	59	59	69
004_D		10,50	60	60	60	70
004_E		13,50	60	60	60	70
004_F		16,50	61	61	61	71
005_A		1,50	61	61	61	71
005_B		4,50	61	61	61	71
005_C		7,50	62	62	62	72
005_D		10,50	63	63	63	73
005_E		13,50	64	64	64	74
005_F		16,50	64	64	64	74
006_A		1,50	61	61	61	71
006_B		4,50	62	62	62	72
006_C		7,50	63	63	63	73
006_D		10,50	64	64	64	74
006_E		13,50	64	64	64	74
006_F		16,50	64	64	64	74
007_A		1,50	62	62	62	72
007_B		4,50	62	62	62	72
007_C		7,50	63	63	63	73
007_D		10,50	64	64	64	74
007_E		13,50	65	65	65	75
007_F		16,50	65	65	65	75
008_A		1,50	70	70	70	80
008_B		4,50	71	71	71	81
008_C		7,50	72	72	72	82
008_D		10,50	73	73	73	83
008_E		13,50	73	73	73	83
008_F		16,50	73	73	73	83
009_A		1,50	72	72	72	82
009_B		4,50	73	73	73	83
009_C		7,50	74	74	74	84
009_D		10,50	75	75	75	85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting west
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_E		13,50	75	75	75	85
009_F		16,50	75	75	75	85
010_A		1,50	71	71	71	81
010_B		4,50	71	71	71	81
010_C		7,50	72	72	72	82
010_D		10,50	73	73	73	83
010_E		13,50	74	74	74	84
010_F		16,50	74	74	74	84
011_A		1,50	71	71	71	81
011_B		4,50	71	71	71	81
011_C		7,50	72	72	72	82
011_D		10,50	73	73	73	83
011_E		13,50	74	74	74	84
011_F		16,50	74	74	74	84
012_A		1,50	70	70	70	80
012_B		4,50	70	70	70	80
012_C		7,50	71	71	71	81
012_D		10,50	71	71	71	81
012_E		13,50	72	72	72	82
012_F		16,50	73	73	73	83
013_A		4,50	67	67	67	77
013_B		7,50	67	67	67	77
013_C		10,50	68	68	68	78
013_D		13,50	68	68	68	78
013_E		16,50	69	69	69	79
013_F		19,50	70	70	70	80
014_A		4,50	67	67	67	77
014_B		7,50	67	67	67	77
014_C		10,50	68	68	68	78
014_D		13,50	68	68	68	78
014_E		16,50	69	69	69	79
014_F		19,50	69	69	69	79
015_A		1,50	67	67	67	77
015_B		4,50	66	66	66	76
015_C		7,50	67	67	67	77
015_D		13,50	68	68	68	78
015_E		19,50	69	69	69	79
015_F		25,50	70	70	70	80
016_A		1,50	66	66	66	76
016_B		4,50	66	66	66	76
016_C		7,50	66	66	66	76
016_D		13,50	67	67	67	77
016_E		19,50	68	68	68	78
016_F		25,50	69	69	69	79
017_A		4,50	65	65	65	75
017_B		7,50	65	65	65	75
017_C		10,50	66	66	66	76
017_D		13,50	66	66	66	76
017_E		16,50	67	67	67	77
017_F		19,50	67	67	67	77
018_A		4,50	65	65	65	75
018_B		7,50	64	64	64	74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting west
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
018_C		10,50	65	65	65	75
018_D		13,50	65	65	65	75
018_E		16,50	66	66	66	76
018_F		19,50	66	66	66	76
019_A		4,50	49	49	49	59
019_B		7,50	49	49	49	59
019_C		10,50	49	49	49	59
019_D		13,50	48	48	48	58
019_E		16,50	49	49	49	59
019_F		19,50	49	49	49	59
020_A		4,50	48	48	48	58
020_B		7,50	48	48	48	58
020_C		10,50	48	48	48	58
020_D		13,50	48	48	48	58
020_E		16,50	48	48	48	58
020_F		19,50	49	49	49	59
021_A		1,50	41	41	41	51
021_B		4,50	41	41	41	51
021_C		7,50	41	41	41	51
022_A		1,50	47	47	47	57
022_B		4,50	47	47	47	57
022_C		7,50	47	47	47	57
023_A		1,50	45	45	45	55
023_B		4,50	46	46	46	56
023_C		7,50	47	47	47	57
024_A		1,50	47	47	47	57
024_B		4,50	48	48	48	58
024_C		7,50	47	47	47	57
025_A		1,50	43	43	43	53
025_B		4,50	43	43	43	53
025_C		7,50	44	44	44	54
026_A		1,50	41	41	41	51
026_B		4,50	42	42	42	52
026_C		7,50	42	42	42	52
027_A		1,50	40	40	40	50
027_B		4,50	40	40	40	50
027_C		7,50	41	41	41	51
028_A		1,50	39	39	39	49
028_B		4,50	39	39	39	49
028_C		7,50	39	39	39	49
029_A		1,50	40	40	40	50
029_B		4,50	40	40	40	50
030_A		1,50	37	37	37	47
030_B		4,50	37	37	37	47
031_A		1,50	33	33	33	43
031_B		4,50	35	35	35	45
031_C		7,50	35	35	35	45
031_D		10,50	35	35	35	45
031_E		13,50	35	35	35	45
032_A		1,50	33	33	33	43
032_B		4,50	35	35	35	45
032_C		7,50	35	35	35	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting west
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
032_D		10,50	35	35	35	45
032_E		13,50	35	35	35	45
033_A		1,50	34	34	34	44
033_B		4,50	34	34	34	44
033_C		7,50	35	35	35	45
033_D		10,50	35	35	35	45
033_E		13,50	36	36	36	46
034_A		1,50	35	35	35	45
034_B		4,50	35	35	35	45
034_C		7,50	35	35	35	45
034_D		10,50	36	36	36	46
034_E		13,50	37	37	37	47
035_A		1,50	35	35	35	45
035_B		4,50	35	35	35	45
035_C		7,50	35	35	35	45
035_D		10,50	36	36	36	46
035_E		13,50	37	37	37	47
036_A		1,50	28	28	28	38
036_B		4,50	27	27	27	37
036_C		7,50	27	27	27	37
036_D		10,50	28	28	28	38
036_E		13,50	29	29	29	39
037_A		1,50	36	36	36	46
037_B		4,50	36	36	36	46
037_C		7,50	36	36	36	46
037_D		10,50	37	37	37	47
037_E		13,50	38	38	38	48
038_A		1,50	36	36	36	46
038_B		4,50	37	37	37	47
038_C		7,50	38	38	38	48
038_D		10,50	39	39	39	49
038_E		13,50	40	40	40	50
039_A		1,50	36	36	36	46
039_B		4,50	36	36	36	46
039_C		7,50	38	38	38	48
039_D		10,50	38	38	38	48
039_E		13,50	39	39	39	49
040_A		1,50	32	32	32	42
040_B		4,50	36	36	36	46
040_C		7,50	42	42	42	52
040_D		10,50	42	42	42	52
040_E		13,50	43	43	43	53
040_F		16,50	44	44	44	54
041_A		1,50	33	33	33	43
041_B		4,50	36	36	36	46
041_C		7,50	43	43	43	53
041_D		10,50	43	43	43	53
041_E		13,50	44	44	44	54
041_F		16,50	44	44	44	54
042_A		7,50	38	38	38	48
042_B		13,50	39	39	39	49
042_C		19,50	41	41	41	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting west
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
042_D		25,50	43	43	43	53
042_E		34,50	46	46	46	56
042_F		43,50	49	49	49	59
043_A		7,50	38	38	38	48
043_B		13,50	39	39	39	49
043_C		19,50	41	41	41	51
043_D		25,50	43	43	43	53
043_E		34,50	46	46	46	56
043_F		43,50	50	50	50	60
x_A	inregelpunt	5,00	85	85	85	95
x_B	inregelpunt	7,00	85	85	85	95

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting winkelcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A		4,50	71	71	71	81
001_B		7,50	71	71	71	81
001_C		10,50	72	72	72	82
001_D		13,50	73	73	73	83
001_E		16,50	73	73	73	83
001_F		19,50	74	74	74	84
002_A		4,50	61	61	61	71
002_B		7,50	61	61	61	71
002_C		10,50	62	62	62	72
002_D		13,50	63	63	63	73
002_E		16,50	66	66	66	76
002_F		19,50	68	68	68	78
003_A		1,50	63	63	63	73
003_B		4,50	63	63	63	73
003_C		7,50	64	64	64	74
003_D		10,50	65	65	65	75
003_E		13,50	69	69	69	79
003_F		16,50	70	70	70	80
004_A		1,50	64	64	64	74
004_B		4,50	64	64	64	74
004_C		7,50	64	64	64	74
004_D		10,50	66	66	66	76
004_E		13,50	69	69	69	79
004_F		16,50	70	70	70	80
005_A		1,50	72	72	72	82
005_B		4,50	72	72	72	82
005_C		7,50	73	73	73	83
005_D		10,50	74	74	74	84
005_E		13,50	74	74	74	84
005_F		16,50	75	75	75	85
006_A		1,50	72	72	72	82
006_B		4,50	72	72	72	82
006_C		7,50	73	73	73	83
006_D		10,50	74	74	74	84
006_E		13,50	75	75	75	85
006_F		16,50	75	75	75	85
007_A		1,50	73	73	73	83
007_B		4,50	73	73	73	83
007_C		7,50	74	74	74	84
007_D		10,50	75	75	75	85
007_E		13,50	75	75	75	85
007_F		16,50	75	75	75	85
008_A		1,50	73	73	73	83
008_B		4,50	73	73	73	83
008_C		7,50	74	74	74	84
008_D		10,50	75	75	75	85
008_E		13,50	75	75	75	85
008_F		16,50	75	75	75	85
009_A		1,50	73	73	73	83
009_B		4,50	73	73	73	83
009_C		7,50	74	74	74	84
009_D		10,50	75	75	75	85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting winkelcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_E		13,50	75	75	75	85
009_F		16,50	75	75	75	85
010_A		1,50	70	70	70	80
010_B		4,50	70	70	70	80
010_C		7,50	70	70	70	80
010_D		10,50	71	71	71	81
010_E		13,50	72	72	72	82
010_F		16,50	72	72	72	82
011_A		1,50	70	70	70	80
011_B		4,50	70	70	70	80
011_C		7,50	71	71	71	81
011_D		10,50	71	71	71	81
011_E		13,50	72	72	72	82
011_F		16,50	72	72	72	82
012_A		1,50	63	63	63	73
012_B		4,50	64	64	64	74
012_C		7,50	64	64	64	74
012_D		10,50	65	65	65	75
012_E		13,50	66	66	66	76
012_F		16,50	66	66	66	76
013_A		4,50	70	70	70	80
013_B		7,50	70	70	70	80
013_C		10,50	70	70	70	80
013_D		13,50	71	71	71	81
013_E		16,50	71	71	71	81
013_F		19,50	72	72	72	82
014_A		4,50	69	69	69	79
014_B		7,50	69	69	69	79
014_C		10,50	70	70	70	80
014_D		13,50	71	71	71	81
014_E		16,50	71	71	71	81
014_F		19,50	72	72	72	82
015_A		1,50	69	69	69	79
015_B		4,50	69	69	69	79
015_C		7,50	69	69	69	79
015_D		13,50	70	70	70	80
015_E		19,50	71	71	71	81
015_F		25,50	72	72	72	82
016_A		1,50	69	69	69	79
016_B		4,50	69	69	69	79
016_C		7,50	68	68	68	78
016_D		13,50	69	69	69	79
016_E		19,50	70	70	70	80
016_F		25,50	71	71	71	81
017_A		4,50	66	66	66	76
017_B		7,50	66	66	66	76
017_C		10,50	66	66	66	76
017_D		13,50	66	66	66	76
017_E		16,50	67	67	67	77
017_F		19,50	67	67	67	77
018_A		4,50	60	60	60	70
018_B		7,50	60	60	60	70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting winkelcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
018_C		10,50	61	61	61	71
018_D		13,50	62	62	62	72
018_E		16,50	63	63	63	73
018_F		19,50	64	64	64	74
019_A		4,50	66	66	66	76
019_B		7,50	66	66	66	76
019_C		10,50	66	66	66	76
019_D		13,50	65	65	65	75
019_E		16,50	66	66	66	76
019_F		19,50	66	66	66	76
020_A		4,50	66	66	66	76
020_B		7,50	66	66	66	76
020_C		10,50	66	66	66	76
020_D		13,50	65	65	65	75
020_E		16,50	66	66	66	76
020_F		19,50	66	66	66	76
021_A		1,50	50	50	50	60
021_B		4,50	50	50	50	60
021_C		7,50	50	50	50	60
022_A		1,50	50	50	50	60
022_B		4,50	50	50	50	60
022_C		7,50	50	50	50	60
023_A		1,50	51	51	51	61
023_B		4,50	51	51	51	61
023_C		7,50	51	51	51	61
024_A		1,50	53	53	53	63
024_B		4,50	53	53	53	63
024_C		7,50	52	52	52	62
025_A		1,50	54	54	54	64
025_B		4,50	54	54	54	64
025_C		7,50	54	54	54	64
026_A		1,50	56	56	56	66
026_B		4,50	56	56	56	66
026_C		7,50	56	56	56	66
027_A		1,50	58	58	58	68
027_B		4,50	61	61	61	71
027_C		7,50	62	62	62	72
028_A		1,50	57	57	57	67
028_B		4,50	57	57	57	67
028_C		7,50	57	57	57	67
029_A		1,50	57	57	57	67
029_B		4,50	57	57	57	67
030_A		1,50	54	54	54	64
030_B		4,50	54	54	54	64
031_A		1,50	51	51	51	61
031_B		4,50	53	53	53	63
031_C		7,50	53	53	53	63
031_D		10,50	53	53	53	63
031_E		13,50	54	54	54	64
032_A		1,50	51	51	51	61
032_B		4,50	53	53	53	63
032_C		7,50	53	53	53	63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting winkelcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
032_D		10,50	53	53	53	63
032_E		13,50	54	54	54	64
033_A		1,50	51	51	51	61
033_B		4,50	53	53	53	63
033_C		7,50	54	54	54	64
033_D		10,50	54	54	54	64
033_E		13,50	55	55	55	65
034_A		1,50	51	51	51	61
034_B		4,50	52	52	52	62
034_C		7,50	53	53	53	63
034_D		10,50	54	54	54	64
034_E		13,50	55	55	55	65
035_A		1,50	53	53	53	63
035_B		4,50	53	53	53	63
035_C		7,50	53	53	53	63
035_D		10,50	54	54	54	64
035_E		13,50	55	55	55	65
036_A		1,50	45	45	45	55
036_B		4,50	45	45	45	55
036_C		7,50	45	45	45	55
036_D		10,50	46	46	46	56
036_E		13,50	47	47	47	57
037_A		1,50	53	53	53	63
037_B		4,50	53	53	53	63
037_C		7,50	54	54	54	64
037_D		10,50	55	55	55	65
037_E		13,50	56	56	56	66
038_A		1,50	49	49	49	59
038_B		4,50	52	52	52	62
038_C		7,50	57	57	57	67
038_D		10,50	58	58	58	68
038_E		13,50	59	59	59	69
039_A		1,50	48	48	48	58
039_B		4,50	52	52	52	62
039_C		7,50	58	58	58	68
039_D		10,50	58	58	58	68
039_E		13,50	59	59	59	69
040_A		1,50	56	56	56	66
040_B		4,50	60	60	60	70
040_C		7,50	66	66	66	76
040_D		10,50	67	67	67	77
040_E		13,50	67	67	67	77
040_F		16,50	68	68	68	78
041_A		1,50	57	57	57	67
041_B		4,50	60	60	60	70
041_C		7,50	66	66	66	76
041_D		10,50	67	67	67	77
041_E		13,50	68	68	68	78
041_F		16,50	68	68	68	78
042_A		7,50	56	56	56	66
042_B		13,50	58	58	58	68
042_C		19,50	62	62	62	72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: pop, richting winkelcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
042_D		25,50	67	67	67	77
042_E		34,50	71	71	71	81
042_F		43,50	71	71	71	81
043_A		7,50	57	57	57	67
043_B		13,50	59	59	59	69
043_C		19,50	62	62	62	72
043_D		25,50	64	64	64	74
043_E		34,50	69	69	69	79
043_F		43,50	69	69	69	79
x_A	inregelpunt	5,00	92	92	92	102
x_B	inregelpunt	7,00	92	92	92	102

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting noord
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A		4,50	65	65	65	75
001_B		7,50	65	65	65	75
001_C		10,50	65	65	65	75
001_D		13,50	66	66	66	76
001_E		16,50	66	66	66	76
001_F		19,50	67	67	67	77
002_A		4,50	65	65	65	75
002_B		7,50	65	65	65	75
002_C		10,50	65	65	65	75
002_D		13,50	66	66	66	76
002_E		16,50	67	67	67	77
002_F		19,50	67	67	67	77
003_A		1,50	69	69	69	79
003_B		4,50	69	69	69	79
003_C		7,50	70	70	70	80
003_D		10,50	70	70	70	80
003_E		13,50	71	71	71	81
003_F		16,50	71	71	71	81
004_A		1,50	69	69	69	79
004_B		4,50	69	69	69	79
004_C		7,50	70	70	70	80
004_D		10,50	70	70	70	80
004_E		13,50	71	71	71	81
004_F		16,50	71	71	71	81
005_A		1,50	71	71	71	81
005_B		4,50	71	71	71	81
005_C		7,50	72	72	72	82
005_D		10,50	73	73	73	83
005_E		13,50	74	74	74	84
005_F		16,50	74	74	74	84
006_A		1,50	71	71	71	81
006_B		4,50	71	71	71	81
006_C		7,50	72	72	72	82
006_D		10,50	73	73	73	83
006_E		13,50	74	74	74	84
006_F		16,50	74	74	74	84
007_A		1,50	71	71	71	81
007_B		4,50	72	72	72	82
007_C		7,50	73	73	73	83
007_D		10,50	74	74	74	84
007_E		13,50	74	74	74	84
007_F		16,50	75	75	75	85
008_A		1,50	72	72	72	82
008_B		4,50	73	73	73	83
008_C		7,50	73	73	73	83
008_D		10,50	74	74	74	84
008_E		13,50	75	75	75	85
008_F		16,50	75	75	75	85
009_A		1,50	72	72	72	82
009_B		4,50	72	72	72	82
009_C		7,50	73	73	73	83
009_D		10,50	74	74	74	84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting noord
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_E		13,50	75	75	75	85
009_F		16,50	75	75	75	85
010_A		1,50	72	72	72	82
010_B		4,50	72	72	72	82
010_C		7,50	73	73	73	83
010_D		10,50	73	73	73	83
010_E		13,50	74	74	74	84
010_F		16,50	75	75	75	85
011_A		1,50	72	72	72	82
011_B		4,50	72	72	72	82
011_C		7,50	73	73	73	83
011_D		10,50	73	73	73	83
011_E		13,50	74	74	74	84
011_F		16,50	75	75	75	85
012_A		1,50	71	71	71	81
012_B		4,50	71	71	71	81
012_C		7,50	71	71	71	81
012_D		10,50	72	72	72	82
012_E		13,50	73	73	73	83
012_F		16,50	73	73	73	83
013_A		4,50	59	59	59	69
013_B		7,50	60	60	60	70
013_C		10,50	60	60	60	70
013_D		13,50	61	61	61	71
013_E		16,50	62	62	62	72
013_F		19,50	62	62	62	72
014_A		4,50	59	59	59	69
014_B		7,50	60	60	60	70
014_C		10,50	60	60	60	70
014_D		13,50	61	61	61	71
014_E		16,50	61	61	61	71
014_F		19,50	62	62	62	72
015_A		1,50	59	59	59	69
015_B		4,50	58	58	58	68
015_C		7,50	59	59	59	69
015_D		13,50	60	60	60	70
015_E		19,50	61	61	61	71
015_F		25,50	61	61	61	71
016_A		1,50	57	57	57	67
016_B		4,50	57	57	57	67
016_C		7,50	57	57	57	67
016_D		13,50	58	58	58	68
016_E		19,50	60	60	60	70
016_F		25,50	61	61	61	71
017_A		4,50	56	56	56	66
017_B		7,50	57	57	57	67
017_C		10,50	57	57	57	67
017_D		13,50	58	58	58	68
017_E		16,50	58	58	58	68
017_F		19,50	59	59	59	69
018_A		4,50	56	56	56	66
018_B		7,50	56	56	56	66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting noord
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
018_C		10,50	56	56	56	66
018_D		13,50	57	57	57	67
018_E		16,50	57	57	57	67
018_F		19,50	58	58	58	68
019_A		4,50	49	49	49	59
019_B		7,50	49	49	49	59
019_C		10,50	49	49	49	59
019_D		13,50	49	49	49	59
019_E		16,50	49	49	49	59
019_F		19,50	49	49	49	59
020_A		4,50	49	49	49	59
020_B		7,50	49	49	49	59
020_C		10,50	48	48	48	58
020_D		13,50	48	48	48	58
020_E		16,50	49	49	49	59
020_F		19,50	49	49	49	59
021_A		1,50	37	37	37	47
021_B		4,50	37	37	37	47
021_C		7,50	37	37	37	47
022_A		1,50	37	37	37	47
022_B		4,50	37	37	37	47
022_C		7,50	37	37	37	47
023_A		1,50	38	38	38	48
023_B		4,50	38	38	38	48
023_C		7,50	37	37	37	47
024_A		1,50	38	38	38	48
024_B		4,50	38	38	38	48
024_C		7,50	38	38	38	48
025_A		1,50	38	38	38	48
025_B		4,50	38	38	38	48
025_C		7,50	38	38	38	48
026_A		1,50	39	39	39	49
026_B		4,50	39	39	39	49
026_C		7,50	38	38	38	48
027_A		1,50	39	39	39	49
027_B		4,50	39	39	39	49
027_C		7,50	39	39	39	49
028_A		1,50	40	40	40	50
028_B		4,50	40	40	40	50
028_C		7,50	40	40	40	50
029_A		1,50	42	42	42	52
029_B		4,50	42	42	42	52
030_A		1,50	41	41	41	51
030_B		4,50	41	41	41	51
031_A		1,50	40	40	40	50
031_B		4,50	42	42	42	52
031_C		7,50	42	42	42	52
031_D		10,50	42	42	42	52
031_E		13,50	42	42	42	52
032_A		1,50	40	40	40	50
032_B		4,50	41	41	41	51
032_C		7,50	41	41	41	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting noord
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
032_D		10,50	42	42	42	52
032_E		13,50	42	42	42	52
033_A		1,50	39	39	39	49
033_B		4,50	41	41	41	51
033_C		7,50	42	42	42	52
033_D		10,50	42	42	42	52
033_E		13,50	43	43	43	53
034_A		1,50	40	40	40	50
034_B		4,50	40	40	40	50
034_C		7,50	41	41	41	51
034_D		10,50	42	42	42	52
034_E		13,50	43	43	43	53
035_A		1,50	40	40	40	50
035_B		4,50	40	40	40	50
035_C		7,50	41	41	41	51
035_D		10,50	42	42	42	52
035_E		13,50	43	43	43	53
036_A		1,50	36	36	36	46
036_B		4,50	36	36	36	46
036_C		7,50	36	36	36	46
036_D		10,50	37	37	37	47
036_E		13,50	38	38	38	48
037_A		1,50	41	41	41	51
037_B		4,50	42	42	42	52
037_C		7,50	42	42	42	52
037_D		10,50	42	42	42	52
037_E		13,50	43	43	43	53
038_A		1,50	50	50	50	60
038_B		4,50	51	51	51	61
038_C		7,50	53	53	53	63
038_D		10,50	54	54	54	64
038_E		13,50	55	55	55	65
039_A		1,50	49	49	49	59
039_B		4,50	50	50	50	60
039_C		7,50	52	52	52	62
039_D		10,50	53	53	53	63
039_E		13,50	54	54	54	64
040_A		1,50	48	48	48	58
040_B		4,50	50	50	50	60
040_C		7,50	54	54	54	64
040_D		10,50	55	55	55	65
040_E		13,50	56	56	56	66
040_F		16,50	57	57	57	67
041_A		1,50	50	50	50	60
041_B		4,50	52	52	52	62
041_C		7,50	55	55	55	65
041_D		10,50	55	55	55	65
041_E		13,50	56	56	56	66
041_F		16,50	57	57	57	67
042_A		7,50	43	43	43	53
042_B		13,50	44	44	44	54
042_C		19,50	46	46	46	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting noord
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
042_D		25,50	48	48	48	58
042_E		34,50	52	52	52	62
042_F		43,50	54	54	54	64
043_A		7,50	43	43	43	53
043_B		13,50	44	44	44	54
043_C		19,50	46	46	46	56
043_D		25,50	47	47	47	57
043_E		34,50	52	52	52	62
043_F		43,50	54	54	54	64
x_A	inregelpunt	5,00	87	87	87	97
x_B	inregelpunt	7,00	87	87	87	97

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A		4,50	49	49	49	59
001_B		7,50	49	49	49	59
001_C		10,50	50	50	50	60
001_D		13,50	51	51	51	61
001_E		16,50	52	52	52	62
001_F		19,50	53	53	53	63
002_A		4,50	49	49	49	59
002_B		7,50	50	50	50	60
002_C		10,50	51	51	51	61
002_D		13,50	52	52	52	62
002_E		16,50	52	52	52	62
002_F		19,50	53	53	53	63
003_A		1,50	59	59	59	69
003_B		4,50	59	59	59	69
003_C		7,50	59	59	59	69
003_D		10,50	60	60	60	70
003_E		13,50	61	61	61	71
003_F		16,50	62	62	62	72
004_A		1,50	59	59	59	69
004_B		4,50	59	59	59	69
004_C		7,50	60	60	60	70
004_D		10,50	60	60	60	70
004_E		13,50	61	61	61	71
004_F		16,50	62	62	62	72
005_A		1,50	71	71	71	81
005_B		4,50	72	72	72	82
005_C		7,50	73	73	73	83
005_D		10,50	74	74	74	84
005_E		13,50	74	74	74	84
005_F		16,50	75	75	75	85
006_A		1,50	72	72	72	82
006_B		4,50	72	72	72	82
006_C		7,50	73	73	73	83
006_D		10,50	74	74	74	84
006_E		13,50	75	75	75	85
006_F		16,50	75	75	75	85
007_A		1,50	72	72	72	82
007_B		4,50	72	72	72	82
007_C		7,50	73	73	73	83
007_D		10,50	74	74	74	84
007_E		13,50	75	75	75	85
007_F		16,50	75	75	75	85
008_A		1,50	72	72	72	82
008_B		4,50	73	73	73	83
008_C		7,50	74	74	74	84
008_D		10,50	75	75	75	85
008_E		13,50	75	75	75	85
008_F		16,50	75	75	75	85
009_A		1,50	72	72	72	82
009_B		4,50	72	72	72	82
009_C		7,50	73	73	73	83
009_D		10,50	74	74	74	84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_E		13,50	75	75	75	85
009_F		16,50	75	75	75	85
010_A		1,50	71	71	71	81
010_B		4,50	71	71	71	81
010_C		7,50	72	72	72	82
010_D		10,50	72	72	72	82
010_E		13,50	73	73	73	83
010_F		16,50	74	74	74	84
011_A		1,50	71	71	71	81
011_B		4,50	71	71	71	81
011_C		7,50	72	72	72	82
011_D		10,50	72	72	72	82
011_E		13,50	73	73	73	83
011_F		16,50	74	74	74	84
012_A		1,50	70	70	70	80
012_B		4,50	69	69	69	79
012_C		7,50	70	70	70	80
012_D		10,50	71	71	71	81
012_E		13,50	71	71	71	81
012_F		16,50	72	72	72	82
013_A		4,50	68	68	68	78
013_B		7,50	69	69	69	79
013_C		10,50	69	69	69	79
013_D		13,50	70	70	70	80
013_E		16,50	70	70	70	80
013_F		19,50	71	71	71	81
014_A		4,50	68	68	68	78
014_B		7,50	68	68	68	78
014_C		10,50	69	69	69	79
014_D		13,50	70	70	70	80
014_E		16,50	70	70	70	80
014_F		19,50	71	71	71	81
015_A		1,50	68	68	68	78
015_B		4,50	68	68	68	78
015_C		7,50	68	68	68	78
015_D		13,50	69	69	69	79
015_E		19,50	70	70	70	80
015_F		25,50	71	71	71	81
016_A		1,50	68	68	68	78
016_B		4,50	67	67	67	77
016_C		7,50	67	67	67	77
016_D		13,50	68	68	68	78
016_E		19,50	69	69	69	79
016_F		25,50	70	70	70	80
017_A		4,50	67	67	67	77
017_B		7,50	67	67	67	77
017_C		10,50	67	67	67	77
017_D		13,50	68	68	68	78
017_E		16,50	68	68	68	78
017_F		19,50	69	69	69	79
018_A		4,50	66	66	66	76
018_B		7,50	66	66	66	76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
018_C		10,50	66	66	66	76
018_D		13,50	67	67	67	77
018_E		16,50	67	67	67	77
018_F		19,50	68	68	68	78
019_A		4,50	40	40	40	50
019_B		7,50	40	40	40	50
019_C		10,50	40	40	40	50
019_D		13,50	40	40	40	50
019_E		16,50	41	41	41	51
019_F		19,50	41	41	41	51
020_A		4,50	40	40	40	50
020_B		7,50	40	40	40	50
020_C		10,50	40	40	40	50
020_D		13,50	40	40	40	50
020_E		16,50	41	41	41	51
020_F		19,50	41	41	41	51
021_A		1,50	44	44	44	54
021_B		4,50	44	44	44	54
021_C		7,50	44	44	44	54
022_A		1,50	48	48	48	58
022_B		4,50	48	48	48	58
022_C		7,50	48	48	48	58
023_A		1,50	46	46	46	56
023_B		4,50	46	46	46	56
023_C		7,50	47	47	47	57
024_A		1,50	44	44	44	54
024_B		4,50	44	44	44	54
024_C		7,50	44	44	44	54
025_A		1,50	43	43	43	53
025_B		4,50	43	43	43	53
025_C		7,50	43	43	43	53
026_A		1,50	42	42	42	52
026_B		4,50	42	42	42	52
026_C		7,50	42	42	42	52
027_A		1,50	41	41	41	51
027_B		4,50	41	41	41	51
027_C		7,50	41	41	41	51
028_A		1,50	41	41	41	51
028_B		4,50	41	41	41	51
028_C		7,50	41	41	41	51
029_A		1,50	43	43	43	53
029_B		4,50	43	43	43	53
030_A		1,50	41	41	41	51
030_B		4,50	41	41	41	51
031_A		1,50	38	38	38	48
031_B		4,50	40	40	40	50
031_C		7,50	40	40	40	50
031_D		10,50	40	40	40	50
031_E		13,50	40	40	40	50
032_A		1,50	38	38	38	48
032_B		4,50	40	40	40	50
032_C		7,50	40	40	40	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
032_D		10,50	40	40	40	50
032_E		13,50	40	40	40	50
033_A		1,50	38	38	38	48
033_B		4,50	39	39	39	49
033_C		7,50	41	41	41	51
033_D		10,50	41	41	41	51
033_E		13,50	41	41	41	51
034_A		1,50	39	39	39	49
034_B		4,50	39	39	39	49
034_C		7,50	40	40	40	50
034_D		10,50	41	41	41	51
034_E		13,50	42	42	42	52
035_A		1,50	39	39	39	49
035_B		4,50	39	39	39	49
035_C		7,50	40	40	40	50
035_D		10,50	41	41	41	51
035_E		13,50	42	42	42	52
036_A		1,50	35	35	35	45
036_B		4,50	35	35	35	45
036_C		7,50	35	35	35	45
036_D		10,50	35	35	35	45
036_E		13,50	37	37	37	47
037_A		1,50	41	41	41	51
037_B		4,50	41	41	41	51
037_C		7,50	41	41	41	51
037_D		10,50	42	42	42	52
037_E		13,50	42	42	42	52
038_A		1,50	39	39	39	49
038_B		4,50	40	40	40	50
038_C		7,50	42	42	42	52
038_D		10,50	42	42	42	52
038_E		13,50	43	43	43	53
039_A		1,50	39	39	39	49
039_B		4,50	40	40	40	50
039_C		7,50	40	40	40	50
039_D		10,50	41	41	41	51
039_E		13,50	42	42	42	52
040_A		1,50	36	36	36	46
040_B		4,50	38	38	38	48
040_C		7,50	42	42	42	52
040_D		10,50	43	43	43	53
040_E		13,50	44	44	44	54
040_F		16,50	44	44	44	54
041_A		1,50	36	36	36	46
041_B		4,50	38	38	38	48
041_C		7,50	43	43	43	53
041_D		10,50	43	43	43	53
041_E		13,50	44	44	44	54
041_F		16,50	45	45	45	55
042_A		7,50	43	43	43	53
042_B		13,50	44	44	44	54
042_C		19,50	46	46	46	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting noordwest
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
042_D		25,50	48	48	48	58
042_E		34,50	52	52	52	62
042_F		43,50	54	54	54	64
043_A		7,50	43	43	43	53
043_B		13,50	45	45	45	55
043_C		19,50	46	46	46	56
043_D		25,50	48	48	48	58
043_E		34,50	52	52	52	62
043_F		43,50	54	54	54	64
x_A	inregelpunt	5,00	86	86	86	96
x_B	inregelpunt	7,00	86	86	86	96

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting west
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A		4,50	54	54	54	64
001_B		7,50	54	54	54	64
001_C		10,50	55	55	55	65
001_D		13,50	55	55	55	65
001_E		16,50	56	56	56	66
001_F		19,50	57	57	57	67
002_A		4,50	54	54	54	64
002_B		7,50	54	54	54	64
002_C		10,50	55	55	55	65
002_D		13,50	55	55	55	65
002_E		16,50	56	56	56	66
002_F		19,50	57	57	57	67
003_A		1,50	58	58	58	68
003_B		4,50	58	58	58	68
003_C		7,50	59	59	59	69
003_D		10,50	60	60	60	70
003_E		13,50	60	60	60	70
003_F		16,50	61	61	61	71
004_A		1,50	58	58	58	68
004_B		4,50	58	58	58	68
004_C		7,50	59	59	59	69
004_D		10,50	60	60	60	70
004_E		13,50	60	60	60	70
004_F		16,50	61	61	61	71
005_A		1,50	61	61	61	71
005_B		4,50	62	62	62	72
005_C		7,50	62	62	62	72
005_D		10,50	63	63	63	73
005_E		13,50	64	64	64	74
005_F		16,50	64	64	64	74
006_A		1,50	62	62	62	72
006_B		4,50	62	62	62	72
006_C		7,50	63	63	63	73
006_D		10,50	64	64	64	74
006_E		13,50	65	65	65	75
006_F		16,50	65	65	65	75
007_A		1,50	62	62	62	72
007_B		4,50	62	62	62	72
007_C		7,50	63	63	63	73
007_D		10,50	64	64	64	74
007_E		13,50	65	65	65	75
007_F		16,50	65	65	65	75
008_A		1,50	70	70	70	80
008_B		4,50	71	71	71	81
008_C		7,50	72	72	72	82
008_D		10,50	73	73	73	83
008_E		13,50	73	73	73	83
008_F		16,50	73	73	73	83
009_A		1,50	72	72	72	82
009_B		4,50	73	73	73	83
009_C		7,50	74	74	74	84
009_D		10,50	75	75	75	85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting west
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_E		13,50	75	75	75	85
009_F		16,50	75	75	75	85
010_A		1,50	71	71	71	81
010_B		4,50	72	72	72	82
010_C		7,50	72	72	72	82
010_D		10,50	73	73	73	83
010_E		13,50	74	74	74	84
010_F		16,50	74	74	74	84
011_A		1,50	71	71	71	81
011_B		4,50	72	72	72	82
011_C		7,50	72	72	72	82
011_D		10,50	73	73	73	83
011_E		13,50	74	74	74	84
011_F		16,50	74	74	74	84
012_A		1,50	70	70	70	80
012_B		4,50	70	70	70	80
012_C		7,50	71	71	71	81
012_D		10,50	72	72	72	82
012_E		13,50	72	72	72	82
012_F		16,50	73	73	73	83
013_A		4,50	67	67	67	77
013_B		7,50	68	68	68	78
013_C		10,50	68	68	68	78
013_D		13,50	69	69	69	79
013_E		16,50	69	69	69	79
013_F		19,50	70	70	70	80
014_A		4,50	67	67	67	77
014_B		7,50	67	67	67	77
014_C		10,50	68	68	68	78
014_D		13,50	68	68	68	78
014_E		16,50	69	69	69	79
014_F		19,50	69	69	69	79
015_A		1,50	67	67	67	77
015_B		4,50	67	67	67	77
015_C		7,50	67	67	67	77
015_D		13,50	68	68	68	78
015_E		19,50	69	69	69	79
015_F		25,50	70	70	70	80
016_A		1,50	66	66	66	76
016_B		4,50	66	66	66	76
016_C		7,50	66	66	66	76
016_D		13,50	67	67	67	77
016_E		19,50	68	68	68	78
016_F		25,50	69	69	69	79
017_A		4,50	65	65	65	75
017_B		7,50	65	65	65	75
017_C		10,50	66	66	66	76
017_D		13,50	66	66	66	76
017_E		16,50	67	67	67	77
017_F		19,50	67	67	67	77
018_A		4,50	65	65	65	75
018_B		7,50	65	65	65	75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting west
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
018_C		10,50	65	65	65	75
018_D		13,50	65	65	65	75
018_E		16,50	66	66	66	76
018_F		19,50	66	66	66	76
019_A		4,50	52	52	52	62
019_B		7,50	52	52	52	62
019_C		10,50	52	52	52	62
019_D		13,50	52	52	52	62
019_E		16,50	52	52	52	62
019_F		19,50	52	52	52	62
020_A		4,50	52	52	52	62
020_B		7,50	51	51	51	61
020_C		10,50	51	51	51	61
020_D		13,50	51	51	51	61
020_E		16,50	52	52	52	62
020_F		19,50	52	52	52	62
021_A		1,50	43	43	43	53
021_B		4,50	43	43	43	53
021_C		7,50	43	43	43	53
022_A		1,50	48	48	48	58
022_B		4,50	47	47	47	57
022_C		7,50	47	47	47	57
023_A		1,50	46	46	46	56
023_B		4,50	47	47	47	57
023_C		7,50	47	47	47	57
024_A		1,50	48	48	48	58
024_B		4,50	48	48	48	58
024_C		7,50	48	48	48	58
025_A		1,50	45	45	45	55
025_B		4,50	45	45	45	55
025_C		7,50	46	46	46	56
026_A		1,50	44	44	44	54
026_B		4,50	44	44	44	54
026_C		7,50	44	44	44	54
027_A		1,50	43	43	43	53
027_B		4,50	43	43	43	53
027_C		7,50	43	43	43	53
028_A		1,50	42	42	42	52
028_B		4,50	42	42	42	52
028_C		7,50	42	42	42	52
029_A		1,50	43	43	43	53
029_B		4,50	43	43	43	53
030_A		1,50	41	41	41	51
030_B		4,50	41	41	41	51
031_A		1,50	37	37	37	47
031_B		4,50	38	38	38	48
031_C		7,50	38	38	38	48
031_D		10,50	38	38	38	48
031_E		13,50	39	39	39	49
032_A		1,50	37	37	37	47
032_B		4,50	38	38	38	48
032_C		7,50	38	38	38	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting west
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
032_D		10,50	38	38	38	48
032_E		13,50	39	39	39	49
033_A		1,50	37	37	37	47
033_B		4,50	38	38	38	48
033_C		7,50	39	39	39	49
033_D		10,50	39	39	39	49
033_E		13,50	39	39	39	49
034_A		1,50	38	38	38	48
034_B		4,50	38	38	38	48
034_C		7,50	38	38	38	48
034_D		10,50	40	40	40	50
034_E		13,50	40	40	40	50
035_A		1,50	39	39	39	49
035_B		4,50	39	39	39	49
035_C		7,50	39	39	39	49
035_D		10,50	40	40	40	50
035_E		13,50	40	40	40	50
036_A		1,50	34	34	34	44
036_B		4,50	33	33	33	43
036_C		7,50	33	33	33	43
036_D		10,50	34	34	34	44
036_E		13,50	35	35	35	45
037_A		1,50	40	40	40	50
037_B		4,50	40	40	40	50
037_C		7,50	40	40	40	50
037_D		10,50	40	40	40	50
037_E		13,50	41	41	41	51
038_A		1,50	40	40	40	50
038_B		4,50	41	41	41	51
038_C		7,50	42	42	42	52
038_D		10,50	42	42	42	52
038_E		13,50	43	43	43	53
039_A		1,50	39	39	39	49
039_B		4,50	40	40	40	50
039_C		7,50	41	41	41	51
039_D		10,50	42	42	42	52
039_E		13,50	43	43	43	53
040_A		1,50	38	38	38	48
040_B		4,50	40	40	40	50
040_C		7,50	44	44	44	54
040_D		10,50	45	45	45	55
040_E		13,50	46	46	46	56
040_F		16,50	47	47	47	57
041_A		1,50	39	39	39	49
041_B		4,50	40	40	40	50
041_C		7,50	45	45	45	55
041_D		10,50	46	46	46	56
041_E		13,50	46	46	46	56
041_F		16,50	47	47	47	57
042_A		7,50	41	41	41	51
042_B		13,50	42	42	42	52
042_C		19,50	44	44	44	54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting west
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
042_D		25,50	45	45	45	55
042_E		34,50	48	48	48	58
042_F		43,50	50	50	50	60
043_A		7,50	41	41	41	51
043_B		13,50	42	42	42	52
043_C		19,50	44	44	44	54
043_D		25,50	46	46	46	56
043_E		34,50	48	48	48	58
043_F		43,50	50	50	50	60
x_A	inregelpunt	5,00	85	85	85	95
x_B	inregelpunt	7,00	85	85	85	95

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting winkelcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A		4,50	70	70	70	80
001_B		7,50	71	71	71	81
001_C		10,50	71	71	71	81
001_D		13,50	72	72	72	82
001_E		16,50	73	73	73	83
001_F		19,50	73	73	73	83
002_A		4,50	61	61	61	71
002_B		7,50	61	61	61	71
002_C		10,50	62	62	62	72
002_D		13,50	63	63	63	73
002_E		16,50	65	65	65	75
002_F		19,50	67	67	67	77
003_A		1,50	63	63	63	73
003_B		4,50	63	63	63	73
003_C		7,50	64	64	64	74
003_D		10,50	65	65	65	75
003_E		13,50	68	68	68	78
003_F		16,50	69	69	69	79
004_A		1,50	63	63	63	73
004_B		4,50	64	64	64	74
004_C		7,50	64	64	64	74
004_D		10,50	65	65	65	75
004_E		13,50	68	68	68	78
004_F		16,50	69	69	69	79
005_A		1,50	71	71	71	81
005_B		4,50	71	71	71	81
005_C		7,50	72	72	72	82
005_D		10,50	73	73	73	83
005_E		13,50	74	74	74	84
005_F		16,50	74	74	74	84
006_A		1,50	71	71	71	81
006_B		4,50	72	72	72	82
006_C		7,50	72	72	72	82
006_D		10,50	73	73	73	83
006_E		13,50	74	74	74	84
006_F		16,50	74	74	74	84
007_A		1,50	72	72	72	82
007_B		4,50	72	72	72	82
007_C		7,50	73	73	73	83
007_D		10,50	74	74	74	84
007_E		13,50	74	74	74	84
007_F		16,50	74	74	74	84
008_A		1,50	72	72	72	82
008_B		4,50	72	72	72	82
008_C		7,50	73	73	73	83
008_D		10,50	74	74	74	84
008_E		13,50	75	75	75	85
008_F		16,50	75	75	75	85
009_A		1,50	72	72	72	82
009_B		4,50	72	72	72	82
009_C		7,50	73	73	73	83
009_D		10,50	74	74	74	84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting winkelcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_E		13,50	75	75	75	85
009_F		16,50	75	75	75	85
010_A		1,50	69	69	69	79
010_B		4,50	69	69	69	79
010_C		7,50	70	70	70	80
010_D		10,50	70	70	70	80
010_E		13,50	71	71	71	81
010_F		16,50	71	71	71	81
011_A		1,50	69	69	69	79
011_B		4,50	69	69	69	79
011_C		7,50	70	70	70	80
011_D		10,50	71	71	71	81
011_E		13,50	71	71	71	81
011_F		16,50	71	71	71	81
012_A		1,50	63	63	63	73
012_B		4,50	63	63	63	73
012_C		7,50	63	63	63	73
012_D		10,50	64	64	64	74
012_E		13,50	65	65	65	75
012_F		16,50	66	66	66	76
013_A		4,50	69	69	69	79
013_B		7,50	69	69	69	79
013_C		10,50	69	69	69	79
013_D		13,50	70	70	70	80
013_E		16,50	71	71	71	81
013_F		19,50	71	71	71	81
014_A		4,50	69	69	69	79
014_B		7,50	69	69	69	79
014_C		10,50	69	69	69	79
014_D		13,50	70	70	70	80
014_E		16,50	70	70	70	80
014_F		19,50	71	71	71	81
015_A		1,50	69	69	69	79
015_B		4,50	68	68	68	78
015_C		7,50	68	68	68	78
015_D		13,50	69	69	69	79
015_E		19,50	71	71	71	81
015_F		25,50	71	71	71	81
016_A		1,50	68	68	68	78
016_B		4,50	68	68	68	78
016_C		7,50	68	68	68	78
016_D		13,50	69	69	69	79
016_E		19,50	70	70	70	80
016_F		25,50	71	71	71	81
017_A		4,50	65	65	65	75
017_B		7,50	65	65	65	75
017_C		10,50	65	65	65	75
017_D		13,50	66	66	66	76
017_E		16,50	66	66	66	76
017_F		19,50	67	67	67	77
018_A		4,50	61	61	61	71
018_B		7,50	61	61	61	71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting winkelcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
018_C		10,50	61	61	61	71
018_D		13,50	62	62	62	72
018_E		16,50	63	63	63	73
018_F		19,50	64	64	64	74
019_A		4,50	66	66	66	76
019_B		7,50	65	65	65	75
019_C		10,50	65	65	65	75
019_D		13,50	65	65	65	75
019_E		16,50	65	65	65	75
019_F		19,50	66	66	66	76
020_A		4,50	65	65	65	75
020_B		7,50	65	65	65	75
020_C		10,50	65	65	65	75
020_D		13,50	65	65	65	75
020_E		16,50	65	65	65	75
020_F		19,50	66	66	66	76
021_A		1,50	53	53	53	63
021_B		4,50	53	53	53	63
021_C		7,50	52	52	52	62
022_A		1,50	53	53	53	63
022_B		4,50	53	53	53	63
022_C		7,50	53	53	53	63
023_A		1,50	54	54	54	64
023_B		4,50	54	54	54	64
023_C		7,50	54	54	54	64
024_A		1,50	55	55	55	65
024_B		4,50	55	55	55	65
024_C		7,50	55	55	55	65
025_A		1,50	56	56	56	66
025_B		4,50	56	56	56	66
025_C		7,50	56	56	56	66
026_A		1,50	57	57	57	67
026_B		4,50	57	57	57	67
026_C		7,50	57	57	57	67
027_A		1,50	59	59	59	69
027_B		4,50	61	61	61	71
027_C		7,50	61	61	61	71
028_A		1,50	58	58	58	68
028_B		4,50	58	58	58	68
028_C		7,50	58	58	58	68
029_A		1,50	59	59	59	69
029_B		4,50	59	59	59	69
030_A		1,50	56	56	56	66
030_B		4,50	56	56	56	66
031_A		1,50	54	54	54	64
031_B		4,50	55	55	55	65
031_C		7,50	55	55	55	65
031_D		10,50	55	55	55	65
031_E		13,50	56	56	56	66
032_A		1,50	54	54	54	64
032_B		4,50	55	55	55	65
032_C		7,50	55	55	55	65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting winkelcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
032_D		10,50	55	55	55	65
032_E		13,50	56	56	56	66
033_A		1,50	53	53	53	63
033_B		4,50	55	55	55	65
033_C		7,50	56	56	56	66
033_D		10,50	56	56	56	66
033_E		13,50	56	56	56	66
034_A		1,50	54	54	54	64
034_B		4,50	54	54	54	64
034_C		7,50	55	55	55	65
034_D		10,50	56	56	56	66
034_E		13,50	57	57	57	67
035_A		1,50	55	55	55	65
035_B		4,50	55	55	55	65
035_C		7,50	55	55	55	65
035_D		10,50	56	56	56	66
035_E		13,50	57	57	57	67
036_A		1,50	50	50	50	60
036_B		4,50	50	50	50	60
036_C		7,50	50	50	50	60
036_D		10,50	50	50	50	60
036_E		13,50	52	52	52	62
037_A		1,50	56	56	56	66
037_B		4,50	56	56	56	66
037_C		7,50	56	56	56	66
037_D		10,50	57	57	57	67
037_E		13,50	58	58	58	68
038_A		1,50	53	53	53	63
038_B		4,50	55	55	55	65
038_C		7,50	59	59	59	69
038_D		10,50	60	60	60	70
038_E		13,50	60	60	60	70
039_A		1,50	53	53	53	63
039_B		4,50	55	55	55	65
039_C		7,50	60	60	60	70
039_D		10,50	60	60	60	70
039_E		13,50	61	61	61	71
040_A		1,50	58	58	58	68
040_B		4,50	61	61	61	71
040_C		7,50	65	65	65	75
040_D		10,50	66	66	66	76
040_E		13,50	67	67	67	77
040_F		16,50	67	67	67	77
041_A		1,50	58	58	58	68
041_B		4,50	61	61	61	71
041_C		7,50	66	66	66	76
041_D		10,50	66	66	66	76
041_E		13,50	67	67	67	77
041_F		16,50	68	68	68	78
042_A		7,50	58	58	58	68
042_B		13,50	60	60	60	70
042_C		19,50	63	63	63	73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: house, richting winkelcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
042_D		25,50	66	66	66	76
042_E		34,50	69	69	69	79
042_F		43,50	70	70	70	80
043_A		7,50	59	59	59	69
043_B		13,50	60	60	60	70
043_C		19,50	63	63	63	73
043_D		25,50	64	64	64	74
043_E		34,50	68	68	68	78
043_F		43,50	68	68	68	78
x_A	inregelpunt	5,00	91	91	91	101
x_B	inregelpunt	7,00	91	91	91	101