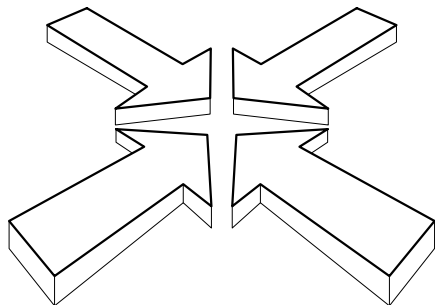




BMNED
Postbus 326
4530 AH Terneuzen
Telefoon : (0115) 62 09 27
Fax : (0115) 62 36 78
E-mail : info@bmned.com
Web : www.bmned.com
ABN-AMRO : 44.31.09.826
KBC : 733-0109676-96
KvK : 20075240
BTW-nr : NL804273509B01

Akoestisch onderzoek

t.b.v. het project "20110994 - Verbouwing en uitbreiding
restaurant - tearoom De Lindenhoeve aan de
Beestenmarkt 4 te Sluis"

Projectonderdeel

-

DOCUMENT OPGESTELD IN OPDRACHT VAN

Lindenhoeve Onroerend Goed bv
Beestenmarkt 4
4524 EA SLUIS
Nederland



BMNED, uw civiel- en bouwtechnisch ingenieursbureau!

Colofon

DOCUMENTGEGEVENS

Documentnummer 20110994-R040473-IH
Fase Initiatief/haalbaarheid
Revisie C
Status DEFINITIEF

Datum 13 juni 2012

PROJECTLEIDER

J.J. (Jan) Roodvoets

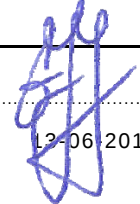


DOCUMENT OPGESTELD DOOR

AGEL Adviseurs

DOCUMENT GEZIEN DOOR

G.J.J. (Gilliam) de Nijs


13-06-2012

REV.	DATUM	OMSCHRIJVING
-	05 juni 2012	Eerste uitgave
A	06 juni 2012	Tekstuele aanpassing
B	08 juni 2012	Op- en aanmerkingen Gemeente Sluis verwerkt
C	13 juni 2012	Opmerking Gemeente Sluis verwerkt



**Akoestisch onderzoek
Restaurant
De Lindenhoeve**

**Beestenmarkt 4
te
Sluis**

Opdrachtgever : Bouw- & Managementservice Nederland B.V.
Postbus 326
4530 AH TERNEUZEN

Projectnummer : 20120334

Status rapport / versie nr. : Definitief 04

Datum : 13 juni 2012

Opgesteld door : C.J.M. Machielsen

Gecontroleerd door : drs. ing. M.G.A. van den Brink

Voor akkoord : drs. ing. M.G.A. van den Brink

Paraaf :

Versie nr.	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door
D01	05-06-2012	Akoestisch onderzoek restaurant De Lindenhoeve	CM	MB
D02	06-06-2012	Tekstuele aanpassing	CM	MB
D03	08-06-2012	Tekstuele aanpassing	CM	MB
D04	13-06-2012	Tekstuele aanpassing	CM	MB

INHOUD

blz.

1	INLEIDING	3
2	OMSCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE	4
	2.1 Ligging restaurant De Lindenhoeve	4
	2.2 Omschrijving nieuwbouwplan en activiteiten	4
3	TOETSINGSKADER	6
	3.1 Algemeen	6
	3.2 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	6
	3.3 Geluidaspecten bij ruimtelijke onderbouwing	7
4	UITGANGSPUNTEN AKOESTISCH ONDERZOEK	8
	4.1 Algemeen	8
	4.2 Scenario 1 RBS situatie	8
	4.3 Scenario 2 RRBS situatie	9
	4.4 Scenario 3 IBS (12 dagen regeling)	9
	4.5 Maximaal geluidniveau (piekgeluiden)	9
	4.6 Indirecte hinder (verkeersaantrekkende werking)	9
	4.7 Uitgangspunten bronvermogens	10
5	REKENMETHODE	13
6	REKENRESULTATEN	15
	6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	15
	6.1.1 Scenario 1 RBS	15
	6.1.2 Scenario 2 RRBS	17
	6.1.3 Scenario 3 IBS (muziekgeluid)	18
	6.2 Maximaal geluidniveau	20
	6.3 Indirecte hinder	21
	6.4 Conclusie geluidsonderzoek	22
7	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	24
	7.1 Samenvatting	24
	7.2 Conclusie	25

D04 Akoestisch onderzoek
Restaurant De Lindenhoeve
Beestenmarkt 4 te Sluis

20120334
juni 2012
blad 2

BIJLAGEN

1. Figuren geluidmodel
2. Rekenbladen bronvermogens
3. Invoergegevens
4. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau RBS
5. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau RRBS
6. Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau IBS
7. Rekenresultaten maximaal geluidniveau
8. Rekenresultaten indirecte hinder

1 INLEIDING

In opdracht van Bouw- en Managementservice Nederland B.V. (hierna: BMNed) is door AGEL adviseurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting van de bedrijfsvoering van Restaurant De Lindenhoeve, gevestigd op het adres Beestenmarkt 4 te Sluis.

Aanleiding voor het akoestisch onderzoek is de gedeeltelijke nieuwbouw van het restaurant. Het zuidelijk deel van de bestaande bebouwing op het perceel zal worden gesloopt en vervangen door nieuwbouw. In verband met deze nieuwbouw dient een planologische procedure doorlopen te worden. In verband met deze procedure dient de geluidbelasting van de plaatsvindende activiteiten in beeld gebracht te worden. De aard van de activiteiten is gelijk aan de bestaande situatie.

Voor het in beeld brengen van de geluidbelasting wordt uitgegaan van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

Als toetsingskader voor het onderzoek zal uitgegaan worden van het toetsingskader geluid zoals omschreven in de VNG publicatie "Bedrijven en milieuzonering 2009" en de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit.

Aan de hand van deze onderzoeksresultaten kan beoordeeld worden of ter plaatse van de omliggende woningen sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat en het restaurant kan voldoen aan de grenswaarde voor geluid van het Activiteitenbesluit.

De resultaten van het milieuonderzoek zijn in de rapportage als volgt uitgewerkt. Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de onderzoekslocatie met de plaatsvindende activiteiten van het Restaurant. In hoofdstuk 3 worden het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek beschreven en in hoofdstuk 4 de uitgangspunten voor het onderzoek. In hoofdstuk 5 wordt de rekenmethode omschreven en in hoofdstuk 6 worden de rekenresultaten vermeld. Hoofdstuk 7 sluit de rapportage af met een samenvatting en conclusie van de onderzoeksresultaten.

2 OMSCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE

2.1 Ligging restaurant De Lindenhoeve

Het restaurant De Lindenhoeve is gelegen aan de Beestenmarkt 4 in het centrum van de woonplaats Sluis. Aan de oostzijde grenst de onderzoekslocatie aan de Beestenmarkt en de Plompe Toren en aan de zuid en westzijde aan de Klokstraat. Aan de noordzijde grenst de onderzoekslocatie aan een bestaande parkeervoorziening en het woonperceel van de eigenaar van het restaurant. De omgeving van het restaurant kan aangemerkt worden als een centrumfunctie welke voornamelijk bestaat uit een combinatie van horeca, detailhandel en wonen. Aan de Kolkstraat zijn een tweetal (openbare) parkeervoorzieningen gelegen.

In figuur 2.1 is de ligging van de onderzoekslocatie in haar omgeving weergegeven.

Figuur 2.1 Ligging onderzoekslocatie



2.2 Omschrijving nieuwbouwplan en activiteiten

Het bestaande deel van het restaurant dat gevestigd is in een voormalige schuur zal worden gesloopt en vervangen door nieuwbouw. Het bestaande noordelijk deel van het restaurant gelegen aan de Beestenmarkt zal worden gehandhaafd.

De nieuwbouw zal bestaan uit een kelder, begane grond en een verdieping. De kelder zal worden ingericht als opslagruimte en als sanitaire ruimte. De begane grond voorziet in de vestiging van 4 commerciële ruimten, een keuken met buffetruimte en opslagruimte. Op de verdieping komt een keuken, banketzaal en sanitaire ruimten. Daarnaast zijn aan de zuidzijde een kantoorruimte en enkele personeelsruimten aanwezig. Bovenstaande omschrijving is gebaseerd op bouwkundige tekeningen van BMNed met het documentnummer 20110994 d.d. mei 2012.

Aan bijgebouwen zijn aanwezig een garage grenzend aan de Klokstraat en een bijgebouw gelegen op het binnenterrein.

De plaatsvindende activiteiten binnen de onderzoekslocatie kunnen als volgt worden samengevat:

1. Exploitatie restaurant in nieuwbouw en het te handhaven deel van het restaurant.
2. Gebruik buitenterrassen voor bezoekers restaurant
3. Gebruik speeltuin voor kinderen van bezoekers restaurant
4. Gebruik technische installaties t.b.v. het restaurant

De buitenterrassen bestaan uit een terras op de begane grond grenzend aan de westzijde van het restaurant. Het terras heeft een capaciteit van maximaal 180 bezoekers. Een tweede terras is gelegen op de verdieping aan de westzijde van de banketzaal. Het terras heeft een capaciteit van maximaal 60 bezoekers.

De speeltuin is gelegen aan de oostzijde van de onderzoekslocatie en grenst aan de Klokstraat.

Het restaurant is voor bezoekers geopend van 09.00 uur tot 21.00 uur met een uitloop tot circa 22.00 uur.

De exploitatie van de commerciële ruimten wordt op basis van het beschikbare bedrijfsvloeroppervlak als akoestisch niet relevant aangemerkt.

In hoofdstuk 4 Uitgangspunten akoestisch onderzoek, zal nader ingegaan worden op de plaatsvindende activiteiten.

3 TOETSINGSKADER

3.1 Algemeen

Bepalend voor de beoordeling van de geluidskwaliteit zijn het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximaal geluidniveau en de indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking. In het kader van de beoordeling op basis van de milieuwetgeving is bepalend de geluidnormering uit het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. In paragraaf 3.2 zal hier nader op worden ingegaan. In het kader van een ruimtelijke onderbouwing is geen wettelijke normeringen vastgesteld. Bij een planologische procedure is het van belang dat een nabijgelegen milieubelastende activiteit door de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling niet onnodig beperkt mag worden in haar activiteiten en ontwikkelingsmogelijkheden. Daarnaast dient ter plaatse van milieugevoelige functies sprake te zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Voor de beoordeling hiervan wordt in de praktijk vaak gebruik gemaakt van de richtwaarden genoemd in het toetsingskader uit de VNG publicatie Bedrijven en milieuzonering. In paragraaf 3.3 zal hier op ingegaan worden.

3.2 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) in werking getreden. Dit besluit heeft onder andere het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer doen vervallen. Restaurant De Lindehoeve valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Onderstaand is een overzicht gegeven van de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. In artikel 2.17 van dit besluit worden de in tabel 3.1 weergegeven grenswaarden gesteld.

Tabel 3.1: Grenswaarden geluid Activiteitenbesluit

	07:00–19:00	19:00–23:00	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Het besluit geeft aan dat bij het bepalen van de in tabel 3.1 genoemde langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveau buiten beschouwing blijven (artikel 2.18):

- Het stemgeluid van personen op een onverwarmd terras en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van een inrichting, tenzij dat terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein.
- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- en recreatieactiviteiten.

Bij het bepalen van maximale geluidsniveaus worden het komen en gaan van bezoekers, het in de openlucht verrichten van sportactiviteiten en het in de dagperiode ten behoeve van de inrichting laden en lossen buiten beschouwing gelaten.

De grenswaarden in tabel 3.1 zijn, voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevegd, niet van toepassing op dagen of delen van dagen in verband met de viering van:

- Festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt.

- Andere festiviteiten of activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of delen van dagen niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.

3.3 Geluidaspecten bij ruimtelijke onderbouwing

In het kader van planologische procedure dient stemgeluid van bezoekers wel mee te worden genomen in het afwegingsproces. De mogelijke hinder, of het te verwachten leefklimaat dient namelijk in beeld te worden gebracht.

De VNG publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' gaat uit van een tweetal omgevingstyperingen. Het omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied en het omgevingstype gemengd gebied. Het omgevingstype rustige woonwijk dient aangemerkt te worden als een locatie waar uitsluitend sprake is van een woonfunctie met uitsluitend een wegenstructuur ten dienste van het plangebied en geen verstorende invloed heeft vanwege wegverkeer van nabijgelegen wegen. Bij een gemengd gebied is sprake van een vermenging van de functie wonen en andere gebruiksfuncties zoals o.a. voorzieningen, winkels, horeca, kantoren en bedrijven. Daarnaast worden woongebieden direct gelegen langs hoofdontsluitingswegen aangemerkt als een gemengd gebied.

In tabel 3.2 zijn de richtwaarde voor geluid voor beide omgevingstype weergegeven. Deze richtwaarde zijn gebaseerd op het toetsingskader geluid zoals omschreven in voornoemde publicatie.

Tabel 3.2: Richtwaarden omgevingstype VNG publicatie

	Richtwaarde in dB(A) (etmaal)	
	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	45 dB(A)	50 dB(A)
Maximaal geluidniveau (piekgeluiden)	65 dB(A)	70 dB(A)
Indirecte hinder	50 dB(A)	50 dB(A)

Gelet op het feit dat de onderzoeklocatie en haar directe omgeving gelegen is in het centrum van Sluis en in de omgeving sprake is van een vermenging van functies zoals winkels, horeca, verkeersdoeleinden e.d. kan de omgeving getypeerd worden als een gemengd gebied.

Samenvattend zal er worden getoetst aan de volgende normen:

- Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt getoetst aan een etmaalwaarde van 50 dB(A).
- Voor het maximaal geluidniveau wordt getoetst aan een etmaalwaarde van 70 dB(A).
- Voor het equivalente geluidsniveaus ten gevolge van indirecte hinder wordt getoetst aan een etmaalwaarde van 50 dB(A) met een maximale grenswaarde van 65 dB(A).

4 UITGANGSPUNTEN AKOESTISCH ONDERZOEK

4.1 Algemeen

Voor het in beeld brengen van de geluidbelasting van de activiteiten dient de representatieve bedrijfssituatie (RBS) van de betreffende activiteit vastgesteld te worden. Hieronder dient verstaan te worden de voor de geluiduitstraling relevante omstandigheden die kenmerkend zijn voor de bedrijfsvoering bij de volledige capaciteit voor de betreffende etmaalperiode. Ook wordt dit wel vertaald als de 13^e luidruchtigste dag in het jaar. Voor incidentele luidruchtige bedrijfssituaties (IBS) bestaat op basis van de milieuwetgeving de mogelijkheid om ontheffing te verlenen van de grenswaarde voor de representatieve bedrijfssituatie, de zogenaamde 12 dagenregeling. Daarnaast kan er sprake zijn van regelmatig voorkomende afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie (RRBS). De Handreiking industrielawaai noemt hierbij o.a. als voorbeeld festiviteiten bij horecagelegenheden. Het gevolg van deze activiteiten is dat bij een beperkte frequentie, maar vaker dan 12 maal per jaar, een hogere geluidemissie plaatsvindt dan onder de representatieve bedrijfssituatie. Middels maatwerkvoorschriften kan het bevoegd gezag medewerking verlenen aan deze afwijkende bedrijfssituaties.

Als algemeen uitgangspunt is uitgegaan van een bedrijfssituatie voorkomend in het toeristisch hoogseizoen.

In overleg met de opdrachtgever zijn de volgende uitgangspunten voor het akoestisch onderzoek vastgesteld. Hierbij wordt uitgegaan van de volgende scenario's:

1. Representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Exploitatie restaurant in combinatie met gebruik buitenterrassen, speeltuin en technische installaties.
2. Reguliere afwijking representatieve bedrijfssituatie (RRBS)
Op jaarbasis maximaal 20 dagen RBS situatie met extra gebruik speeltuin in verband met communiefeesten en kinderverjaardagen.
3. Incidentele bedrijfssituatie (IBS)
Een bedrijfssituatie waarbij in het restaurant op de begane grond muziek ten gehore wordt gebracht.

In de paragrafen 4.2 t/m 4.4 zal per scenario de uitgangspunten voor het akoestisch onderzoek worden omschreven. In de paragrafen 4.5 en 4.6 zal nader ingegaan worden op het maximaal geluidniveau en de indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking.

Daarnaast dient nog opgemerkt te worden dat in het huidige gebruik van de speeltuin, het buitenterras op de begane grond en de laad- en loshandelingen geen wijzigingen plaatsvinden ten opzichte van de bestaande situatie.

4.2 Scenario 1 RBS situatie

- Uitsluitend achtergrondmuziek in restaurant met een binnenniveau van 60 tot 65 dB(A). De geluiduitstraling via de gevels kan als akoestisch niet relevant aangemerkt worden.
- Terrasgebruik begane grond van 12.00 uur tot 20.00 uur bij een bezetting van 180 personen.
- Terrasgebruik banketzaal verdieping van 15.00 uur tot 20.00 uur bij een bezetting van 60 personen. De banketzaal dient als overloop voor het restaurant op de begane grond.
- Terrasgebruik personeel verdieping van 15.00 uur tot 20.00 uur bij een bezetting van 4 personen.

- De speeltuin is in gebruik tussen 12.00 uur en 21.00 uur door 10 spelende kinderen in de leeftijd van 4 tot 8 jaar.
- De luchtbehandelingskasten voor de koeling zijn continu in bedrijf waarbij sprake is van een dagstand van 08.00 uur tot 22.00 uur en een nachtstand van 22.00 uur tot 08.00 uur.
- De luchtbehandelingskasten van de keukens zijn in bedrijf van 09.00 uur tot 21.00 uur en van de overige ruimten van 09.00 uur tot 23.00 uur.
- De laad/loshandelingen t.b.v. de aan en afvoer van goederen en afvalstoffen bestaan uit:
 - o 1 bezoekende vrachtwagen met koeling in de dagperiode. Losduur 15 minuten en 5 te lossen rolcontainers.
 - o 2 bestelwagens met koeling, losduur 5 minuten per bestelwagen.
 - o 2 bestelwagens zonder koeling, handmatig lossen van kratten.
 - o 1 bezoekende vrachtwagen met autokraan t.b.v. afvoer afvalstoffen. Laadduur 3 minuten.

4.3 Scenario 2 RRBS situatie

In deze situatie is sprake van een communiefeest of een kinderfeest waarbij maximaal 30 spelende kinderen aanwezig zijn in de speeltuin tussen 12.00 uur en 20.00 uur. Daarnaast zijn de overige activiteiten van de RBS situatie van toepassing.

4.4 Scenario 3 IBS (12 dagen regeling)

In deze situatie wordt muziek ten gehore gebracht in het bestaande restaurantgedeelte op de begane grond. Deze situatie komt maximaal 12 maal per jaar voor. Voor de uitstraling van het muziekgeluid zijn bepalend de geveldelen van het horecapand alsmede het gebruik van de technische installaties. Het muziekgeluid wordt ten gehore gebracht in de dag- en avondperiode. De avondperiode is derhalve bepalend voor de geluidbelasting. Indien sprake is van duidelijk hoorbaar muziekgeluid bij de ontvanger dient op de berekende geluidbelasting een toeslag van 10 dB in rekening te worden gebracht en mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

4.5 Maximaal geluidniveau (piekgeluiden)

Voor het in beeld brengen van de piekgeluiden zijn bepalend het stemgeluid van de spelende kinderen in de speeltuin, het stemgeluid van de terrasbezoekers en de piekgeluiden die optreden bij laad- en loshandelingen.

4.6 Indirecte hinder (verkeersaantrekkende werking)

De bepaling hiervan is alleen van belang voor de direct nabij de horeca-inrichting gelegen woningen. Dit betreft de woningen aan de Beestenmarkt, Plompe Toren, Klokstraat en Bagijnhof. Voor deze woningen zal het gebruik van de twee parkeerplaatsen aan de Klokstraat bepalend zijn. De horeca-inrichting is direct bereikbaar vanuit deze parkeerplaatsen. Voor beide parkeerplaatsen is uitgegaan 125 parkerende motorvoertuigen per dag. Totaal 250 bezoekende motorvoertuigen. Dit aantal is gebaseerd op een maximale bezoekerscapaciteit van 1000 personen per dag in het hoogseizoen. Uitgaande van 2 bezoekers per motorvoertuig is sprake van 500 bezoekende motorvoertuigen. 50% van deze bezoekend motorvoertuigen maakt gebruik van de overige beschikbare parkeervoorzieningen in de woonplaats Sluis. Voor de beide parkeerplaatsen aan de Klokstraat resteert 250 parkerende personenwagens. Voor de verdeling over de dag- en avondperiode is uitgegaan van 80% in de dagperiode en 20% in de

avondperiode. Naast de personenwagens van de bezoekers maken ook de motorvoertuigen voor de aan- en afvoer van goederen deel uit van de indirecte hinder.

4.7 Uitgangspunten bronvermogens

De maatgevende geluiduitstraling wordt met name bepaald door het stemgeluid van de bezoekers op het buitenterrein, de technische installaties alsmede de verkeersbewegingen van de bezoekende motorvoertuigen. Daarnaast is voor de incidentele bedrijfssituatie het muziekgeluid van belang.

Voor het geluidsonderzoek is gebruik gemaakt van algemeen aanvaarde kengetallen.

Stemgeluid

Voor het stemgeluid van de bezoekers is uitgegaan van een gemiddeld zeer luid stemgeluid van 75 dB(A) van de spelende kinderen en van een normaal stemgeluid van 65 dB(A) voor de bezoekers van het terras. Dit is gebaseerd op een publicatie van het Nederlands Akoestisch Genootschap. Uit deze publicatie blijkt dat het gemiddeld stemgeluid varieert tussen de 60 en 75 dB(A). In tabel 4.1 is een overzicht gegeven van bronvermogens voor menselijk stemgeluid. Voor het piekgeluid van gillende kinderen is uitgegaan van 100 dB(A) en voor het luidruchtig stemgebruik op het terras van 80 dB(A). Voor het stemgeluid op de terrassen is uitgegaan dat 50% spreekt en 50% luistert.

Tabel 4.1: Geluidproductie menselijke stem (NAG-journaal 123, mei 1994)

Stemvolume	Bronvermogen L_w in dB(A)		
	Minimaal	Gemiddeld	maximaal
Rustig	40	60	75
Normaal	45	65	80
Verheven	50	70	85
Zeer luid	55	75	90
Schreeuwen	60	80	95
Gillen ¹⁾			100
Max. volume ¹⁾			105

Noot¹⁾: deze volumes kunnen alleen kortstondig voorkomen.

Op basis van o.a. bovenstaande informatiebron is in het akoestisch rekenmodel voor het stemgeluid uitgegaan van de in tabel 4.2 genoemde bronvermogens. De aangegeven ID nummers verwijzen naar het akoestisch rekenmodel.

Tabel 4.2: Uitgangspunten bronvermogen stemgeluid

ID nr.	Omschrijving	Bronvermogen in dB(A)	Toelichting
<i>Buitenterras begane grond</i>			
01-18	Stemgeluid 180 bezoekers	72	Verdeeld over 10 bronnen (65 + 10 log 5)
<i>Buitenterras verdieping</i>			
21-26	Stemgeluid 60 bezoekers	72	Verdeeld over 10 bronnen (65 + 10 log 5)
<i>Buitenterras personeel</i>			
31-32	Stemgeluid 4 bezoekers	65	Continue stemgeluid 1 persoon
<i>Stemgeluid speeltuin RBS</i>			
51-60	Stemgeluid 10 kinderen	75	Continue stemgeluid 1 kind
<i>Stemgeluid speeltuin RRBS</i>			
51-60	Stemgeluid 30 kinderen	79,8	Continue stemgeluid 3 kinderen

Technische installaties

Door de opdrachtgever is informatie aangeleverd over de toe te passen technische installaties. De luchtbehandelingskasten voor zowel de koeling als de luchtbehandeling worden geplaatst op het plattedak aan de zuidgevel. Voor de koelinstallaties is aangegeven een geluidniveau van 60 dB(A) voor de dagstand en 47 dB(A) voor de nachtstand, gemeten op 1 meter van kast. Dit komt overeen met een bronvermogen van respectievelijk 69 dB(A) en 56 dB(A). Voor de luchtbehandelingskasten is aangegeven een geluidniveau van 60 dB(A) gemeten op een afstand van 5 meter. Dit komt overeen met een bronvermogen van 83 dB(A).

Laad- en loshandelingen

Voor de verschillende laad- loshandelingen is van de navolgende bronvermogens uitgegaan:

Koeling vrachtwagen	97 dB(A)
Koeling bestelwagen	92 dB(A)
Laadhandelingen autokraan	98 dB(A)
Wisselen rolcontainers	102 dB(A)
Piek autokraan	109 dB(A)
Piek rolcontainer	106 dB(A)

Muziekgeluid

Voor het te hanteren muziekgeluid voor de IBS situatie is als uitgangspunt genomen een binnenniveau van 90 dB(A). Dit binnenniveau is gebaseerd op een gemiddeld binnenniveau voor een feestzaal voor ouderenpubliek zoals aangegeven in tabel 2 "Bedrijfskenmerken horecageluid" uit de SBR publicatie "Horecalawaai de baas". Deze tabel is hierna als tabel 4.3 weergegeven. Omdat het restaurant in open verbinding staat met de aangrenzende keuken/buffetruimte en middels een vide met de banketzaal is voor de deze aangrenzende ruimten uitgegaan van een binnenniveau van 85 dB(A) ter plaatse van het drankbuffet, 80 dB(A) ter plaatse van het loopbuffet, 75 dB(A) vide verdieping en 70 dB(A) voor de banketzaal.

Naast het binnenniveau is voor de uitstraling van de gevelbelasting van belang de samenstelling van de geveldelen. Voor de begane grond zijn met name de gevelkozijnen bepalend voor de geluiduitstraling. Deze bestaan uit een thermische beglazing en deels uit gevelpanelen. Voor de verdieping is de kapconstructie en de gevelkozijnen van de banketzaal bepalend voor de geluiduitstraling van het muziekgeluid. Voor de beglazing is uitgegaan van een isolatiewaarde van R_A van 27 dB(A) en voor de kapconstructie van R_A van 24 dB(A).

Als bijlage 2 is bijgevoegd een berekening van de bronvermogens.

Tabel 4.3: Bedrijfskenmerken horeca (bron Horecalawaai de baas)

type bedrijf	kenmerken	Equivalent geluidsniveau in dB(A)
Restaurant	Praten/praten + achtergrondmuziek	55 - 75
Automatenhal		65 - 75
Café	Rustig (bruin) café/bar	75 - 80
	Café/bar met drukte en muziek	80 - 95
	Café/bar + dansen	90 - 100
Dansschool		80 - 90
Disco/feestzaal	Voor ouderenpubliek	85-95
	Voor jongeren	90-105
	Met live muziek (pop,punk,hardrock)	95-115
	Met housemuziek	95 - 120

D04 Akoestisch onderzoek
Restaurant De Lindenhoeve
Beestenmarkt 4 te Sluis

20120334
juni 2012
blad 12

Indirecte hinder

Voor de geluidbronnen van de verkeersaantrekkende werking is uitgegaan van een verkeerssnelheid van 20 km per uur en een bronvermogen van 100 dB(A) voor een vrachtwagen, 92 dB(A) voor een bestelwagen en 88 dB(A) voor een personenwagen.

5 REKENMETHODE

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", van 1999. De berekeningen zijn uitgevoerd met het computerprogramma Geomilieu, versie V2.01, module IL van het bureau DGMR. Deze berekeningsmethodiek volgt de rekenmethode van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", van 1999. Als standaard bodemfactor is 0 (harde bodem) aangehouden. De speeltuin, bodemfactor 1, en de woongebieden, bodemfactor 0,8, zijn als een absorberende bodem ingevoerd.

Toegepast is de methode II.8 (berekening van overdracht) ter bepaling van de geluidsbelasting ter plaatse van beoordelingspunten.

De beoordelingspunten zijn gelegen ter plaatse van de maatgevende gevelvlakken van de nabij gelegen woonbestemmingen. Voor de beoordeling van de dagperiode is een beoordelingshoogte van 1,5 meter aangehouden. Voor de avond- en nachtperiode is uitgegaan van een beoordelingshoogte gelegen op verdiepingshoogte. Afhankelijk van het type bebouwing en het aantal bouwlagen varieert deze hoogte van 4,5 meter tot 8 meter.

De navolgende beoordelingspunten zijn in het geluidmodel opgenomen:

01 t/m 04	Bagijnhof 11 t/m 23
05 t/m 06	appartementen Klokstraat
07	Kapellestraat 42
08	Nieuwstraat 1-3
09 en 10	Plompe Toren 5 en 13
11 en 12	Beestenmarkt 4A

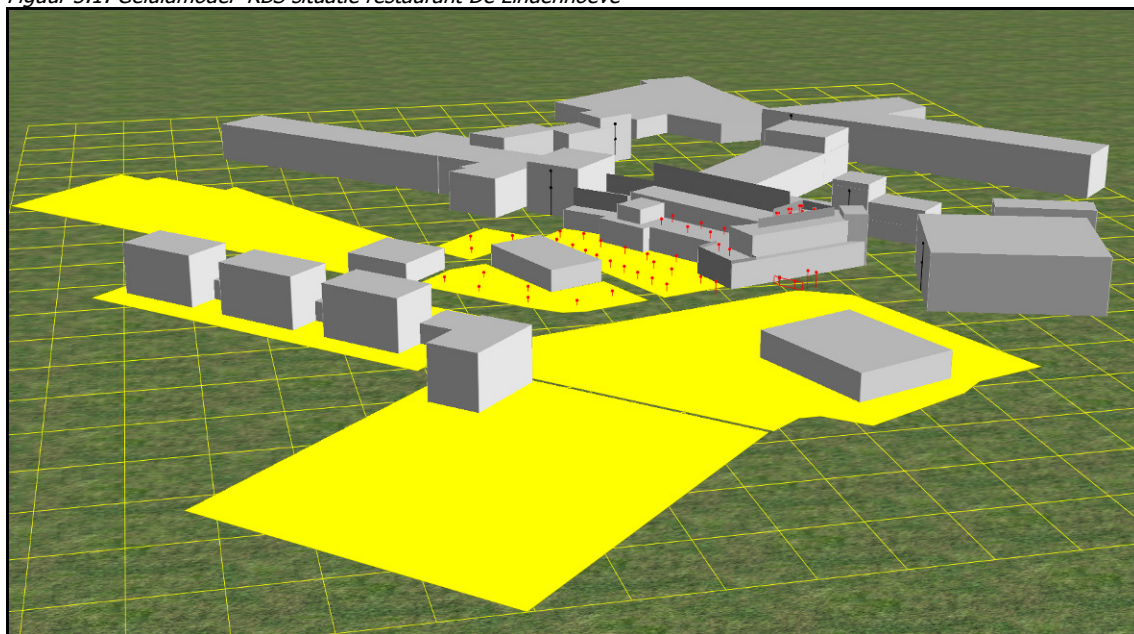
De woning Beestenmarkt 4A is aangemerkt als een bedrijfswoning.

In het geluidmodel is de afschermende werking van de dakterrassen middels schermen gemodelleerd. Als reflectiefactor is voor beide zijden 0,2 dB aangehouden en als profielcorrectie 2 dB.

Als bijlage 1 zijn bijgevoegd de figuren waarop aangegeven de ligging van de objecten, bodemgebieden, geluidbronnen en beoordelingspunten. De berekening van de gevelbronnen is als bijlage 2 bijgevoegd en de invoer gegeven als bijlage 3.

In figuur 5.1 is het akoestisch rekenmodel voor de RBS situatie weergegeven.

Figuur 5.1: Geluidmodel RBS situatie restaurant De Lindenhoeve



6 REKENRESULTATEN

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

6.1.1 Scenario 1 RBS

In tabel 6.1 zijn de rekenresultaten weergegeven als gevolg van de activiteiten die plaats vinden tijdens een representatieve bedrijfssituatie met inbegrip van stemgeluid speeltuin en terrassen. De rekenresultaten zijn afgerond overeenkomstig de afrondingsregels van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

De rekenresultaten zijn als bijlage 4 bijgevoegd.

Tabel 6.1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau scenario 1 RBS met stemgeluid

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bagijnhof 19-21	1,5	43,8	42,0	8,7	47
01_B	Bagijnhof 19-21	5,0	46,0	44,1	12,2	49
02_A	Bagijnhof 15-17	1,5	41,2	39,5	5,9	45
02_B	Bagijnhof 15-17	5,0	44,3	42,2	8,9	47
03_A	Bagijnhof 11-13	1,5	37,0	35,2	5,3	40
03_B	Bagijnhof 11-13	5,0	41,3	39,1	6,7	44
04_A	Bagijnhof 23	1,5	42,5	39,5	10,5	45
04_B	Bagijnhof 23	5,0	44,8	42,0	13,5	47
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,5	50,7	41,6	15,1	51
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,5	50,8	43,6	18,1	51
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,5	43,7	40,2	14,6	45
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,5	45,8	43,4	18,2	48
07_A	Kapellestraat 42	4,5	36,1	34,4	5,7	39
07_B	Kapellestraat 42	7,5	39,5	37,8	9,2	43
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,5	31,3	29,7	-4,2	35
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,5	34,2	32,5	1,5	38
09_A	Plompe Toren 5	4,5	44,1	42,6	16,7	48
09_B	Plompe Toren 5	7,5	46,9	45,3	19,6	50
10_A	Plompe Toren 13	1,5	39,2	35,2	10,1	40
10_B	Plompe Toren 13	4,5	41,6	38,2	13,3	43
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	35,3	33,6	5,2	39
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	32,6	30,6	1,4	36
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	48,6	46,1	15,0	51

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaal</i>
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	48,7	46,3	15,3	51

Uit de rekenresultaten blijkt dat de hoogst optredende etmaalwaarde 51 dB(A) bedraagt en optreedt ter plaatse van westgevel van de appartementen van de Klokstraat en de bedrijfswoning aan de Beestenmarkt 4A. Ter plaatse van alle overige woning wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A).

Ten aanzien van de woning Beestenmarkt 4A kan gesteld worden dat bij deze woning geen toetsing hoeft plaats te vinden omdat sprake is van een bedrijfswoning behorende bij het restaurant. Voor de westgevel van de appartementen is sprake van een lichte overschrijding van de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde met 1 dB. De bepalende geluidbron is de koeling van de vrachtwagen. Gelet op de geringe overschrijding en het hoge achtergrondniveau vanwege de centrumfunctie kan deze geluidbelasting als aanvaardbaar aangemerkt worden.

Voor de beoordeling aan de normstelling van het Activiteitenbesluit hoeft de beoordeling van het stemgeluid niet meegenomen te worden. In tabel 6.3 is de geluidbelasting zonder stemgeluid weergegeven. Bepalend voor de geluidbelasting zijn de laad/loshandelingen en de bijdrage van de technische installaties. De rekenresultaten zijn als bijlage 4 bijgevoegd.

Tabel 6.2: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau scenario 1 RBS zonder stemgeluid

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaal</i>
01_A	Bagijnhof 19-21	1,5	37,4	29,2	--	37
01_B	Bagijnhof 19-21	5,0	40,4	33,2	--	40
02_A	Bagijnhof 15-17	1,5	34,3	26,0	--	34
02_B	Bagijnhof 15-17	5,0	38,7	31,9	--	39
03_A	Bagijnhof 11-13	1,5	29,3	24,1	--	29
03_B	Bagijnhof 11-13	5,0	36,5	30,7	--	37
04_A	Bagijnhof 23	1,5	39,5	31,7	--	40
04_B	Bagijnhof 23	5,0	41,6	34,7	--	42
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,5	49,9	30,7	--	50
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,5	49,6	31,7	--	50
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,5	39,4	23,8	--	39
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,5	39,4	25,6	--	39
07_A	Kapellestraat 42	4,5	29,6	25,2	--	30
07_B	Kapellestraat 42	7,5	32,5	27,9	--	33
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,5	26,5	22,7	--	28
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,5	28,9	25,1	--	30
09_A	Plompe Toren 5	4,5	32,6	26,8	--	33

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaal</i>
09_B	Plompe Toren 5	7,5	34,7	29,3	--	35
10_A	Plompe Toren 13	1,5	35,8	18,7	--	36
10_B	Plompe Toren 13	4,5	37,3	22,2	--	37
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	26,6	21,9	--	27
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	27,5	22,7	--	28
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	46,2	42,2	--	47
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	46,1	42,3	--	47

Uit de rekenresultaten blijkt dat voor de toetsing aan de normstelling van het Activiteitenbesluit de hoogste geluidsbelasting optreedt ter plaatse van de westgevel van de appartementen aan de Klokstraat. De geluidbelasting bedraagt 50 dB(A). Aan de normstelling van het Activiteitenbesluit wordt voldaan.

6.1.2 Scenario 2 RRBS

In tabel 6.3 zijn de rekenresultaten weergegeven als gevolg van de reguliere afwijking van de representatieve bedrijfssituatie. De reguliere afwijking bestaat uit 20 dagen per jaar een extra gebruik van de speelplaats vanwege communiefeesten of kinderverjaardagen. De rekenresultaten voor scenario 2 zijn als bijlage 5 bijgevoegd.

Tabel 6.3: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau scenario 2 RRBS

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaal</i>
01_A	Bagijnhof 19-21	1,5	47,4	43,6	8,7	49
01_B	Bagijnhof 19-21	5,0	49,1	45,4	12,2	50
02_A	Bagijnhof 15-17	1,5	44,6	41,0	5,9	46
02_B	Bagijnhof 15-17	5,0	47,0	43,4	8,9	48
03_A	Bagijnhof 11-13	1,5	39,3	36,1	5,3	41
03_B	Bagijnhof 11-13	5,0	43,6	40,1	6,7	45
04_A	Bagijnhof 23	1,5	45,0	40,8	10,5	46
04_B	Bagijnhof 23	5,0	47,3	43,3	13,5	48
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,5	50,8	42,0	15,1	51
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,5	51,0	43,8	18,1	51
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,5	43,6	40,0	14,6	45
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,5	45,7	43,1	18,2	48
07_A	Kapellestraat 42	4,5	37,6	34,9	5,7	40
07_B	Kapellestraat 42	7,5	40,7	38,2	9,2	43
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,5	34,3	30,8	-4,2	36

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaal</i>
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,5	36,7	33,4	1,5	38
09_A	Plompe Toren 5	4,5	44,5	43,0	16,7	48
09_B	Plompe Toren 5	7,5	47,1	45,5	19,6	50
10_A	Plompe Toren 13	1,5	39,5	35,5	10,1	41
10_B	Plompe Toren 13	4,5	41,9	38,4	13,3	43
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	35,9	33,8	5,2	39
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	33,9	31,1	1,4	36
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	50,5	47,0	15,0	52
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	50,5	47,1	15,3	52

Uit de rekenresultaten blijkt dat de hoogst optredende etmaalwaarde 52 dB(A) bedraagt en optreedt ter plaatse van de bedrijfswoning aan de Beestenmarkt 4A. Ter plaatse van de westgevel van de appartementen aan de Klokstraat bedraagt de geluidbelasting 51 dB(A) en is hiermee gelijk aan scenario 1. Ter plaatse van de overige woningen wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A). Wel is ter plaatse van de woningen gelegen aan het Bagijnhof sprake van een toename van de geluidbelasting met 1 tot 1,5 dB.

Omdat in deze situatie geen wijzigingen plaatsvinden in de laad/loshandelingen en het gebruik van de technische installatie wordt ook voldaan aan de normstelling van het Activiteitenbesluit.

6.1.3 Scenario 3 IBS (muziekgeluid)

In tabel 6.4 zijn de rekenresultaten weergegeven als gevolg van de incidentele bedrijfssituatie waarbij muziekgeluid ten gehore wordt gebracht in het restaurant op de begane grond. De relevante geluidbronnen voor deze scenario zijn de geluiduitstralende geveldelen en het gebruik van de gebouwgebonden technische installaties. De toeslag van 10 dB voor muziekgeluid dient toegepast te worden op het berekend geluidniveau van alle geluidbronnen. In het geluidmodel is deze berekening uitgevoerd door gebruik te maken van een negatieve groepsreductie van -10 dB op het rekenresultaat.

De rekenresultaten voor scenario 3 zijn als bijlage 6 bijgevoegd.

Tabel 6.4: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau scenario 3 IBS (muziekgeluid)

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaal</i>
01_A	Bagijnhof 19-21	1,5	46,2	44,9	18,7	50
01_B	Bagijnhof 19-21	5,0	49,9	48,5	22,2	54
02_A	Bagijnhof 15-17	1,5	45,8	44,4	15,9	49
02_B	Bagijnhof 15-17	5,0	49,2	48,0	18,9	53
03_A	Bagijnhof 11-13	1,5	44,2	42,7	15,3	48
03_B	Bagijnhof 11-13	5,0	47,1	45,8	16,7	51

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaal</i>
04_A	Bagijnhof 23	1,5	43,8	42,7	20,5	48
04_B	Bagijnhof 23	5,0	46,7	45,6	23,5	51
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,5	52,1	50,7	25,1	56
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,5	54,2	52,8	28,1	58
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,5	51,6	50,2	24,6	55
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,5	54,6	53,2	28,2	58
07_A	Kapellestraat 42	4,5	47,7	47,2	15,7	52
07_B	Kapellestraat 42	7,5	50,5	49,9	19,2	55
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,5	44,2	44,1	5,8	49
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,5	45,2	44,9	11,5	50
09_A	Plompe Toren 5	4,5	54,6	53,6	26,7	59
09_B	Plompe Toren 5	7,5	57,0	55,7	29,6	61
10_A	Plompe Toren 13	1,5	46,7	45,3	20,1	50
10_B	Plompe Toren 13	4,5	49,6	48,1	23,3	53
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	54,1	54,0	15,2	59
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	53,2	53,1	11,4	58
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	52,2	51,6	25,0	57
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	53,3	52,6	25,3	57

Uit de rekenresultaten blijkt dat bij alle woningen, m.u.v. de woning aan de Nieuwstraat, sprake is van een overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A) van het Activiteitenbesluit. De hoogste geluidbelasting treedt op ter plaatse van de woning Plompe Toren 5 en bedraagt 61 dB(A). De maatgevende geluidbron bij deze woning betreft echter het gebruik van technische installaties. Geluidbron 39B, buitenunit luchtbehandeling overige, is hierbij met geluidbelasting van 42 dB(A) de maatgevende bron in de avondperiode. Op het beoordelingspunt 09 ligt de geluidsbijdrage van de technische installaties circa 9 dB hoger als de geluidsbijdrage bepalend voor het muziekgeluid. De verwachting is dat de technische installaties een maskerend effect hebben op het muziekgeluid en hierdoor het muziekgeluid niet duidelijk meer herkenbaar zal zijn bij het betreffende beoordelingspunt. In bijlage 6 zijn de deelbijdrage van de afzonderlijke geluidbronnen bijgevoegd voor de beoordelingspunten 01, 05 en 09.

Ter plaatse van de woningen aan het Bagijnhof is sprake van een geluidbelasting van 54 dB(A), voor de appartementen aan de Klokstraat van 58 dB(A) en de woning Kapellestraat 42 van 55 dB(A). Gesteld kan worden dat gelet op het incidentele karakter van het ten gehore brengen van muziek, de optredende geluidbelastingen ter plaatse van de woningen als aanvaardbaar aangemerkt kunnen worden.

6.2 Maximaal geluidniveau

In tabel 6.5 is het maximaal geluidniveau op de beoordelingspunten weergegeven. Bepalend hiervoor zijn het stemgeluid van de spelende kinderen in de speeltuin, het stemgeluid van de terrasbezoekers en de piekgeluiden die optreden bij laad- en loshandelingen.

De rekenresultaten zijn als bijlage 7 bijgevoegd.

Tabel 6.5: Maximaal geluidniveau incl. stemgeluid

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bagijnhof 19-21	1,5	63	62	--
01_B	Bagijnhof 19-21	5,0	65	63	--
02_A	Bagijnhof 15-17	1,5	60	60	--
02_B	Bagijnhof 15-17	5,0	64	61	--
03_A	Bagijnhof 11-13	1,5	52	52	--
03_B	Bagijnhof 11-13	5,0	61	56	--
04_A	Bagijnhof 23	1,5	66	59	--
04_B	Bagijnhof 23	5,0	68	61	--
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,5	72	56	--
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,5	72	56	--
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,5	57	43	--
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,5	57	47	--
07_A	Kapellestraat 42	4,5	52	52	--
07_B	Kapellestraat 42	7,5	53	53	--
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,5	50	50	--
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,5	52	52	--
09_A	Plompe Toren 5	4,5	51	44	--
09_B	Plompe Toren 5	7,5	54	50	--
10_A	Plompe Toren 13	1,5	65	45	--
10_B	Plompe Toren 13	4,5	67	48	--
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	46	45	--
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	46	45	--
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	69	67	--
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	67	67	-

Uit de rekenresultaten blijkt dat in de dagperiode bij alle beoordelingspunten voldaan kan worden aan de richtwaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde, m.u.v. van de westgevel van de

appartementen aan de Klokstraat. Ter plaatse van deze gevel is sprake van een maximaal geluidniveau van 72 dB(A) in de dagperiode. In de avondperiode wordt wel ruim aan de richtwaarde voldaan. Bepalend voor de overschrijding zijn optredende piekgeluiden bij het wisselen van de rolcontainers. De overschrijding van 2 dB kan in deze situatie als aanvaardbaar aangemerkt worden daar deze in de dagperiode optreden. Daarnaast betreft het laad- en loshandelingen waarvoor in het Activiteitenbesluit een vrijstelling is gegeven voor de toetsing. Daarnaast kan nog opgemerkt worden dat het gaat om reeds bestaande activiteiten van het restaurant en deze activiteiten eveneens voorkomen bij de winkelbestemming gelegen onder de appartementen.

In de avondperiode is alleen ter plaatse van de bedrijfswoning Beestenmarkt 4A sprake van een overschrijding van de richtwaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. De overschrijding bedraagt 2 dB. De overschrijding wordt veroorzaakt door het stemgeluid van de spelende kinderen. Omdat sprake is van een bedrijfswoning behorende tot de inrichting hoeft geen toetsing plaats te vinden.

Voor de beoordeling van het maximaal geluidniveau aan de normstelling van het Activiteitenbesluit kan gesteld worden dat hier aan wordt voldaan. Zowel het stemgeluid als de piekgeluiden tijdens laad/loshandelingen in de dagperiode zijn uitgesloten van een beoordeling.

6.3 Indirecte hinder

In tabel 6.6 zijn de rekenresultaten weergegeven als gevolg van indirecte hinder vanwege het aan en afrijden van motorvoertuigen. Hierbij is uitgegaan van 1 bezoekende vrachtwagen, 4 bestelwagens en 250 personenwagens. De vrachtwagen en bestelwagens komen uitsluitend in de dagperiode. Voor de personenwagens is uitgegaan van 80% in de dagperiode en 20% in de nachtperiode. Voor de vrachtwagen en de bestelwagens is uitgegaan van de route Oude Kerkstraat – Klokstraat. Voor de personenwagens is uitgegaan van 300 verkeersbewegingen in de Klokstraat, 125 in de Oude Kerkstraat en 325 in de Plompe Toren.

De rekenresultaten zijn als bijlage 8 bijgevoegd.

Tabel 6.6: Equivalent geluidniveau indirecte hinder

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bagijnhof 19-21	1,5	40,3	38,5	--	44
01_B	Bagijnhof 19-21	5,0	40,7	39,0	--	44
02_A	Bagijnhof 15-17	1,5	40,5	38,8	--	44
02_B	Bagijnhof 15-17	5,0	40,9	39,2	--	44
03_A	Bagijnhof 11-13	1,5	40,1	38,4	--	43
03_B	Bagijnhof 11-13	5,0	40,4	38,7	--	44
04_A	Bagijnhof 23	1,5	36,6	34,8	--	40
04_B	Bagijnhof 23	5,0	38,3	36,6	--	42
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,5	43,1	41,4	--	46
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,5	42,8	41,0	--	46

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaal</i>
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,5	47,2	45,7	--	51
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,5	45,9	44,4	--	49
07_A	Kappellestraat 42	4,5	36,1	33,8	--	39
07_B	Kappellestraat 42	7,5	37,6	35,4	--	40
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,5	31,8	29,5	--	35
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,5	32,2	30,0	--	35
09_A	Plompe Toren 5	4,5	44,7	42,6	--	48
09_B	Plompe Toren 5	7,5	43,7	41,7	--	47
10_A	Plompe Toren 13	1,5	48,9	47,6	--	53
10_B	Plompe Toren 13	4,5	47,8	46,4	--	51
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	43,8	41,5	--	47
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	42,2	39,9	--	45
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,0	34,5	32,8	--	38
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,0	34,6	32,9	--	37

Uit de rekenresultaten blijkt dat de richtwaarde van 50 dB(A) ter plaatse van de woning Plompe Toren 13 met 3 dB wordt overschreden en ter plaatse van de westgevel van het appartement aan de Klokstraat met 1 dB. Ter plaatse van alle overige beoordelingspunten wordt voldaan aan de richtwaarde.

Voor de beoordelingspunten waar sprake is van een overschrijding kan gesteld worden dat deze ruim gelegen is onder de ten hoogst toelaatbare grenswaarde van 65 dB(A). Op basis van de centrumfunctie van het gebied kan deze overschrijding als aanvaardbaar aangemerkt worden. Daarnaast kan nog opgemerkt worden dat het reeds om een bestaande situatie gaat en de nieuwbouwplannen geen extra verkeersbewegingen genereren. De geluidbelasting van de verkeersaantrekkende werking zal een marginale toename geven aan de reeds aanwezige geluidbelasting van het heersend verkeersbeeld.

6.4 Conclusie geluidsonderzoek

Op basis van de onderzoeksresultaten kan gesteld worden dat het in eerste aanleg aangehouden toetsingskader voor geluid ter plaatse van enkele beoordelingspunten wordt overschreden.

Representatieve bedrijfssituatie

Voor de representatieve bedrijfssituatie met inbegrip van het stemgeluid is ter plaatse van de woning Beestenmarkt 4A en de westgevel van de appartementen aan de Klokstraat sprake van overschrijding van de richtwaarde van 50 dB(A) met 1 dB. De overschrijding van de richtwaarde kan gelet op de centrumfunctie van de omgeving als aanvaardbaar aangemerkt worden.

Voor de representatieve bedrijfssituatie zonder stemgeluid wordt voldaan aan de standaard geluidsnorm van het Activiteitenbesluit.

Reguliere afwijking representatieve bedrijfssituatie

De reguliere afwijking geeft een geluidstoename van 1 tot 1,5 dB ter plaatse van de woningen aan het Bagijnhof. Bij deze woningen is geen sprake van een overschrijding van de richtwaarde. Bij de overige woningen is geen sprake van een relevante toename van de geluidbelasting.

Incidentele bedrijfssituatie (muziekgeluid)

Bij het merendeel van de beoordelingspunten is sprake van een overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A). Afhankelijk van de ligging van het beoordelingspunt bedraagt de overschrijding 4 tot 11 dB(A). Op basis van het incidentele karakter, de geringe mate van de overschrijding en het karakter van de omgeving kan deze overschrijding als aanvaardbaar aangemerkt worden. Daarnaast blijft de incidentele bedrijfssituatie beperkt tot de dag- en avondperiode. Middels de gemeentelijke APV kunnen aan deze bedrijfssituatie voorschriften opgelegd worden.

Maximaal geluidniveau

In de dagperiode is alleen sprake van een overschrijding van het maximaal geluidniveau ter plaatse van de westgevel van de appartementen aan de Klokstraat. De overschrijding bedraagt 2 dB. Bepalend voor de overschrijding zijn de laad/loshandelingen. Dit betreft een reeds bestaande activiteit van het restaurant. Op basis van het Activiteitenbesluit geldt voor de dagperiode een vrijstelling voor de toetsing van piekgeluiden aan de grenswaarde. In deze situatie kan hierbij aangesloten worden.

In de avondperiode is allen sprake van een overschrijding ter plaatse van de bedrijfswoning Beestenmarkt 4A. Voor deze woning hoeft geen toetsing plaats te vinden.

Aan de geluidvoorschriften voor het maximaal geluidniveau van het Activiteitenbesluit wordt voldaan.

Indirecte hinder

De richtwaarde van 50 dB(A) voor indirecte hinder wordt ter plaatse van de woning Plompe Toren 13 en de westgevel van het appartement van de Klokstraat overschreden. De overschrijding bedraagt maximaal 3 dB. De ten hoogst toelaatbare grenswaarde van 65 dB(A) wordt ruim onderschreden. Op basis van de centrumfunctie van het gebied kan deze overschrijding als aanvaardbaar aangemerkt worden. De extra geluidbelasting van de verkeersaantrekkende werking zal een marginale toename geven aan de reeds aanwezige geluidbelasting van het heersend verkeersbeeld.

7 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

7.1 Samenvatting

In opdracht van Bouw- en Managementservice Nederland B.V. (hierna: BMNed) is door AGEL adviseurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting van de bedrijfsvoering van Restaurant De Lindenhoeve, gevestigd op het adres Beestenmarkt 4 te Sluis.

Voor het in beeld brengen van de geluidbelasting wordt uitgegaan van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

Als toetsingskader voor het onderzoek is uitgegaan van het toetsingskader geluid zoals omschreven in de VNG publicatie "Bedrijven en milieuzonering 2009" en de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de uitgangspunten van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende bedrijfssituaties in beeld gebracht:

1. Representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Exploitatie restaurant in combinatie met gebruik buitenterrassen, speeltuin en technische installaties.
2. Reguliere afwijking representatieve bedrijfssituatie (RRBS)
Op jaarbasis maximaal 20 dagen RRBS situatie met extra gebruik speeltuin in verband met communiefeesten en kinderverjaardagen.
3. Incidentele bedrijfssituatie (IBS)
Een bedrijfssituatie waarbij in het restaurant op de begane grond muziek ten gehore wordt gebracht.

Daarnaast is het maximaal geluidniveau en de indirecte hinder in beeld gebracht.

Uit de onderzoeksresultaten blijkt het volgende:

Representatieve bedrijfssituatie

Voor de representatieve bedrijfssituatie met bijdrage stemgeluid is ter plaatse van de woning Beestenmarkt 4A en de westgevel van de appartementen aan de Klokstraat sprake van overschrijding van de richtwaarde van 50 dB(A) met 1 dB. De overschrijding van de richtwaarde kan geleid tot de centrumfunctie van de omgeving als aanvaardbaar aangemerkt worden.

Voor de representatieve bedrijfssituatie zonder bijdrage stemgeluid wordt voldaan aan de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit.

Reguliere afwijking representatieve bedrijfssituatie

De reguliere afwijking geeft een geluidstoename van 1 tot 1,5 dB ter plaatse van de woningen aan het Bagijnhof. De toename is een gevolg van de extra spelende kinderen in de speeltuin. Bij de woningen aan het Bagijnhof is geen sprake van een overschrijding van de richtwaarde. Bij de overige woningen is geen sprake van een relevante toename van de geluidbelasting.

Incidentele bedrijfssituatie (muziekgeluid)

Bij het merendeel van de beoordelingspunten is sprake van een overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A). Afhankelijk van de ligging van het beoordelingspunt bedraagt de overschrijding 4 tot 11 dB. Op basis van het incidentele karakter, de geringe mate van de overschrijding en het karakter van de omgeving kan deze overschrijding als aanvaardbaar aangemerkt worden. Daarnaast blijft de incidentele bedrijfssituatie beperkt tot de dag- en avondperiode. Middels de gemeentelijke APV kunnen aan deze bedrijfssituatie voorschriften opgelegd worden.

Maximaal geluidniveau

In de dagperiode is alleen sprake van een overschrijding van het maximaal geluidniveau ter plaatse van de westgevel van de appartementen aan de Klokstraat. De overschrijding bedraagt 2 dB. Bepalend voor de overschrijding zijn de laad/loshandelingen. Dit betreft een reeds bestaande activiteit van het restaurant. Op basis van het Activiteitenbesluit geldt voor de dagperiode een vrijstelling voor de toetsing van piekgeluiden aan de grenswaarde. In deze situatie kan hierbij aangesloten worden.

In de avondperiode is allen sprake van een overschrijding ter plaatse van de bedrijfswoning Beestenmarkt 4A. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het stemgeluid van spelende kinderen. Voor deze woning hoeft geen toetsing plaats te vinden.

Aan de geluidvoorschriften voor het maximaal geluidniveau van het Activiteitenbesluit wordt voldaan.

Indirecte hinder

De richtwaarde van 50 dB(A) voor indirecte hinder wordt ter plaatse van de woning Plompe Toren 13 en de westgevel van het appartement van de Klokstraat overschreden. De overschrijding bedraagt maximaal 3 dB. De ten hoogst toelaatbare grenswaarde van 65 dB(A) wordt ruim onderschreden. Op basis van de centrumfunctie van het gebied kan deze geringe overschrijding als aanvaardbaar aangemerkt worden. De extra geluidbelasting van de verkeersaantrekkende werking zal een marginale toename geven aan de reeds aanwezige geluidbelasting van het heersend verkeersbeeld.

7.2 Conclusie

Op basis van de onderzoeksresultaten kan voor de representatieve bedrijfssituatie en de reguliere afwijking, beide met stemgeluid, gesteld worden dat bij nagenoeg alle beoordelingspunten voldaan wordt aan het toetsingskader geluid geldend voor een gemengd gebied. Alleen voor de westgevel van het appartement aan de Klokstraat is sprake van een marginale overschrijding van de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau. Op basis van het karakter van de omgeving en het reeds een bestaande activiteit betreft kan deze geringe overschrijding als aanvaardbaar aangemerkt worden.

Voor de incidentele bedrijfssituatie waarbij muziekgeluid ten gehore wordt gebracht is sprake van een overschrijding van de grenswaarde gesteld in het Activiteitenbesluit. De overschrijding varieert van 4 tot 11 dB. Omdat het een incidentele bedrijfssituatie kan voor deze situatie gebruik gemaakt worden van de zogenaamde 12 dagenregeling. De mate van overschrijding kan voor dit soort activiteiten als aanvaardbaar aangemerkt worden. Hierbij kan nog opgemerkt worden dat deze incidentele bedrijfssituatie beperkt blijft tot de dag- en avondperiode.

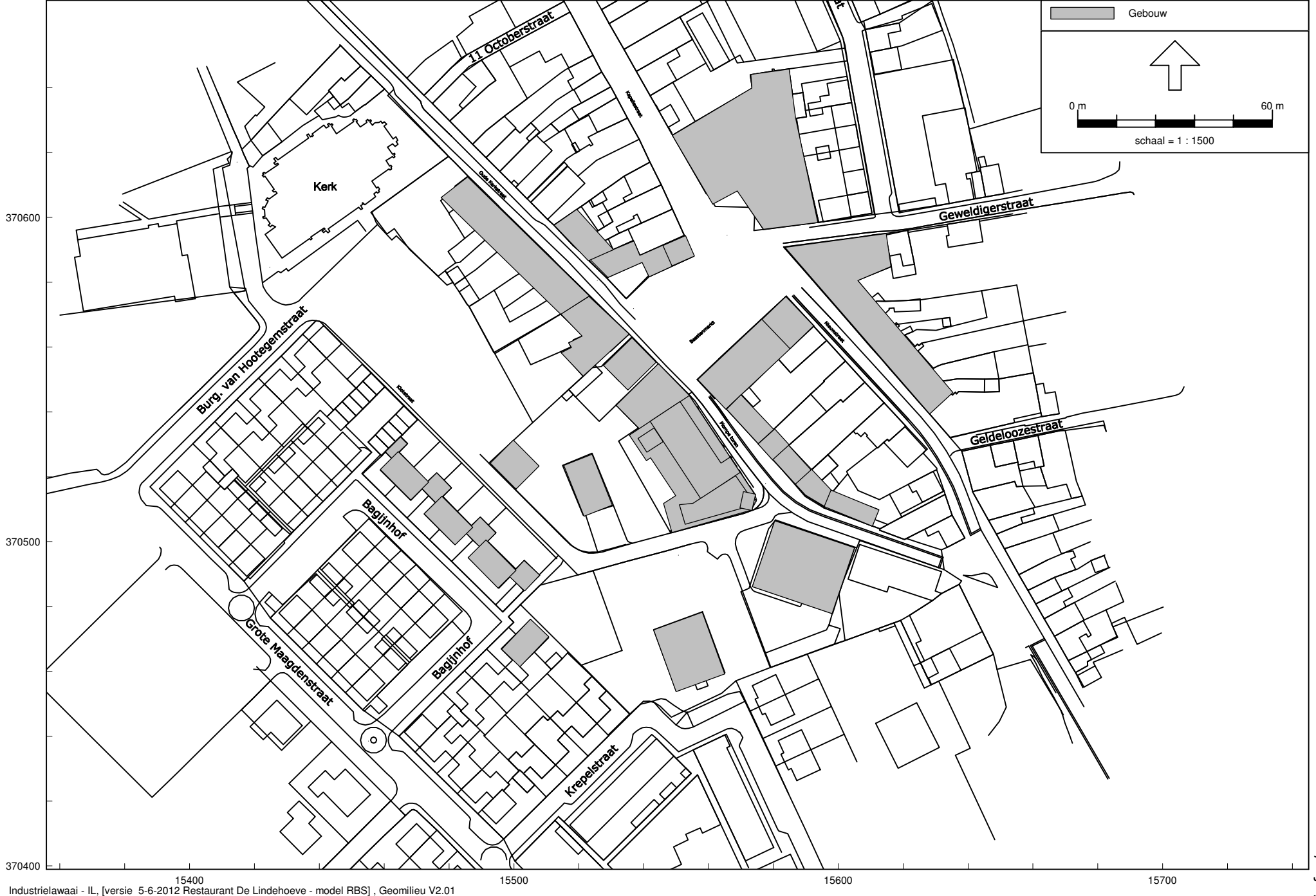
D04 Akoestisch onderzoek
Restaurant De Lindenhoeve
Beestenmarkt 4 te Sluis

20120334
juni 2012
blad 26

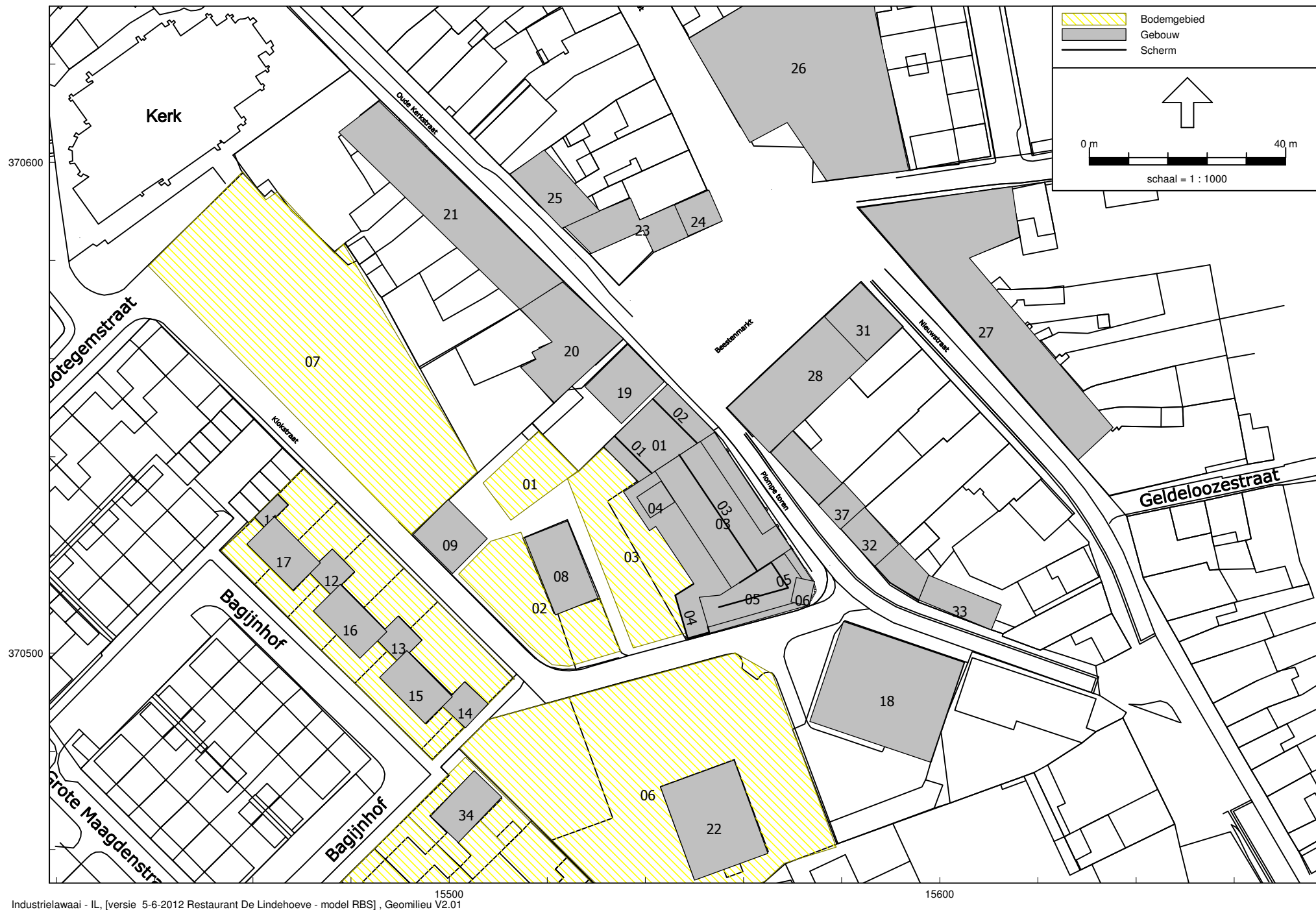
Geadviseerd wordt om aan deze incidentele bedrijfssituatie op basis van de gemeentelijke APV voorschriften te verbinden aan bijvoorbeeld tijdsduur.

BIJLAGE 1

Figuren geluidmodel



figuur 1 situatietekening



Industrielawaai - IL, [versie 5-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - model RBS], Geomilieu V2.01

figuur 2 bodemgebieden, gebouwen, schermen



figuur 3 beoordelingspunten



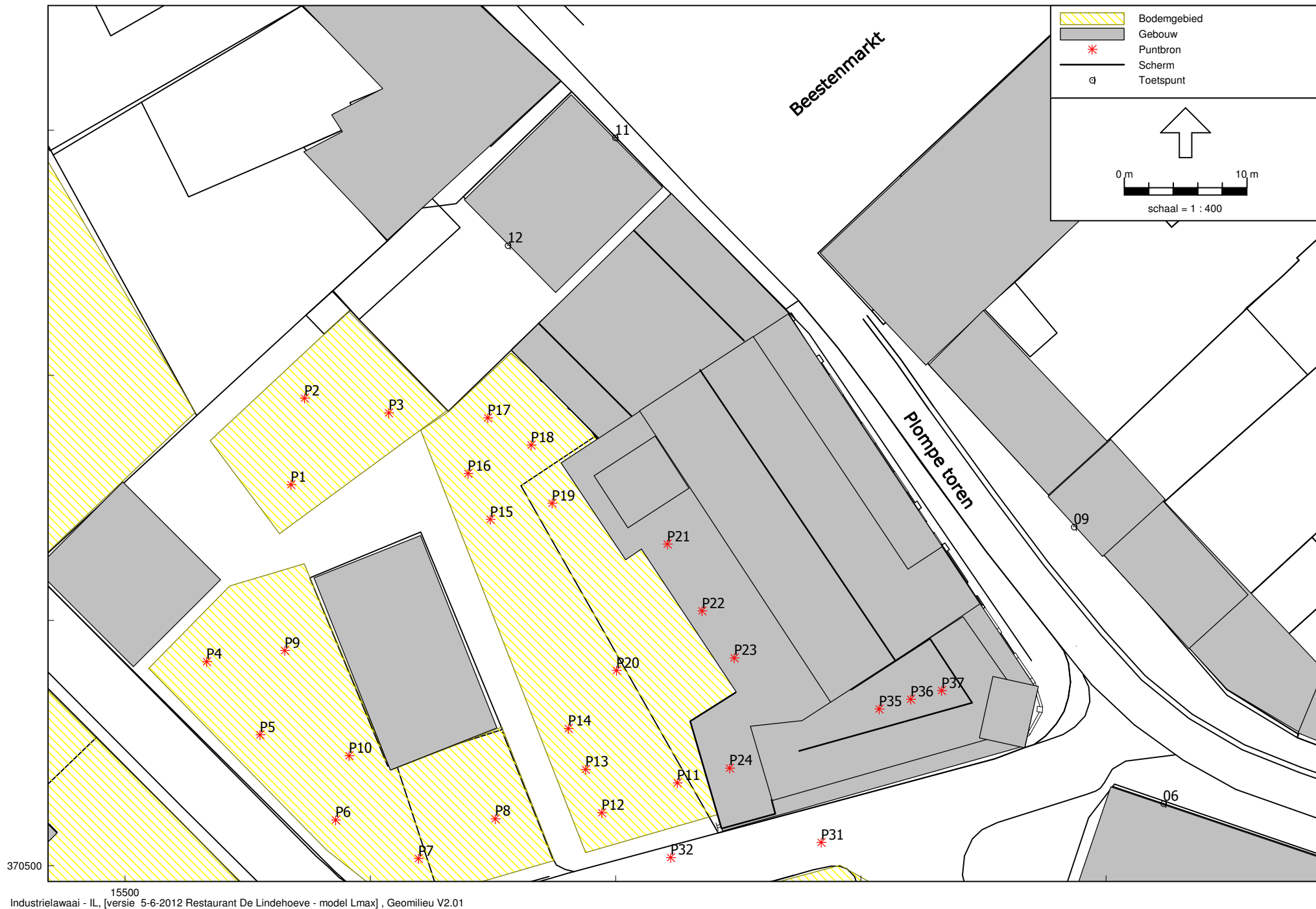
Industrielawaai - IL, [versie 5-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - model RBS], Geomilieu V2.01

figuur 4 geluidbronnen RBS en RRBS



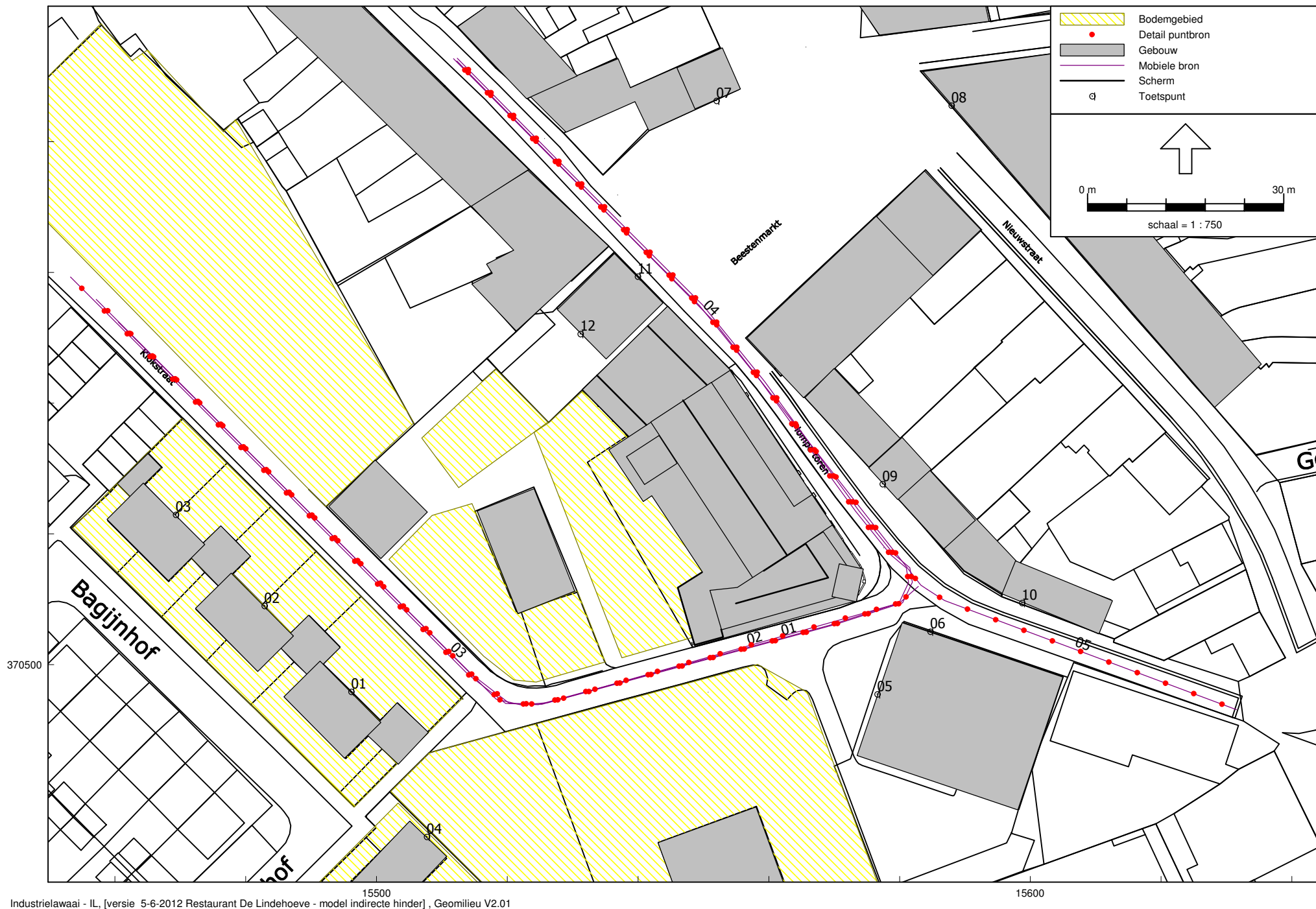
15500
Industrielawaai - IL, [versie 5-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - model IBS muziekgeluid] , Geomilieu V2.01

figuur 5 geluidbronnen IBS



15500
Industrielawaai - IL, [versie 5-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - model Lmax], Geomilieu V2.01

figuur 6 geluidbronnen Lmax



Industrielawaai - IL, [versie 5-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - model indirecte hinder], Geomilieu V2.01

figuur 7 geluidbronnen indirecte hinder

BIJLAGE 2

Rekenbladen bronvermogens

BIJLAGE 2

Rekenbladen bronvermogens

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	61-62						aantal bronnen:		2	
beschrijving geveldeel:	Westgevel restaurant									
onderdelen geveldeel:	1. gevelmetselwerk								23,0	m2
	2. gevelpui met dubbele beglazing								16,0	m2
	3.									m2
	4.									m2
	totaal oppervlak geveldeel Si								39,0	m2
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:		lengte:	m	hoogte:		m		
	nagalmtijd:	sec	breedte:		m	opp Sw:		0	m2	
scheidingsconstructie:										
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	90,0	
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		
10log(Si)	[dB]	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9		
R1	[dB]	38,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	64,0		
R2	[dB]	18,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	21,8	24,8	25,8	31,8	39,8	41,9	36,9		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	54,1	64,1	68,1	65,1	58,1	55,1	56,0	71,4	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	51,1	61,1	65,1	62,1	55,1	52,0	53,0	68,4	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen											
bronnummer:	63-64						aantal bronnen:		2		
beschrijving geveldeel:	oostgevel restaurant										
onderdelen geveldeel:	1. gevelmetselwerk + houten binnenspouwblad								6,0	m2	
	2. gevelpui met dubbele beglazing								24,0	m2	
	3.									m2	
	4.									m2	
	totaal oppervlak geveldeel Si								30,0	m2	
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:			lengte:	m	hoogte:	m			
	nagalmtijd:	sec	breedte:			m	opp Sw:	0	m2		
scheidingsconstructie:											
middenfrequenties		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	90,0		
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0			
10log(Si)		[dB]	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8		
R1	[dB]	38,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	64,0			
R2	[dB]	18,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0			
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ri totaal	[dB]	19,0	22,0	23,0	29,0	37,0	39,0	34,0			
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =		[dB(A)]	55,8	65,8	69,8	66,8	59,8	56,8	57,8	73,1	
Broncorrectie aantal bronnen		[dB]	52,8	62,8	66,8	63,8	56,8	53,8	54,8	70,1	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	65	aantal bronnen:							1	
beschrijving geveldeel:	buitendeur tearoom									
onderdelen geveldeel:	1. gevelpui met dubbele beglazing	22,1	m2							
	2. gevelbetimmering	6,0	m2							
	3.		m2							
	4.		m2							
	totaal oppervlak geveldeel Si	28,1	m2							
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:	lengte:	m	hoogte:					
	nagalmtijd:	sec	breedte:	m	opp Sw:	0	m			
	scheidingsconstructie:									
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	85,0	
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0		
10log(Si)	[dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5		
R1	[dB]	18,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0		
R2	[dB]	18,0	21,0	30,0	37,0	41,0	44,0	44,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	18,0	21,0	22,9	28,9	36,7	38,8	34,0		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	51,5	61,5	64,6	61,6	54,8	51,7	52,5	68,1	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	51,5	61,5	64,6	61,6	54,8	51,7	52,5	68,1	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen												
bronnummer:		66						aantal bronnen:		1		
beschrijving geveldeel:		Gevelpui tearoom										
onderdelen geveldeel:		1. gevelmetselwerk + houten binnenspouwblad							5,0	m2		
		2. gevelpui met dubbele beglazing							6,0	m2		
		3. gevelbetimmering							2,9	m2		
		4.							0,0	m2		
		totaal oppervlak geveldeel Si							13,9	m2		
gegevens tussenruimte:		ruimte:		afmetingen:		lengte:		m		hoogte:	m	
		nagalmtijd:				breedte:		m		opp Sw:	0	m2
		scheidingsconstructie:										
middenfrequenties		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som	
standaardspectrum popmuziek		[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10		85,0	
binnenniveau Lp i		[dB(A)]	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0			
10log(Si)		[dB]	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4			
R1		[dB]	33,0	36,0	42,0	47,0	53,0	60,0	60,0			
R2		[dB]	18,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0			
R3		[dB]	18,0	21,0	30,0	37,0	41,0	44,0	44,0			
R4		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ri totaal		[dB]	19,9	22,9	25,3	31,3	39,0	41,1	36,5			
Di		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Cd		[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =		[dB(A)]	46,6	56,6	59,1	56,1	49,5	46,3	47,0	62,8		
Broncorrectie aantal bronnen		[dB]	46,6	56,6	59,1	56,1	49,5	46,3	47,0	62,8		

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen											
bronnummer:		67-68						aantal bronnen:		1	
beschrijving geveldeel:		gevelpuien buffetruimte									
onderdelen geveldeel:		1. gevelmetselwerk + houten binnenspouwblad							3,1	m2	
		2. gevelpui met dubbele beglazing							8,8	m2	
		3. gevelbetimmering							3,1	m2	
		4.								m2	
		totaal oppervlak geveldeel Si							15,0	m2	
gegevens tussenruimte:		ruimte:		afmetingen:		lengte:		m	hoogte:	m	
		nagalmtijd:				breedte:		m	opp Sw:	0 m2	
		scheidingsconstructie:									
middenfrequenties		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek		[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10		80,0
binnenniveau Lp i		[dB(A)]	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0		
10log(Si)		[dB]	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8		
R1		[dB]	33,0	36,0	42,0	47,0	53,0	60,0	60,0		
R2		[dB]	18,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0		
R3		[dB]	18,0	21,0	30,0	37,0	41,0	44,0	44,0		
R4		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal		[dB]	19,0	22,0	24,1	30,1	37,8	39,9	35,2		
Di		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd		[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =		[dB(A)]	42,8	52,8	55,7	52,7	45,9	42,8	43,6		59,3
Broncorrectie aantal bronnen		[dB]	42,8	52,8	55,7	52,7	45,9	42,8	43,6		59,3

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	69							aantal bronnen:		1
beschrijving geveldeel:	buitendeur buffetruimte									
onderdelen geveldeel:	1.	gevelmetselwerk + houten binnenspouwblad							1,7	m2
	2.	gevelpui met dubbele beglazing							10,2	m2
	3.	gevelbetimmering							3,1	m2
	4.									m2
	totaal oppervlak geveldeel Si							15,0	m2	
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:			lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:	breedte:			m	opp Sw:	0	m2		
scheidingsconstructie:										
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	80,0	
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0		
10log(Si)	[dB]	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8		
R1	[dB]	33,0	36,0	42,0	47,0	53,0	60,0	60,0		
R2	[dB]	18,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0		
R3	[dB]	18,0	21,0	30,0	37,0	41,0	44,0	44,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	18,5	21,5	23,5	29,5	37,3	39,4	34,6		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	43,3	53,3	56,3	53,3	46,5	43,4	44,2	59,8	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	43,3	53,3	56,3	53,3	46,5	43,4	44,2	59,8	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen											
bronnummer:	70 en 72						aantal bronnen:	1			
beschrijving geveldeel:	dak vide										
onderdelen geveldeel:	1.	pannendak met unidekdakplaten type 6.0						22,8	m2		
	2.							0,0	m2		
	3.							0,0	m2		
	4.							0,0	m2		
	totaal oppervlak geveldeel Si						22,8	m2			
gegevens tussenruimte:	ruimte:			afmetingen:		lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:	sec				breedte:	m	opp Sw:	0	m2	
	scheidingsconstructie:										
middenfrequenties		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10			75,0
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0			
10log(Si)	[dB]	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6			
R1	[dB]	17,0	20,0	17,0	26,0	32,0	46,0	46,0			
R2	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ri totaal	[dB]	17,0	20,0	17,0	26,0	32,0	46,0	46,0			
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	41,6	51,6	59,6	53,6	48,6	33,6	29,6			
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	41,6	51,6	59,6	53,6	48,6	33,6	29,6			

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen											
bronnummer:	71					aantal bronnen:		1			
beschrijving geveldeel:	dak vide										
onderdelen geveldeel:	1. pannendak met unidekdakplaten type 6.0					26,0		m2			
	2. gevelpui met dubbele beglazing					0,0		m2			
	3. gevelbetimmering					0,0		m2			
	4.							m2			
	totaal oppervlak geveldeel Si					26,0		m2			
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:		lengte:	m	hoogte:	m				
	nagalmtijd:	sec	breedte:		m	opp Sw:	0		m2		
	scheidingsconstructie:										
middenfrequenties		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	75,0		
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0			
10log(Si)	[dB]	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1			
R1	[dB]	17,0	20,0	17,0	26,0	32,0	46,0	46,0			
R2	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ri totaal	[dB]	17,0	20,0	17,0	26,0	32,0	46,0	46,0			
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	42,1	52,1	60,1	54,1	49,1	34,1	30,1	61,9		
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	42,1	52,1	60,1	54,1	49,1	34,1	30,1	61,9		

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	73-75					aantal bronnen:				3
beschrijving geveldeel:	Westgevel banketzaal									
onderdelen geveldeel:	1. gevelmetselwerk + houten binnenspouwblad					20,2				m2
	2. gevelpui met dubbele beglazing					28,8				m2
	3.									m2
	4.									m2
	totaal oppervlak geveldeel Si					49,0				m2
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:		lengte:	m	hoogte:		m		
	nagalmtijd:	sec	breedte:		m	opp Sw:		0	m2	
	scheidingsconstructie:									
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10		
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	70,0	
10log(Si)	[dB]	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9		
R1	[dB]	33,0	36,0	42,0	47,0	53,0	60,0	60,0		
R2	[dB]	18,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	20,2	23,2	24,3	30,3	38,2	40,3	35,3		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	36,7	46,7	50,6	47,6	40,7	37,6	38,6	54,0	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	31,9	41,9	45,9	42,9	35,9	32,8	33,8	49,2	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	76-81					aantal bronnen:				3
beschrijving geveldeel:	dakvlak west- en oostgevel banketzaal									
onderdelen geveldeel:	1. pannendak met unidekdakplaten type 6.0					91,0				m2
	2.									m2
	3.									m2
	4.									m2
	totaal oppervlak geveldeel Si					91,0				m2
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:		lengte:	m	hoogte:		m		
	nagalmtijd:	sec	breedte:		m	opp Sw:		0	m	m2
	scheidingsconstructie:									
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	70,0	
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0		
10log(Si)	[dB]	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6		
R1	[dB]	17,0	20,0	17,0	26,0	32,0	46,0	46,0		
R2	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	17,0	20,0	17,0	26,0	32,0	46,0	46,0		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	42,6	52,6	60,6	54,6	49,6	34,6	30,6	62,4	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	37,8	47,8	55,8	49,8	44,8	29,8	25,8	57,6	

BIJLAGE 3

Invoergegevens

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Opp.
01	speeltuin	1,00	168,14
02	speeltuin	1,00	395,54
03	buitenterras	0,00	546,05
04	woonpercelen	0,80	1430,72
05	woonpercelen	0,80	2472,41
06	parkeerplaats Klokstraat Zuid	0,00	2539,28
07	parkeerplaats Klokstraat Noord	0,00	2011,54

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 1k	Refl. 8k	X-1
01	bestaande bebouwing	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15531,51
02	begane grond	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15554,08
03	verdieping banketzaal/keuken	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15569,72
04	verdieping vide	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15543,21
05	verdieping personeelsruimte	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15568,34
06	hoekpunt	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15574,47
11	garage	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15467,12
12	garage	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15480,73
13	garage	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15489,61
14	garage	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15503,16
15	Begijnhof 19-21	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15485,85
16	Begijnhof 15-17	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15472,32
17	Begijnhof 11-13	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15458,80
22	Klokstraat 15	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15543,07
18	winkel met bovenappartementen(Klokstraat 1-9)	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15580,38
19	Beestenmarkt 4a bedrijfswoning	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15536,39
20	Beestenmarkt 5-6	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15523,15
21	bestaande bebouwing Beestenmarkt	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15485,71
23	Kapellestraat 42	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15523,35
24	Kapellestraat 42	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15552,91
25	Oude Kerkstraat 35-39	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15512,41
26	Kapellestraat 37-39	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15548,87
27	Nieuwstraat 1-19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15583,56
28	Beestenmarkt 1-3	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15556,68
31	Beestenmarkt 1	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15583,83
30	Plompe Toren 1-7	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15565,55
31	Plompe Toren 5	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15579,79
32	Nieuwstraat 10 Hema	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15579,79
33	Plompe Toren 13-15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15595,67
34	Begijnhof 23-25	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15496,23
08	bijgebouw	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15524,09
09	garage	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15500,68
37	appartementen Plompe Toren 5	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	15575,27

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y-1
01	370542,06
02	370545,01
03	370521,36
04	370535,05
05	370520,30
06	370514,62
11	370530,20
12	370516,59
13	370507,54
14	370494,16
15	370495,07
16	370508,59
17	370522,23
22	370472,77
18	370506,42
19	370562,90
20	370575,63
21	370612,45
23	370587,08
24	370594,35
25	370597,59
26	370625,29
27	370590,73
28	370550,00
31	370575,54
30	370540,86
31	370525,29
32	370525,38
33	370510,83
34	370466,79
08	370526,93
09	370516,22
37	370530,11

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
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
01	nok bestaande bouw	6,50	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
02	nok bestaande bouw	6,60	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	nok banketzaal	11,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	scherm terras personeel	4,50	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	nok personeelsruimten	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 8k
01	0,20
02	0,20
03	0,20
04	0,20
05	0,20

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel	X
01	Bagijnhof 19-21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja	15496,12
02	Bagijnhof 15-17	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja	15482,87
03	Bagijnhof 11-13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja	15469,32
04	Bagijnhof 23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja	15507,70
05	app. Klokstraat westgevel	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja	15576,58
06	app. Klokstraat noordgevel	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja	15584,68
07	Kapellestraat 42	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja	15551,98
08	Nieuwstraat 1-3	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja	15587,91
09	Plompe Toren 5	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja	15577,38
10	Plompe Toren 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja	15598,70
11	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	5,00	8,00	--	--	Ja	15539,95
12	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	0,00	Relatief	5,00	8,00	--	--	Ja	15531,19

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y
01	370495,88
02	370509,01
03	370522,96
04	370473,69
05	370495,50
06	370505,08
07	370586,30
08	370585,58
09	370527,65
10	370509,47
11	370559,42
12	370550,60

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
21	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
22	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
23	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
24	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
25	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
26	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
31	terras personeel	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
32	terras personeel	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
37A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79
38A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79
39A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
51	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
52	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
53	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
54	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
55	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
56	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
57	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
58	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
59	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
60	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
41	koeling vrachtwagen	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
42	koeling bestelwagen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,59
43	autokraan afvalwagen	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80
01	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
02	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
03	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
04	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
05	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
06	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
07	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
08	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
09	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
10	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
11	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
12	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
13	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
14	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
15	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
16	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
17	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
18	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
21	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
22	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
23	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
24	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
25	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
26	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
31	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	47,20	55,20	62,20	58,20	55,20	51,20	--
32	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	47,20	55,20	62,20	58,20	55,20	51,20	--
37	1,25	--	Nee	Nee	Nee	32,90	45,90	55,20	59,10	62,80	63,10	63,50	57,30
38	1,25	--	Nee	Nee	Nee	32,90	45,90	55,20	59,10	62,80	63,10	63,50	57,30
39	1,25	--	Nee	Nee	Nee	32,90	45,90	55,20	59,10	62,80	63,10	63,50	57,30
37A	6,02	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	32,90	42,20	46,10	49,80	50,10	50,50	44,20
38A	6,02	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	32,90	42,20	46,10	49,80	50,10	50,50	44,20
39A	6,02	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	32,90	42,20	46,10	49,80	50,10	50,50	44,20
37B	3,01	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50	71,30
38B	3,01	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50	71,30
39B	1,25	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50	71,30
51	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	--
52	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	--
53	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	--
54	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	--
55	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	--
56	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	--
57	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	--
58	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	--
59	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	--
60	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	57,20	65,20	72,20	68,20	65,20	61,20	--
41	--	--	Nee	Nee	Nee	60,00	73,90	83,20	87,10	90,80	91,10	91,50	85,30
42	--	--	Nee	Nee	Nee	55,00	68,90	78,20	82,10	85,80	86,10	86,50	80,30
43	--	--	Nee	Nee	Nee	72,90	77,90	84,80	88,20	88,10	93,90	92,40	86,40
01	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
02	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
03	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
04	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
05	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
06	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
07	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
08	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
09	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
10	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
11	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
12	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
13	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
14	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
15	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
16	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
17	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
18	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lwr Totaal
21	--	72,01
22	--	72,01
23	--	72,01
24	--	72,01
25	--	72,01
26	--	72,01
31	--	65,01
32	--	65,01
37	49,20	69,03
38	49,20	69,03
39	49,20	69,03
37A	36,20	56,02
38A	36,20	56,02
39A	36,20	56,02
37B	63,20	83,03
38B	63,20	83,03
39B	63,20	83,03
51	--	75,01
52	--	75,01
53	--	75,01
54	--	75,01
55	--	75,01
56	--	75,01
57	--	75,01
58	--	75,01
59	--	75,01
60	--	75,01
41	77,20	97,03
42	72,20	92,03
43	78,80	98,06
01	--	72,01
02	--	72,01
03	--	72,01
04	--	72,01
05	--	72,01
06	--	72,01
07	--	72,01
08	--	72,01
09	--	72,01
10	--	72,01
11	--	72,01
12	--	72,01
13	--	72,01
14	--	72,01
15	--	72,01
16	--	72,01
17	--	72,01
18	--	72,01

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
01	rijden rolcontainer	1,20	0,00	Relatief	10	--	--	32,52	--	--	4

Model: model RBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
01	5,00	76,90	81,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	102,04

Model: model RRBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
01	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
02	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
03	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
04	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
05	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
06	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
07	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
08	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
09	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
10	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
11	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
12	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
13	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
14	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
15	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
16	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
17	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
18	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
21	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
22	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
23	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
24	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
25	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
26	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
31	terras personeel	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
32	terras personeel	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
37A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79
38A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79
39A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
51	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
52	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
53	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
54	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
55	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
56	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
57	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
58	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
59	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
60	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
41	koeling vrachtwagen	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
42	koeling bestelwagen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,59
43	autokraan afvalwagen	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80

Model: model RRBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
01	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
02	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
03	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
04	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
05	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
06	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
07	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
08	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
09	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
10	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
11	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
12	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
13	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
14	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
15	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
16	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
17	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
18	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
21	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
22	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
23	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
24	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
25	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
26	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	54,20	62,20	69,20	65,20	62,20	58,20	--
31	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	47,20	55,20	62,20	58,20	55,20	51,20	--
32	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	47,20	55,20	62,20	58,20	55,20	51,20	--
37	1,25	--	Nee	Nee	Nee	32,90	45,90	55,20	59,10	62,80	63,10	63,50	57,30
38	1,25	--	Nee	Nee	Nee	32,90	45,90	55,20	59,10	62,80	63,10	63,50	57,30
39	1,25	--	Nee	Nee	Nee	32,90	45,90	55,20	59,10	62,80	63,10	63,50	57,30
37A	6,02	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	32,90	42,20	46,10	49,80	50,10	50,50	44,20
38A	6,02	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	32,90	42,20	46,10	49,80	50,10	50,50	44,20
39A	6,02	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	32,90	42,20	46,10	49,80	50,10	50,50	44,20
37B	3,01	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50	71,30
38B	3,01	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50	71,30
39B	1,25	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50	71,30
51	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	61,60	69,60	76,60	72,60	69,60	69,60	65,60
52	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	61,60	69,60	76,60	72,60	69,60	69,60	65,60
53	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	61,60	69,60	76,60	72,60	69,60	69,60	65,60
54	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	61,60	69,60	76,60	72,60	69,60	69,60	65,60
55	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	61,60	69,60	76,60	72,60	69,60	69,60	65,60
56	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	61,60	69,60	76,60	72,60	69,60	69,60	65,60
57	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	61,60	69,60	76,60	72,60	69,60	69,60	65,60
58	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	61,60	69,60	76,60	72,60	69,60	69,60	65,60
59	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	61,60	69,60	76,60	72,60	69,60	69,60	65,60
60	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	61,60	69,60	76,60	72,60	69,60	69,60	65,60
41	--	--	Nee	Nee	Nee	60,00	73,90	83,20	87,10	90,80	91,10	91,50	85,30
42	--	--	Nee	Nee	Nee	55,00	68,90	78,20	82,10	85,80	86,10	86,50	80,30
43	--	--	Nee	Nee	Nee	72,90	77,90	84,80	88,20	88,10	93,90	92,40	86,40

Model: model RRBS
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lwr Totaal
01	--	72,01
02	--	72,01
03	--	72,01
04	--	72,01
05	--	72,01
06	--	72,01
07	--	72,01
08	--	72,01
09	--	72,01
10	--	72,01
11	--	72,01
12	--	72,01
13	--	72,01
14	--	72,01
15	--	72,01
16	--	72,01
17	--	72,01
18	--	72,01
21	--	72,01
22	--	72,01
23	--	72,01
24	--	72,01
25	--	72,01
26	--	72,01
31	--	65,01
32	--	65,01
37	49,20	69,03
38	49,20	69,03
39	49,20	69,03
37A	36,20	56,02
38A	36,20	56,02
39A	36,20	56,02
37B	63,20	83,03
38B	63,20	83,03
39B	63,20	83,03
51	--	79,84
52	--	79,84
53	--	79,84
54	--	79,84
55	--	79,84
56	--	79,84
57	--	79,84
58	--	79,84
59	--	79,84
60	--	79,84
41	77,20	97,03
42	72,20	92,03
43	78,80	98,06

Model: model IBS muziekgeluid
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: muziekgeluid
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38
37A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79
38A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79
39A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
73	westgevel banketzaal	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
74	westgevel banketzaal	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
75	westgevel banketzaal	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
76	dak westzijde banketzaal	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
77	dak westzijde banketzaal	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
78	dak westzijde banketzaal	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
79	dak oostzijde banketzaal	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
80	dak oostzijde banketzaal	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
81	dak oostzijde banketzaal	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
61	westgevel restaurant	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
62	westgevel restaurant	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
63	oostgevel restaurant	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
64	oostgevel restaurant	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
65	buitendeur tearoom	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
66	gevelpui tearoom	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
67	gevelpui buffetruimte	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
68	gevelpui buffetruimte	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
69	buitendeur buffetruimte	2,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
70	dak vide	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
72	dak vide	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
71	dak vide	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00

Model: model IBS muziekgeluid
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: muziekgeluid
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
37	1,25	--	Nee	Nee	Nee	32,90	45,90	55,20	59,10	62,80	63,10	63,50	57,30
38	1,25	--	Nee	Nee	Nee	32,90	45,90	55,20	59,10	62,80	63,10	63,50	57,30
39	1,25	--	Nee	Nee	Nee	32,90	45,90	55,20	59,10	62,80	63,10	63,50	57,30
37A	6,02	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	32,90	42,20	46,10	49,80	50,10	50,50	44,20
38A	6,02	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	32,90	42,20	46,10	49,80	50,10	50,50	44,20
39A	6,02	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	32,90	42,20	46,10	49,80	50,10	50,50	44,20
37B	3,01	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50	71,30
38B	3,01	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50	71,30
39B	1,25	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50	71,30
73	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	31,90	41,90	45,90	42,90	35,90	32,80	33,80
74	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	31,90	41,90	45,90	42,90	35,90	32,80	33,80
75	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	31,90	41,90	45,90	42,90	35,90	32,80	33,80
76	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	37,80	47,80	55,80	49,80	44,80	29,80	25,80
77	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	37,80	47,80	55,80	49,80	44,80	29,80	25,80
78	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	37,80	47,80	55,80	49,80	44,80	29,80	25,80
79	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	37,80	47,80	55,80	49,80	44,80	29,80	25,80
80	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	37,80	47,80	55,80	49,80	44,80	29,80	25,80
81	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	37,80	47,80	55,80	49,80	44,80	29,80	25,80
61	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	51,10	61,10	65,10	62,10	55,10	52,00	53,00
62	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	51,10	61,10	65,10	62,10	55,10	52,00	53,00
63	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	52,80	62,80	66,80	63,80	56,80	53,80	54,80
64	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	52,80	62,80	66,80	63,80	56,80	53,80	54,80
65	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	51,50	61,50	64,60	61,60	54,80	51,70	52,50
66	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	46,60	56,60	59,10	56,10	49,50	46,30	47,00
67	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	42,80	52,80	55,70	42,70	45,90	42,80	43,60
68	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	42,80	52,80	55,70	42,70	45,90	42,80	43,60
69	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	43,30	53,30	56,30	53,30	46,50	43,40	44,20
70	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	41,60	51,60	59,60	53,60	48,60	33,60	29,60
72	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	41,60	51,60	59,60	53,60	48,60	33,60	29,60
71	0,00	--	Ja	Nee	Nee	0,00	42,10	52,10	60,10	54,10	49,10	34,10	30,10

Model: model IBS muziekgeluid
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: muziekgeluid
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lwr Totaal
37	49,20	69,03
38	49,20	69,03
39	49,20	69,03
37A	36,20	56,02
38A	36,20	56,02
39A	36,20	56,02
37B	63,20	83,03
38B	63,20	83,03
39B	63,20	83,03
73	--	49,22
74	--	49,22
75	--	49,22
76	--	57,59
77	--	57,59
78	--	57,59
79	--	57,59
80	--	57,59
81	--	57,59
61	--	68,42
62	--	68,42
63	--	70,13
64	--	70,13
65	--	68,14
66	--	62,80
67	--	58,33
68	--	58,33
69	--	59,86
70	--	61,39
72	--	61,39
71	--	61,89

Model: model Lmax
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
P11	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P12	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P13	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P14	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P15	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P16	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P17	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P18	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P19	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P20	terras maaiveld	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P21	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P22	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P23	terras banketzaal	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P24	terras personeel	1,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P1	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P2	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P3	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P4	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P5	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P6	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P7	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P8	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P9	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P10	kinderen speeltuin	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P31	piek wisselen rolcontainers	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P32	piek autokraan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
P35	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
P36	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79
P37	buitenunit luchtbeh overige	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79

Model: model Lmax
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
P11	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P12	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P13	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P14	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P15	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P16	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P17	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P18	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P19	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P20	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P21	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P22	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P23	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P24	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	72,00	80,00	87,00	83,00	80,00	76,00
P1	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	82,00	90,00	97,00	93,00	90,00	86,00
P2	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	82,00	90,00	97,00	93,00	90,00	86,00
P3	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	82,00	90,00	97,00	93,00	90,00	86,00
P4	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	82,00	90,00	97,00	93,00	90,00	86,00
P5	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	82,00	90,00	97,00	93,00	90,00	86,00
P6	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	82,00	90,00	97,00	93,00	90,00	86,00
P7	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	82,00	90,00	97,00	93,00	90,00	86,00
P8	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	82,00	90,00	97,00	93,00	90,00	86,00
P9	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	82,00	90,00	97,00	93,00	90,00	86,00
P10	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	82,00	90,00	97,00	93,00	90,00	86,00
P31	--	--	Nee	Nee	Nee	68,00	78,00	88,00	90,00	96,00	102,00	101,00
P32	--	--	Nee	Nee	Nee	71,00	81,00	91,00	93,00	99,00	105,00	104,00
P35	3,01	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50
P36	3,01	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50
P37	1,25	--	Nee	Nee	Nee	46,90	59,90	69,20	73,10	76,80	77,10	77,50

Model: model Lmax
versie 8-6-2012 Restaurant De Lindehoeve - Restaurant De Lindehoeve
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lwr Totaal
P11	--	--	89,81
P12	--	--	89,81
P13	--	--	89,81
P14	--	--	89,81
P15	--	--	89,81
P16	--	--	89,81
P17	--	--	89,81
P18	--	--	89,81
P19	--	--	89,81
P20	--	--	89,81
P21	--	--	89,81
P22	--	--	89,81
P23	--	--	89,81
P24	--	--	89,81
P1	--	--	99,81
P2	--	--	99,81
P3	--	--	99,81
P4	--	--	99,81
P5	--	--	99,81
P6	--	--	99,81
P7	--	--	99,81
P8	--	--	99,81
P9	--	--	99,81
P10	--	--	99,81
P31	96,00	93,00	106,03
P32	99,00	96,00	109,03
P35	71,30	63,20	83,03
P36	71,30	63,20	83,03
P37	71,30	63,20	83,03

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: model RBS

Model eigenschap

Omschrijving	model RBS
Verantwoordelijke	cmachielsen
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(15290,00, 370325,00) - (15693,00, 370755,00)
Aangemaakt door	cmachielsen op 30-05-2012
Laatst ingezien door	cmachielsen op 08-06-2012
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.01
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Rapport: Groepsreducties
Model: model IBS muziekgeluid

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
(hoofdgroep)						
laad/loshandelingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
muziekgeluid	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
muziekgeluid	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
technische installaties	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
speeltuin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terras maaiveld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
terras verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE 4

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau RBS

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bagijnhof 19-21	1,50	43,8	42,0	8,7	47,0
01_B	Bagijnhof 19-21	5,00	46,0	44,1	12,2	49,1
02_A	Bagijnhof 15-17	1,50	41,2	39,5	5,9	44,5
02_B	Bagijnhof 15-17	5,00	44,3	42,2	8,9	47,2
03_A	Bagijnhof 11-13	1,50	37,0	35,2	5,3	40,2
03_B	Bagijnhof 11-13	5,00	41,3	39,1	6,7	44,1
04_A	Bagijnhof 23	1,50	42,5	39,5	10,5	44,5
04_B	Bagijnhof 23	5,00	44,8	42,0	13,5	47,0
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	50,6	41,6	15,1	50,6
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	50,8	43,6	18,1	50,8
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,50	43,6	40,2	14,6	45,2
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,50	45,8	43,4	18,2	48,4
07_A	Kappellestraat 42	4,50	36,1	34,4	5,7	39,4
07_B	Kappellestraat 42	7,50	39,5	37,8	9,2	42,8
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,50	31,3	29,7	-4,2	34,7
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,50	34,2	32,5	1,5	37,5
09_A	Plompe Toren 5	4,50	44,1	42,6	16,7	47,6
09_B	Plompe Toren 5	7,50	46,9	45,3	19,6	50,3
10_A	Plompe Toren 13	1,50	39,2	35,2	10,1	40,2
10_B	Plompe Toren 13	4,50	41,6	38,2	13,3	43,2
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	35,3	33,6	5,2	38,6
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	32,6	30,6	1,4	35,6
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	48,6	46,1	15,0	51,1
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	48,6	46,3	15,3	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Bagijnhof 19-21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bagijnhof 19-21	1,50	43,8	42,0	8,7	47,0
55	kinderen speeltuin	0,80	34,9	34,2	--	39,2
56	kinderen speeltuin	0,80	33,8	33,1	--	38,1
54	kinderen speeltuin	0,80	33,7	33,0	--	38,0
41	koeling vrachtwagen	3,00	33,5	--	--	33,5
60	kinderen speeltuin	0,80	33,0	32,4	--	37,4
59	kinderen speeltuin	0,80	31,7	31,1	--	36,1
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	31,1	28,9	--	33,9
57	kinderen speeltuin	0,80	30,8	30,1	--	35,1
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	30,6	28,4	--	33,4
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	30,4	30,0	--	35,0
43	autokraan afvalwagen	2,00	28,1	--	--	28,1
58	kinderen speeltuin	0,80	28,0	27,3	--	32,3
42	koeling bestelwagen	2,50	26,1	--	--	26,1
51	kinderen speeltuin	0,80	25,9	25,2	--	30,2
01	rijden rolcontainer	1,20	24,8	--	--	24,8
03	terras maaiveld	1,10	24,6	21,0	--	26,0
52	kinderen speeltuin	0,80	24,5	23,8	--	28,8
02	terras maaiveld	1,10	24,0	20,3	--	25,3
53	kinderen speeltuin	0,80	23,5	22,8	--	27,8
04	terras maaiveld	1,10	23,2	19,5	--	24,5
18	terras maaiveld	1,10	22,7	19,0	--	24,0
01	terras maaiveld	1,10	21,4	17,7	--	22,7
17	terras maaiveld	1,10	20,5	16,8	--	21,8
16	terras maaiveld	1,10	20,2	16,5	--	21,5
09	terras maaiveld	1,10	19,8	16,1	--	21,1
Rest			30,6	28,4	8,7	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Bagijnhof 19-21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Bagijnhof 19-21	5,00	46,0	44,1	12,2	49,1
55	kinderen speeltuin	0,80	35,5	34,8	--	39,8
54	kinderen speeltuin	0,80	34,5	33,8	--	38,8
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	34,2	33,8	--	38,8
56	kinderen speeltuin	0,80	34,4	33,7	--	38,7
60	kinderen speeltuin	0,80	34,3	33,6	--	38,6
59	kinderen speeltuin	0,80	33,4	32,7	--	37,7
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	34,8	32,6	--	37,6
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	34,2	32,0	--	37,0
57	kinderen speeltuin	0,80	32,6	31,9	--	36,9
58	kinderen speeltuin	0,80	31,0	30,4	--	35,4
51	kinderen speeltuin	0,80	29,0	28,3	--	33,3
52	kinderen speeltuin	0,80	27,9	27,2	--	32,2
53	kinderen speeltuin	0,80	27,6	26,9	--	31,9
03	terras maaiveld	1,10	27,9	24,2	--	29,2
02	terras maaiveld	1,10	27,6	23,9	--	28,9
24	terras banketzaal	1,10	24,5	23,2	--	28,2
22	terras banketzaal	1,10	24,4	23,1	--	28,1
04	terras maaiveld	1,10	26,7	23,1	--	28,1
23	terras banketzaal	1,10	24,3	23,0	--	28,0
21	terras banketzaal	1,10	24,2	23,0	--	28,0
18	terras maaiveld	1,10	26,3	22,6	--	27,6
25	terras banketzaal	1,10	23,0	21,7	--	26,7
26	terras banketzaal	1,10	22,8	21,6	--	26,6
01	terras maaiveld	1,10	25,0	21,3	--	26,3
17	terras maaiveld	1,10	24,7	21,0	--	26,0
Rest			39,4	30,7	12,2	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - app. Klokstraat westgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	50,6	41,6	15,1	50,6
41	koeling vrachtwagen	3,00	48,3	--	--	48,3
42	koeling bestelwagen	2,50	41,9	--	--	41,9
01	rijden rolcontainer	1,20	39,3	--	--	39,3
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	37,1	36,7	--	41,7
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	36,9	34,7	--	39,7
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	36,7	34,5	--	39,5
43	autokraan afvalwagen	2,00	35,2	--	--	35,2
58	kinderen speeltuin	0,80	29,3	28,7	--	33,7
02	terras maaiveld	1,10	28,9	25,3	--	30,3
57	kinderen speeltuin	0,80	28,3	27,6	--	32,6
56	kinderen speeltuin	0,80	25,6	24,9	--	29,9
06	terras maaiveld	1,10	23,5	19,8	--	24,8
60	kinderen speeltuin	0,80	23,1	22,4	--	27,4
03	terras maaiveld	1,10	23,0	19,3	--	24,3
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	22,9	22,0	--	27,0
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	22,9	22,0	--	27,0
04	terras maaiveld	1,10	22,4	18,8	--	23,8
07	terras maaiveld	1,10	22,4	18,8	--	23,8
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	22,2	21,4	--	26,4
08	terras maaiveld	1,10	22,0	18,4	--	23,4
13	terras maaiveld	1,10	21,6	18,0	--	23,0
01	terras maaiveld	1,10	21,6	17,9	--	22,9
05	terras maaiveld	1,10	21,6	17,9	--	22,9
54	kinderen speeltuin	0,80	20,4	19,7	--	24,7
09	terras maaiveld	1,10	19,9	16,2	--	21,2
Rest			30,8	28,9	15,1	33,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - app. Klokstraat westgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	50,8	43,6	18,1	50,8
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	39,4	38,9	--	43,9
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	39,2	37,0	--	42,0
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	38,9	36,7	--	41,7
58	kinderen speeltuin	0,80	29,3	28,6	--	33,6
57	kinderen speeltuin	0,80	28,8	28,2	--	33,2
56	kinderen speeltuin	0,80	26,1	25,4	--	30,4
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	26,2	25,3	--	30,3
02	terras maaiveld	1,10	28,9	25,2	--	30,2
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	26,0	25,1	--	30,1
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	24,8	24,0	--	29,0
60	kinderen speeltuin	0,80	23,7	23,0	--	28,0
54	kinderen speeltuin	0,80	22,6	21,9	--	26,9
06	terras maaiveld	1,10	25,5	21,8	--	26,8
03	terras maaiveld	1,10	25,5	21,8	--	26,8
07	terras maaiveld	1,10	24,6	20,9	--	25,9
55	kinderen speeltuin	0,80	21,4	20,8	--	25,8
25	terras banketzaal	1,10	21,7	20,5	--	25,5
53	kinderen speeltuin	0,80	20,9	20,3	--	25,3
23	terras banketzaal	1,10	21,3	20,0	--	25,0
21	terras banketzaal	1,10	21,2	19,9	--	24,9
04	terras maaiveld	1,10	23,5	19,9	--	24,9
05	terras maaiveld	1,10	22,8	19,2	--	24,2
08	terras maaiveld	1,10	22,2	18,5	--	23,5
13	terras maaiveld	1,10	21,9	18,2	--	23,2
01	terras maaiveld	1,10	21,8	18,1	--	23,1
Rest			49,5	28,5	18,1	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Plompe Toren 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Plompe Toren 5	4,50	44,1	42,6	16,7	47,6
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	40,1	39,7	--	44,7
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	38,4	36,2	--	41,2
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	37,2	35,0	--	40,0
41	koeling vrachtwagen	3,00	26,7	--	--	26,7
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	25,0	24,1	--	29,1
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	24,8	23,9	--	28,9
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	24,6	23,8	--	28,8
17	terras maaiveld	1,10	20,3	16,6	--	21,6
42	koeling bestelwagen	2,50	20,1	--	--	20,1
06	terras maaiveld	1,10	19,1	15,4	--	20,4
15	terras maaiveld	1,10	19,1	15,4	--	20,4
08	terras maaiveld	1,10	18,9	15,2	--	20,2
09	terras maaiveld	1,10	18,6	14,9	--	19,9
07	terras maaiveld	1,10	18,6	14,9	--	19,9
05	terras maaiveld	1,10	18,5	14,8	--	19,8
21	terras banketzaal	1,10	18,3	17,1	--	22,1
03	terras maaiveld	1,10	18,1	14,5	--	19,5
04	terras maaiveld	1,10	18,1	14,4	--	19,4
43	autokraan afvalwagen	2,00	18,1	--	--	18,1
18	terras maaiveld	1,10	17,7	14,0	--	19,0
14	terras maaiveld	1,10	17,4	13,7	--	18,7
10	terras maaiveld	1,10	17,4	13,7	--	18,7
11	terras maaiveld	1,10	17,4	13,7	--	18,7
01	rijden rolcontainer	1,20	17,2	--	--	17,2
25	terras banketzaal	1,10	17,2	15,9	--	20,9
Rest			28,1	26,6	16,7	31,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Plompe Toren 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	Plompe Toren 5	7,50	46,9	45,3	19,6	50,3
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	42,2	41,7	--	46,7
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	41,5	39,3	--	44,3
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	40,8	38,6	--	43,6
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	27,9	27,0	--	32,0
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	27,4	26,5	--	31,5
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	27,3	26,4	--	31,4
58	kinderen speeltuin	0,80	22,5	21,9	--	26,9
57	kinderen speeltuin	0,80	21,2	20,5	--	25,5
25	terras banketzaal	1,10	20,8	19,5	--	24,5
17	terras maaiveld	1,10	23,0	19,3	--	24,3
23	terras banketzaal	1,10	20,2	18,9	--	23,9
53	kinderen speeltuin	0,80	19,5	18,8	--	23,8
03	terras maaiveld	1,10	22,4	18,7	--	23,7
51	kinderen speeltuin	0,80	19,0	18,4	--	23,4
06	terras maaiveld	1,10	21,6	17,9	--	22,9
05	terras maaiveld	1,10	21,5	17,8	--	22,8
15	terras maaiveld	1,10	21,5	17,8	--	22,8
04	terras maaiveld	1,10	21,4	17,7	--	22,7
21	terras banketzaal	1,10	18,8	17,6	--	22,6
54	kinderen speeltuin	0,80	18,2	17,6	--	22,6
52	kinderen speeltuin	0,80	18,1	17,5	--	22,5
08	terras maaiveld	1,10	20,8	17,1	--	22,1
18	terras maaiveld	1,10	20,5	16,8	--	21,8
09	terras maaiveld	1,10	20,5	16,8	--	21,8
02	terras maaiveld	1,10	20,4	16,7	--	21,7
Rest			32,9	27,4	19,6	32,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: geluid Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bagijnhof 19-21	1,50	37,4	29,2	--	37,4
01_B	Bagijnhof 19-21	5,00	40,4	33,2	--	40,4
02_A	Bagijnhof 15-17	1,50	34,3	26,0	--	34,3
02_B	Bagijnhof 15-17	5,00	38,7	31,9	--	38,7
03_A	Bagijnhof 11-13	1,50	29,3	24,1	--	29,3
03_B	Bagijnhof 11-13	5,00	36,5	30,7	--	36,5
04_A	Bagijnhof 23	1,50	39,5	31,7	--	39,5
04_B	Bagijnhof 23	5,00	41,6	34,7	--	41,6
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	49,9	30,7	--	49,9
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	49,6	31,7	--	49,6
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,50	39,4	23,8	--	39,4
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,50	39,4	25,6	--	39,4
07_A	Kappellestraat 42	4,50	29,6	25,2	--	30,2
07_B	Kappellestraat 42	7,50	32,5	27,9	--	32,9
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,50	26,5	22,7	--	27,7
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,50	28,9	25,1	--	30,1
09_A	Plompe Toren 5	4,50	32,6	26,8	--	32,6
09_B	Plompe Toren 5	7,50	34,7	29,3	--	34,7
10_A	Plompe Toren 13	1,50	35,8	18,7	--	35,8
10_B	Plompe Toren 13	4,50	37,3	22,2	--	37,3
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	26,6	21,9	--	26,9
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	27,5	22,7	--	27,7
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	46,2	42,2	--	47,2
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	46,1	42,3	--	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - app. Klokstraat westgevel
Groep: geluid Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	49,9	30,7	--	49,9
41	koeling vrachtwagen	3,00	48,3	--	--	48,3
42	koeling bestelwagen	2,50	41,9	--	--	41,9
01	rijden rolcontainer	1,20	39,3	--	--	39,3
43	autokraan afvalwagen	2,00	35,2	--	--	35,2
02	terras maaiveld	1,10	28,9	25,3	--	30,3
06	terras maaiveld	1,10	23,5	19,8	--	24,8
03	terras maaiveld	1,10	23,0	19,3	--	24,3
04	terras maaiveld	1,10	22,4	18,8	--	23,8
07	terras maaiveld	1,10	22,4	18,8	--	23,8
08	terras maaiveld	1,10	22,0	18,4	--	23,4
13	terras maaiveld	1,10	21,6	18,0	--	23,0
01	terras maaiveld	1,10	21,6	17,9	--	22,9
05	terras maaiveld	1,10	21,6	17,9	--	22,9
09	terras maaiveld	1,10	19,9	16,2	--	21,2
18	terras maaiveld	1,10	19,2	15,5	--	20,5
10	terras maaiveld	1,10	18,7	15,1	--	20,1
12	terras maaiveld	1,10	18,3	14,6	--	19,6
16	terras maaiveld	1,10	17,9	14,2	--	19,2
17	terras maaiveld	1,10	17,7	14,0	--	19,0
14	terras maaiveld	1,10	17,0	13,3	--	18,3
11	terras maaiveld	1,10	16,8	13,2	--	18,2
15	terras maaiveld	1,10	16,4	12,8	--	17,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - app. Klokstraat westgevel
Groep: geluid Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	49,6	31,7	--	49,6
02	terras maaiveld	1,10	28,9	25,2	--	30,2
06	terras maaiveld	1,10	25,5	21,8	--	26,8
03	terras maaiveld	1,10	25,5	21,8	--	26,8
07	terras maaiveld	1,10	24,6	20,9	--	25,9
04	terras maaiveld	1,10	23,5	19,9	--	24,9
05	terras maaiveld	1,10	22,8	19,2	--	24,2
08	terras maaiveld	1,10	22,2	18,5	--	23,5
13	terras maaiveld	1,10	21,9	18,2	--	23,2
01	terras maaiveld	1,10	21,8	18,1	--	23,1
09	terras maaiveld	1,10	21,1	17,5	--	22,5
10	terras maaiveld	1,10	20,6	16,9	--	21,9
12	terras maaiveld	1,10	19,8	16,1	--	21,1
16	terras maaiveld	1,10	19,3	15,6	--	20,6
18	terras maaiveld	1,10	19,3	15,6	--	20,6
11	terras maaiveld	1,10	19,2	15,5	--	20,5
17	terras maaiveld	1,10	18,0	14,3	--	19,3
14	terras maaiveld	1,10	17,9	14,2	--	19,2
15	terras maaiveld	1,10	16,6	12,9	--	17,9
01	rijden rolcontainer	1,20	39,0	--	--	39,0
41	koeling vrachtwagen	3,00	47,8	--	--	47,8
42	koeling bestelwagen	2,50	42,3	--	--	42,3
43	autokraan afvalwagen	2,00	35,1	--	--	35,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau RRBS

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bagijnhof 19-21	1,50	47,4	43,6	8,7	48,6
01_B	Bagijnhof 19-21	5,00	49,1	45,4	12,2	50,4
02_A	Bagijnhof 15-17	1,50	44,6	41,0	5,9	46,0
02_B	Bagijnhof 15-17	5,00	47,0	43,4	8,9	48,4
03_A	Bagijnhof 11-13	1,50	39,3	36,1	5,3	41,1
03_B	Bagijnhof 11-13	5,00	43,6	40,1	6,7	45,1
04_A	Bagijnhof 23	1,50	45,0	40,8	10,5	45,8
04_B	Bagijnhof 23	5,00	47,3	43,3	13,5	48,3
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	50,8	42,0	15,1	50,8
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	51,0	43,8	18,1	51,0
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,50	43,6	40,0	14,6	45,0
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,50	45,7	43,1	18,2	48,1
07_A	Kapellestraat 42	4,50	37,6	34,9	5,7	39,9
07_B	Kapellestraat 42	7,50	40,7	38,2	9,2	43,2
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,50	34,3	30,8	-4,2	35,8
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,50	36,7	33,4	1,5	38,4
09_A	Plompe Toren 5	4,50	44,5	43,0	16,7	48,0
09_B	Plompe Toren 5	7,50	47,1	45,5	19,6	50,5
10_A	Plompe Toren 13	1,50	39,5	35,5	10,1	40,5
10_B	Plompe Toren 13	4,50	41,9	38,4	13,3	43,4
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	35,9	33,8	5,2	38,8
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	33,9	31,1	1,4	36,1
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	50,5	47,0	15,0	52,0
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	50,5	47,1	15,3	52,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RRBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Bagijnhof 19-21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bagijnhof 19-21	1,50	47,4	43,6	8,7	48,6
55	kinderen speeltuin	0,80	39,9	36,3	--	41,3
56	kinderen speeltuin	0,80	38,8	35,1	--	40,1
54	kinderen speeltuin	0,80	38,8	35,1	--	40,1
60	kinderen speeltuin	0,80	38,1	34,4	--	39,4
59	kinderen speeltuin	0,80	36,8	33,2	--	38,2
57	kinderen speeltuin	0,80	35,8	32,1	--	37,1
41	koeling vrachtwagen	3,00	33,5	--	--	33,5
58	kinderen speeltuin	0,80	33,0	29,4	--	34,4
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	31,1	28,9	--	33,9
51	kinderen speeltuin	0,80	31,0	27,3	--	32,3
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	30,6	28,3	--	33,3
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	30,3	29,9	--	34,9
52	kinderen speeltuin	0,80	29,6	25,9	--	30,9
53	kinderen speeltuin	0,80	28,6	24,9	--	29,9
43	autokraan afvalwagen	2,00	28,1	--	--	28,1
42	koeling bestelwagen	2,50	26,1	--	--	26,1
01	rijden rolcontainer	1,20	24,8	--	--	24,8
03	terras maaiveld	1,10	24,6	21,0	--	26,0
02	terras maaiveld	1,10	24,0	20,3	--	25,3
04	terras maaiveld	1,10	23,2	19,5	--	24,5
18	terras maaiveld	1,10	22,7	19,0	--	24,0
01	terras maaiveld	1,10	21,4	17,7	--	22,7
17	terras maaiveld	1,10	20,5	16,8	--	21,8
16	terras maaiveld	1,10	20,2	16,5	--	21,5
09	terras maaiveld	1,10	19,8	16,1	--	21,1
Rest			30,6	28,4	8,7	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model RRBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Bagijnhof 19-21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Bagijnhof 19-21	5,00	49,1	45,4	12,2	50,4
55	kinderen speeltuin	0,80	40,4	36,7	--	41,7
54	kinderen speeltuin	0,80	39,5	35,8	--	40,8
56	kinderen speeltuin	0,80	39,3	35,6	--	40,6
60	kinderen speeltuin	0,80	39,3	35,6	--	40,6
59	kinderen speeltuin	0,80	38,4	34,7	--	39,7
57	kinderen speeltuin	0,80	37,6	33,9	--	38,9
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	34,2	33,7	--	38,7
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	34,8	32,6	--	37,6
58	kinderen speeltuin	0,80	36,0	32,3	--	37,3
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	34,2	32,0	--	37,0
51	kinderen speeltuin	0,80	34,0	30,3	--	35,3
52	kinderen speeltuin	0,80	32,9	29,2	--	34,2
53	kinderen speeltuin	0,80	32,6	28,9	--	33,9
03	terras maaiveld	1,10	27,9	24,2	--	29,2
02	terras maaiveld	1,10	27,6	23,9	--	28,9
24	terras banketzaal	1,10	24,5	23,2	--	28,2
22	terras banketzaal	1,10	24,4	23,1	--	28,1
04	terras maaiveld	1,10	26,7	23,1	--	28,1
23	terras banketzaal	1,10	24,3	23,0	--	28,0
21	terras banketzaal	1,10	24,2	23,0	--	28,0
18	terras maaiveld	1,10	26,3	22,6	--	27,6
25	terras banketzaal	1,10	23,0	21,7	--	26,7
26	terras banketzaal	1,10	22,8	21,6	--	26,6
01	terras maaiveld	1,10	25,0	21,3	--	26,3
17	terras maaiveld	1,10	24,7	21,0	--	26,0
Rest			39,4	30,7	12,2	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 6

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau IBS

Rapport: Resultatentabel
Model: model IBS muziekgeluid
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: muziekgeluid
Groepsreductie: Ja

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bagijnhof 19-21	1,50	46,2	44,9	18,7	49,9
01_B	Bagijnhof 19-21	5,00	49,9	48,5	22,2	53,5
02_A	Bagijnhof 15-17	1,50	45,8	44,4	15,9	49,4
02_B	Bagijnhof 15-17	5,00	49,2	48,0	18,9	53,0
03_A	Bagijnhof 11-13	1,50	44,2	42,7	15,3	47,7
03_B	Bagijnhof 11-13	5,00	47,1	45,8	16,7	50,8
04_A	Bagijnhof 23	1,50	43,8	42,7	20,5	47,7
04_B	Bagijnhof 23	5,00	46,7	45,6	23,5	50,6
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	52,1	50,7	25,1	55,7
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	54,2	52,8	28,1	57,8
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,50	51,6	50,2	24,6	55,2
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,50	54,6	53,2	28,2	58,2
07_A	Kapellestraat 42	4,50	47,7	47,2	15,7	52,2
07_B	Kapellestraat 42	7,50	50,5	49,9	19,2	54,9
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,50	44,2	44,1	5,8	49,1
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,50	45,2	44,9	11,5	49,9
09_A	Plompe Toren 5	4,50	54,6	53,6	26,7	58,6
09_B	Plompe Toren 5	7,50	57,0	55,7	29,6	60,7
10_A	Plompe Toren 13	1,50	46,7	45,3	20,1	50,3
10_B	Plompe Toren 13	4,50	49,6	48,1	23,3	53,1
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	54,1	54,0	15,2	59,0
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	53,2	53,1	11,4	58,1
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	52,2	51,6	25,0	56,6
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	53,3	52,6	25,3	57,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model IBS muziekgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Bagijnhof 19-21
Groep: muziekgeluid
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bagijnhof 19-21	1,50	46,2	44,9	18,7	49,9
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	41,1	38,9	--	43,9
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	40,6	38,3	--	43,3
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	40,3	39,9	--	44,9
65	buitendeur tearoom	2,20	30,9	30,9	--	35,9
63	oostgevel restaurant	2,00	29,1	29,1	--	34,1
64	oostgevel restaurant	2,00	28,5	28,5	--	33,5
71	dak vide	5,00	28,1	28,1	--	33,1
72	dak vide	5,00	27,9	27,9	--	32,9
70	dak vide	5,00	27,6	27,6	--	32,6
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	27,4	26,5	--	31,5
66	gevelpui tearoom	2,20	24,6	24,6	--	29,6
69	buitendeur buffetruimte	2,20	24,1	24,1	--	29,1
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	22,4	21,5	--	26,5
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	21,7	20,9	--	25,9
77	dak westzijde banketzaal	9,00	21,0	21,0	--	26,0
68	gevelpui buffetruimte	2,20	20,8	20,8	--	25,8
76	dak westzijde banketzaal	9,00	20,7	20,7	--	25,7
78	dak westzijde banketzaal	9,00	20,1	20,1	--	25,1
67	gevelpui buffetruimte	2,20	19,1	19,1	--	24,1
61	westgevel restaurant	2,00	18,0	18,0	--	23,0
62	westgevel restaurant	2,00	17,4	17,4	--	22,4
73	westgevel banketzaal	5,00	14,9	14,9	--	19,9
74	westgevel banketzaal	5,00	13,9	13,9	--	18,9
80	dak oostzijde banketzaal	9,00	13,5	13,5	--	18,5
75	westgevel banketzaal	5,00	12,7	12,7	--	17,7
Rest			15,7	16,9	18,7	28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model IBS muziekgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Bagijnhof 19-21
Groep: muziekgeluid
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Bagijnhof 19-21	5,00	49,9	48,5	22,2	53,5
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	44,2	43,7	--	48,7
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	44,8	42,6	--	47,6
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	44,2	42,0	--	47,0
63	oostgevel restaurant	2,00	34,4	34,4	--	39,4
64	oostgevel restaurant	2,00	33,8	33,8	--	38,8
65	buitendeur tearoom	2,20	32,6	32,6	--	37,6
70	dak vide	5,00	31,0	31,0	--	36,0
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	31,3	30,4	--	35,4
71	dak vide	5,00	30,0	30,0	--	35,0
66	gevelpui tearoom	2,20	27,5	27,5	--	32,5
72	dak vide	5,00	27,3	27,3	--	32,3
69	buitendeur buffetruimte	2,20	26,9	26,9	--	31,9
61	westgevel restaurant	2,00	26,1	26,1	--	31,1
68	gevelpui buffetruimte	2,20	24,6	24,6	--	29,6
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	25,2	24,3	--	29,3
62	westgevel restaurant	2,00	24,1	24,1	--	29,1
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	24,5	23,6	--	28,6
67	gevelpui buffetruimte	2,20	23,4	23,4	--	28,4
76	dak westzijde banketzaal	9,00	22,3	22,3	--	27,3
77	dak westzijde banketzaal	9,00	22,3	22,3	--	27,3
78	dak westzijde banketzaal	9,00	21,9	21,9	--	26,9
73	westgevel banketzaal	5,00	16,2	16,2	--	21,2
74	westgevel banketzaal	5,00	16,2	16,2	--	21,2
75	westgevel banketzaal	5,00	15,6	15,6	--	20,6
38A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	7,9	12,7	18,7	28,7
Rest			15,7	17,2	19,7	29,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model IBS muziekgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - app. Klokstraat westgevel
Groep: muziekgeluid
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	52,1	50,7	25,1	55,7
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	47,2	46,7	--	51,7
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	46,9	44,7	--	49,7
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	46,7	44,5	--	49,5
65	buitendeur tearoom	2,20	33,4	33,4	--	38,4
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	32,9	32,0	--	37,0
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	32,9	32,0	--	37,0
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	32,2	31,4	--	36,4
64	oostgevel restaurant	2,00	32,1	32,1	--	37,1
62	westgevel restaurant	2,00	27,6	27,6	--	32,6
80	dak oostzijde banketzaal	9,00	26,9	26,9	--	31,9
61	westgevel restaurant	2,00	26,9	26,9	--	31,9
79	dak oostzijde banketzaal	9,00	26,7	26,7	--	31,7
63	oostgevel restaurant	2,00	25,1	25,1	--	30,1
81	dak oostzijde banketzaal	9,00	24,3	24,3	--	29,3
70	dak vide	5,00	23,5	23,5	--	28,5
78	dak westzijde banketzaal	9,00	22,7	22,7	--	27,7
76	dak westzijde banketzaal	9,00	21,3	21,3	--	26,3
77	dak westzijde banketzaal	9,00	21,2	21,2	--	26,2
72	dak vide	5,00	19,9	19,9	--	24,9
71	dak vide	5,00	17,4	17,4	--	22,4
66	gevelpui tearoom	2,20	16,7	16,7	--	21,7
69	buitendeur buffetruimte	2,20	15,9	15,9	--	20,9
68	gevelpui buffetruimte	2,20	13,5	13,5	--	18,5
67	gevelpui buffetruimte	2,20	12,5	12,5	--	17,5
37A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	9,5	14,3	20,3	30,3
Rest			14,4	18,0	23,3	33,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model IBS muziekgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - app. Klokstraat westgevel
Groep: muziekgeluid
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	54,2	52,8	28,1	57,8
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	49,4	49,0	--	54,0
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	49,2	47,0	--	52,0
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	48,9	46,7	--	51,7
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	36,2	35,3	--	40,3
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	36,0	35,1	--	40,1
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	34,8	34,0	--	39,0
62	westgevel restaurant	2,00	31,3	31,3	--	36,3
61	westgevel restaurant	2,00	30,9	30,9	--	35,9
63	oostgevel restaurant	2,00	27,8	27,8	--	32,8
81	dak oostzijde banketzaal	9,00	26,9	26,9	--	31,9
70	dak vide	5,00	26,0	26,0	--	31,0
78	dak westzijde banketzaal	9,00	25,8	25,8	--	30,8
80	dak oostzijde banketzaal	9,00	25,4	25,4	--	30,4
64	oostgevel restaurant	2,00	25,2	25,2	--	30,2
77	dak westzijde banketzaal	9,00	24,6	24,6	--	29,6
79	dak oostzijde banketzaal	9,00	24,3	24,3	--	29,3
76	dak westzijde banketzaal	9,00	23,4	23,4	--	28,4
65	buitendeur tearoom	2,20	22,6	22,6	--	27,6
72	dak vide	5,00	22,1	22,1	--	27,1
71	dak vide	5,00	18,5	18,5	--	23,5
66	gevelpui tearoom	2,20	17,7	17,7	--	22,7
39A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	12,8	17,5	23,6	33,6
38A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	12,6	17,3	23,4	33,4
37A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	12,2	17,0	23,0	33,0
69	buitendeur buffetruimte	2,20	16,0	16,0	--	21,0
Rest			17,7	17,7	--	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model IBS muziekgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - app. Klokstraat westgevel
Groep: muziekgeluid
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	52,1	50,7	25,1	55,7
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	47,2	46,7	--	51,7
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	46,9	44,7	--	49,7
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	46,7	44,5	--	49,5
65	buitendeur tearoom	2,20	33,4	33,4	--	38,4
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	32,9	32,0	--	37,0
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	32,9	32,0	--	37,0
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	32,2	31,4	--	36,4
64	oostgevel restaurant	2,00	32,1	32,1	--	37,1
62	westgevel restaurant	2,00	27,6	27,6	--	32,6
80	dak oostzijde banketzaal	9,00	26,9	26,9	--	31,9
61	westgevel restaurant	2,00	26,9	26,9	--	31,9
79	dak oostzijde banketzaal	9,00	26,7	26,7	--	31,7
63	oostgevel restaurant	2,00	25,1	25,1	--	30,1
81	dak oostzijde banketzaal	9,00	24,3	24,3	--	29,3
70	dak vide	5,00	23,5	23,5	--	28,5
78	dak westzijde banketzaal	9,00	22,7	22,7	--	27,7
76	dak westzijde banketzaal	9,00	21,3	21,3	--	26,3
77	dak westzijde banketzaal	9,00	21,2	21,2	--	26,2
72	dak vide	5,00	19,9	19,9	--	24,9
71	dak vide	5,00	17,4	17,4	--	22,4
66	gevelpui tearoom	2,20	16,7	16,7	--	21,7
69	buitendeur buffetruimte	2,20	15,9	15,9	--	20,9
68	gevelpui buffetruimte	2,20	13,5	13,5	--	18,5
67	gevelpui buffetruimte	2,20	12,5	12,5	--	17,5
37A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	9,5	14,3	20,3	30,3
Rest			14,4	18,0	23,3	33,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model IBS muziekgeluid
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - app. Klokstraat westgevel
Groep: muziekgeluid
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	54,2	52,8	28,1	57,8
39B	buitenunit luchtbeh overige	1,00	49,4	49,0	--	54,0
38B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	49,2	47,0	--	52,0
37B	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	48,9	46,7	--	51,7
39	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	36,2	35,3	--	40,3
38	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	36,0	35,1	--	40,1
37	buitenunit luchtbeh dagstand	1,00	34,8	34,0	--	39,0
62	westgevel restaurant	2,00	31,3	31,3	--	36,3
61	westgevel restaurant	2,00	30,9	30,9	--	35,9
63	oostgevel restaurant	2,00	27,8	27,8	--	32,8
81	dak oostzijde banketzaal	9,00	26,9	26,9	--	31,9
70	dak vide	5,00	26,0	26,0	--	31,0
78	dak westzijde banketzaal	9,00	25,8	25,8	--	30,8
80	dak oostzijde banketzaal	9,00	25,4	25,4	--	30,4
64	oostgevel restaurant	2,00	25,2	25,2	--	30,2
77	dak westzijde banketzaal	9,00	24,6	24,6	--	29,6
79	dak oostzijde banketzaal	9,00	24,3	24,3	--	29,3
76	dak westzijde banketzaal	9,00	23,4	23,4	--	28,4
65	buitendeur tearoom	2,20	22,6	22,6	--	27,6
72	dak vide	5,00	22,1	22,1	--	27,1
71	dak vide	5,00	18,5	18,5	--	23,5
66	gevelpui tearoom	2,20	17,7	17,7	--	22,7
39A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	12,8	17,5	23,6	33,6
38A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	12,6	17,3	23,4	33,4
37A	buitenunit koeling nachtstand	1,00	12,2	17,0	23,0	33,0
69	buitendeur buffetruimte	2,20	16,0	16,0	--	21,0
Rest			17,7	17,7	--	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 7

Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: model Lmax
Lmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bagijnhof 19-21	1,50	63	62	--
01_B	Bagijnhof 19-21	5,00	65	63	--
02_A	Bagijnhof 15-17	1,50	60	60	--
02_B	Bagijnhof 15-17	5,00	64	61	--
03_A	Bagijnhof 11-13	1,50	52	52	--
03_B	Bagijnhof 11-13	5,00	61	56	--
04_A	Bagijnhof 23	1,50	66	59	--
04_B	Bagijnhof 23	5,00	68	61	--
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	72	56	--
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	72	56	--
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,50	57	43	--
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,50	57	47	--
07_A	Kappellestraat 42	4,50	52	52	--
07_B	Kappellestraat 42	7,50	53	53	--
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,50	50	50	--
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,50	52	52	--
09_A	Plompe Toren 5	4,50	51	44	--
09_B	Plompe Toren 5	7,50	54	50	--
10_A	Plompe Toren 13	1,50	65	45	--
10_B	Plompe Toren 13	4,50	67	48	--
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	46	45	--
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	46	45	--
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	69	67	--
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	67	67	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model Lmax
LMax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Bagijnhof 19-21
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bagijnhof 19-21	1,50	63	62	--
P32	piek autokraan	1,50	63	--	--
P5	kinderen speeltuin	0,80	62	62	--
P6	kinderen speeltuin	0,80	61	61	--
P4	kinderen speeltuin	0,80	61	61	--
P10	kinderen speeltuin	0,80	60	60	--
P9	kinderen speeltuin	0,80	59	59	--
P31	piek wisselen rolcontainers	1,00	58	--	--
P7	kinderen speeltuin	0,80	58	58	--
P8	kinderen speeltuin	0,80	55	55	--
P1	kinderen speeltuin	0,80	53	53	--
P2	kinderen speeltuin	0,80	52	52	--
P3	kinderen speeltuin	0,80	51	51	--
P13	terras maaiveld	1,10	45	45	--
P12	terras maaiveld	1,10	44	44	--
P14	terras maaiveld	1,10	43	43	--
P21	terras banketzaal	1,10	42	42	--
P22	terras banketzaal	1,10	42	42	--
P11	terras maaiveld	1,10	42	42	--
P24	terras personeel	1,10	41	41	--
P20	terras maaiveld	1,10	41	41	--
P23	terras banketzaal	1,10	41	41	--
P15	terras maaiveld	1,10	40	40	--
P19	terras maaiveld	1,10	39	39	--
P17	terras maaiveld	1,10	37	37	--
P16	terras maaiveld	1,10	37	37	--
Rest			36	36	--
LMax	(hoofdgroep)		63	62	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model Lmax
LMax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Bagijnhof 19-21
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Bagijnhof 19-21	5,00	65	63	--
P5	kinderen speeltuin	0,80	63	63	--
P4	kinderen speeltuin	0,80	62	62	--
P6	kinderen speeltuin	0,80	62	62	--
P10	kinderen speeltuin	0,80	61	61	--
P9	kinderen speeltuin	0,80	61	61	--
P7	kinderen speeltuin	0,80	60	60	--
P8	kinderen speeltuin	0,80	58	58	--
P1	kinderen speeltuin	0,80	56	56	--
P2	kinderen speeltuin	0,80	55	55	--
P3	kinderen speeltuin	0,80	55	55	--
P13	terras maaiveld	1,10	48	48	--
P12	terras maaiveld	1,10	48	48	--
P14	terras maaiveld	1,10	47	47	--
P22	terras banketzaal	1,10	47	47	--
P21	terras banketzaal	1,10	47	47	--
P24	terras personeel	1,10	46	46	--
P23	terras banketzaal	1,10	46	46	--
P11	terras maaiveld	1,10	45	45	--
P20	terras maaiveld	1,10	45	45	--
P15	terras maaiveld	1,10	44	44	--
P17	terras maaiveld	1,10	43	43	--
P16	terras maaiveld	1,10	42	42	--
P19	terras maaiveld	1,10	42	42	--
P18	terras maaiveld	1,10	41	41	--
P35	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	36	36	--
Rest			65	35	--
LMax	(hoofdgroep)		65	63	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model Lmax
LMax bij Bron voor toetspunt: 05_A - app. Klokstraat westgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	72	56	--
P31	piek wisselen rolcontainers	1,00	72	--	--
P32	piek autokraan	1,50	70	--	--
P8	kinderen speeltuin	0,80	56	56	--
P7	kinderen speeltuin	0,80	55	55	--
P6	kinderen speeltuin	0,80	53	53	--
P10	kinderen speeltuin	0,80	50	50	--
P12	terras maaiveld	1,10	49	49	--
P4	kinderen speeltuin	0,80	48	48	--
P5	kinderen speeltuin	0,80	47	47	--
P3	kinderen speeltuin	0,80	45	45	--
P24	terras personeel	1,10	45	45	--
P1	kinderen speeltuin	0,80	44	44	--
P13	terras maaiveld	1,10	43	43	--
P2	kinderen speeltuin	0,80	43	43	--
P14	terras maaiveld	1,10	43	43	--
P9	kinderen speeltuin	0,80	43	43	--
P22	terras banketzaal	1,10	42	42	--
P21	terras banketzaal	1,10	42	42	--
P19	terras maaiveld	1,10	42	42	--
P11	terras maaiveld	1,10	42	42	--
P23	terras banketzaal	1,10	41	41	--
P15	terras maaiveld	1,10	40	40	--
P16	terras maaiveld	1,10	39	39	--
P18	terras maaiveld	1,10	38	38	--
P37	buitenunit luchtbeh overige	1,00	38	38	--
Rest			38	38	--
LMax	(hoofdgroep)		72	56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model Lmax
LMax bij Bron voor toetspunt: 05_B - app. Klokstraat westgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	72	56	--
P1	kinderen speeltuin	0,80	46	46	--
P10	kinderen speeltuin	0,80	51	51	--
P11	terras maaiveld	1,10	42	42	--
P12	terras maaiveld	1,10	49	49	--
P13	terras maaiveld	1,10	46	46	--
P14	terras maaiveld	1,10	44	44	--
P15	terras maaiveld	1,10	41	41	--
P16	terras maaiveld	1,10	41	41	--
P17	terras maaiveld	1,10	39	39	--
P18	terras maaiveld	1,10	40	40	--
P19	terras maaiveld	1,10	42	42	--
P2	kinderen speeltuin	0,80	46	46	--
P20	terras maaiveld	1,10	38	38	--
P21	terras banketzaal	1,10	44	44	--
P22	terras banketzaal	1,10	44	44	--
P23	terras banketzaal	1,10	44	44	--
P24	terras personeel	1,10	44	44	--
P3	kinderen speeltuin	0,80	48	48	--
P31	piek wisselen rolcontainers	1,00	72	--	--
P32	piek autokraan	1,50	69	--	--
P35	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	40	40	--
P36	buitenunit luchtbeh keuken	1,00	40	40	--
P37	buitenunit luchtbeh overige	1,00	40	40	--
P4	kinderen speeltuin	0,80	50	50	--
P5	kinderen speeltuin	0,80	49	49	--
Rest			56	56	--
LMax	(hoofdgroep)		72	56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 8

Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: model indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Bagijnhof 19-21	1,50	40,3	38,5	--	43,5
01_B	Bagijnhof 19-21	5,00	40,7	39,0	--	44,0
02_A	Bagijnhof 15-17	1,50	40,5	38,8	--	43,8
02_B	Bagijnhof 15-17	5,00	40,9	39,2	--	44,2
03_A	Bagijnhof 11-13	1,50	40,1	38,4	--	43,4
03_B	Bagijnhof 11-13	5,00	40,4	38,7	--	43,7
04_A	Bagijnhof 23	1,50	36,6	34,8	--	39,8
04_B	Bagijnhof 23	5,00	38,3	36,6	--	41,6
05_A	app. Klokstraat westgevel	4,50	43,1	41,4	--	46,4
05_B	app. Klokstraat westgevel	7,50	42,8	41,0	--	46,0
06_A	app. Klokstraat noordgevel	4,50	47,2	45,7	--	50,7
06_B	app. Klokstraat noordgevel	7,50	45,9	44,4	--	49,4
07_A	Kapellestraat 42	4,50	36,1	33,8	--	38,8
07_B	Kapellestraat 42	7,50	37,6	35,4	--	40,4
08_A	Nieuwstraat 1-3	4,50	31,8	29,5	--	34,5
08_B	Nieuwstraat 1-3	7,50	32,2	30,0	--	35,0
09_A	Plompe Toren 5	4,50	44,7	42,6	--	47,6
09_B	Plompe Toren 5	7,50	43,7	41,7	--	46,7
10_A	Plompe Toren 13	1,50	48,9	47,6	--	52,6
10_B	Plompe Toren 13	4,50	47,8	46,4	--	51,4
11_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	43,8	41,5	--	46,5
11_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	42,2	39,9	--	44,9
12_A	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	5,00	34,5	32,8	--	37,8
12_B	Beestenmarkt 4A (bedrijfswoning)	8,00	34,6	32,9	--	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen