

Akoestisch onderzoek

**Horecafunctie
Sportcomplex De Salamander
te Dongen**

INZICHT
&
OVERZICHT

Akoestisch onderzoek

Horecafunctie Sportcomplex De Salamander te Dongen

Opdrachtgever : Gemeente Dongen
Postbus 10153
5100 GE DONGEN

Projectnummer : 20140439

Status rapport / versie nr. : Definitief 01

Datum : 9 december 2014

Opgesteld door : ing. F.H. Henrichs

Gecontroleerd door : C.J.M. Machielsen

Voor akkoord : ing. F.H. Henrichs

Paraaf : 

Versie nr.	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door
D01	09-12-2014	Initiële versie	FH	CM

INHOUD

blz.

1	INLEIDING	2
1.1	Aanleiding en doelstelling	2
1.2	Leeswijzer	2
2	BESCHRIJVING HORECAFUNCTIE	3
3	TOETSINGSKADER	5
3.1	Algemeen	5
3.2	VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering	5
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	7
3.4	Toeslag muziekgeluid	7
3.5	Beoordeling verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)	8
3.6	Beoordeling stemgeluid	8
3.7	Toetsingswaarden samenvattend	8
4	UITGANGSPUNTEN AKOESTISCH ONDERZOEK	9
5	BEREKENINGEN	11
5.1	Rekenmethode en modellering	11
5.2	Berekeningsresultaten	12
5.2.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	12
5.2.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	18
5.2.3	Indirecte hinder	19
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	20

BIJLAGEN

1	Figuren
2	Bronvermogen niveaus
3	Invoergegevens berekeningen $L_{Ar,LT}$
4	Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$
5	Invoergegevens maximaal geluidniveau L_{Amax}
6	Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau L_{Amax}
7	Invoergegevens indirecte hinder
8	Berekeningsresultaten indirecte hinder

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doelstelling

De horecafunctie van het sportcomplex De Salamander is gewijzigd van de oorspronkelijke bedoelde kantineactiviteiten in caféactiviteiten waarbij sprake is van feesten en partijen. Deze wijziging heeft direct gevolgen op de geluiduitstraling naar de omgeving. De gemeente Dongen heeft aan AGEL adviseurs opdracht verstrekt om hiervoor een akoestisch onderzoek uit te voeren.

Doel van het onderzoek is om op basis van de huidige constructie het maximaal akoestisch gebruik van de horecafunctie te bepalen. Hierbij dient te worden getoetst aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Omdat voor de gewijzigde activiteiten ook een vrijstelling van het bestemmingsplan moet worden verleend dient tevens te worden getoetst of sprake is van een goed woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de horecafunctie beschreven met de huidige c.q. gewenste activiteiten. Hoofdstuk 3 behandelt het toetsingskader. In hoofdstuk 4 worden de akoestische uitgangspunten beschreven en in hoofdstuk 5 worden de rekenresultaten weergegeven en beoordeeld. Hoofdstuk 6 sluit de rapportage af met een samenvatting en een conclusie.

2 BESCHRIJVING HORECAFUNCTIE

De horecafunctie maakt onderdeel uit van het sportcomplex De Salamander. Naast activiteiten voor de gebruiksfunctie als sportkantine vinden er tevens activiteiten plaats die niet sportgerelateerd zijn. Met betrekking tot het aspect geluid is, ten aanzien van het laatste, het houden van feesten en partijen maatgevend. De horecafunctie betreft een caféruimte en een buitenterras. De maximale capaciteit van de caféruimte, inclusief een extra zaal, bedraagt 300 bezoekers.

Het buitenterras is toegankelijk via 3 buitendeuren en biedt plaats aan maximaal 70 personen. Op het buitenterras wordt geen muziek geproduceerd. De caféruimte is tot 02.00 uur geopend en het buitenterras tot 23.00 uur.

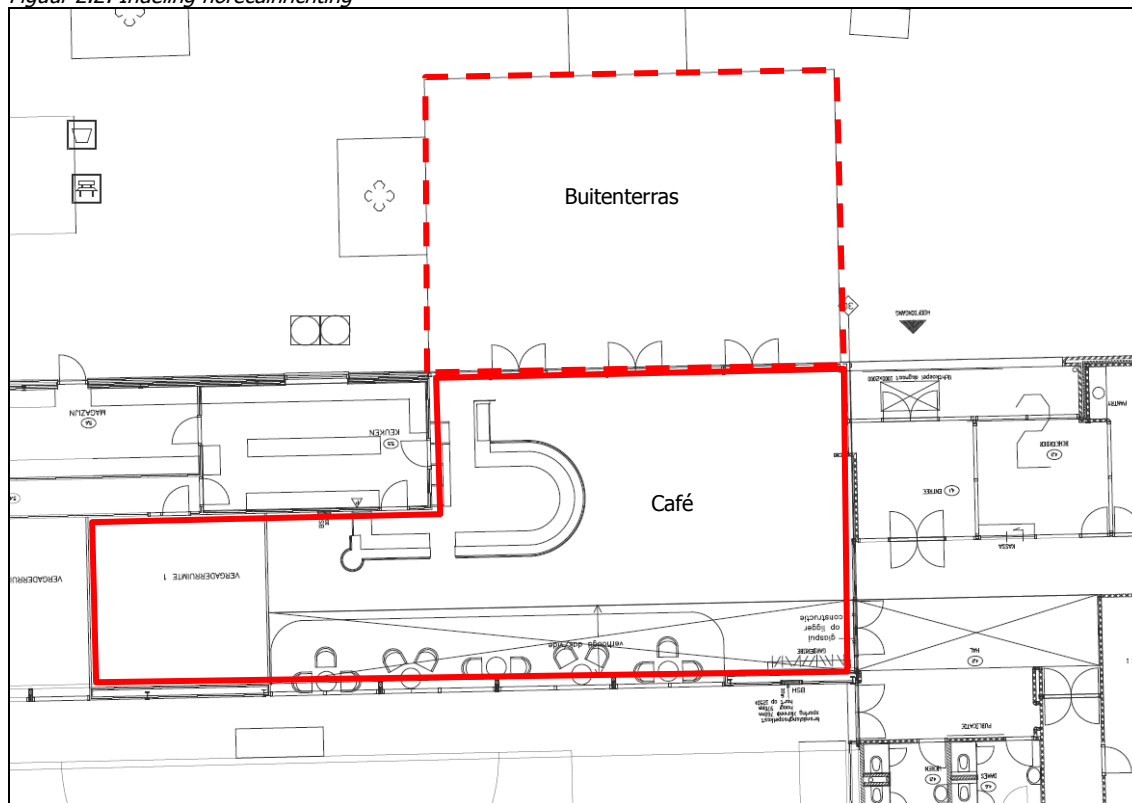
De dichtstbijzijnde woningen bevinden aan de Glorieux in het westen, de Van Eijckstraat in het noorden en de Luxemburglaan in het oosten. De woningen bevinden zich op circa 70 meter afstand van de horecafunctie.

De horecafunctie is aan de noordzijde van het sportcomplex gesitueerd. De locatie is weergegeven in onderstaande figuur 2.1. Figuur 2.2 toont de indeling van het café.

Figuur 2.1: Situering horecafunctie (rood omlijnd)



Figuur 2.2: Indeling horecainrichting



3 TOETSINGSKADER

3.1 Algemeen

Met betrekking tot de milieuwetgeving dient een beoordeling van de geluidbelasting plaats te vinden op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Omdat er bij de ontwikkeling sprake is van nieuwe geluidbelastende activiteiten die niet overeenstemmen met de vigerende planregels, dient ook een beoordeling plaats te vinden op basis van een goede ruimtelijke ordening. Omdat hiervoor geen wettelijke normering is vastgesteld wordt gebruik gemaakt van de systematiek uit de VNG publicatie Bedrijven en milieuzonering, editie 2009.

3.2 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

Voor de beoordeling van de geluidkwaliteit ter plaatse van woningen van derden wordt gebruik gemaakt van het toetsingskader geluid zoals deze is omschreven in bijlage 5 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering 'Voorbeeld toetsingskaders voor ontheffingen en planherzieningen'. Het toetsingskader voor geluid bestaat uit 4 stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee ook het belang van de onderzoeks- en motiveringsplicht. De stappen staan beschreven in onderstaande tabel 3.1.

Tabel 3.1: Stappen VNG-systematiek

Stap	Beschrijving	Etmaalwaarde ¹ [dB(A)]					
		Rustige woonwijk / buitengebied			Gemengd gebied		
		langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	maximaal geluidniveau	Verkeers- aantrekkende werking	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	maximaal geluidniveau	Verkeers- aantrekkende werking
1	Toetsing aan de richtafstand voor het aspect geluid. Indien de richtafstand niet wordt overschreden kan een verdere beoordeling van geluid in beginsel achterwege blijven.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
2	Indien stap 1 niet toereikend is, is een geluidsonderzoek noodzakelijk en dient voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:	45	65	50	50	70	50
3	Indien stap 2 niet toereikend is alleen op basis van een motivering een geluidbelasting mogelijk van:	50	70	50	55	70	65

¹ De etmaalwaarde is gedefinieerd als de hoogste waarde van:

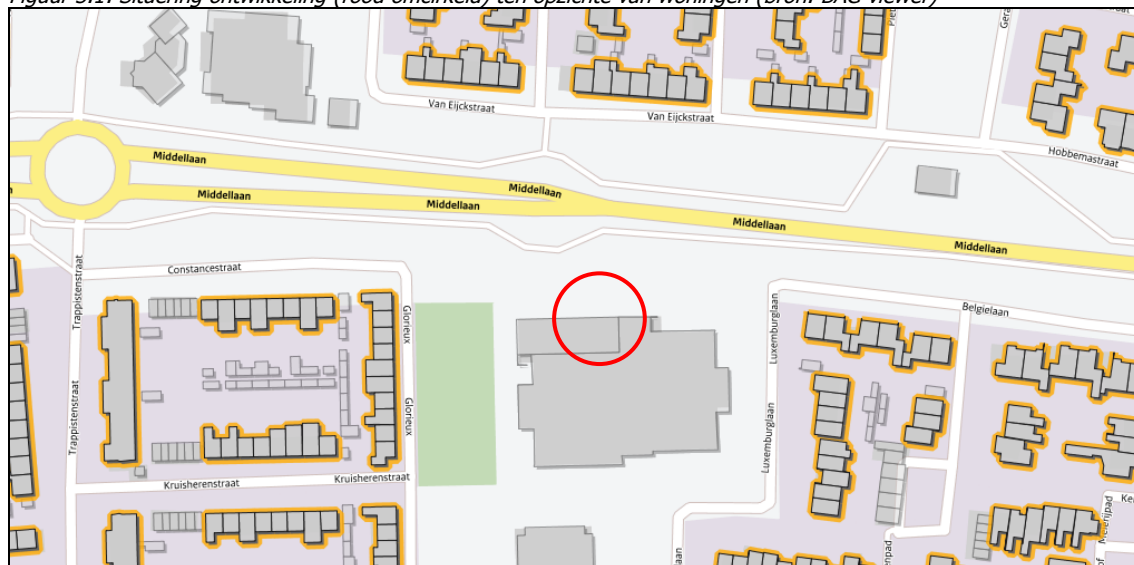
- De equivalente geluidsbelasting gedurende de dag (07.00 - 19.00 uur)
- De equivalente geluidsbelasting gedurende de avond (19.00 - 23.00 uur), vermeerderd met een toeslag van 5 dB(A)
- De equivalente geluidsbelasting gedurende de nacht (23.00 - 07.00 uur), vermeerderd met een toeslag van 10 dB(A).

Stap	Beschrijving	Etmalaalwaarde ¹ [dB(A)]					
		Rustige woonwijk / buitengebied			Gemengd gebied		
		langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	maximaal geluidniveau	Verkeers- aantrekkende werking	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	maximaal geluidniveau	Verkeers- aantrekkende werking
4	Bij hogere geluidbelastingen dan aangegeven in stap 3 zal het doorgaans niet mogelijk zijn om medewerking te verlenen aan een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling. Indien het bevoegd gezag toch van mening is dat medewerking aanvaardbaar is, dan dient dit grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met cumulatie van reeds aanwezige geluidsbronnen.	-	-	-	-	-	-

Omgevingstypering

De VNG-publicatie gaat uit van een tweetal omgevingstypes, het omgevingstype 'rustige woonwijk en rustig buitengebied' en het omgevingstype 'gemengd gebied'. Een omgevingstype wordt op wijkniveau beoordeeld. 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 versturende 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, kantoren en bedrijven. Daarnaast worden woongebieden direct gelegen langs hoofdontsluitingswegen aangemerkt als gemengd gebied. De horecafunctie bevindt zich aan een belangrijke hoofdontsluitingsweg (Middellaan) zodat het omgevingstype kan worden vastgesteld als zijnde gemengd gebied. Figuur 3.1 toont de locatie van de horecafunctie ten opzichte van de woningen in de omgeving. De woningen zijn geel gemerkt.

Figuur 3.1: Situering ontwikkeling (rood omcirkeld) ten opzichte van woningen (bron: BAG viewer)



3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

De inrichting valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het Activiteitenbesluit geeft standaard geluidvoorschriften voor inrichtingen die onder de werkingssfeer van dit besluit vallen. Deze standaardvoorschriften zijn opgenomen in afdeling 2.8 Geluidhinder van voornoemd besluit. Met betrekking tot de onderhavige inrichting is alleen artikel 2.17 lid 1 relevant. In onderstaande tabel 3.2 zijn de grenswaarden weergegeven welke in dat artikel zijn opgenomen.

Tabel 3.2: Grenswaarden geluid Activiteitenbesluit

Beoordelingslocatie	Dagperiode 07:00–19:00	Avondperiode 19:00–23:00	Nachtperiode 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)

Voor de onderhavige situatie zijn tevens de volgende voorschriften van belang:

Artikel 2.17 lid 1b: de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a (= tabel 3.2) opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten.

Artikel 2.18 lid 1: Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld.

Artikel 2.18 lid 2: Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Artikel 2.18 lid 3: Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden.

3.4 Toeslag muziekgeluid

Het Activiteitenbesluit milieubeheer verwijst voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) naar de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI). In paragraaf 2.3 van module A van de HMRI 1999 staat dat als criterium voor het toekennen van een toeslag voor muziekgeluid geldt dat het muziekarakter duidelijk hoorbaar moet zijn op het beoordelingspunt. Als er sprake is van muziekgeluid dient op het gemeten of berekende langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau vanwege de gehele inrichting een toeslag van 10 dB in rekening te worden gebracht. Op grond van artikel 2.18 lid 2 van het Activiteitenbesluit mag daarbij geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

3.5 Beoordeling verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

De Circulaire "geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996 / Nr. MBG 96006131 van het Directoraat-generaal Directie Geluid en Verkeer geeft richtlijnen met betrekking tot het beoordelen van het geluid vanwege verkeer buiten de inrichtingsgrenzen, welke in principe tot de inrichting behoort (indirecte hinder).

In deze circulaire wordt voor de maximale geluidbelasting voor de gevels van woningen van derden, als bandbreedte een voorkeursgrenswaarde van L_{Aeq} 50 dB(A) - als etmaalwaarde - genoemd en een maximale grenswaarde van L_{Aeq} 65 dB (A).

Wanneer het bevoegd gezag een hogere grenswaarde dan de voorkeursgrenswaarde overweegt, dient rekening te worden gehouden met de bestaande situatie, de mogelijkheden om geluidsgevoelige ruimten van betrokken woningen door gevelmaatregelen voldoende te beschermen en met de geldende grenswaarden uit de Wet geluidhinder, waaronder de maximaal toelaatbare binnenwaarde van L_{Aeq} 35 dB(A).

De voorkeursgrenswaarden komen overeen met de richtwaarden voor de verkeersaantrekkende werking van de in paragraaf 3.2 behandelde VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering.

3.6 Beoordeling stemgeluid

Op grond van artikel 2.18 lid 1 onder a van het Activiteitenbesluit wordt stemgeluid op een onverwarmde buitenruimte niet meegenomen. In het kader van een beoordeling van een goede ruimtelijke ordening dient dit wel te worden beschouwd.

3.7 Toetsingswaarden samenvattend

Samenvattend wordt aan de volgende waarden getoetst:

- Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) als gevolg van geluidbronnen binnen de inrichting wordt getoetst aan een grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor herkenbaar muziekgeluid geldt hierbij een toeslag van 10 dB op de geluidbelasting;
- Voor het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) als gevolg van geluidbronnen binnen de inrichting wordt getoetst aan een grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde;
- Indirecte hinder als gevolg van inrichtingsgebonden verkeer wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde (L_{Aeq}) van 50 dB(A) etmaalwaarde.

4 UITGANGSPUNTEN AKOESTISCH ONDERZOEK

Voor het in beeld brengen van de geluidbelasting dient de representatieve bedrijfssituatie van de betreffende activiteiten te worden vastgesteld. Hieronder dient te worden verstaan de voor de geluiduitstraling relevante omstandigheden die kenmerkend zijn voor de bedrijfsvoering bij de volledige capaciteit voor de betreffende etmaalperiode. Voor de te beoordelen horecafunctie geldt als kenmerkende bedrijfsvoering het houden van feesten en partijen met muziek. Hierbij staan de buitendeuren open tot 23.00 uur.

Geluidbronnen:

Met betrekking tot de geluiduitstraling zijn de volgende geluidbronnen relevant:

1. Gesloten gevel- en dakconstructies;
2. Geopende buitendeuren;
3. Stemgeluid bezoekers;
4. Ventilatiesysteem;
5. Verkeersbewegingen bezoekers.

ad 1: Gesloten gevel en dakconstructies.

De gevels van het café zijn in hoofdzaak opgebouwd uit glas. De isolatiewaarde van de meest relevante gevelonderdelen zijn middels geluidmetingen bepaald. Deze gevelonderdelen zijn de glazen puien op de begane grond en op verdiepingshoogte (vide), de buitendeuren (gesloten en geopend) en het dak van het café. Tijdens de geluidmetingen bleek dat de geluidafstraling van het dak ruim overstemd werd door het geluid van de glazen pui op de verdieping (vide) zodat dit, als zijnde niet relevant, verder niet is meegenomen.

Voor het binnenniveau in de caféruimte is een referentiegeluidniveau aangehouden van 100 dB(A). Hierbij wordt uitgegaan van het geluidsspectrum voor popmuziek uit de SBR publicatie 'Horeca de baas' van december 2004 (zie tabel 4.1).

Tabel 4.1: Gehanteerd geluidsspectrum

Omschrijving spectrum	Cp (dB(A)) in octaafbanden						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Standaard popmuziekspectrum [dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10
Referentiegeluidniveau 100 dB(A)	73	86	91	94	95	94	90

ad 2: Geopende buitendeuren.

In de voorgevel zijn 3 dubbelvleugelige buitendeuren aanwezig. Op warme dagen zijn deze deuren bij feesten en partijen geopend. Door de geopende deuren zal het muziekgeluid zich naar het buitenterras en de verdere omgeving verspreiden.

ad 3: Stemgeluid bezoekers.

In de maximale situatie is er sprake van 70 bezoekers op het buitenterras. Voor de bronsterkte van stemgeluid wordt uitgegaan van de VDI-richtlijn 3770² en bedraagt 65 dB(A) bij een normaal volume en 70 dB(A) bij het spreken met een verheven stem. In de representatieve situatie is er sprake van verheven stemgeluid (70 dB(A)). Het stemgeluid op het buitenterras is als een oppervlaktebron van 70 m² gemodelleerd met een bronhoogte van 1,25 meter (zittende persoon) en met een gemiddelde dichtheid van

² Bron: VDI-Richtlinien 3770, Emissionswerte technischer Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen, april 2002.

1 persoon per m². Het bronvermogen van het stemgeluid komt dan op 70 dB(A)/m². Omdat het stemgeluid op het buitenterras gerelateerd is aan het muziekgeluid van het café (openstaande deuren) wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast. De spectrale correctiewaarden van stemgeluid zijn opgenomen in tabel 4.2.

Tabel 4.2: A-gecorrigeerde correctiewaarden spectrum stemgeluid bezoekers³

Octaafband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Correctiespectrum stemgeluid [dB]	-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19
Stemgeluid 70 dB(A)	30	46	60	67	63	59	51

ad 4: Ventilatiesysteem.

Ten behoeve van de ventilatie van het café is een gebalanceerde ventilatiesysteem toegepast waarbij de luchtbehandelingskast (LBK) op het dak naast de vide staat opgesteld. De LBK is rondom voorzien van een scherm zodat de geluidbijdrage als niet relevant kan worden geacht.

ad 5: Verkeersbewegingen van bezoekers.

Het aantal parkerende personenauto's is gerelateerd aan het aantal bezoekers. Hierbij dient het aantal van 300 bezoekers als representatief te worden beschouwd. In verband met het gebruik van drank komen de meeste bezoekers te voet of per fiets. Geschat wordt dat hooguit 30% met de auto zal komen. Uitgaande van een gemiddelde van 2 bezoekers per auto komt dat neer op maximaal 50 personenautobewegingen in de avondperiode (aankomst) en 50 personenautobewegingen in de nachtperiode (vertrek). De meest relevante parkeervoorzieningen bevinden zich aan de west- en zuidzijde van het sportcentrum. De parkeervoorzieningen zijn bereikbaar via de Constancestraat of Belgiëlaan en de Glorieux. Er wordt ervan uitgegaan dat het bezoekersverkeer zich in beide richtingen gelijk verdeeld. Omdat alle personenautobewegingen zich op openbare wegen c.q. parkeervoorzieningen plaatsvinden dient de geluiduitstraling daarvan als indirecte hinder te worden beschouwd. Voor het bronvermogen van een rijdende personenauto wordt uitgegaan van 90 dB(A) met een maximum van 93 dB(A). Het piekniveau als gevolg van het sluiten van autoportieren wordt uitgegaan van 98 dB(A). Als gemiddelde rijsnelheid wordt uitgegaan van 30 km/h op de openbare weg en 15 km/h bij de parkeervoorzieningen.

³ Bron: SBR publicatie Horecalawaai de Baas, december 2004.

5 BEREKENINGEN

5.1 Rekenmethode en modellering

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", van 1999 met het computerprogramma Geomilieu V2.61. De akoestische situatie is voor elke berekeningssituatie geschematiseerd in een akoestisch rekenmodel. Als standaard bodemfactor is een factor 1, zachte bodem, aangehouden. Wegen en terreinverhardingen zijn als harde bodem ingevoerd (bodemfactor 0). Alle gevelbronnen zijn gemodelleerd als uitstralende gevel. Het glazen terrasscherm is gemodelleerd als een scherm met een hoogte van 1,50 meter en een reflectiefactor van 1 (akoestisch volledig hard scherm). Er is op de beoordelingspunten gerekend met het invallend geluidniveau.

Om de akoestische situatie inzichtelijk te maken zijn de volgende situaties beschouwd:

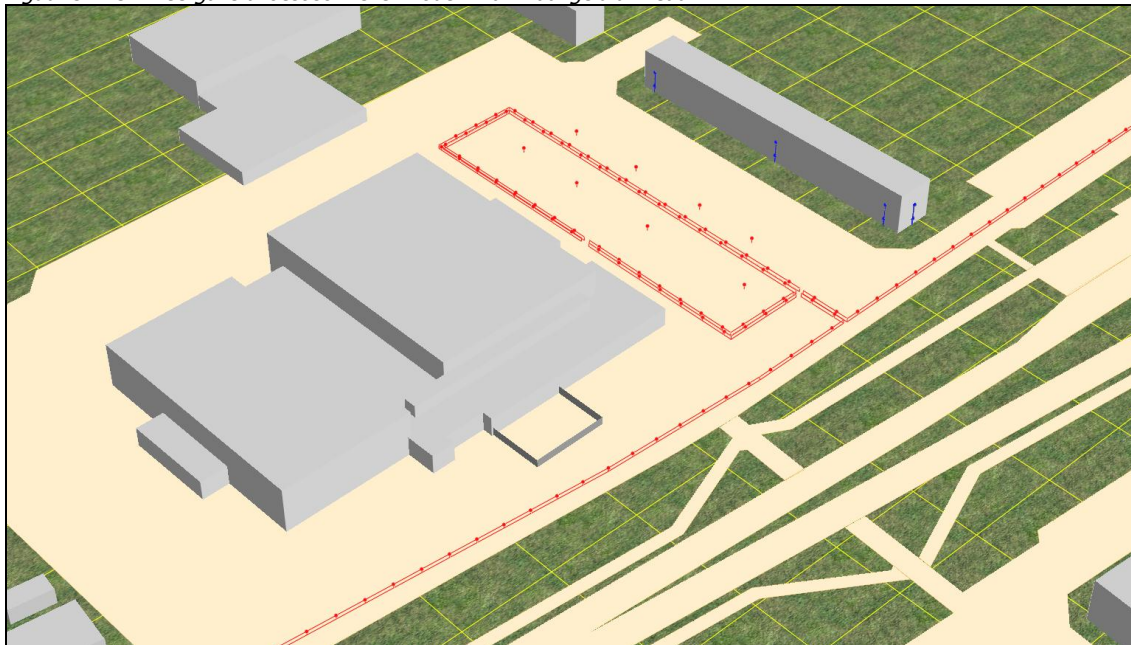
1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 - 1.1. Geen bezoekers op terras, alle deuren gesloten
 - 1.2. 35 bezoekers op terras, alle deuren gesloten
 - 1.3. 70 bezoekers op terras, alle deuren gesloten
 - 1.4. 35 bezoekers op terras, 1 deur geopend
 - 1.5. 70 bezoekers op terras, 1 deur geopend
 - 1.6. 35 bezoekers op terras, 3 deuren geopend
 - 1.7. 70 bezoekers op terras, 3 deuren geopend
2. Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
3. Equivalent geluidniveau
 - 3.1. Indirecte hinder

Figuur 5.1 toont een 3D weergave van het gehanteerde akoestische rekenmodel voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Figuur 5.2 toont een 3D weergave van het gehanteerde akoestische rekenmodel voor indirecte hinder. De berekeningsinvoer is opgenomen in bijlage 3.

Figuur 5.1: 3D weergave akoestisch rekenmodel langtijdgemiddeld beoordelingsniveau



Figuur 5.2: 3D weergave akoestisch rekenmodel maximaal geluidniveau



Figuur 5.3: 3D weergave akoestisch rekenmodel indirecte hinder



5.2 Berekeningsresultaten

5.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$)

De berekeningsresultaten zijn, met de toetsing, in de onderstaande tabellen 5.1 t/m 5.7 weergegeven. Omdat er sprake is van muziekgeluid geldt een toeslag van 10 dB. Bij de berekeningen is uitgegaan van een binnenniveau van 100 dB(A) met standaard popmuziek.

Het toelaatbaar maximale binnenniveau volgt uit de mate van de overschrijding. Een overschrijding van bijvoorbeeld 20 dB houdt dus in dat het maximale binnenniveau $100 - 20 = 80$ dB(A) bedraagt.

Tabel 5.1: $L_{A,LT}$ situatie geen bezoekers op terras, alle deuren gesloten

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Etmaal- waarde, afgerond	Inclusief toeslag muziek- geluid (10 dB)	Over- schrijding
01_A	Glorieux 20	1,50	22,1	22,1	22,1	32,1	32	42	--
01_B	Glorieux 20	4,50	23,6	23,6	23,6	33,6	34	44	--
02_A	Glorieux 10	1,50	30,2	30,2	30,2	40,2	40	50	--
02_B	Glorieux 10	4,50	32,0	32,0	32,0	42,0	42	52	2
03_A	Glorieux 2	1,50	40,0	40,0	40,0	50,0	50	60	10
03_B	Glorieux 2	4,50	42,2	42,2	42,2	52,2	52	62	12
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	33,5	33,5	33,5	43,5	44	54	4
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	36,1	36,1	36,1	46,1	46	56	6
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	35,5	35,5	35,5	45,5	46	56	6
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	38,4	38,4	38,4	48,4	48	58	8
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	36,2	36,2	36,2	46,2	46	56	6
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	39,3	39,3	39,3	49,3	49	59	9
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	36,4	36,4	36,4	46,4	46	56	6
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	39,5	39,5	39,5	49,5	50	60	10
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	35,7	35,7	35,7	45,7	46	56	6
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	38,8	38,8	38,8	48,8	49	59	9
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	34,1	34,1	34,1	44,1	44	54	4
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	37,2	37,2	37,2	47,2	47	57	7
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	32,0	32,0	32,0	42,0	42	52	2
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	34,7	34,7	34,7	44,7	45	55	5
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	32,8	32,8	32,8	42,8	43	53	3
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	34,7	34,7	34,7	44,7	45	55	5
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	21,5	21,5	21,5	31,5	32	42	--
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	23,7	23,7	23,7	33,7	34	44	--
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	23,5	23,5	23,5	33,5	34	44	--
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	25,3	25,3	25,3	35,3	35	45	--

Uit de berekeningsresultaten volgt dat in deze situatie het maximaal toelaatbaar binnenniveau 88 dB(A) bedraagt. De woning Glorieux 2 is hierbij maatgevend.

Tabel 5.2: $L_{A,LT}$ situatie 35 bezoekers op terras, alle deuren gesloten

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Etmaal- waarde, afgerond	Inclusief toeslag muziek- geluid (10 dB)	Over- schrijding
01_A	Glorieux 20	1,50	26,0	26,0	26,0	36,0	36	46	--
01_B	Glorieux 20	4,50	27,9	27,9	27,9	37,9	38	48	--
02_A	Glorieux 10	1,50	33,1	33,1	33,1	43,1	43	53	3
02_B	Glorieux 10	4,50	36,1	36,1	36,1	46,1	46	56	6
03_A	Glorieux 2	1,50	41,5	41,5	41,5	51,5	52	62	12
03_B	Glorieux 2	4,50	43,9	43,9	43,9	53,9	54	64	14
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	35,7	35,7	35,7	45,7	46	56	6
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	38,5	38,5	38,5	48,5	48	58	8
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	37,5	37,5	37,5	47,5	48	58	8
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	40,4	40,4	40,4	50,4	50	60	10

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Etmaal- waarde, afgerond	Inclusief toeslag muziek- geluid (10 dB)	Over- schrijding
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	38,1	38,1	38,1	48,1	48	58	8
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	41,4	41,4	41,4	51,4	51	61	11
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	38,3	38,3	38,3	48,3	48	58	8
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	41,5	41,5	41,5	51,5	52	62	12
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	37,6	37,6	37,6	47,6	48	58	8
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	40,9	40,9	40,9	50,9	51	61	11
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	36,0	36,0	36,0	46,0	46	56	6
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	39,2	39,2	39,2	49,2	49	59	9
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	33,9	33,9	33,9	43,9	44	54	4
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	36,7	36,7	36,7	46,7	47	57	7
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	37,1	37,1	37,1	47,1	47	57	7
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	39,5	39,5	39,5	49,5	50	60	10
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	26,1	26,1	26,1	36,1	36	46	--
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	28,1	28,1	28,1	38,1	38	48	--
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	25,7	25,7	25,7	35,7	36	46	--
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	27,8	27,8	27,8	37,8	38	48	--

Uit de berekeningsresultaten volgt dat in deze situatie het maximaal toelaatbaar binnenniveau 86 dB(A) bedraagt. De woning Glorieux 2 is hierbij maatgevend.

Tabel 5.3: $L_{A,LT}$, situatie 70 bezoekers op terras, alle deuren gesloten

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Etmaal- waarde, afgerond	Inclusief toeslag muziek- geluid (10 dB)	Over- schrijding
01_A	Glorieux 20	1,50	26,1	26,1	26,1	36,1	36	46	--
01_B	Glorieux 20	4,50	28,0	28,0	28,0	38,0	38	48	--
02_A	Glorieux 10	1,50	33,1	33,1	33,1	43,1	43	53	3
02_B	Glorieux 10	4,50	36,2	36,2	36,2	46,2	46	56	6
03_A	Glorieux 2	1,50	41,5	41,5	41,5	51,5	52	62	12
03_B	Glorieux 2	4,50	43,9	43,9	43,9	53,9	54	64	14
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	35,7	35,7	35,7	45,7	46	56	6
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	38,4	38,4	38,4	48,4	48	58	8
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	37,5	37,5	37,5	47,5	48	58	8
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	40,5	40,5	40,5	50,5	50	60	10
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	38,1	38,1	38,1	48,1	48	58	8
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	41,4	41,4	41,4	51,4	51	61	11
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	38,3	38,3	38,3	48,3	48	58	8
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	41,6	41,6	41,6	51,6	52	62	12
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	37,6	37,6	37,6	47,6	48	58	8
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	40,9	40,9	40,9	50,9	51	61	11
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	36,1	36,1	36,1	46,1	46	56	6
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	39,3	39,3	39,3	49,3	49	59	9
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	34,0	34,0	34,0	44,0	44	54	4
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	36,9	36,9	36,9	46,9	47	57	7
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	37,1	37,1	37,1	47,1	47	57	7
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	39,5	39,5	39,5	49,5	50	60	10
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	26,2	26,2	26,2	36,2	36	46	--
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	28,1	28,1	28,1	38,1	38	48	--
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	25,8	25,8	25,8	35,8	36	46	--
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	27,9	27,9	27,9	37,9	38	48	--

Uit de berekeningsresultaten volgt dat in deze situatie het maximaal toelaatbaar binnenniveau 86 dB(A) bedraagt. De woning Glorieux 2 is hierbij maatgevend.

Tabel 5.4: $L_{A,T}$, situatie 35 bezoekers op terras, 1 deur geopend

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Etmaal- waarde, afgerond	Inclusief toeslag muziek- geluid (10 dB)	Over- schrijding
01_A	Glorieux 20	1,50	32,9	32,9	25,9	37,9	38	48	--
01_B	Glorieux 20	4,50	34,1	34,1	27,7	39,1	39	49	--
02_A	Glorieux 10	1,50	36,3	36,3	33,1	43,1	43	53	3
02_B	Glorieux 10	4,50	41,0	41,0	36,0	46,0	46	56	6
03_A	Glorieux 2	1,50	52,0	52,0	41,1	57,0	57	67	17
03_B	Glorieux 2	4,50	54,4	54,4	43,5	59,4	59	69	19
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	46,6	46,6	35,3	51,6	52	62	12
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	48,5	48,5	38,1	53,5	54	64	14
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	48,3	48,3	37,1	53,3	53	63	13
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	50,6	50,6	40,1	55,6	56	66	16
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	48,9	48,9	37,6	53,9	54	64	14
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	51,7	51,7	41,0	56,7	57	67	17
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	49,0	49,0	37,9	54,0	54	64	14
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	51,8	51,8	41,2	56,8	57	67	17
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	48,5	48,5	37,2	53,5	54	64	14
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	51,1	51,1	40,5	56,1	56	66	16
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	47,2	47,2	35,6	52,2	52	62	12
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	49,5	49,5	38,9	54,5	54	64	14
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	45,0	45,0	33,4	50,0	50	60	10
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	46,8	46,8	36,4	51,8	52	62	12
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	42,9	42,9	36,9	47,9	48	58	8
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	45,1	45,1	39,3	50,1	50	60	10
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	32,7	32,7	26,0	37,7	38	48	--
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	34,7	34,7	28,0	39,7	40	50	--
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	31,9	31,9	25,6	36,9	37	47	--
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	33,8	33,8	27,7	38,8	39	49	--

Uit de berekeningsresultaten volgt dat in deze situatie het maximaal toelaatbaar binnenniveau 81 dB(A) bedraagt. De woning Glorieux 2 is hierbij maatgevend.

Tabel 5.5: $L_{A,T}$, situatie 70 bezoekers op terras, 1 deur geopend

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Etmaal- waarde, afgerond	Inclusief toeslag muziek- geluid (10 dB)	Over- schrijding
01_A	Glorieux 20	1,50	32,9	32,9	26,0	37,9	38	48	--
01_B	Glorieux 20	4,50	34,1	34,1	27,9	39,1	39	49	--
02_A	Glorieux 10	1,50	36,3	36,3	33,1	43,1	43	53	3
02_B	Glorieux 10	4,50	41,0	41,0	36,1	46,1	46	56	6
03_A	Glorieux 2	1,50	52,0	52,0	41,1	57,0	57	67	17
03_B	Glorieux 2	4,50	54,4	54,4	43,5	59,4	59	69	19
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	46,6	46,6	35,2	51,6	52	62	12
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	48,5	48,5	38,1	53,5	54	64	14
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	48,3	48,3	37,1	53,3	53	63	13
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	50,6	50,6	40,1	55,6	56	66	16
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	48,9	48,9	37,7	53,9	54	64	14

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Etmaal- waarde, afgerond	Inclusief toeslag muziek- geluid (10 dB)	Over- schrijding
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	51,7	51,7	41,1	56,7	57	67	17
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	49,0	49,0	37,9	54,0	54	64	14
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	51,8	51,8	41,2	56,8	57	67	17
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	48,5	48,5	37,2	53,5	54	64	14
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	51,1	51,1	40,6	56,1	56	66	16
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	47,3	47,3	35,7	52,3	52	62	12
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	49,5	49,5	39,0	54,5	54	64	14
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	45,0	45,0	33,6	50,0	50	60	10
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	46,8	46,8	36,6	51,8	52	62	12
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	43,0	43,0	37,0	48,0	48	58	8
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	45,1	45,1	39,4	50,1	50	60	10
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	32,7	32,7	26,0	37,7	38	48	--
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	34,7	34,7	28,0	39,7	40	50	--
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	32,0	32,0	25,6	37,0	37	47	--
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	33,8	33,8	27,7	38,8	39	49	--

Uit de berekeningsresultaten volgt dat in deze situatie het maximaal toelaatbaar binnenniveau 81 dB(A) bedraagt. De woning Glorieux 2 is hierbij maatgevend.

Tabel 5.6: $L_{A,r,T}$, situatie 35 bezoekers op terras, 3 deuren geopend

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Etmaal- waarde, afgerond	Inclusief toeslag muziek- geluid (10 dB)	Over- schrijding
01_A	Glorieux 20	1,50	36,9	36,9	25,7	41,9	42	52	2
01_B	Glorieux 20	4,50	38,2	38,2	27,6	43,2	43	53	3
02_A	Glorieux 10	1,50	39,4	39,4	33,0	44,4	44	54	4
02_B	Glorieux 10	4,50	44,7	44,7	35,9	49,7	50	60	10
03_A	Glorieux 2	1,50	56,2	56,2	40,6	61,2	61	71	21
03_B	Glorieux 2	4,50	58,7	58,7	43,0	63,7	64	74	24
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	50,9	50,9	34,8	55,9	56	66	16
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	52,8	52,8	37,7	57,8	58	68	18
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	52,7	52,7	36,6	57,7	58	68	18
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	55,1	55,1	39,6	60,1	60	70	20
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	53,4	53,4	37,1	58,4	58	68	18
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	56,2	56,2	40,6	61,2	61	71	21
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	53,6	53,6	37,3	58,6	59	69	19
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	56,3	56,3	40,7	61,3	61	71	21
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	52,9	52,9	36,6	57,9	58	68	18
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	55,5	55,5	40,1	60,5	60	70	20
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	51,5	51,5	35,0	56,5	56	66	16
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	53,7	53,7	38,4	58,7	59	69	19
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	49,3	49,3	32,9	54,3	54	64	14
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	51,0	51,0	36,0	56,0	56	66	16
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	48,8	48,8	36,6	53,8	54	64	14
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	50,9	50,9	39,0	55,9	56	66	16
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	36,8	36,8	25,8	41,8	42	52	2
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	38,8	38,8	27,8	43,8	44	54	4
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	41,0	41,0	24,8	46,0	46	56	6
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	42,6	42,6	26,9	47,6	48	58	8

Uit de berekeningsresultaten volgt dat in deze situatie het maximaal toelaatbaar binnenniveau 76 dB(A) bedraagt. De woning Glorieux 2 is hierbij maatgevend.

Tabel 5.7: $L_{A,T}$, situatie 70 bezoekers op terras, 3 deuren geopend

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Etmaal- waarde, afgerond	Inclusief toeslag muziek- geluid (10 dB)	Over- schrijding
01_A	Glorieux 20	1,50	36,9	36,9	25,8	41,9	42	52	2
01_B	Glorieux 20	4,50	38,2	38,2	27,7	43,2	43	53	3
02_A	Glorieux 10	1,50	39,4	39,4	33,0	44,4	44	54	4
02_B	Glorieux 10	4,50	44,7	44,7	35,9	49,7	50	60	10
03_A	Glorieux 2	1,50	56,2	56,2	40,6	61,2	61	71	21
03_B	Glorieux 2	4,50	58,7	58,7	43,0	63,7	64	74	24
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	50,9	50,9	34,7	55,9	56	66	16
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	52,8	52,8	37,7	57,8	58	68	18
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	52,7	52,7	36,6	57,7	58	68	18
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	55,1	55,1	39,7	60,1	60	70	20
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	53,4	53,4	37,1	58,4	58	68	18
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	56,2	56,2	40,6	61,2	61	71	21
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	53,6	53,6	37,4	58,6	59	69	19
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	56,3	56,3	40,7	61,3	61	71	21
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	53,0	53,0	36,7	58,0	58	68	18
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	55,5	55,5	40,1	60,5	60	70	20
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	51,5	51,5	35,1	56,5	56	66	16
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	53,8	53,8	38,6	58,8	59	69	19
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	49,3	49,3	33,1	54,3	54	64	14
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	51,1	51,1	36,2	56,1	56	66	16
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	48,8	48,8	36,7	53,8	54	64	14
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	50,9	50,9	39,1	55,9	56	66	16
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	36,8	36,8	25,8	41,8	42	52	2
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	38,8	38,8	27,8	43,8	44	54	4
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	41,0	41,0	24,8	46,0	46	56	6
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	42,6	42,6	27,0	47,6	48	58	8

Uit de berekeningsresultaten volgt dat in deze situatie het maximaal toelaatbaar binnenniveau 76 dB(A) bedraagt. De woning Glorieux 2 is hierbij maatgevend.

Onderstaande tabel 5.8 toont een samenvatting van het maximaal toelaatbaar binnenniveau bij de berekende situaties.

Tabel 5.8: $L_{A,T}$, situatie 70 bezoekers op terras, 3 deuren geopend

Situatie		Maximaal toelaatbaar muziek binnenniveau [dB(A)]
1.1	Geen bezoekers op terras, alle deuren gesloten	88
1.2	35 bezoekers op terras, alle deuren gesloten	86
1.3	70 bezoekers op terras, alle deuren gesloten	86
1.4	35 bezoekers op terras, 1 deur geopend	81
1.5	70 bezoekers op terras, 1 deur geopend	81
1.6	35 bezoekers op terras, 3 deuren geopend	76
1.7	70 bezoekers op terras, 3 deuren geopend	76

5.2.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Met betrekking tot de caféfunctie liggen de grens- en richtwaarden voor het maximaal geluidniveau 20 dB hoger dan die voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. De aard van het geproduceerde geluid (muziek en stemgeluid) is zodanig dat de optredende maximale geluidniveaus niet hoger zullen zijn dan 20 dB boven het gemiddelde geluidniveau. Dit houdt in dat als voldaan wordt aan de toetsingswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en ook voldaan zal worden aan de grenswaarden voor het maximaal geluidniveau. Met betrekking het aan en afrijdend verkeer alsmede de parkeervoorziening dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening, het maximaal geluidniveau inzichtelijk te worden gemaakt en beoordeeld. Op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt dit buiten beschouwing gelaten.

Voor het maximaal bronvermogen van een rijdende personenauto wordt uitgegaan van 93 dB(A). Voor het piekniveau als gevolg van het sluiten van autoportieren wordt uitgegaan van 98 dB(A).

In tabel 5.9 zijn de berekende geluidniveaus voor het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) weergegeven. De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 5.9: Berekeningsresultaten en toetsing L_{Amax}

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	>70 dB(A)	Avond	>65 dB(A)	Nacht	>60 dB(A)
01_A	Glorieux 20	1,50	--	-				
01_B	Glorieux 20	4,50			62	-	62	2
02_A	Glorieux 10	1,50	--	-				
02_B	Glorieux 10	4,50			62	-	62	2
03_A	Glorieux 2	1,50	--	-				
03_B	Glorieux 2	4,50			61	-	61	1
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	--	-				
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50			46	-	46	-
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	--	-				
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50			47	-	47	-
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	--	-				
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50			47	-	47	-
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	--	-				
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50			47	-	47	-
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	--	-				
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50			46	-	46	-
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	--	-				
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50			45	-	45	-
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	--	-				
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50			45	-	45	-
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	--	-				
11_B	Belgiëlaan 4	4,50			59	-	59	-
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	--	-				
12_B	Luxemburglaan 1	4,50			51	-	51	-
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	--	-				
13_B	Luxemburglaan 7	4,50			50	-	50	-
14_A	Glorieux 2	1,50	--	-				
14_B	Glorieux 2	4,50			63	-	63	3
15_A	Belgiëlaan 4	1,50	--	-				
15_B	Belgiëlaan 4	4,50			62	-	62	2

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de toetsingswaarde voor de nacht met maximaal 3 dB wordt overschreden als gevolg van het sluiten van autoportieren bij vertrek van een bezoeker in de nachtperiode, indien de auto op de langspaarkeerstrook van de parkeervoorziening

geparkeerd staat. Omdat op de langspaarkeerstrook maximaal 9 auto's kunnen staan is het aantal overschrijdingen beperkt tot maximaal 9 maal.

Opgemerkt wordt dat de parkeervoorziening bestaand is en ook valt binnen de vigerende bestemming. Ook in de vigerende gebruiksfunctie als sportkantine komt het voor dat bezoekers in de nachtperiode vertrekken van deze parkeervoorziening. Daarnaast betreft het een openbare voorziening zodat ook niet aan het sportcomplex gerelateerde personenauto's daar kunnen parkeren. Tenslotte kan nog worden opgemerkt dat het karakter van het geluid van het gebruik van de parkeervoorziening gelijk is aan het gebruik van dichterbij gelegen openbare weg de Glorieux.

Op basis van het voorgaande kan worden overwogen om de overschrijding van de richtwaarden voor het maximaal geluidniveau in de nachtperiode in deze situatie als aanvaardbaar te beschouwen op basis van het beperkt gebruik van de parkeervoorziening en het gegeven dat de parkeerhandelingen aangemerkt kunnen worden als een onderdeel van het algemeen gebruik behorende bij een parkeervoorziening.

5.2.3 Indirecte hinder

In tabel 5.9 zijn de berekeningsresultaten weergegeven van de geluidbelastingen als gevolg van het inrichtingsgebonden wegverkeer (indirecte hinder).

Tabel 5.9: Berekeningsresultaten indirecte hinder en huidige wegverkeer in LAeq.

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Glorieux 20	1,50	--	36,1	25,0	41,1
01_B	Glorieux 20	4,50	--	37,7	27,6	42,7
02_A	Glorieux 10	1,50	--	36,5	28,5	41,5
02_B	Glorieux 10	4,50	--	38,1	31,0	43,1
03_A	Glorieux 2	1,50	--	37,0	32,8	42,8
03_B	Glorieux 2	4,50	--	38,0	33,8	43,8
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	--	26,0	22,0	32,0
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	--	27,4	23,7	33,7
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	--	26,5	22,5	32,5
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	--	28,1	24,3	34,3
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	--	26,2	22,5	32,5
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	--	27,9	24,4	34,4
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	--	25,8	22,2	32,2
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	--	27,7	24,1	34,1
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	--	25,3	21,9	31,9
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	--	27,1	23,8	33,8
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	--	24,7	21,5	31,5
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	--	26,5	23,3	33,3
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	--	23,9	20,7	30,7
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	--	25,5	22,4	32,4
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	--	32,9	30,0	40,0
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	--	33,4	30,5	40,5
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	--	23,3	20,2	30,2
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	--	28,0	25,0	35,0
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	--	22,7	19,7	29,7
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	--	25,7	22,6	32,6
14_A	Glorieux 2	1,50	--	37,9	35,0	45,0
14_B	Glorieux 2	4,50	--	38,1	35,3	45,3
15_A	Belgiëlaan 4	1,50	--	37,3	34,3	44,3
15_B	Belgiëlaan 4	4,50	--	37,4	34,5	44,5

Uit de berekeningsresultaten van de indirecte hinder blijkt dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde (L_{Aeq}) van 50 dB(A) etmaalwaarde.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van de gemeente Dongen heeft AGEL adviseurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de horecafunctie van het sportcomplex De Salamander.

De aanleiding van het onderzoek is dat de oorspronkelijk bedoelde kantineactiviteiten gewijzigd zijn in caféactiviteiten waarbij sprake is van feesten en partijen. Deze wijziging heeft direct gevolgen op de geluiduitstraling naar de omgeving.

Doel van het onderzoek is om op basis van de huidige constructie het maximaal akoestisch gebruik van de horecafunctie te bepalen.

Met betrekking tot de milieuwetgeving dient een beoordeling van de geluidbelasting plaats te vinden op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Omdat er bij de ontwikkeling sprake is van nieuwe geluidbelastende activiteiten ten opzichte van de vigerende gebruiksregels, dient ook een beoordeling plaats te vinden op basis van een goede ruimtelijke ordening. Omdat hiervoor geen wettelijke normering is vastgesteld wordt gebruik gemaakt van de systematiek uit de VNG publicatie Bedrijven en milieuzonering, editie 2009.

Samenvattend wordt aan de volgende waarden getoetst:

- Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) als gevolg van geluidbronnen binnen de inrichting wordt getoetst aan een grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor herkenbaar muziekgeluid geldt hierbij een toeslag van 10 dB op de geluidbelasting;
- Voor het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) als gevolg van geluidbronnen binnen de inrichting wordt getoetst aan een grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde;
- Indirecte hinder als gevolg van inrichtingsgebonden verkeer wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde (L_{Aeq}) van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Voor de te beoordelen horecafunctie geldt als kenmerkende bedrijfsvoering het houden van feesten en partijen met muziek. Hierbij staan de buitendeuren open tot 23.00 uur. De capaciteit bedraagt 300 bezoekers. Op het buitenterras kunnen maximaal 70 bezoekers aanwezig zijn.

De berekeningen zijn uitgevoerd met het computerprogramma Geomilieu V2.61 conform de methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", van 1999.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat indien alle 3 buitendeuren tot 23.00 uur geopend zijn, het muziekniveau binnen maximaal 76 dB(A) mag bedragen. Het aantal terrasbezoekers is hierop niet van invloed. Bij 1 geopende buitendeur is dat 81 dB(A). Ook hierbij is het aantal terrasbezoekers niet van invloed.

Indien de buitendeuren gesloten blijven bedraagt het maximaal muziekniveau binnen 86 dB(A) indien er bezoekers op het terras aanwezig zijn en 88 dB(A) indien er geen bezoekers op het terras aanwezig zijn. De woning Glorieux 2 is hierbij maatgevend.

Met betrekking tot het maximaal geluidniveau van de caféfunctie kan worden gesteld dat als voldaan wordt aan de toetsingswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en ook voldaan zal worden aan de grenswaarden voor het maximaal geluidniveau.

Met betrekking het aan en afrijdend verkeer alsmede de parkeervoorziening dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening, het maximaal geluidniveau inzichtelijk te worden gemaakt en beoordeeld.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de toetsingswaarde voor de nacht met maximaal 3 dB wordt overschreden als gevolg van het sluiten van autoportieren bij vertrek van een bezoeker in de nachtperiode, indien de auto op de langspaarkeerstrook van de parkeervoorziening geparkeerd staat. Omdat op de langspaarkeerstrook maximaal 9 auto's kunnen staan is het aantal overschrijdingen beperkt tot maximaal 9 maal.

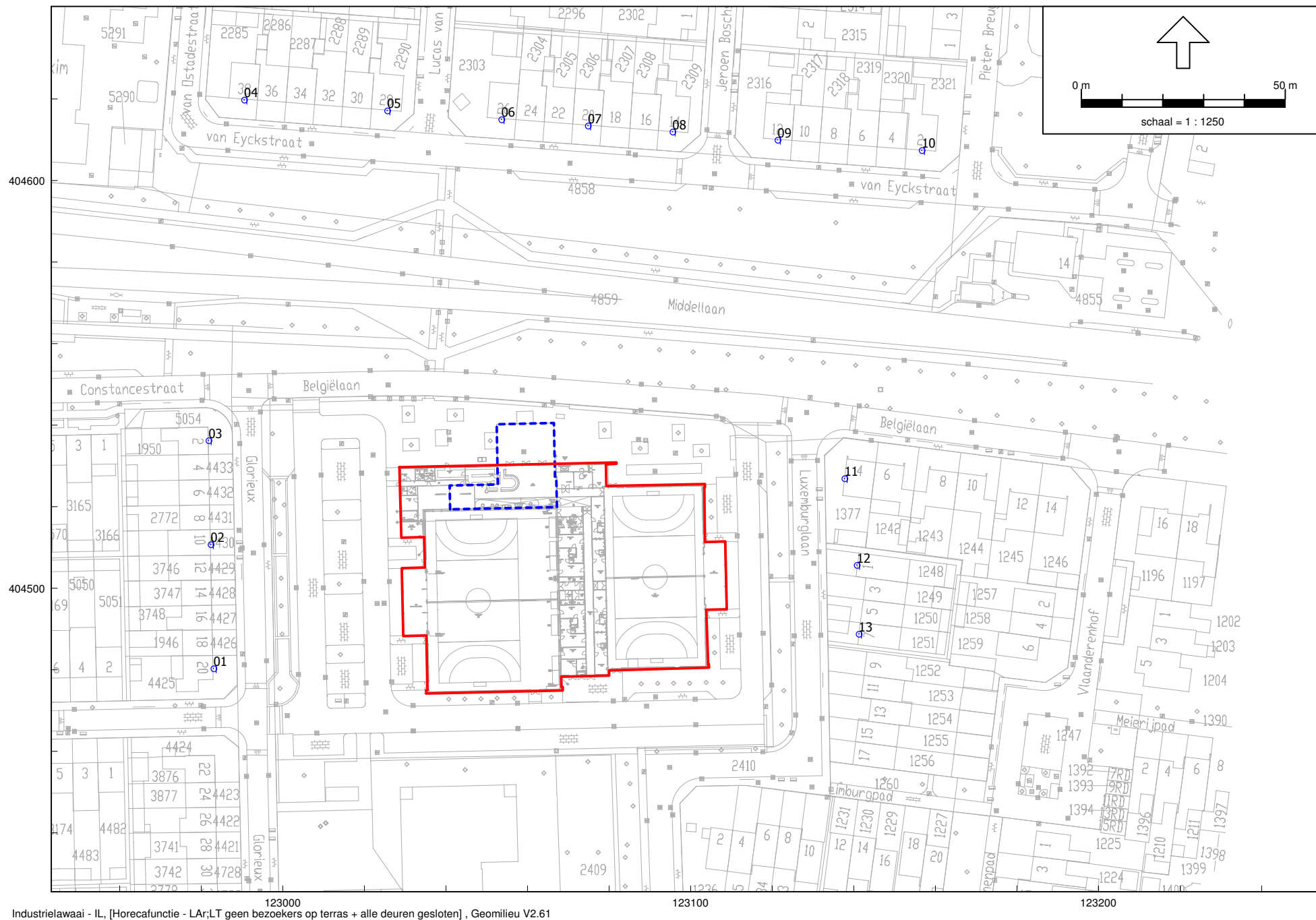
Opgemerkt wordt dat de parkeervoorziening bestaand is en ook valt binnen de vigerende bestemming. Ook in de vigerende gebruiksfunctie als sportkantine komt het voor dat bezoekers in de nachtperiode vertrekken van deze parkeervoorziening. Daarnaast betreft het een openbare voorziening zodat ook niet aan het sportcomplex gerelateerde personenauto's daar kunnen parkeren. Tenslotte kan nog worden opgemerkt dat het karakter van het geluid van het gebruik van de parkeervoorziening gelijk is aan het gebruik van dichterbij gelegen openbare weg de Glorieux.

Op basis van het voorgaande kan worden overwogen om de overschrijding van de richtwaarden voor het maximaal geluidniveau in de nachtperiode in deze situatie als aanvaardbaar te beschouwen op basis van het beperkt gebruik van de parkeervoorziening en het gegeven dat de parkeerhandelingen aangemerkt kunnen worden als een onderdeel van het algemeen gebruik behorende bij een parkeervoorziening.

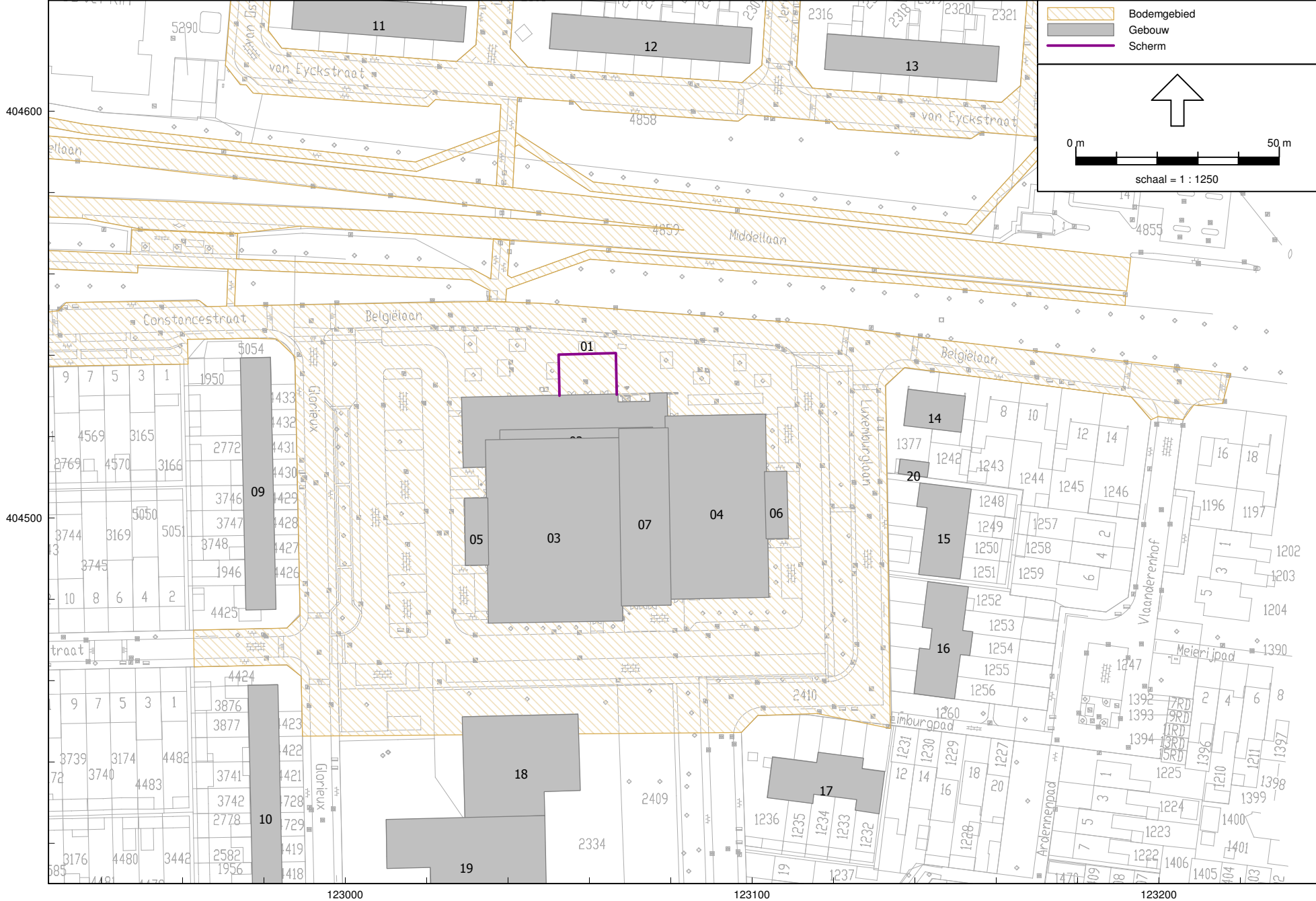
Met betrekking tot de indirecte hinder als gevolg van het inrichtingsgebonden wegverkeer blijkt dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde (L_{Aeq}) van 50 dB(A) etmaalwaarde.

BIJLAGE 1

FIGUREN

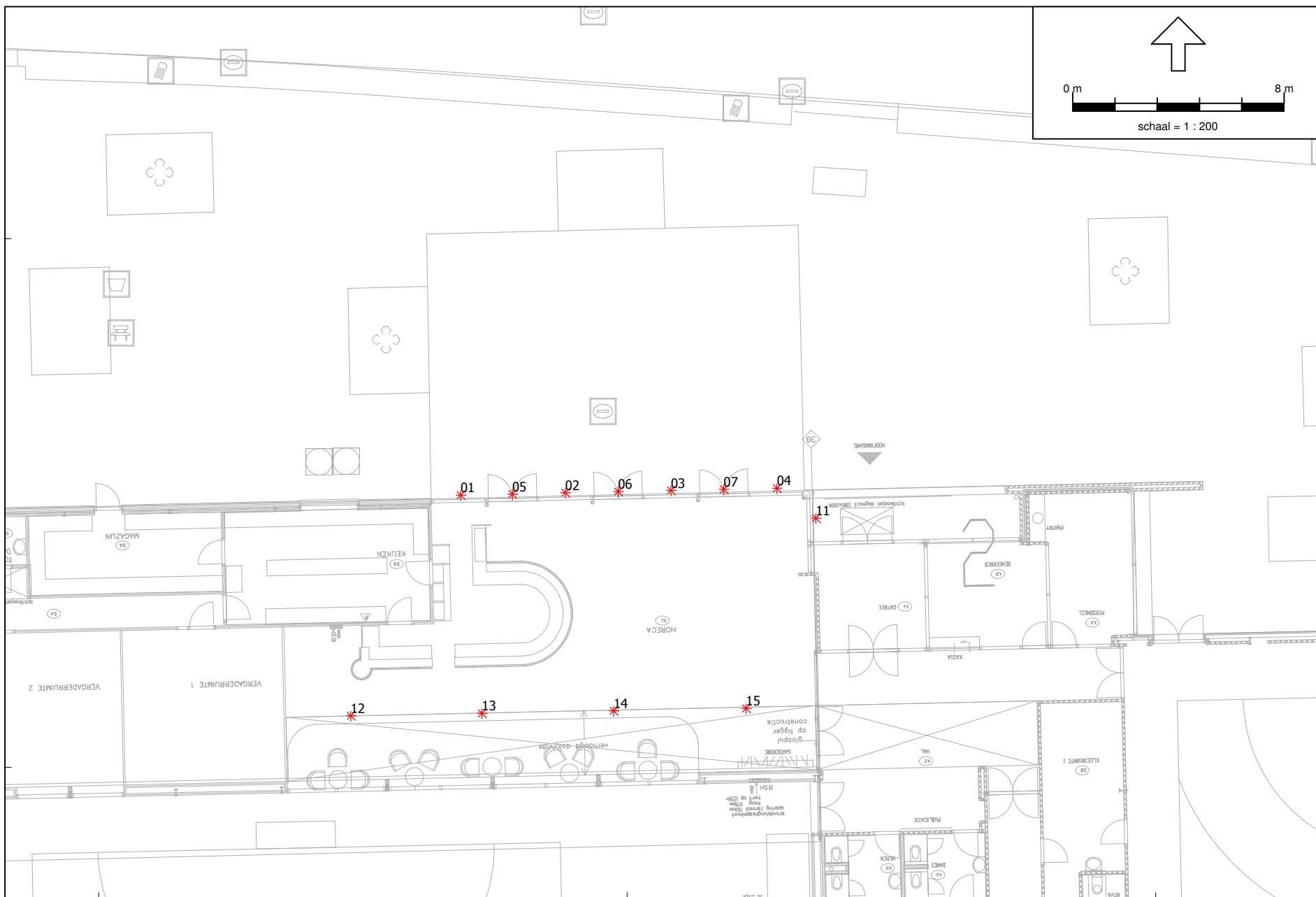


Figuur 1
Situatie met beoordelingspunten



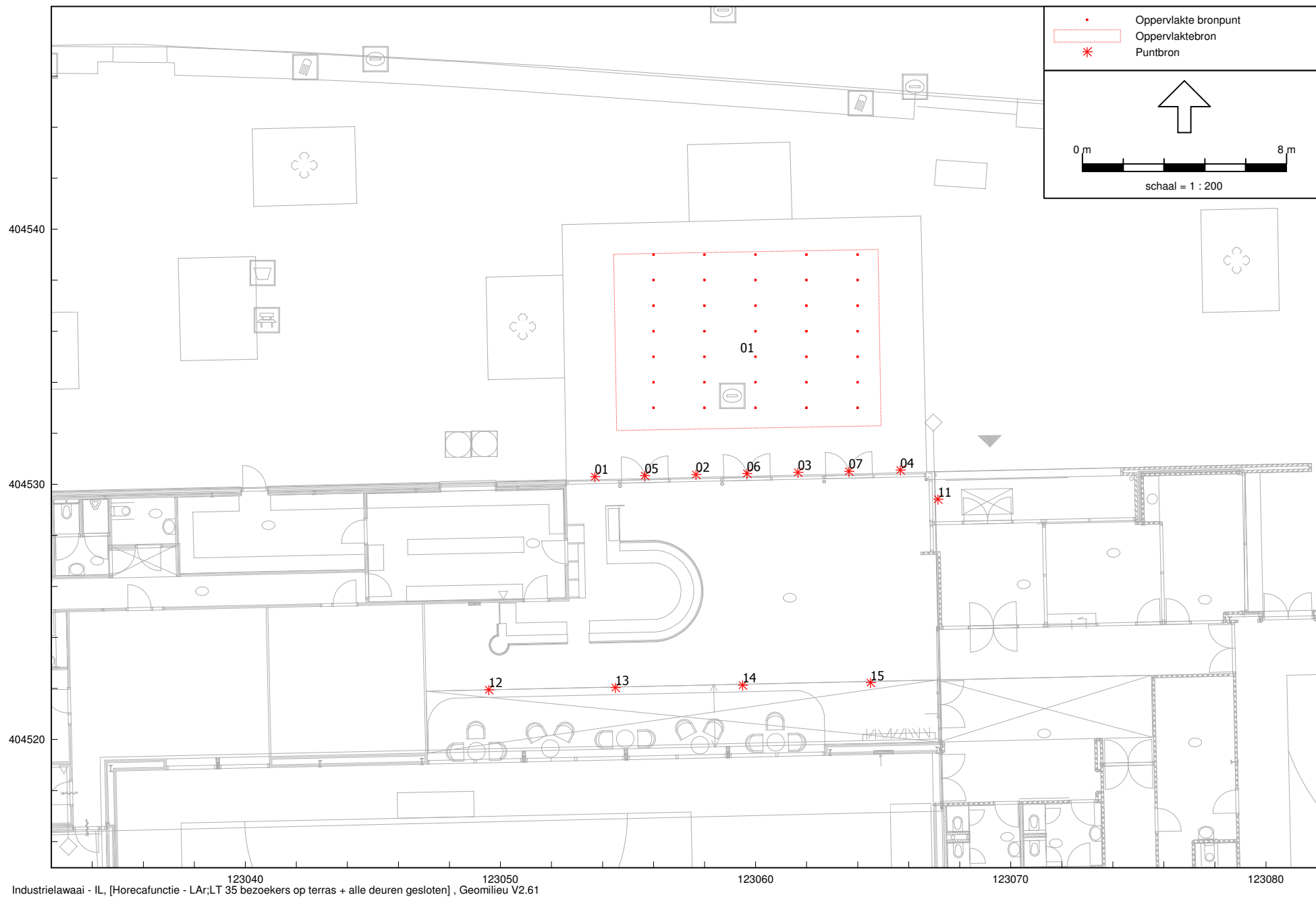
Industrielaai - IL, [Horecafunctie - LAR;LT geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten] , Geomilieu V2.61

Figuur 2
Objecten en bodemgebieden

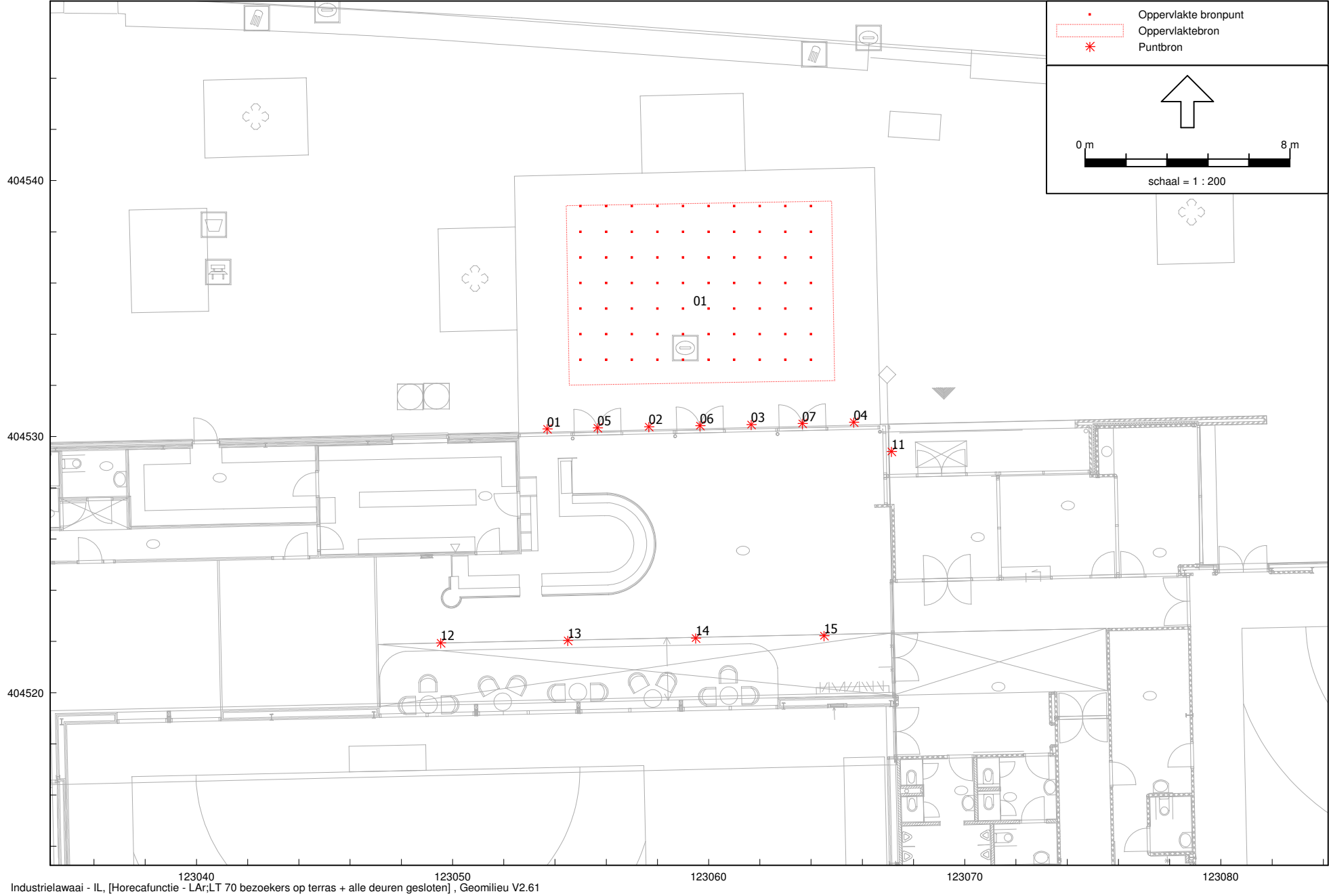


Industrielaan - IL, [Horecafunctie - LAR;LT geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten] , Geomilieu V2.61

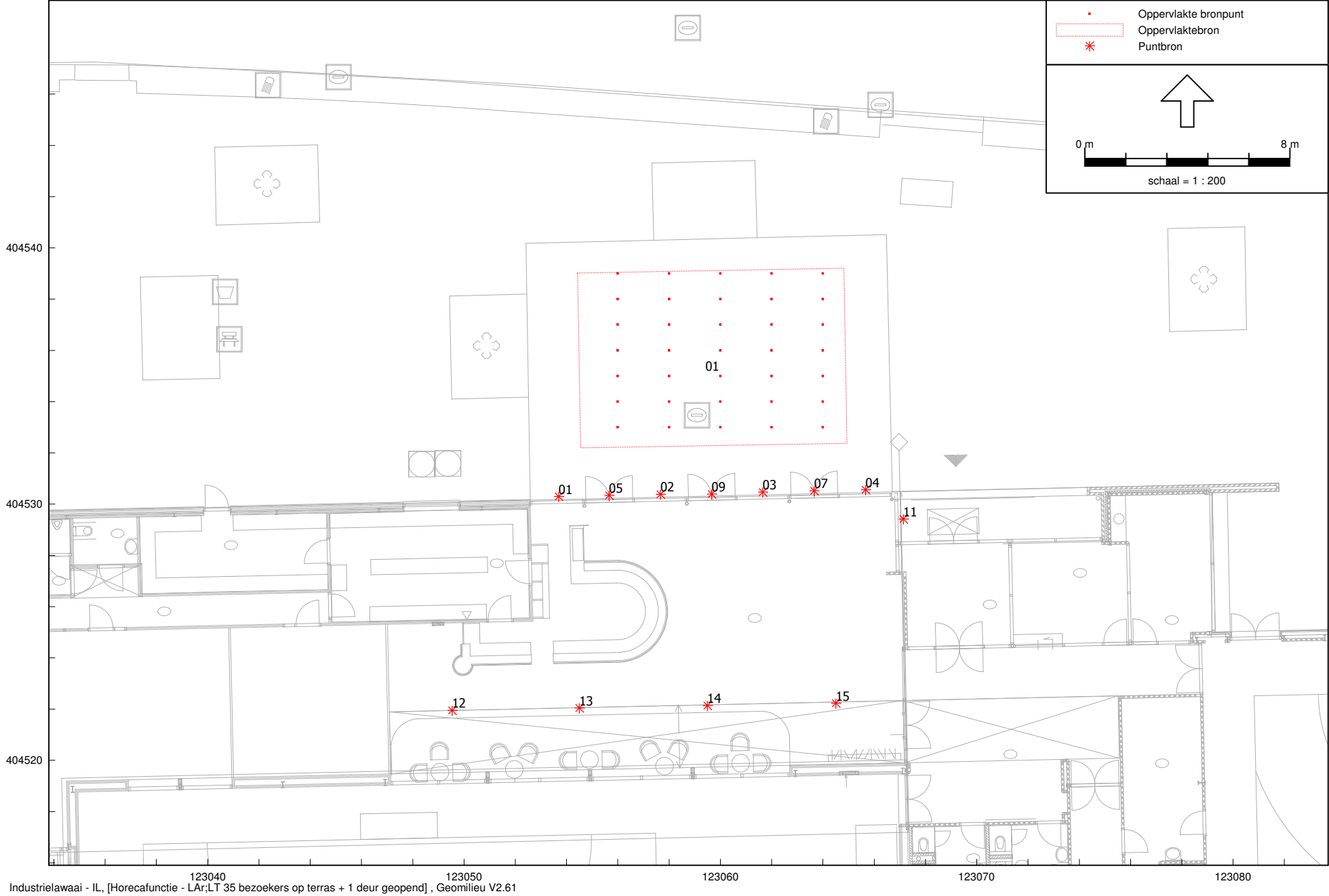
Figuur 3
Bronnen LAR;LT
Situatie geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten



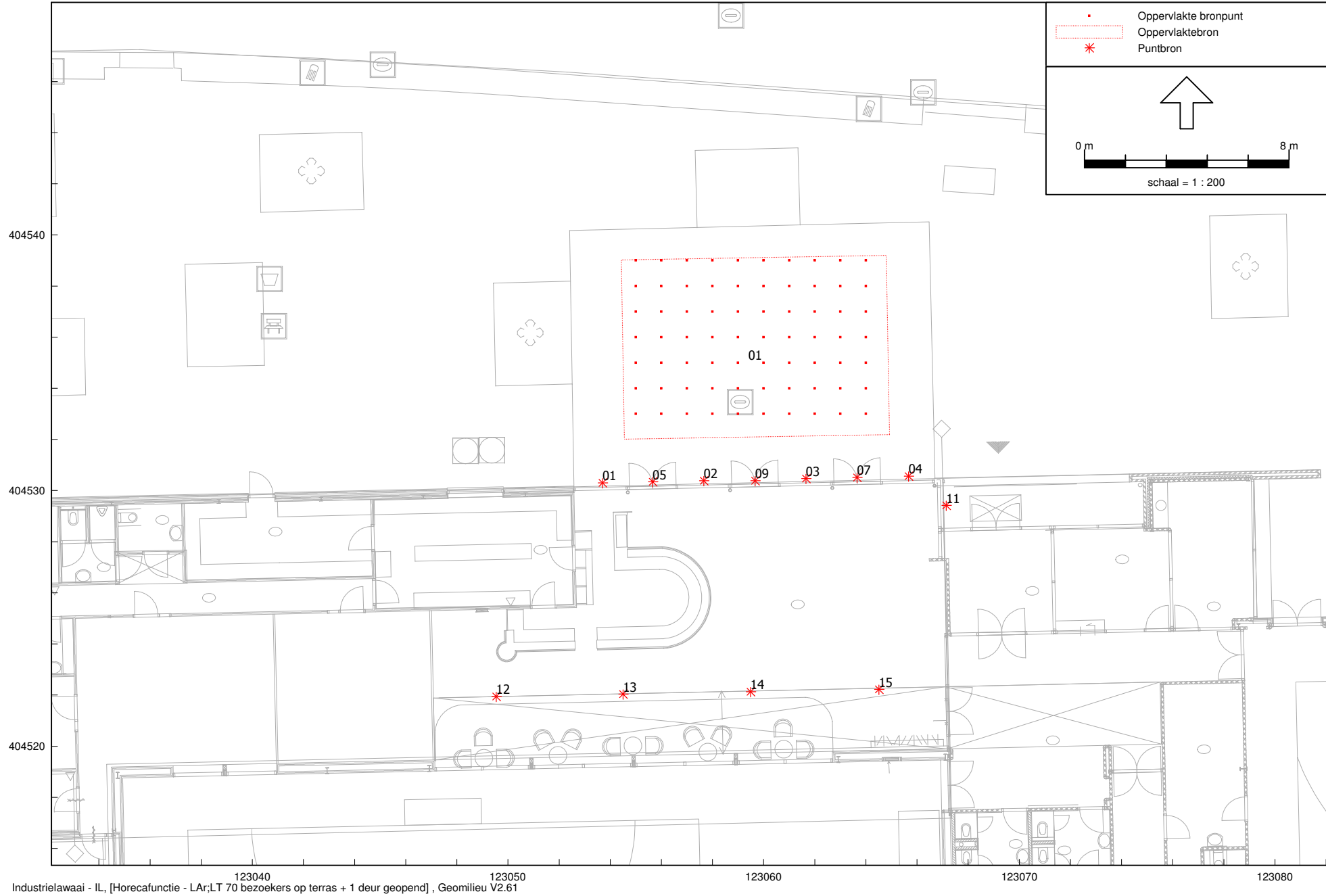
Figuur 4
Bronnen LAR;LT
Situatie 35 bezoekers op terras + alle deuren gesloten



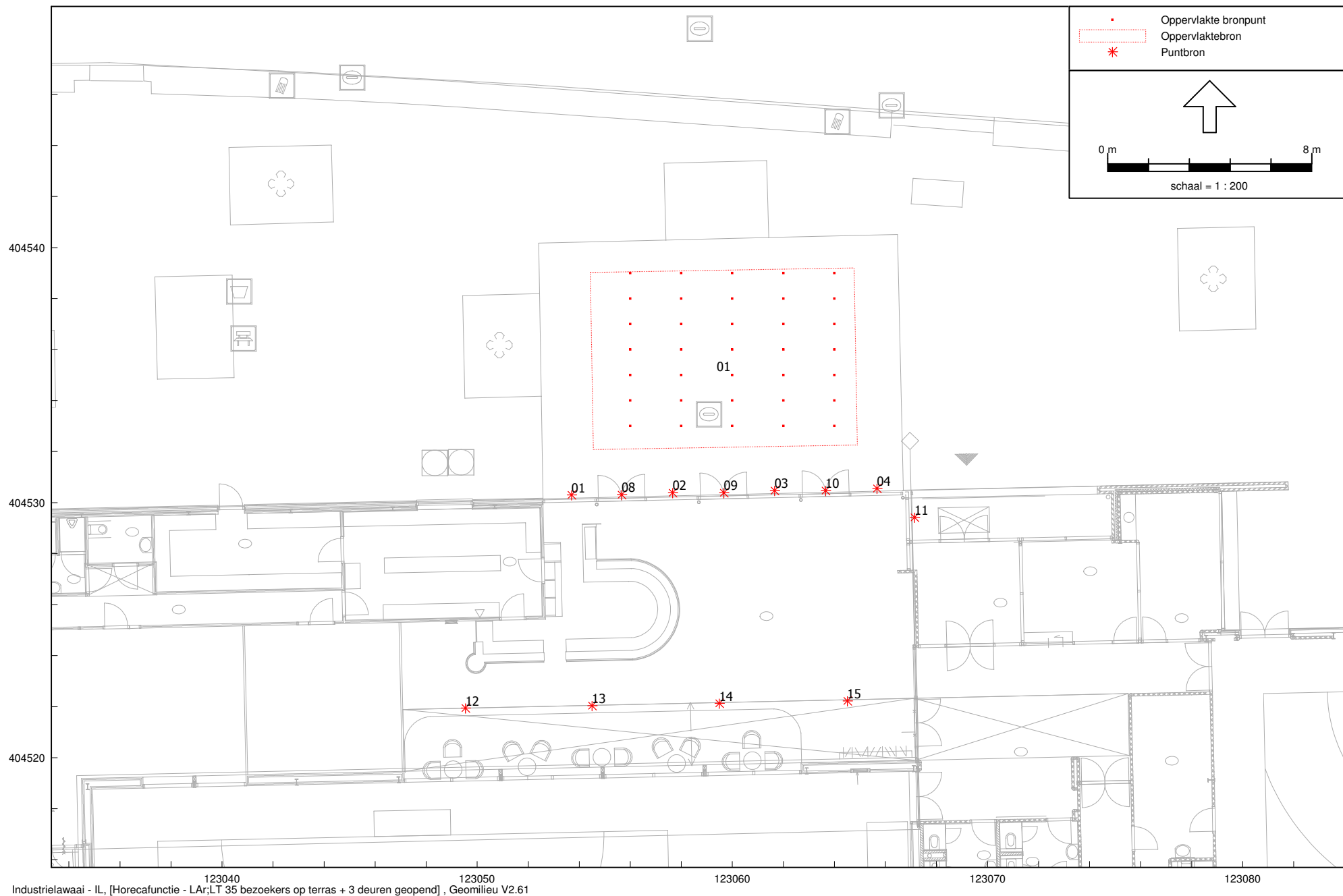
Figuur 5
Bronnen LAr;LT
Situatie 70 bezoekers op terras, alle deuren gesloten



Figuur 6
Bronnen LAr;LT
Situatie 35 bezoekers op terras + 1 deur geopend

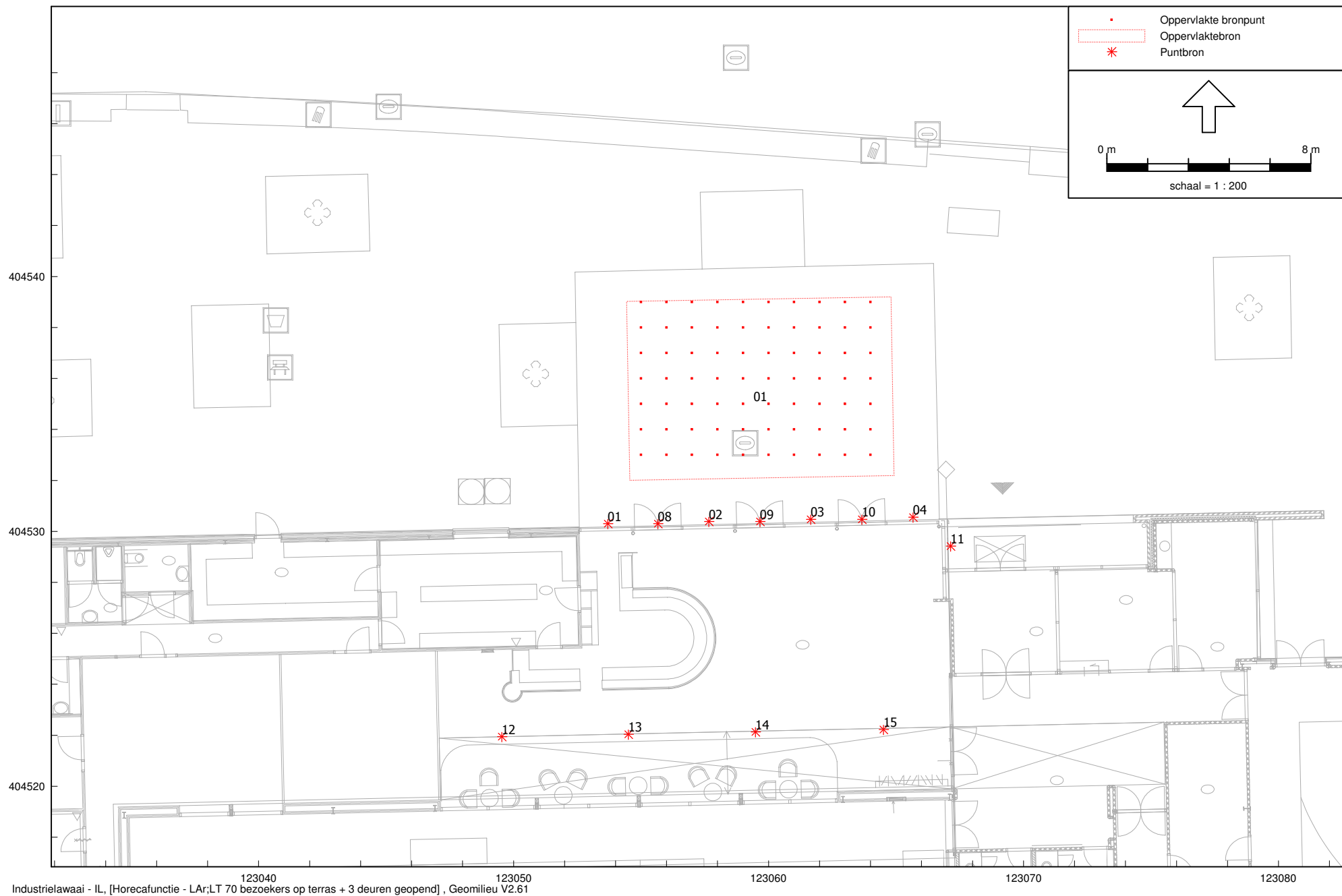


Figuur 7
Bronnen LAR;LT
Situatie 70 bezoekers op terras + 1 deur geopend



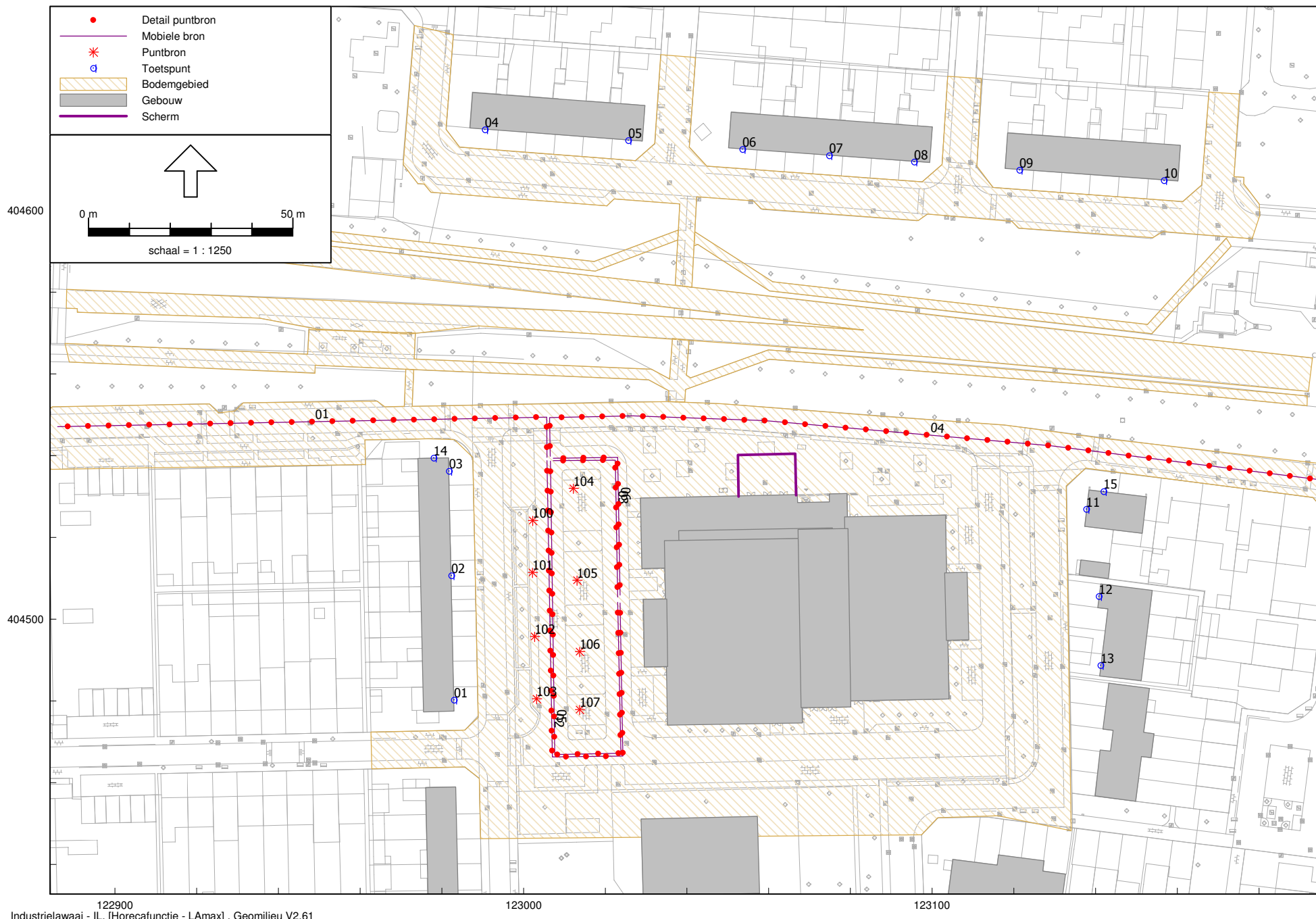
Industrielaawai - IL, [Horecafunctie - LAr;LT 35 bezoekers op terras + 3 deuren geopend] , Geomilieu V2.61

Figuur 8
Bronnen LAr;LT
Situatie 35 bezoekers op terras + 3 deuren geopend

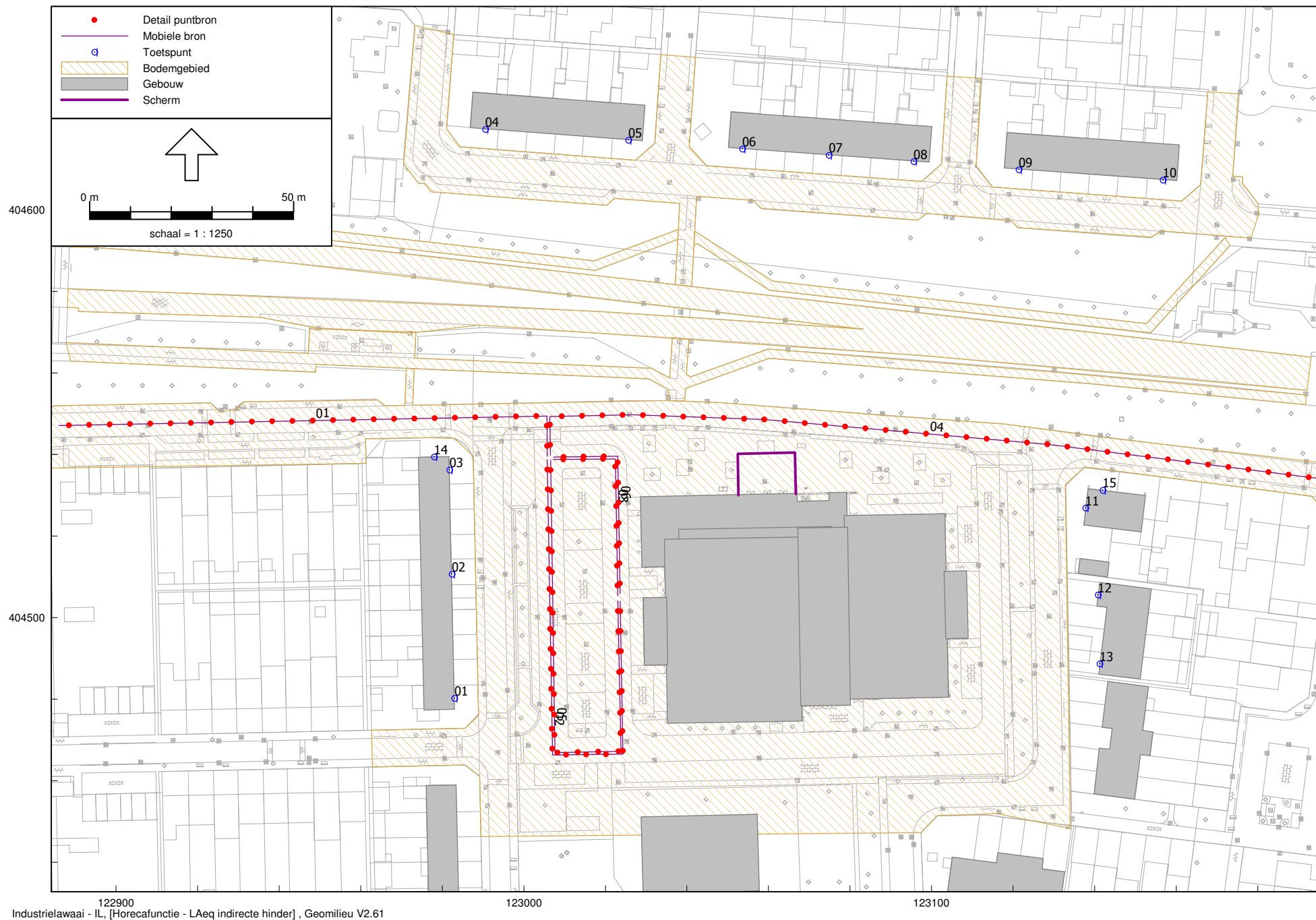


Industrielaan - IL, [Horecafunctie - LAR;LT 70 bezoekers op terras + 3 deuren geopend], Geomilieu V2.61

Figuur 9
Bronnen LAR;LT
Situatie 70 bezoekers op terras + 3 deuren geopend



Figuur 10
Rekenmodel maximaal geluidniveau L_{max}



Figuur 11
Rekenmodel LAeq indirecte hinder

BIJLAGE 2

BRONVERMOGENNIVEAUS

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Horecafunctie									
Bronnaam	:	Ramen vide 1/4 deel (5,00x1,85m)									
MeetDatum	:	8-12-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9,25									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	--
Isolatie [dB]	:	14,9	16,7	22,8	24,1	30,2	38,0	37,9	35,6	31,2	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	63,0	69,9	73,6	70,5	63,7	62,8	61,1	--	77,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Horecafunctie									
Bronnaam	:	Deur café links (1,80x2,25m)									
MeetDatum	:	8-12-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	--
Isolatie [dB]	:	16,1	20,1	19,7	21,3	26,2	26,6	28,5	26,8	26,8	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	55,9	69,3	72,7	70,8	71,4	68,5	66,2	--	78,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Horecafunctie									
Bronnaam	:	Deur café midden (1,80x2,25m)									
MeetDatum	:	8-12-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	--
Isolatie [dB]	:	19,7	20,6	20,0	22,5	26,2	26,3	23,3	28,1	28,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	55,4	69,0	71,5	70,8	71,7	73,7	64,9	--	78,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Horecafunctie									
Bronnaam	:	Deur café rechts (1,80x2,25m)									
MeetDatum	:	8-12-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Isolatie [dB]	:	18,4	19,9	21,2	23,7	27,4	28,5	27,3	30,3	28,7	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	56,1	67,8	70,3	69,6	69,5	69,7	62,7	--	76,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Horecafunctie									
Bronnaam	:	Raam café (2,20x2,25m)									
MeetDatum	:	8-12-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Isolatie [dB]	:	16,2	19,8	18,9	21,4	28,5	29,8	30,9	31,3	28,2	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	57,2	71,1	73,6	69,5	69,2	67,1	62,7	--	77,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Horecafunctie									
Bronnaam	:	Geopende deur (1,80x2,25m)									
MeetDatum	:	8-12-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Isolatie [dB]	:	7,5	1,7	0,4	0,7	5,3	4,7	3,4	2,0	1,8	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	74,3	88,6	93,3	91,7	93,3	93,6	91,0	--	100,0

BIJLAGE 3

INVOERGEGEVENS BEREKENINGEN $L_{Ar;LT}$

Model: LAr;LT geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	bebouwing	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	bebouwing	8,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	bebouwing	8,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	bebouwing	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	bebouwing	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	bebouwing	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	bebouwing	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	bebouwing	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	bebouwing	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	bebouwing	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	bebouwing	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	bebouwing	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	bebouwing	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	bebouwing	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	bebouwing	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	bebouwing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	bebouwing	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
01	glazen scherm (5 mm)	1,50	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Model: LAr;LT geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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	Refl.R 8k
01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Model: LAr;LT geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	verharding	0,00
02	verharding	0,00
03	verharding	0,00
04	verharding	0,00
05	verharding	0,00
06	verharding	0,00

Model: LAr;LT geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Glorieux 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Glorieux 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Glorieux 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Van Eyckstraat 38	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	Van Eyckstraat 28	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Van Eyckstraat 26	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Van Eyckstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Van Eyckstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	Van Eyckstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Van Eyckstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	Belgiëlaan 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	Luxemburglaan 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	Luxemburglaan 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: LAr;LT geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
02	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
03	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
04	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
05	deur links - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	55,90	69,30
06	deur midden - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	55,40	69,00
07	deur rechts - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	56,10	67,80
11	glaspui zijgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
12	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
13	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
14	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
15	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90

Model: LAr;LT geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
01	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
05	72,70	70,80	71,40	68,50	66,20	--	78,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	71,50	70,80	71,70	73,70	64,90	--	78,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	70,30	69,60	69,50	69,70	62,70	--	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
12	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
02	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
03	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
04	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
05	deur links - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	55,90	69,30
06	deur midden - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	55,40	69,00
07	deur rechts - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	56,10	67,80
11	glaspui zijgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
12	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
13	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
14	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
15	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
01	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
05	72,70	70,80	71,40	68,50	66,20	--	78,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	71,50	70,80	71,70	73,70	64,90	--	78,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	70,30	69,60	69,50	69,70	62,70	--	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
12	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
01	terrasbezoekers	1,25	0,00	Relatief	False	0,00	0,00	0,00	2	1	Ja	--	30,00	46,00

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
01	60,00	67,00	63,00	59,00	51,00	--	--	48,55	64,55	78,55	85,55	81,55	77,55	69,55	--

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
02	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
03	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
04	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
05	deur links - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	55,90	69,30
06	deur midden - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	55,40	69,00
07	deur rechts - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	56,10	67,80
11	glaspui zijgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
12	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
13	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
14	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
15	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
01	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
05	72,70	70,80	71,40	68,50	66,20	--	78,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	71,50	70,80	71,70	73,70	64,90	--	78,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	70,30	69,60	69,50	69,70	62,70	--	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
12	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
01	terrasbezoekers	1,25	0,00	Relatief	False	0,00	0,00	0,00	1	1	Ja	--	30,00	46,00

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
01	60,00	67,00	63,00	59,00	51,00	--	--	48,62	64,62	78,62	85,62	81,62	77,62	69,62	--

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 1 deur geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
02	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
03	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
04	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
05	deur links - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	55,90	69,30
07	deur rechts - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	56,10	67,80
09	deur midden - geopend	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	--	--	74,30	88,60
11	glaspui zijgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
12	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
13	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
14	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
15	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 1 deur geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
01	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
05	72,70	70,80	71,40	68,50	66,20	--	78,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	70,30	69,60	69,50	69,70	62,70	--	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	93,30	91,70	93,30	93,60	91,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
12	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 1 deur geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
01	terrasbezoekers	1,25	0,00	Relatief	False	0,00	0,00	0,00	2	1	Ja	--	30,00	46,00

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 1 deur geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
01	60,00	67,00	63,00	59,00	51,00	--	--	48,51	64,51	78,51	85,51	81,51	77,51	69,51	--

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 1 deur geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 1 deur geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
02	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
03	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
04	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
05	deur links - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	55,90	69,30
07	deur rechts - gesloten	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	56,10	67,80
09	deur midden - geopend	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	--	--	74,30	88,60
11	glaspui zijgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
12	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
13	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
14	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
15	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 1 deur geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
01	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
05	72,70	70,80	71,40	68,50	66,20	--	78,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	70,30	69,60	69,50	69,70	62,70	--	76,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	93,30	91,70	93,30	93,60	91,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
12	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 1 deur geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
01	terrasbezoekers	1,25	0,00	Relatief	False	0,00	0,00	0,00	1	1	Ja	--	30,00	46,00

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 1 deur geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
01	60,00	67,00	63,00	59,00	51,00	--	--	48,62	64,62	78,62	85,62	81,62	77,62	69,62	--

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 1 deur geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
02	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
03	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
04	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
08	deur rechts - geopend	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	--	--	74,30	88,60
09	deur midden - geopend	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	--	--	74,30	88,60
10	deur links - geopend	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	--	--	74,30	88,60
11	glaspui zijgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
12	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
13	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
14	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
15	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
01	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
08	93,30	91,70	93,30	93,60	91,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	93,30	91,70	93,30	93,60	91,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	93,30	91,70	93,30	93,60	91,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
12	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
01	terrasbezoekers	1,25	0,00	Relatief	False	0,00	0,00	0,00	2	1	Ja	--	30,00	46,00

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
01	60,00	67,00	63,00	59,00	51,00	--	--	48,56	64,56	78,56	85,56	81,56	77,56	69,56	--

Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
02	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
03	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	57,20	71,10
04	glaspui voorgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
08	deur rechts - geopend	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	--	--	74,30	88,60
09	deur midden - geopend	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	--	--	74,30	88,60
10	deur links - geopend	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	--	--	74,30	88,60
11	glaspui zijgevel	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	47,20	61,10
12	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
13	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
14	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90
15	glaspui vide voorzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	--	63,00	69,90

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
01	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	73,60	69,50	69,20	67,10	62,70	--	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
08	93,30	91,70	93,30	93,60	91,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	93,30	91,70	93,30	93,60	91,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	93,30	91,70	93,30	93,60	91,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	63,60	59,50	59,20	57,10	52,70	--	67,82	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
12	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	73,60	70,50	63,70	62,80	61,10	--	77,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
01	terrasbezoekers	1,25	0,00	Relatief	False	0,00	0,00	0,00	1	1	Ja	--	30,00	46,00

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
01	60,00	67,00	63,00	59,00	51,00	--	--	48,62	64,62	78,62	85,62	81,62	77,62	69,62	--

Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE 4

BEREKENINGSRISULTATEN $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT geen bezoekers op terras + alle deuren gesloten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Glorieux 20	1,50	22,1	22,1	22,1	32,1
01_B	Glorieux 20	4,50	23,6	23,6	23,6	33,6
02_A	Glorieux 10	1,50	30,2	30,2	30,2	40,2
02_B	Glorieux 10	4,50	32,0	32,0	32,0	42,0
03_A	Glorieux 2	1,50	40,0	40,0	40,0	50,0
03_B	Glorieux 2	4,50	42,2	42,2	42,2	52,2
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	33,5	33,5	33,5	43,5
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	36,1	36,1	36,1	46,1
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	35,5	35,5	35,5	45,5
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	38,4	38,4	38,4	48,4
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	36,2	36,2	36,2	46,2
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	39,3	39,3	39,3	49,3
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	36,4	36,4	36,4	46,4
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	39,5	39,5	39,5	49,5
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	35,7	35,7	35,7	45,7
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	38,8	38,8	38,8	48,8
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	34,1	34,1	34,1	44,1
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	37,2	37,2	37,2	47,2
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	32,0	32,0	32,0	42,0
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	34,7	34,7	34,7	44,7
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	32,8	32,8	32,8	42,8
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	34,7	34,7	34,7	44,7
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	21,5	21,5	21,5	31,5
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	23,7	23,7	23,7	33,7
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	23,5	23,5	23,5	33,5
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	25,3	25,3	25,3	35,3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Glorieux 20	1,50	26,0	26,0	26,0	36,0
01_B	Glorieux 20	4,50	27,9	27,9	27,9	37,9
02_A	Glorieux 10	1,50	33,1	33,1	33,1	43,1
02_B	Glorieux 10	4,50	36,1	36,1	36,1	46,1
03_A	Glorieux 2	1,50	41,5	41,5	41,5	51,5
03_B	Glorieux 2	4,50	43,9	43,9	43,9	53,9
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	35,7	35,7	35,7	45,7
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	38,5	38,5	38,5	48,5
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	37,5	37,5	37,5	47,5
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	40,4	40,4	40,4	50,4
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	38,1	38,1	38,1	48,1
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	41,4	41,4	41,4	51,4
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	38,3	38,3	38,3	48,3
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	41,5	41,5	41,5	51,5
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	37,6	37,6	37,6	47,6
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	40,9	40,9	40,9	50,9
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	36,0	36,0	36,0	46,0
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	39,2	39,2	39,2	49,2
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	33,9	33,9	33,9	43,9
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	36,7	36,7	36,7	46,7
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	37,1	37,1	37,1	47,1
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	39,5	39,5	39,5	49,5
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	26,1	26,1	26,1	36,1
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	28,1	28,1	28,1	38,1
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	25,7	25,7	25,7	35,7
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	27,8	27,8	27,8	37,8

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + alle deuren gesloten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Glorieux 20	1,50	26,1	26,1	26,1	36,1
01_B	Glorieux 20	4,50	28,0	28,0	28,0	38,0
02_A	Glorieux 10	1,50	33,1	33,1	33,1	43,1
02_B	Glorieux 10	4,50	36,2	36,2	36,2	46,2
03_A	Glorieux 2	1,50	41,5	41,5	41,5	51,5
03_B	Glorieux 2	4,50	43,9	43,9	43,9	53,9
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	35,7	35,7	35,7	45,7
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	38,4	38,4	38,4	48,4
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	37,5	37,5	37,5	47,5
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	40,5	40,5	40,5	50,5
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	38,1	38,1	38,1	48,1
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	41,4	41,4	41,4	51,4
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	38,3	38,3	38,3	48,3
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	41,6	41,6	41,6	51,6
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	37,6	37,6	37,6	47,6
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	40,9	40,9	40,9	50,9
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	36,1	36,1	36,1	46,1
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	39,3	39,3	39,3	49,3
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	34,0	34,0	34,0	44,0
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	36,9	36,9	36,9	46,9
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	37,1	37,1	37,1	47,1
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	39,5	39,5	39,5	49,5
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	26,2	26,2	26,2	36,2
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	28,1	28,1	28,1	38,1
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	25,8	25,8	25,8	35,8
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	27,9	27,9	27,9	37,9

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 1 deur geopend
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Glorieux 20	1,50	32,9	32,9	25,9	37,9
01_B	Glorieux 20	4,50	34,1	34,1	27,7	39,1
02_A	Glorieux 10	1,50	36,3	36,3	33,1	43,1
02_B	Glorieux 10	4,50	41,0	41,0	36,0	46,0
03_A	Glorieux 2	1,50	52,0	52,0	41,1	57,0
03_B	Glorieux 2	4,50	54,4	54,4	43,5	59,4
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	46,6	46,6	35,3	51,6
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	48,5	48,5	38,1	53,5
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	48,3	48,3	37,1	53,3
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	50,6	50,6	40,1	55,6
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	48,9	48,9	37,6	53,9
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	51,7	51,7	41,0	56,7
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	49,0	49,0	37,9	54,0
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	51,8	51,8	41,2	56,8
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	48,5	48,5	37,2	53,5
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	51,1	51,1	40,5	56,1
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	47,2	47,2	35,6	52,2
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	49,5	49,5	38,9	54,5
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	45,0	45,0	33,4	50,0
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	46,8	46,8	36,4	51,8
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	42,9	42,9	36,9	47,9
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	45,1	45,1	39,3	50,1
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	32,7	32,7	26,0	37,7
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	34,7	34,7	28,0	39,7
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	31,9	31,9	25,6	36,9
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	33,8	33,8	27,7	38,8

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 1 deur geopend
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Glorieux 20	1,50	32,9	32,9	26,0	37,9
01_B	Glorieux 20	4,50	34,1	34,1	27,9	39,1
02_A	Glorieux 10	1,50	36,3	36,3	33,1	43,1
02_B	Glorieux 10	4,50	41,0	41,0	36,1	46,1
03_A	Glorieux 2	1,50	52,0	52,0	41,1	57,0
03_B	Glorieux 2	4,50	54,4	54,4	43,5	59,4
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	46,6	46,6	35,2	51,6
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	48,5	48,5	38,1	53,5
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	48,3	48,3	37,1	53,3
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	50,6	50,6	40,1	55,6
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	48,9	48,9	37,7	53,9
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	51,7	51,7	41,1	56,7
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	49,0	49,0	37,9	54,0
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	51,8	51,8	41,2	56,8
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	48,5	48,5	37,2	53,5
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	51,1	51,1	40,6	56,1
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	47,3	47,3	35,7	52,3
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	49,5	49,5	39,0	54,5
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	45,0	45,0	33,6	50,0
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	46,8	46,8	36,6	51,8
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	43,0	43,0	37,0	48,0
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	45,1	45,1	39,4	50,1
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	32,7	32,7	26,0	37,7
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	34,7	34,7	28,0	39,7
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	32,0	32,0	25,6	37,0
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	33,8	33,8	27,7	38,8

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT 35 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Glorieux 20	1,50	36,9	36,9	25,7	41,9
01_B	Glorieux 20	4,50	38,2	38,2	27,6	43,2
02_A	Glorieux 10	1,50	39,4	39,4	33,0	44,4
02_B	Glorieux 10	4,50	44,7	44,7	35,9	49,7
03_A	Glorieux 2	1,50	56,2	56,2	40,6	61,2
03_B	Glorieux 2	4,50	58,7	58,7	43,0	63,7
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	50,9	50,9	34,8	55,9
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	52,8	52,8	37,7	57,8
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	52,7	52,7	36,6	57,7
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	55,1	55,1	39,6	60,1
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	53,4	53,4	37,1	58,4
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	56,2	56,2	40,6	61,2
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	53,6	53,6	37,3	58,6
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	56,3	56,3	40,7	61,3
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	52,9	52,9	36,6	57,9
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	55,5	55,5	40,1	60,5
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	51,5	51,5	35,0	56,5
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	53,7	53,7	38,4	58,7
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	49,3	49,3	32,9	54,3
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	51,0	51,0	36,0	56,0
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	48,8	48,8	36,6	53,8
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	50,9	50,9	39,0	55,9
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	36,8	36,8	25,8	41,8
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	38,8	38,8	27,8	43,8
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	41,0	41,0	24,8	46,0
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	42,6	42,6	26,9	47,6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT 70 bezoekers op terras + 3 deuren geopend
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Glorieux 20	1,50	36,9	36,9	25,8	41,9
01_B	Glorieux 20	4,50	38,2	38,2	27,7	43,2
02_A	Glorieux 10	1,50	39,4	39,4	33,0	44,4
02_B	Glorieux 10	4,50	44,7	44,7	35,9	49,7
03_A	Glorieux 2	1,50	56,2	56,2	40,6	61,2
03_B	Glorieux 2	4,50	58,7	58,7	43,0	63,7
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	50,9	50,9	34,7	55,9
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	52,8	52,8	37,7	57,8
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	52,7	52,7	36,6	57,7
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	55,1	55,1	39,7	60,1
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	53,4	53,4	37,1	58,4
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	56,2	56,2	40,6	61,2
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	53,6	53,6	37,4	58,6
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	56,3	56,3	40,7	61,3
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	53,0	53,0	36,7	58,0
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	55,5	55,5	40,1	60,5
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	51,5	51,5	35,1	56,5
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	53,8	53,8	38,6	58,8
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	49,3	49,3	33,1	54,3
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	51,1	51,1	36,2	56,1
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	48,8	48,8	36,7	53,8
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	50,9	50,9	39,1	55,9
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	36,8	36,8	25,8	41,8
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	38,8	38,8	27,8	43,8
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	41,0	41,0	24,8	46,0
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	42,6	42,6	27,0	47,6

BIJLAGE 5

INVOERGEGEVENS MAXIMAAL GELUIDNIVEAU L_{Amax}

Model: LAmaz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Glorieux 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Glorieux 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Glorieux 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Van Eyckstraat 38	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	Van Eyckstraat 28	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Van Eyckstraat 26	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Van Eyckstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Van Eyckstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	Van Eyckstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Van Eyckstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	Belgiëlaan 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	Luxemburglaan 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	Luxemburglaan 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14	Glorieux 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15	Belgiëlaan 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
01	route via Constancestraat aankomst + vertrek	0,75	0,00	Relatief	129,55	--	25	25	30	5,00
04	route via Belgiëlaan aankomst + vertrek	0,75	0,00	Relatief	208,82	--	25	25	30	5,00
05	route via Belgiëlaan aankomst	0,75	0,00	Relatief	124,92	--	25	--	30	5,00
06	route via Belgiëlaan vertrek	0,75	0,00	Relatief	49,50	--	--	25	30	5,00
02	route via Constancestraat aankomst	0,75	0,00	Relatief	127,26	--	25	--	30	5,00
03	route via Constancestraat vertrek	0,75	0,00	Relatief	48,68	--	--	25	30	5,00

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

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
01	65,60	70,60	78,80	81,90	85,50	87,80	87,00	83,20	79,10	93,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
04	65,60	70,60	78,80	81,90	85,50	87,80	87,00	83,20	79,10	93,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
05	65,60	70,60	78,80	81,90	85,50	87,80	87,00	83,20	79,10	93,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
06	65,60	70,60	78,80	81,90	85,50	87,80	87,00	83,20	79,10	93,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
02	65,60	70,60	78,80	81,90	85,50	87,80	87,00	83,20	79,10	93,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
03	65,60	70,60	78,80	81,90	85,50	87,80	87,00	83,20	79,10	93,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

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

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
04	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
05	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
06	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
02	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
03	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
100	sluiten autoportieren	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	60,20	85,30	87,40
101	sluiten autoportieren	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	60,20	85,30	87,40
102	sluiten autoportieren	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	60,20	85,30	87,40
103	sluiten autoportieren	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	60,20	85,30	87,40
104	sluiten autoportieren	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	60,20	85,30	87,40
105	sluiten autoportieren	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	60,20	85,30	87,40
106	sluiten autoportieren	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	60,20	85,30	87,40
107	sluiten autoportieren	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	60,20	85,30	87,40

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

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
100	91,00	92,10	90,00	89,00	88,60	76,00	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	91,00	92,10	90,00	89,00	88,60	76,00	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	91,00	92,10	90,00	89,00	88,60	76,00	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	91,00	92,10	90,00	89,00	88,60	76,00	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	91,00	92,10	90,00	89,00	88,60	76,00	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	91,00	92,10	90,00	89,00	88,60	76,00	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	91,00	92,10	90,00	89,00	88,60	76,00	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	91,00	92,10	90,00	89,00	88,60	76,00	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE 6

BEREKENINGRESULTATEN MAXIMAAL GELUIDNIVEAU L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Glorieux 20	1,50	--	62,3	62,3
01_B	Glorieux 20	4,50	--	62,4	62,4
02_A	Glorieux 10	1,50	--	62,5	62,5
02_B	Glorieux 10	4,50	--	62,5	62,5
03_A	Glorieux 2	1,50	--	61,0	61,0
03_B	Glorieux 2	4,50	--	61,2	61,2
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	--	44,3	44,3
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	--	46,5	46,5
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	--	44,9	44,9
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	--	47,1	47,1
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	--	44,8	44,8
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	--	47,1	47,1
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	--	44,3	44,3
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	--	47,0	47,0
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	--	43,5	43,5
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	--	46,0	46,0
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	--	42,3	42,3
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	--	44,7	44,7
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	--	42,7	42,7
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	--	45,1	45,1
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	--	58,7	58,7
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	--	58,6	58,6
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	--	45,7	45,7
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	--	50,9	50,9
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	--	46,5	46,5
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	--	49,5	49,5
14_A	Glorieux 2	1,50	--	63,1	63,1
14_B	Glorieux 2	4,50	--	62,6	62,6
15_A	Belgiëlaan 4	1,50	--	63,0	63,0
15_B	Belgiëlaan 4	4,50	--	62,5	62,5

BIJLAGE 7

INVOERGEGEVENS INDIRECTE HINDER

Model: LAeq indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Glorieux 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Glorieux 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Glorieux 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Van Eyckstraat 38	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	Van Eyckstraat 28	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Van Eyckstraat 26	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Van Eyckstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Van Eyckstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	Van Eyckstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Van Eyckstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	Belgiëlaan 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	Luxemburglaan 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	Luxemburglaan 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14	Glorieux 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15	Belgiëlaan 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: LAeq indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
01	route via Constancestraat aankomst + vertrek	0,75	0,00	Relatief	129,55	--	25	25	30	5,00
04	route via Belgiëlaan aankomst + vertrek	0,75	0,00	Relatief	208,82	--	25	25	30	5,00
05	route via Belgiëlaan aankomst	0,75	0,00	Relatief	124,92	--	25	--	30	5,00
06	route via Belgiëlaan vertrek	0,75	0,00	Relatief	49,50	--	--	25	30	5,00
02	route via Constancestraat aankomst	0,75	0,00	Relatief	127,26	--	25	--	30	5,00
03	route via Constancestraat vertrek	0,75	0,00	Relatief	48,68	--	--	25	30	5,00

Model: LAeq indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
01	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAeq indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE 8

BEREKENINGSRESULTATEN INDIRECTE HINDER

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Glorieux 20	1,50	--	36,1	25,0	41,1
01_B	Glorieux 20	4,50	--	37,7	27,6	42,7
02_A	Glorieux 10	1,50	--	36,5	28,5	41,5
02_B	Glorieux 10	4,50	--	38,1	31,0	43,1
03_A	Glorieux 2	1,50	--	37,0	32,8	42,8
03_B	Glorieux 2	4,50	--	38,0	33,8	43,8
04_A	Van Eyckstraat 38	1,50	--	26,0	22,1	32,1
04_B	Van Eyckstraat 38	4,50	--	27,5	23,8	33,8
05_A	Van Eyckstraat 28	1,50	--	26,6	22,6	32,6
05_B	Van Eyckstraat 28	4,50	--	28,2	24,4	34,4
06_A	Van Eyckstraat 26	1,50	--	26,2	22,6	32,6
06_B	Van Eyckstraat 26	4,50	--	28,0	24,5	34,5
07_A	Van Eyckstraat 20	1,50	--	25,9	22,3	32,3
07_B	Van Eyckstraat 20	4,50	--	27,8	24,3	34,3
08_A	Van Eyckstraat 14	1,50	--	25,4	22,0	32,0
08_B	Van Eyckstraat 14	4,50	--	27,2	23,9	33,9
09_A	Van Eyckstraat 12	1,50	--	24,8	21,5	31,5
09_B	Van Eyckstraat 12	4,50	--	26,6	23,4	33,4
10_A	Van Eyckstraat 2	1,50	--	23,8	20,7	30,7
10_B	Van Eyckstraat 2	4,50	--	25,5	22,4	32,4
11_A	Belgiëlaan 4	1,50	--	32,9	30,0	40,0
11_B	Belgiëlaan 4	4,50	--	33,4	30,5	40,5
12_A	Luxemburglaan 1	1,50	--	23,3	20,2	30,2
12_B	Luxemburglaan 1	4,50	--	28,0	25,0	35,0
13_A	Luxemburglaan 7	1,50	--	22,7	19,7	29,7
13_B	Luxemburglaan 7	4,50	--	25,7	22,6	32,6
14_A	Glorieux 2	1,50	--	37,9	35,0	45,0
14_B	Glorieux 2	4,50	--	38,1	35,3	45,3
15_A	Belgiëlaan 4	1,50	--	37,3	34,3	44,3
15_B	Belgiëlaan 4	4,50	--	37,4	34,5	44,5