

Akoestisch onderzoek

Bouwplan Esdoornhof te Best



Rapportnummer: 16.046.04-03

Opdrachtgever: BRO

Contactpersoon: Mevrouw C. Verberne

Onderzoek: Akoestisch onderzoek
Bouwplan Esdoornhof te Best

Rapportnummer: 16.046.04-03

Datum: 19 januari 2018

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
www.adviesburowindmill.nl
info@wmma.nl

Contactpersoon: ing. D. van der Moere
ing. R.J.A. Alferink

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Situatie.....	5
2.1	Situering onderzoeksgebied	5
2.2	Onderzoeksopzet.....	6
3	Wet- en regelgeving	8
3.1	Algemeen.....	8
3.2	Systematiek wetgeving	8
3.3	Goede ruimtelijke ordening.....	8
3.4	Activiteitenbesluit milieubeheer	10
4	Uitgangspunten.....	12
4.1	Rekenmodel.....	12
4.2	Quatre Bras.....	12
4.3	Eetcafé FF	13
5	Rekenresultaten en beschouwing	14
5.1	Quatre Bras.....	14
5.1.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	14
5.1.2	Maximaal geluidniveau	14
5.2	Eetcafé FF	14
5.2.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	14
5.2.2	Maximaal geluidniveau	15
6	Conclusie.....	16

Bijlagen

- I Invoergegevens
- II Rekenresultaten

1 Inleiding

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek uitgevoerd gericht op de ruimtelijke inpasbaarheid van het woningbouwplan “Esdoornhof” te Best. In de directe omgeving van het woningbouwplan zijn de autogarage Axiradius en de horecagelegenheden Quatre Bras en Eetcafé FF gelegen.

Om de gewenste ontwikkeling mogelijk te maken dient een bestemmingsplanprocedure te worden gevolgd. Bij de besluitvorming in deze procedure dient het bevoegd gezag onder andere de aspecten met betrekking tot geluid, die samenhangen met het plan, in acht te nemen. Omdat binnen het plan nieuwe geluidgevoelige bestemmingen worden gerealiseerd, dient enerzijds onderzocht te worden of omliggende bedrijven niet beperkt worden in hun bestaande milieurechten door de realisatie van het plan en anderzijds dient beschouwd te worden of ter plaatse van het plan een aanvaardbaar (akoestisch) woon- en leefklimaat wordt gegarandeerd. Hiertoe is een rekenmodel opgesteld om de geluidimmissie te berekenen.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999¹. De rekenresultaten zijn getoetst aan de vigerende milieuwetgeving. Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat een akoestisch voldoende woon- en leefklimaat gegarandeerd is. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009. Verder heeft de beoordeling van de rekenresultaten plaatsgevonden conform het gestelde in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

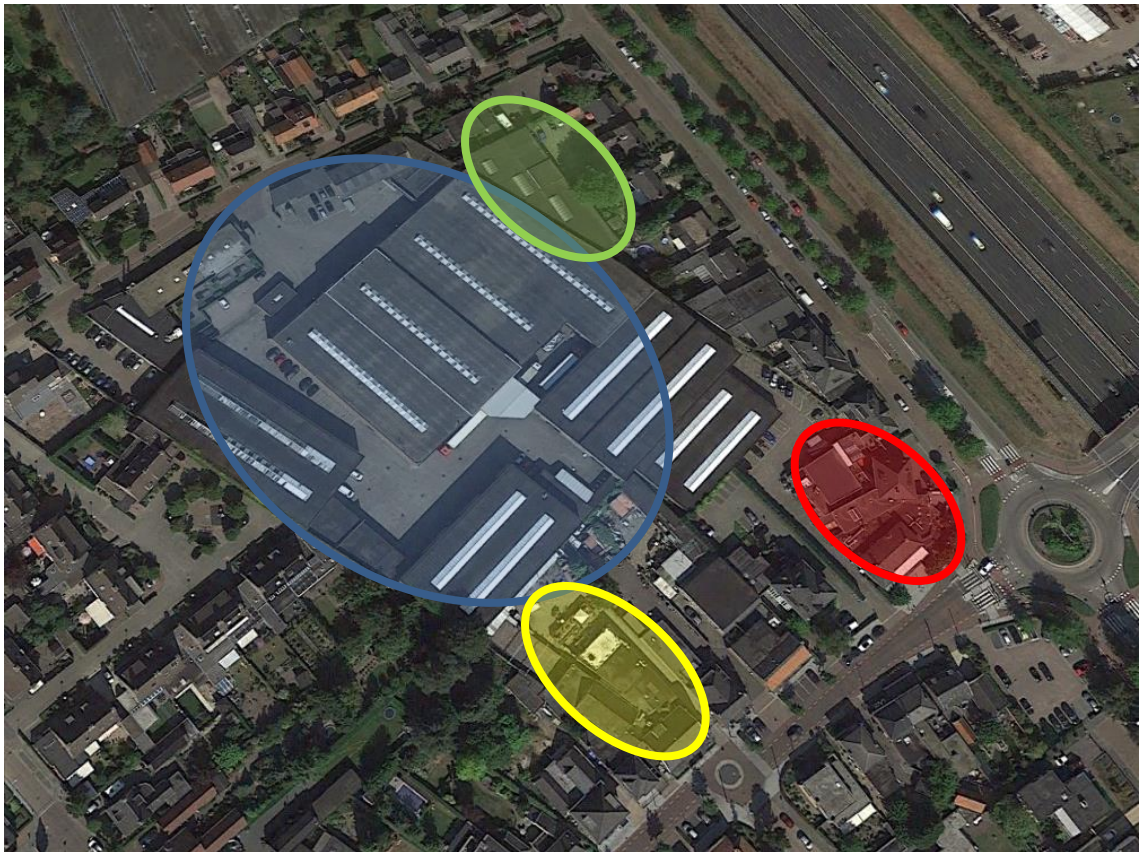
Middels voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen.

¹ Handleiding meten en rekenen industrielawaai, Ministerie van VROM, Zoetemeer, ISBN 90 422 0232 7

2 Situatie

2.1 Situering onderzoeksgebied

Het woningbouwplan is gelegen aan de Esdoornstraat te Best. Ter plaatse van de voormalige Babydump is de sloop van de huidige bebouwing en de realisatie van woningen beoogd. Figuur 2.1 geeft een geografisch overzicht van de ligging van het plangebied (blauw) en de inrichtingen die in de directe omgeving van het plangebied zijn gelegen (rood).



Figuur 2.1: Grafische ligging de planlocatie (blauwe), horeca inrichting Quatre Bras (rood), horeca inrichting Eetcafé FF (geel) en autogarage Axiradius (groen)

De te onderzoeken bedrijven zijn de autogarage Axiradius gelegen aan de Bosseweg 19A en de horecagelegenheden Quatre Bras gelegen aan de Nieuwstraat 79 en Eetcafé FF gelegen aan de Nieuwstraat 69.

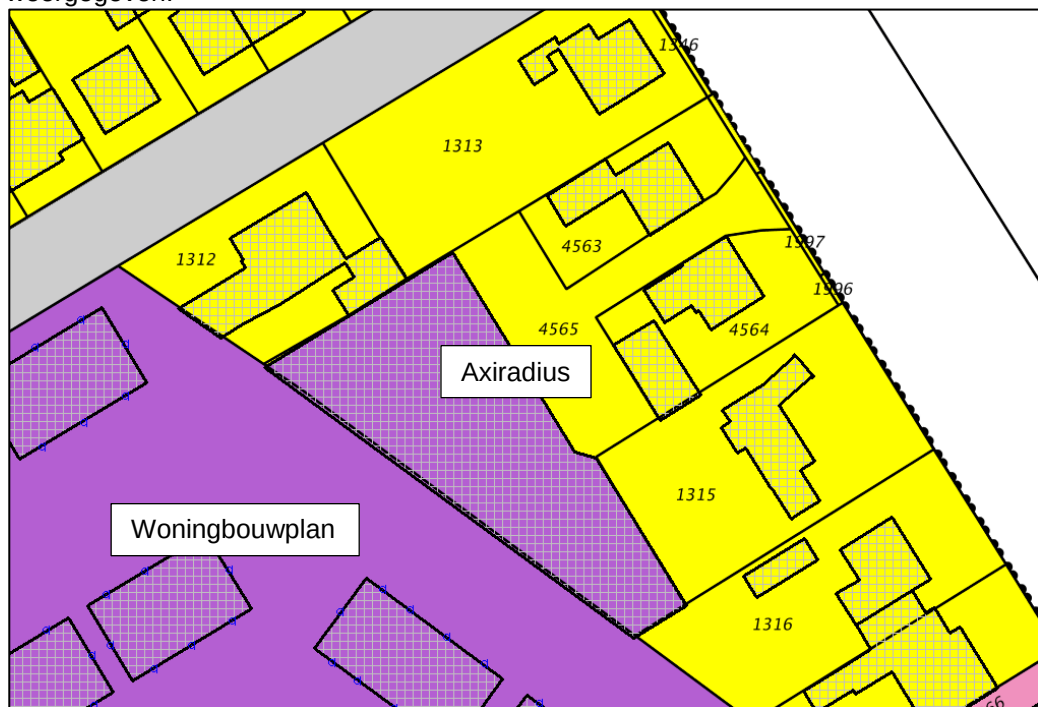
In figuur 2.2 is de verbeelding van het woningbouwplan “Esdoornhof” weergegeven.



Figuur 2.2: Verbeelding van het woningbouwplan "Esdoornhof"

2.2 Onderzoeksopzet

De autogarage Axiradius gelegen aan de Bosseweg 19A ligt ten noordoosten van het woningbouwplan. In figuur 2.3 staan conform ruimtelijke plannen de huidige bestemmingsvlakken ter plaatse van de autogarage Axiradius en de directe omgeving weergegeven.



Figuur 2.3: Bestemmingsplan (bron: ruimtelijke plannen)

Het bedrijfsgebouw staat op de grens van het woningbouwplan en valt binnen de bestemming “bedrijf”. Aan de noordoostzijde van het pand waar het buitenterrein is gesitueerd ligt conform ruimtelijke plannen de bestemming “wonen”. De activiteiten op het buitenterrein van het bedrijf worden in de richting van het woningbouwplan afgeschermd door het bedrijfspand. De activiteiten die plaatsvinden in het bedrijfspand zijn gezien opbouw van de gevel (metselwerk) van het bedrijfspand dat grenst aan het woningbouwplan akoestisch niet relevant. De poort van het bedrijfspand is gesitueerd aan de noordoostzijde en is maatgevend voor de geluiduitstraling van het pand. De rechten van de inrichting worden reeds begrensd door de bestaande woningen aan de Esdoornstraat 30 en de Bosseweg 19, 21 en 23 (gelegen aan de noordoostzijde). Op basis hiervan kan worden gesteld dat er sprake is van een akoestisch voldoende woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen binnen het woningbouwplan en dat de rechten van de inrichting niet worden beperkt door het woningbouwplan. Hierom is in onderhavig onderzoek het garagebedrijf Axiradius niet nader beschouwd. De horecagelegenheden Quatre Bras en Eetcafé FF zijn in onderhavig onderzoek wel nader beschouwd.

3 Wet- en regelgeving

3.1 Algemeen

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dienen de milieuhygiënische randvoorwaarden, voortkomend uit de vergunde rechten van bestaande inrichtingen, gerespecteerd te worden. Hiertoe dient onderzocht te worden of het plan “met het oog op bestaande geluidrechten” van inrichtingen in haar omgeving kan worden ingepast. Daarnaast wordt onderzocht of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied.

3.2 Systematiek wetgeving

Bedrijven die aan te merken zijn als een inrichting in de zin van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en waarop tevens een categorie uit bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing is, dienen te voldoen aan de Wabo. Onder de Wabo kunnen inrichtingen te maken hebben met vergunningplicht, de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer of een combinatie daarvan.

Het Besluit omgevingsrecht wijst de bedrijven aan die vergunningplichtig zijn. Voor inrichtingen die niet als vergunningplichtig zijn aangewezen, zijn algemene regels van toepassing. Hiertoe is op 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Met behulp van het Activiteitenbesluit milieubeheer is de milieuwet- en regelgeving gestroomlijnd en geüniformeerd. Het merendeel van de bedrijven, waar voorheen de vergunningplicht gold, valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Afhankelijk van het type inrichting kan het Activiteitenbesluit milieubeheer geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn op de inrichting. De zogenaamde type C-inrichtingen vallen voorsnog niet volledig onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor dergelijke inrichtingen geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit milieubeheer gedeeltelijk van toepassing is naast de omgevingsvergunning-milieu.

3.3 Goede ruimtelijke ordening

Om te beoordelen of sprake is van een goede ruimtelijke ordening is aangesloten bij de systematiek uit de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009.

De VNG-publicatie geeft informatie over de ruimtelijk relevante milieuaspecten van diverse bedrijfsactiviteiten. In deze publicatie zijn richtafstanden opgenomen voor het ontwikkelen van bedrijfsactiviteiten in relatie tot het lokale omgevingstype. De publicatie is een hulpmiddel bij de ruimtelijke inpassing van plannen en vormt op basis van vaste jurisprudentie een goed vertrekpunt voor de beoordeling of er sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat. In de bijlage van deze publicatie is een stappenplan opgenomen voor de beoordeling van het milieuaspect geluid.

Omgevingstypering en richtafstanden

Voor de beoordeling wordt onderscheid gemaakt in twee omgevingstypes, namelijk “rustige woonwijk en rustig buitengebied” en “gemengd gebied”. Het omgevingstype

wordt bepaald door de omgeving waarin de planrealisatie plaatsvindt en niet door het plan zelf. Voor beide omgevingstypen gelden verschillende richtafstanden. De te onderscheiden omgevingstypen worden hieronder nader getypeerd.

Rustige woonwijk en een rustig buitengebied

“Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stille gebied of een natuurgebied.”

Gemengd gebied

“Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.”

In onderhavig onderzoek wordt aangesloten bij een omgeving die als een “gemengd gebied” kan worden getypeerd.

Stappenplan geluid (bijlage 5) VNG-publicatie

Het stappenplan bestaat uit vier stappen waarbij de geluidbelasting per stap hoger wordt en daarmee ook de onderzoeks- en motiveringsplicht.

In stap 1 wordt onderzocht of geluidgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand van bedrijven komen te liggen. Indien de richtafstand niet overschreden wordt kan verdere toetsing achterwege blijven en is inpassing mogelijk.

Vanaf stap 2 is akoestisch onderzoek noodzakelijk. In stap 2 staan streefwaarden geformuleerd. Voor het gebiedstype ‘rustige woonwijk’ gelden de volgende streefwaarden:

- 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Indien niet aan stap 2 voldaan kan worden, dienen de richtwaarden voor ‘rustige woonwijk’ uit stap 3 beschouwd te worden:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden moet het bevoegd gezag bovendien motiveren waarom deze geluidbelastingen in de concrete situatie acceptabel worden geacht.

Indien niet aan de richtwaarden uit stap 3 wordt voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan tot stap 4. Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard kan worden.

Quatre Bras

Voor de horecagelegenheid Quatre Bras (SBI 451, 452, 454 conform lijst 1 uit de VNG publicatie) dient uitgegaan te worden van milieucategorie 2, met een richtafstand voor het milieuaspect geluid van 10 meter in een gemengd gebied. Hiermee wordt voldaan aan de richtafstand. Echter, voor de zorgvuldigheid is de geluidbelasting ter plaatse van het woningbouwplan berekend.

Eetcafé FF

Voor de horecagelegenheid Eetcafé FF (SBI 561, conform lijst 1 uit de VNG publicatie) dient uitgegaan te worden van milieucategorie 1, met een richtafstand voor het milieuaspect geluid van 0 meter in een gemengd gebied. Hiermee wordt voldaan aan de richtafstand. Echter, voor de zorgvuldigheid is de geluidbelasting ter plaatse van het woningbouwplan berekend.

3.4 Activiteitenbesluit milieubeheer

Om te beoordelen of de nabijgelegen inrichtingen (Axiradius, Quatre Bras, Eetcafé FF) niet in de bestaande bedrijfsvoering wordt belemmerd, wordt uitgegaan van het toetsingskader uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De geluidnormen voor de in onderhavig onderzoek onderzochte inrichtingen volgen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn onder meer geluidseisen opgenomen waaraan de inrichting moet voldoen. Voor de onderhavige inrichtingen geldt, ten aanzien van de geluidnormering, de voorschriften overeenkomstig artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer:

Artikel 2.17 lid 1

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a			
	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	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)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveau (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Artikel 2.18 lid 1

Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 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;

Artikel 2.18 lid 3

Bij het bepalen van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, 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;*

4 Uitgangspunten

4.1 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de in de nabijheid van het plangebied gelegen inrichtingen in de rekenpunten is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma “Geomilieu” versie 4.30, module industrielawaai.

In het vervaardigde rekenmodel zijn van de omgeving alle relevante objecten en bodemgebieden meegenomen. Buiten de gemodelleerde bodemgebieden wordt gerekend met een akoestisch reflecterende bodem (bodemfactor van 0).

De geluidimmissie vanwege de inrichtingen is berekend ter plaatse van het plangebied. Voor de woningen wordt conform het gestelde in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening een beoordelingshoogte van 1,5 meter in de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode gehanteerd. De rekenpunten bij de woningen liggen op 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven plaatselijk maaiveld. Reflectie in de achterliggende gevel wordt niet meegenomen (invallend niveau).

In bijlage I zijn de invoergegeven van het rekenmodel ten aanzien van de objecten opgenomen. In figuur 4.1 is de ligging van de rekenpunten weergegeven.



Figuur 4.1: Ligging rekenpunten

4.2 Quatre Bras

In onderhavig onderzoek is gebruik gemaakt van het door de gemeente beschikbaar gestelde akoestisch onderzoek dat in opdracht van Quatre Bras is uitgevoerd door db/a

consultants (AR 10.174/1 d.d. 21-06-2013). Het onderzoek is volledigheidshalve opgenomen in bijlage III. In dit onderzoek is eveneens gebruik gemaakt van het door db/a consultants opgestelde rekenmodel. In dit onderzoek is conform de Handreiking Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI) een strafvoeslag van 10 dB voor de herkenbaarheid van muziekgeluid toegepast.

Een overzicht van de gehanteerde spectrale invoergegevens van het rekenmodel is weergegeven in bijlage I.

4.3 Eetcafé FF

Op basis van de vigerende regelgeving mag de horecagelegenheid Eetcafé FF ter plaatse van de dichts bij gelegen geluidgevoelige bestemmingen de in hoofdstuk 3.4 genoemde langtijdgemiddeld beoordehningsniveau en maximale geluidniveaus veroorzaken ter plaatse van de bestaande woning aan de Nieuwstraat 71. Op basis van deze gegevens is een rekenmodel opgesteld ter bepaling van de geluidemissie van het Eetcafé FF in de richting van het woningbouwplan. Hiertoe is een rekenmodel opgesteld waarbij ter plaatse van de woning aan de Nieuwstraat 71 het langtijdgemiddeld beoordehningsniveau 50 dB(A) bedraagt. Er wordt zowel voor de bestaande woningen als voor de woningen binnen het plangebied geen strafvoeslag voor muziekgeluid toegepast. Dit heeft namelijk geen invloed op de vergelijking van de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordehningsniveau tussen bestaande woningen en nieuwe woningen.

De relevante geluidbronnen richting het woningbouwplan zijn de uitstraling van de gevels en het rijden van één personenauto in de dag- en avondperiode naar het achterterrein. Aangezien er geen akoestisch onderzoek is uitgevoerd, is voor het muziekgeluid uitgegaan van een binnenniveau van 80 dB(A). Bij een muziekgeluidniveau van boven de 80 dB(A) dient men overeenkomstig het gesltede in het Activiteitenbesluit milieubeheer een akoestisch onderzoek uit te voeren. In onderhavige situatie is een dergelijk onderzoek niet uitgevoerd. Voor de uitstraling van de gevels is voor de gevel in de richting van het woningbouwplan uitgegaan van dubbelglas (worst case) en voor de andere gevel van enkel metselwerk (100 kg/m²). De bronnen zijn in het rekenmodel opgenomen als uitstralend vlak. De gehanteerde geluidbronvermogens zijn gebaseerd op kengetallen afkomstig uit eerder uitgevierde projecten. In tabel 4.1 zijn de gehanteerde bronvermogens opgenomen.

Tabel 4.1 Gehanteerde bronvermogens

Id.	Omschrijving	Bronvermogen		Bedrijfsduur [uur]		
		equi.	max.	dag	avond	nacht
mb01	Personenauto	89 dB(A)	91/95 dB(A)**	*	*	--
01	Uitstraling gevel noord	47 dB(A)/m ²	n.r.***	12	4	8
02	Uitstraling gevel oost	37 dB(A)/m ²	n.r.***	12	4	8
03	Uitstraling dak	47 dB(A)/m ²	n.r.***	12	4	8

*De bedrijfsduur van de voertuigbewegingen is afhankelijk van het aantal bewegingen, de routelengte op het inrichtingsterrein, de rijsnelheid en het aantal bronpunten dat de rijroute simuleert. De voertuigbewegingen zijn gemodelleerd als 'mobiele bron'.

**Het maximaal geluidniveau ten gevolge van het dichtslaan van autoportieren van personenauto's bedraagt 95 dB(A) en het maximaal geluidniveau ten gevolge van het rijden bedraagt 91 dB(A).

***Deze bronnen veroorzaken geen (relevante) maximale geluidniveaus

Een volledig overzicht van de gehanteerde spectrale invoergegevens van het rekenmodel is weergegeven in bijlage I.

5 Rekenresultaten en beschouwing

5.1 Quatre Bras

5.1.1 *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

Het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van het woningbouwplan bedraagt ten hoogste 41 dB(A) in de dag-, 37 dB(A) in de avond- en 36 dB(A) in de nachtperiode (46 dB(A) etmaalwaarde) exclusief straftoeslag van 10 dB voor de herkenbaarheid van muziekgeluid.

Bij de toetsing van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt voor horeca inrichtingen een straffactor van 10 dB toegepast voor de herkenbaarheid van muziekgeluid. Deze straffactor is ook toegepast in het akoestisch onderzoek van db/a consultants. Ter plaatse van de woningen binnen onderhavig plangebied wordt de hoogste geluidbelasting, anders dan bij de maatgevende woning uit het akoestisch onderzoek van db/a consultants, veroorzaakt door een luchtbehandelingsinstallatie en niet door de muziekgeluiduitstraling van de geveldelen. De muziekgeluiduitstraling van de geveldelen bedraagt circa 10 dB(A) minder dan de bijdrage van de luchtbehandelingsinstallatie. Er kan dus gesteld worden dat er geen sprake is van herkenbaarheid van het muziekgeluid ter plaatse van de nieuwe woningen. Op basis hiervan stellen we voor om geen muziektoeslag (+10 dB) toe te passen. Het bevoegd gezag dient hiermee in te stemmen. Indien het bevoegd gezag hiermee niet instemt kan worden overwogen om afschermbare maatregelen te treffen bij het bedrijf (afscherming op het dak op kleine afstand van de luchtbehandelingsinstallatie). De kosten voor een scherm (10 kg/m^2) met een lengte van 8 meter en een hoogte van 3 meter, bedraagt circa € 8.000,- exclusief BTW en montagekosten. Een scherm op de erfgrans is niet wenselijk vanwege de grote hoogte.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van het woningbouwplan respecteert de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Goede ruimtelijke ordening

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van het woningbouwplan respecteert de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

5.1.2 *Maximaal geluidniveau*

Het maximaal geluidniveau ter plaatse van het woningbouwplan bedraagt ten hoogste 68 dB(A) in de dag-, 23 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en aan de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

5.2 Eetcafé FF

5.2.1 *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van het woningbouwplan bedraagt ten hoogste 29 dB(A) in de dag-, 34 dB(A) in de avond- en 33 dB(A) in de

nachtperiode (43 dB(A) etmaalwaarde) inclusief de straftoeslag voor de herkenbaarheid van muziekgeluid. Hiermee wordt voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en aan de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”.

5.2.2 Maximaal geluidniveau

Het maximaal geluidniveau ter plaatse van het woningbouwplan bedraagt ten hoogste 57 dB(A) in de dag- en in de avondperiode. Hiermee wordt voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en aan de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”.

6 Conclusie

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek uitgevoerd gericht op de ruimtelijke inpasbaarheid van het woningbouwplan “Esdoornhof” te Best. In de directe omgeving van het woningbouwplan is de autogarage Axiradius en de horecagelegenheden Quatre Bras en Eetcafé FF gelegen.

Om de gewenste ontwikkeling mogelijk te maken dient een bestemmingsplanprocedure te worden gevolgd. Bij de besluitvorming in deze procedure dient het bevoegd gezag onder andere de aspecten met betrekking tot geluid, die samenhangen met het plan, in acht te nemen. Omdat binnen het plan nieuwe geluidgevoelige bestemmingen worden gerealiseerd, dient enerzijds onderzocht te worden of omliggende bedrijven niet beperkt worden in hun bestaande milieurechten door de realisatie van het plan en anderzijds dient beschouwd te worden of ter plaatse van het plan een aanvaardbaar (akoestisch) woon- en leefklimaat wordt gegarandeerd. Hiertoe is een rekenmodel opgesteld om de geluidimmissie te berekenen.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999². De rekenresultaten zijn getoetst aan de vigerende milieuwetgeving. Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat een akoestisch voldoende woon- en leefklimaat gegarandeerd is. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009. Verder heeft de beoordeling van de rekenresultaten plaatsgevonden conform het gestelde in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In onderhavig onderzoek zijn de volgende bedrijven beschouwd:

- autogarage Axiradius gelegen aan de Bosseweg 19A;
- horecagelegenheid Quatre Bras gelegen aan de Nieuwstraat 79;
- horecagelegenheid Eetcafé FF gelegen aan de Nieuwstraat 69.

Autogarage Axiradius

De autogarage Axiradius gelegen aan de Bosseweg 19A ligt ten noordoosten van het woningbouwplan. Het bedrijfsgebouw staat op de grens van het woningbouwplan en valt binnen de bestemming “bedrijf”. Aan de noordoostzijde van het pand waar het buitenterrein is gesitueerd ligt conform ruimtelijke plannen de bestemming “wonen”. De activiteiten op het buitenterrein van het bedrijf worden in de richting van het woningbouwplan afgeschermd door het bedrijfspand. De activiteiten die plaatsvinden in het bedrijfspand zijn gezien opbouw van de gevel (stenenmuur) van het bedrijfspand dat grenst aan het woningbouwplan akoestisch niet relevant. De poort van het bedrijfspand is gesitueerd aan de noordoostzijde is maatgevend voor de geluiduitstraling van het pand. De rechten van de inrichting worden reeds begrensd door de bestaande woningen aan de Esdoornstraat 30 en de Bosseweg 19, 21 en 23 (gelegen aan de noordoostzijde). Op basis hiervan kan worden gesteld dat er sprake is van een akoestisch voldoende woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen binnen het woningbouwplan en dat de rechten van de inrichting niet worden beperkt door het woningbouwplan.

² Handleiding meten en rekenen industrielawaai, Ministerie van VROM, Zoetemeer, ISBN 90 422 0232 7

Quatre Bras

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van het woningbouwplan bedraagt ten hoogste 41 dB(A) in de dag-, 37 dB(A) in de avond- en 36 dB(A) in de nachtperiode (46 dB(A) etmaalwaarde). Bij de toetsing van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt voor horeca inrichtingen een straffactor van 10 dB toegepast voor de herkenbaarheid van muziekgeluid. Deze straffactor is ook toegepast in het akoestisch onderzoek van db/a consultants. Ter plaatse van de woningen binnen onderhavig plangebied wordt de hoogste geluidbelasting, anders dan bij de maatgevende woning uit het akoestisch onderzoek van db/a consultants, veroorzaakt door een luchtbehandelingsinstallatie en niet door de muziekgeluiduitstraling van de geveldelen. De muziekgeluiduitstraling van de geveldelen bedraagt circa 10 dB(A) minder dan de bijdrage van de luchtbehandelingsinstallatie. Er kan dus gesteld worden dat er geen sprake is van herkenbaarheid van het muziekgeluid ter plaatse van de nieuwe woningen. Op basis hiervan stellen we voor om geen muziktoeslag (+10 dB) toe te passen. Het bevoegd gezag dient hiermee in te stemmen. Indien het bevoegd gezag hiermee niet instemt kan worden overwogen om afscherpende maatregelen te treffen bij het bedrijf (afscherming op het dak op kleine afstand van de luchtbehandelingsinstallatie). Een scherm op de erfgrans is niet wenselijk vanwege de grote hoogte.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van het woningbouwplan respecteert de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

Het maximaal geluidniveau ter plaatse van het woningbouwplan bedraagt ten hoogste 68 dB(A) in de dag-, 23 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en aan de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

Eetcafé FF

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van het woningbouwplan bedraagt ten hoogste 29 dB(A) in de dag-, 34 dB(A) in de avond- en 33 dB(A) in de nachtperiode (43 dB(A) etmaalwaarde) inclusief de straftoeslag voor de herkenbaarheid van muziekgeluid. Hiermee wordt voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en aan de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

Het maximaal geluidniveau ter plaatse van het woningbouwplan bedraagt ten hoogste 57 dB(A) in de dag- en in de avondperiode. Hiermee wordt voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en aan de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

Door de realisatie van woningbouw binnen het plangebied "Esdoornhof" te Best worden enerzijds bestaande bedrijven in de directe omgeving niet belemmerd in hun activiteiten en vergunde geluidrechten en wordt anderzijds ter plaatse van het plangebied een voldoende akoestisch woon- en leefklimaat gewaarborgd.

WINDMILL

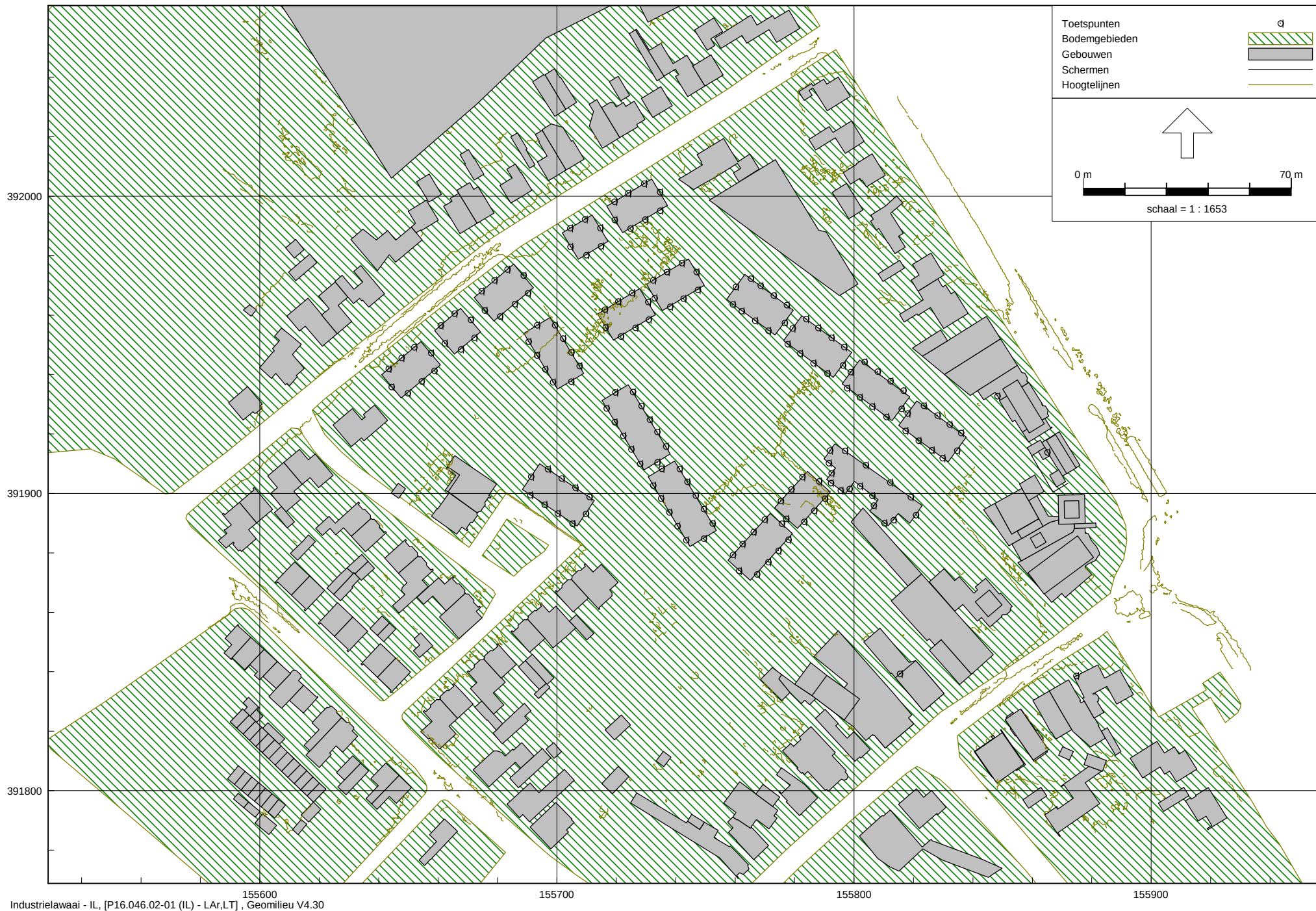
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



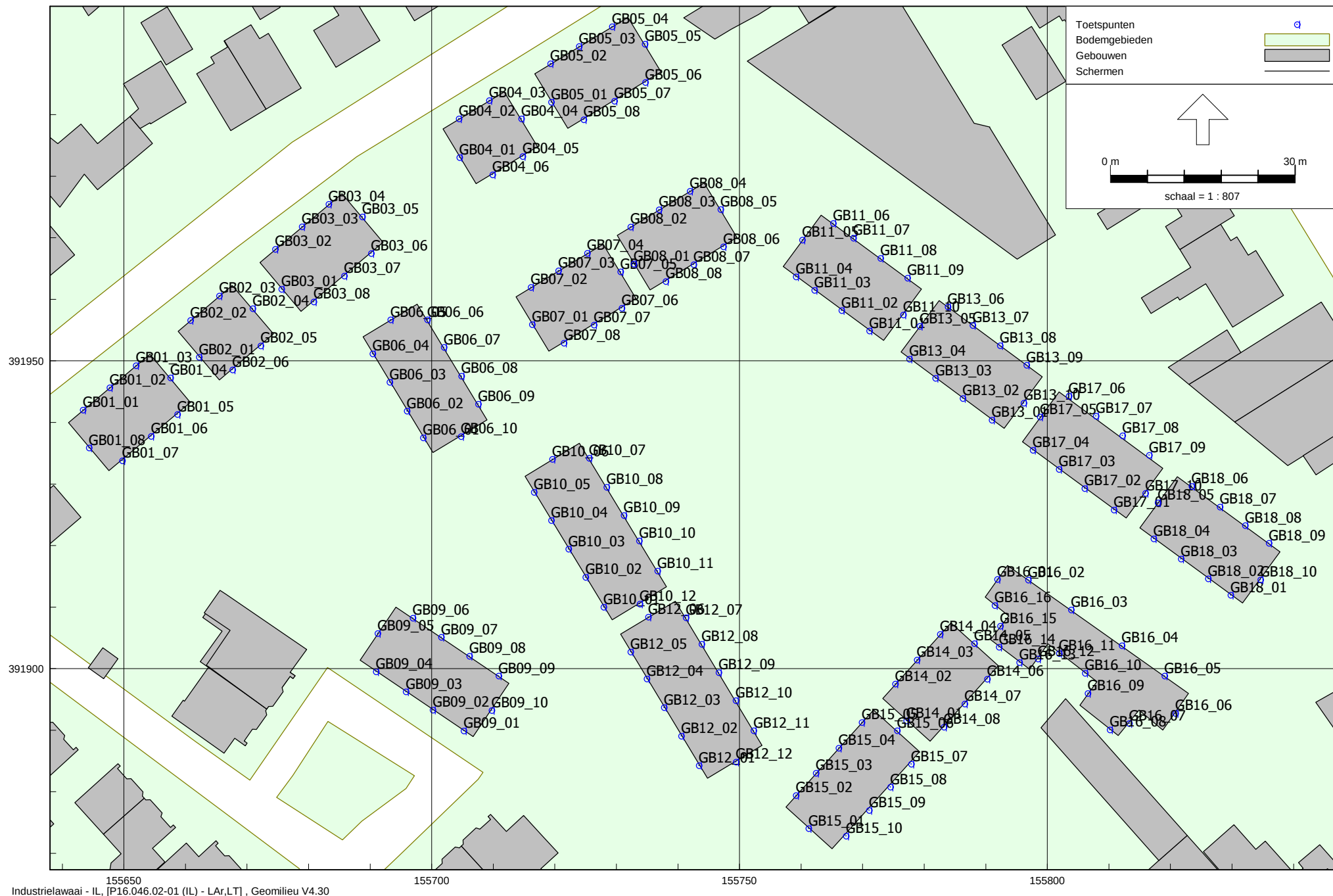
ing. D. van der Moere

I. BIJLAGE

Invoergegevens rekenmodel



Figuur: Grafische weergave rekenmodel



Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Rekenpunten

Bijlage I

Invoergegevens
Rekenpunten

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
GB01_01		15,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB01_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB01_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB01_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB01_05		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB01_06		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB01_07		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB01_08		15,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB02_01		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB02_02		15,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB02_03		15,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB02_04		15,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB02_05		15,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB02_06		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB03_01		15,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB03_02		15,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB03_03		15,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB03_04		15,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB03_05		15,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB03_06		15,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB03_07		15,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB03_08		15,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB04_01		15,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB04_02		15,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB04_03		15,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB04_04		15,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB04_05		15,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB04_06		15,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB05_01		15,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB05_02		15,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB05_03		15,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB05_04		15,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB05_05		15,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB05_06		15,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB05_07		15,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB05_08		15,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB06_01		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB06_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage I

Invoergegevens
Rekenpunten

Model: LAr, LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
GB06_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB06_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB06_05		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB06_06		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB06_07		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB06_08		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB06_09		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB06_10		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB07_01		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB07_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB07_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB07_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB07_05		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB07_06		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB07_07		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB07_08		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB08_01		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB08_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB08_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB08_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB08_05		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB08_06		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB08_07		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB08_08		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB09_01		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB09_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB09_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB09_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB09_05		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB09_06		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB09_07		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB09_08		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB09_09		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB09_10		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_01		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage I

Invoergegevens
Rekenpunten

Model: LAr, LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
GB10_05		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_06		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_07		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_08		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_09		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_10		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_11		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB10_12		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB11_01		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB11_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB11_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB11_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB11_05		15,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB11_06		15,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB11_07		15,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB11_08		15,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB11_09		15,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB11_10		15,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_01		15,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_02		15,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_03		15,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_05		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_06		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_07		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_08		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_09		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_10		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_11		15,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB12_12		15,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB13_01		15,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB13_02		15,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB13_03		15,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB13_04		15,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB13_05		15,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB13_06		15,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB13_07		15,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB13_08		15,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage I

Invoergegevens
Rekenpunten

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

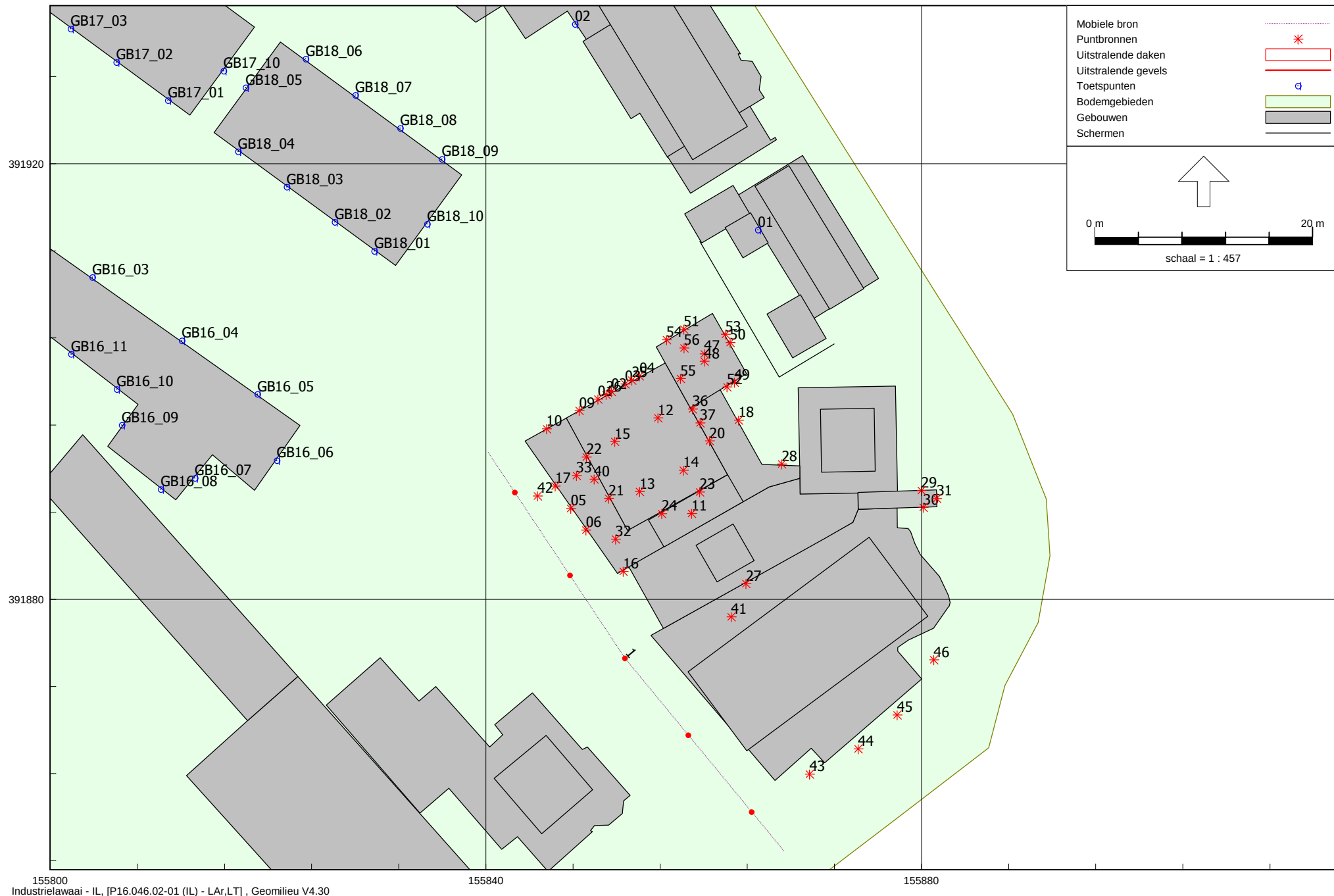
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
GB13_09		15,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB13_10		15,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB14_01		15,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB14_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB14_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB14_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB14_05		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB14_06		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB14_07		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB14_08		15,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB15_01		15,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB15_02		15,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB15_03		15,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB15_04		15,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB15_05		15,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB15_06		15,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB15_07		15,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB15_08		15,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB15_09		15,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB15_10		15,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_01		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_05		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_06		15,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_07		15,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_08		15,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_09		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_10		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_11		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_12		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_13		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_14		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_15		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB16_16		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB17_01		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB17_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage I

Invoergegevens
Rekenpunten

Model: LAr, LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
GB17_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB17_04		15,47	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB17_05		15,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB17_06		15,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB17_07		15,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB17_08		15,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB17_09		15,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB17_10		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB18_01		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB18_02		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB18_03		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB18_04		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB18_05		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB18_06		15,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB18_07		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB18_08		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB18_09		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB18_10		15,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01	Toetspunt 1	15,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
02	Toetspunt 2	15,50	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
03	Punt Nieuwstraat	15,56	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T01	Nieuwstraat 71	15,91	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja



Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Quatre Bras - LAr,LT rekenmodel

Bijlage I

Invoergegevens
Quatre Bras

Model: LAr,LT
 Groep: Quatre Bras
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
bestaand	992369	3	12:03, 30 nov 2017	14	*12-15 dak, hout isolatie, veerregels, grote	Punt	155858,14	391891,85	0,10	0,10	20,50
bestaand	992370	3	12:03, 30 nov 2017	13	*12-15 dak, hout isolatie, veerregels, grote	Punt	155854,12	391889,89	0,10	0,10	20,50
bestaand	992371	3	12:03, 30 nov 2017	12	*12-15 dak, hout isolatie, veerregels, grote	Punt	155855,80	391896,67	0,10	0,10	20,50
bestaand	992372	3	12:03, 30 nov 2017	15	*12-15 dak, hout isolatie, veerregels, grote	Punt	155851,84	391894,50	0,10	0,10	20,50
bestaand	992373	3	12:02, 30 nov 2017	18	*18 gevel toiletten 420 kg/m2	Punt	155863,20	391896,44	2,00	2,00	15,50
bestaand	992374	3	12:02, 30 nov 2017	09	*07-08 tandemdeur + isolatieglas	Punt	155848,57	391897,33	1,50	1,50	15,50
bestaand	992375	3	12:02, 30 nov 2017	10	*10 deur magazijn massief 40 mm o.g.	Punt	155845,56	391895,65	1,50	1,50	15,50
bestaand	992376	3	12:02, 30 nov 2017	26	*26 gevel achter laag 420 kg/m2	Punt	155851,03	391898,80	2,00	2,00	15,50
bestaand	992384	3	12:02, 30 nov 2017	01	*01-04 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	Punt	155850,28	391898,38	3,50	3,50	15,50
bestaand	992385	3	12:02, 30 nov 2017	04	*01-04 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	Punt	155854,10	391900,50	3,50	3,50	15,50
bestaand	992386	3	12:02, 30 nov 2017	03	*01-04 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	Punt	155852,78	391899,77	3,50	3,50	15,50
bestaand	992387	3	12:02, 30 nov 2017	02	*01-04 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	Punt	155851,53	391899,08	3,50	3,50	15,50
bestaand	992388	3	12:02, 30 nov 2017	16	*16-17 deur massief 40 mm o.g.	Punt	155852,61	391882,56	1,50	1,50	15,50
bestaand	992389	3	12:02, 30 nov 2017	17	*16-17 deur massief 40 mm o.g.	Punt	155846,37	391890,40	1,50	1,50	15,50
bestaand	992390	3	12:02, 30 nov 2017	05	*05-06 bovenlicht magazijn 6-100-8 mm o.g.	Punt	155847,79	391888,35	2,00	2,00	15,50
bestaand	992391	3	12:02, 30 nov 2017	06	*05-06 bovenlicht magazijn 6-100-8 mm o.g.	Punt	155849,19	391886,35	2,00	2,00	15,50
bestaand	992392	3	12:03, 30 nov 2017	11	*11 dak, hout isolatie, veerregels, grote spo	Punt	155858,89	391887,89	0,10	0,10	18,90
bestaand	992393	3	12:02, 30 nov 2017	25	*25 gevel achter hoog 420 kg/m2	Punt	155853,40	391900,12	4,00	4,00	15,50
bestaand	992394	3	12:02, 30 nov 2017	20	*20 gevel oost 420 kg/m2	Punt	155860,54	391894,56	4,00	4,00	15,50
bestaand	992395	3	12:02, 30 nov 2017	21	*21-22 gevel west 420 kg/m2	Punt	155851,28	391889,27	4,00	4,00	15,50
bestaand	992396	3	12:02, 30 nov 2017	24	*23-24 gevel zuid hoog 420 kg/m2	Punt	155856,14	391887,87	4,00	4,00	15,50
bestaand	992397	3	12:02, 30 nov 2017	23	*23-24 gevel zuid hoog 420 kg/m2	Punt	155859,62	391889,86	4,00	4,00	15,50
bestaand	992398	3	12:02, 30 nov 2017	22	*21-22 gevel west 420 kg/m2	Punt	155849,22	391893,06	4,00	4,00	15,50
bestaand	992400	3	12:02, 30 nov 2017	27	*27 raam vide GV NPR46 D182	Punt	155863,88	391881,44	5,00	5,00	15,50
bestaand	992402	3	12:02, 30 nov 2017	30	*29-30 glas entree 6-100-8 mm o.g.	Punt	155880,15	391888,45	2,00	2,00	15,50
bestaand	992403	3	12:02, 30 nov 2017	31	*31 d.deur entree massief 40 mm o.g.	Punt	155881,40	391889,26	1,50	1,50	15,50
bestaand	992404	3	12:02, 30 nov 2017	29	*29-30 glas entree 6-100-8 mm o.g.	Punt	155879,99	391890,00	2,00	2,00	15,50
bestaand	992405	3	12:03, 30 nov 2017	32	*32-33 dak, hout isolatie, veerregels, grote	Punt	155851,91	391885,53	0,10	0,10	18,50
bestaand	992406	3	12:03, 30 nov 2017	33	*32-33 dak, hout isolatie, veerregels, grote	Punt	155848,31	391891,36	0,10	0,10	18,50
bestaand	992407	3	12:02, 30 nov 2017	28	28 deur toiletten massief 40 mm o.g.	Punt	155867,16	391892,42	1,50	1,50	15,50
bestaand	992408	3	12:02, 30 nov 2017	36	*36-37 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	Punt	155858,96	391897,48	3,50	3,50	15,50
bestaand	992409	3	12:02, 30 nov 2017	37	*36-37 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	Punt	155859,67	391896,20	3,50	3,50	15,50
bestaand	992420	3	12:02, 30 nov 2017	40	Luchtbehandeling zaal	Punt	155849,94	391891,03	3,50	3,50	15,50
rookruimte	992429	5	14:36, 28 nov 2017	47	*47 daklicht rookruimte	Punt	155860,04	391902,54	3,54	3,54	15,50
rookruimte	992430	5	14:48, 28 nov 2017	48	*48 dak rookruimte, hout isolatie	Punt	155860,04	391901,87	3,54	3,54	15,50
rookruimte	992431	5	12:02, 30 nov 2017	49	*49 gevel zuid	Punt	155862,81	391899,92	2,00	2,00	15,50
rookruimte	992432	5	12:02, 30 nov 2017	50	*50 gevel oost	Punt	155862,43	391903,59	2,00	2,00	15,50
rookruimte	992433	5	12:02, 30 nov 2017	51	*51 gevel noord	Punt	155858,18	391904,80	2,00	2,00	15,50

Bijlage I

Invoergegevens
Quatre Bras

Model: LAr,LT
Groep: Quatre Bras
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Bijlage I

Invoergegevens
Quatre Bras

Model: LAr,LT
 Groep: Quatre Bras
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
bestaand	Nee	Nee	Nee	--	42,27	50,27	49,27	47,27	39,27	34,27	30,27	30,27	54,38	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Nee	Nee	Nee	--	42,27	50,27	49,27	47,27	39,27	34,27	30,27	30,27	54,38	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Nee	Nee	Nee	--	42,27	50,27	49,27	47,27	39,27	34,27	30,27	30,27	54,38	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Nee	Nee	Nee	--	42,27	50,27	49,27	47,27	39,27	34,27	30,27	30,27	54,38	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	10,73	18,73	18,73	13,73	9,73	3,73	-0,27	-0,27	22,97	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	37,99	41,99	42,99	41,99	37,99	37,99	33,99	33,99	48,78	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	19,49	16,49	13,49	6,49	4,49	2,49	-6,51	-9,51	22,18	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	27,51	35,51	35,51	30,51	26,51	20,51	16,51	16,51	39,75	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	17,51	25,51	25,51	24,51	26,51	22,51	18,51	18,51	32,60	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	17,51	25,51	25,51	24,51	26,51	22,51	18,51	18,51	32,60	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	5,95	13,95	11,95	5,95	3,95	7,95	3,95	3,95	17,93	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	5,95	13,95	11,95	5,95	3,95	7,95	3,95	3,95	17,93	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Nee	Nee	Nee	--	37,23	45,23	44,23	42,23	34,23	29,23	25,23	25,23	49,34	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	26,26	34,26	34,26	29,26	25,26	19,26	15,26	15,26	38,50	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	25,18	33,18	33,18	28,18	24,18	18,18	14,18	14,18	37,42	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	24,71	32,71	32,71	27,71	23,71	17,71	13,71	13,71	36,95	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	25,18	33,18	33,18	28,18	24,18	18,18	14,18	14,18	37,42	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	25,18	33,18	33,18	28,18	24,18	18,18	14,18	14,18	37,42	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	24,71	32,71	32,71	27,71	23,71	17,71	13,71	13,71	36,95	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	17,71	25,71	23,71	17,71	15,71	19,71	15,71	15,71	29,69	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	22,28	30,28	30,28	29,28	31,28	27,28	23,28	23,28	37,37	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	17,71	25,71	23,71	17,71	15,71	19,71	15,71	15,71	29,69	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Nee	Nee	Nee	--	44,50	52,50	46,50	38,50	35,50	29,50	16,50	16,50	54,19	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Nee	Nee	Nee	--	44,50	52,50	46,50	38,50	35,50	29,50	16,50	16,50	54,19	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	17,51	25,51	25,51	24,51	26,51	22,51	18,51	18,51	32,60	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Ja	Nee	Nee	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59	0,00	0,00	0,00	0,00
bestaand	Nee	Nee	Nee	--	47,20	60,60	63,80	68,30	68,40	69,30	65,80	55,60	74,76	0,00	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Nee	Nee	Nee	--	22,27	31,27	30,27	27,27	20,27	18,37	15,27	12,27	35,23	0,00	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Nee	Nee	Nee	--	30,25	37,25	28,25	26,25	26,25	22,35	19,25	19,25	39,15	0,00	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Nee	Nee	Nee	--	18,41	27,41	22,41	16,41	9,41	11,51	8,41	8,41	29,42	0,00	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Nee	Nee	Nee	--	24,45	33,45	28,45	22,45	15,45	17,55	14,45	14,45	35,46	0,00	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Nee	Nee	Nee	--	21,94	30,94	25,94	19,94	12,94	15,04	11,94	11,94	32,95	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens
Quatre Bras

Model: LAr,LT
 Groep: Quatre Bras
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,27	50,27	49,27	47,27	39,27	34,27	30,27	30,27	54,38
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,27	50,27	49,27	47,27	39,27	34,27	30,27	30,27	54,38
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,27	50,27	49,27	47,27	39,27	34,27	30,27	30,27	54,38
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,27	50,27	49,27	47,27	39,27	34,27	30,27	30,27	54,38
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	10,73	18,73	18,73	13,73	9,73	3,73	-0,27	-0,27	22,97
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	37,99	41,99	42,99	41,99	37,99	37,99	33,99	33,99	48,78
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	19,49	16,49	13,49	6,49	4,49	2,49	-6,51	-9,51	22,18
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	27,51	35,51	35,51	30,51	26,51	20,51	16,51	16,51	39,75
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,51	25,51	25,51	24,51	26,51	22,51	18,51	18,51	32,60
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,51	25,51	25,51	24,51	26,51	22,51	18,51	18,51	32,60
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	5,95	13,95	11,95	5,95	3,95	7,95	3,95	3,95	17,93
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	5,95	13,95	11,95	5,95	3,95	7,95	3,95	3,95	17,93
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	37,23	45,23	44,23	42,23	34,23	29,23	25,23	25,23	49,34
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	26,26	34,26	34,26	29,26	25,26	19,26	15,26	15,26	38,50
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	25,18	33,18	33,18	28,18	24,18	18,18	14,18	14,18	37,42
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,71	32,71	32,71	27,71	23,71	17,71	13,71	13,71	36,95
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	25,18	33,18	33,18	28,18	24,18	18,18	14,18	14,18	37,42
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	25,18	33,18	33,18	28,18	24,18	18,18	14,18	14,18	37,42
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,71	32,71	32,71	27,71	23,71	17,71	13,71	13,71	36,95
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,71	25,71	23,71	17,71	15,71	19,71	15,71	15,71	29,69
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,28	30,28	30,28	29,28	31,28	27,28	23,28	23,28	37,37
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,71	25,71	23,71	17,71	15,71	19,71	15,71	15,71	29,69
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	44,50	52,50	46,50	38,50	35,50	29,50	16,50	16,50	54,19
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	44,50	52,50	46,50	38,50	35,50	29,50	16,50	16,50	54,19
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,51	25,51	25,51	24,51	26,51	22,51	18,51	18,51	32,60
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,95	27,95	23,95	17,95	17,95	15,95	11,95	11,95	30,59
bestaand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	47,20	60,60	63,80	68,30	68,40	69,30	65,80	55,60	74,76
rookruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,27	31,27	30,27	27,27	20,27	18,37	15,27	12,27	35,23
rookruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	30,25	37,25	28,25	26,25	26,25	22,35	19,25	19,25	39,15
rookruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,41	27,41	22,41	16,41	9,41	11,51	8,41	8,41	29,42
rookruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,45	33,45	28,45	22,45	15,45	17,55	14,45	14,45	35,46
rookruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	21,94	30,94	25,94	19,94	12,94	15,04	11,94	11,94	32,95

Bijlage I

Invoergegevens
Quatre Bras

Model: LAr,LT
 Groep: Quatre Bras
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
rookruimte	992434	5	12:02, 30 nov 2017	52	*52-53 deur	Punt	155862,14	391899,51	1,50	1,50	15,50
rookruimte	992435	5	12:02, 30 nov 2017	54	*54 dub deur	Punt	155856,58	391903,84	1,50	1,50	15,50
rookruimte	992436	5	12:02, 30 nov 2017	53	*52-53 deur	Punt	155862,01	391904,33	1,50	1,50	15,50
rookruimte	992437	5	12:02, 30 nov 2017	55	*55 Hellend dak (tentzeil)	Punt	155857,86	391900,27	3,84	3,84	15,50
rookruimte	992438	5	14:36, 28 nov 2017	56	*56 Opening dak t.b.v. luchttoevoer	Punt	155858,19	391903,08	3,54	3,54	15,50
Restaurant	992421	4	12:02, 30 nov 2017	41	Ventilatie keuken	Punt	155862,52	391878,39	7,50	7,50	15,52
Restaurant	992422	4	12:02, 30 nov 2017	42	Rolkar dranken/emballage	Punt	155844,74	391889,49	0,50	0,50	15,50
Restaurant	992423	4	12:02, 30 nov 2017	43	Stemgeluid terras	Punt	155869,72	391863,94	1,50	1,50	15,66
Restaurant	992424	4	12:02, 30 nov 2017	44	Stemgeluid terras	Punt	155874,19	391866,27	1,50	1,50	15,82
Restaurant	992425	4	12:02, 30 nov 2017	45	Stemgeluid terras	Punt	155877,76	391869,38	1,50	1,50	15,98
Restaurant	992426	4	12:02, 30 nov 2017	46	Stemgeluid terras	Punt	155881,13	391874,44	1,50	1,50	15,85

Bijlage I

Invoergegevens
Quatre Bras

Model: LAr,LT
 Groep: Quatre Bras
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
rookruimte	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Restaurant	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	4,000	2,000	50,003	100,000	25,003	3,01	0,00	6,02
Restaurant	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
Restaurant	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Restaurant	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Restaurant	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Restaurant	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens
Quatre Bras

Model: LAr,LT
 Groep: Quatre Bras
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
rookruimte	Nee	Nee	Nee	--	12,48	19,48	14,48	10,48	8,48	7,58	4,48	4,48	22,15	0,00	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Nee	Nee	Nee	--	15,49	22,49	17,49	13,49	11,49	10,59	7,49	7,49	25,16	0,00	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Nee	Nee	Nee	--	12,48	19,48	14,48	10,48	8,48	7,58	4,48	4,48	22,15	0,00	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Nee	Nee	Nee	--	34,88	44,48	43,58	37,08	30,88	27,68	22,38	25,48	47,88	0,00	0,00	0,00	0,00
rookruimte	Nee	Nee	Nee	--	14,91	26,91	26,91	25,91	23,91	26,01	22,91	22,91	33,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Restaurant	Nee	Nee	Nee	--	49,60	67,30	70,00	70,70	71,90	70,30	62,70	52,90	77,44	0,00	3,00	4,00	8,00
Restaurant	Nee	Nee	Nee	42,60	60,30	74,80	78,10	80,30	87,00	81,10	77,10	71,40	89,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Restaurant	Nee	Nee	Nee	17,00	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Restaurant	Nee	Nee	Nee	17,00	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Restaurant	Nee	Nee	Nee	17,00	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Restaurant	Nee	Nee	Nee	17,00	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens
Quatre Bras

Model: LAr,LT
 Groep: Quatre Bras
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
rookruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	12,48	19,48	14,48	10,48	8,48	7,58	4,48	4,48	22,15
rookruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	15,49	22,49	17,49	13,49	11,49	10,59	7,49	7,49	25,16
rookruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	12,48	19,48	14,48	10,48	8,48	7,58	4,48	4,48	22,15
rookruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	34,88	44,48	43,58	37,08	30,88	27,68	22,38	25,48	47,88
rookruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	14,91	26,91	26,91	25,91	23,91	26,01	22,91	22,91	33,87
Restaurant	15,00	14,00	9,00	8,00	6,00	--	46,60	63,30	62,00	55,70	57,90	61,30	54,70	46,90	68,10
Restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,60	60,30	74,80	78,10	80,30	87,00	81,10	77,10	71,40	89,53
Restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02
Restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02
Restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAr,LT
Groep: Quatre Bras
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Restaurant	992427	4	14:36, 28 nov 2017	-20	5	1	Lichte vrachtauto	Polylijn	155867,33	391856,93	155840,13	391893,60

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAr,LT
Groep: Quatre Bras
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Restaurant	0,75	0,75	15,50	15,50	0,75	0,75	0,75	16,25	16,25	15,50	Relatief	3	45,72	45,72

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAr,LT
Groep: Quatre Bras
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Restaurant	22,83	22,89	2	--	--	38,17	--	--	10	10,00	5	75,00	86,40	88,00	89,40

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAr,LT
Groep: Quatre Bras
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

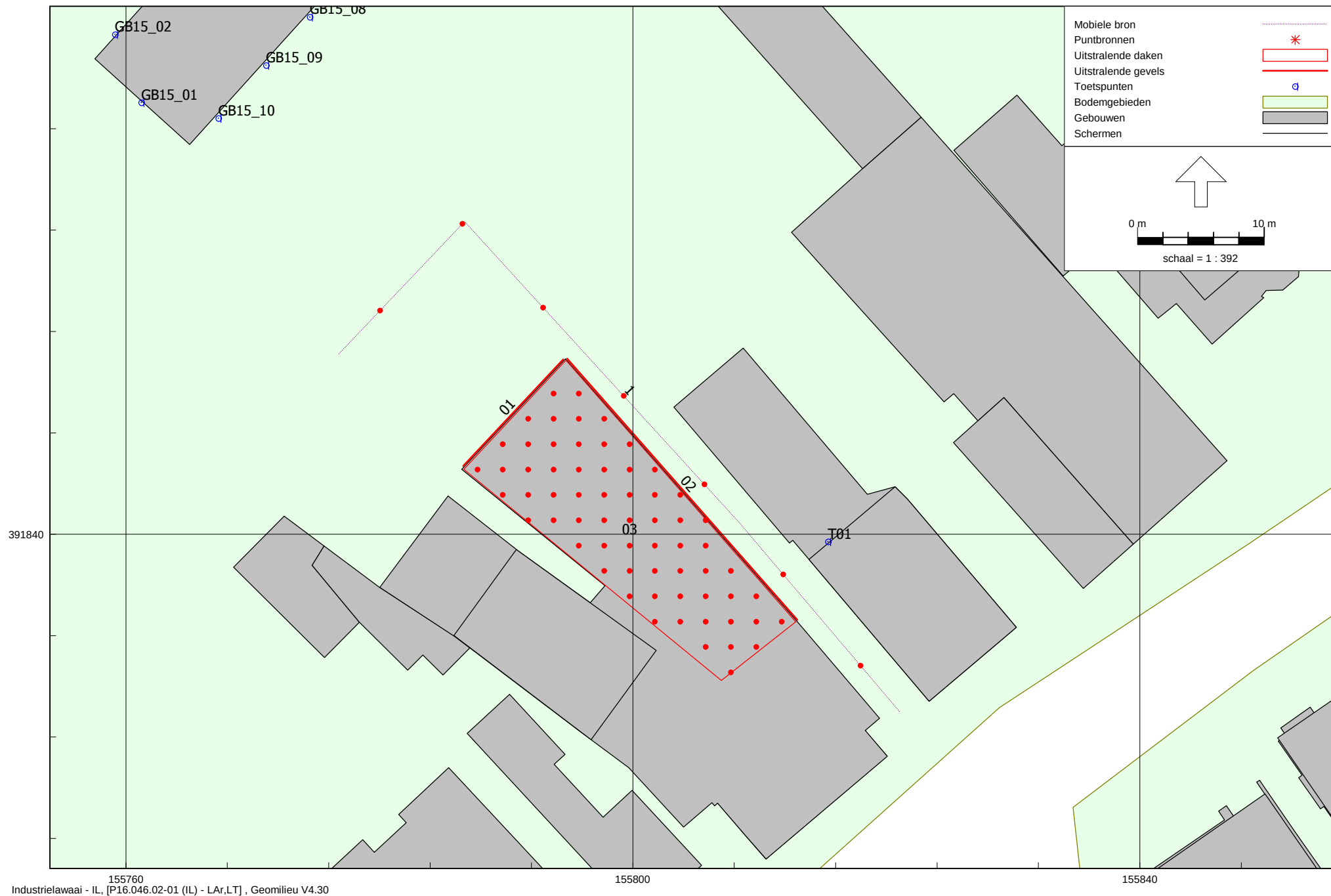
Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Restaurant	88,20	95,80	94,60	87,60	81,00	100,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	86,40	88,00

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAr,LT
Groep: Quatre Bras
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Restaurant	89,40	88,20	95,80	94,60	87,60	81,00	100,01



Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Eetcafé FF - LAr,LT rekenmodel

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAr,LT
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Eetcafé FF	992486	6	11:07, 1 dec 2017	-1577	7	1	Personenauto	Polylijn	155821,02	391826,02	155776,80	391854,23

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAr,LT
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Eetcafé FF	0,75	0,75	15,71	16,00	0,75	0,75	0,75	16,75	16,75	--	Relatief	5	66,09	66,09

Bijlage I

Invoergegevens Mobiele bronnen

Model: LAr,LT
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Eetcafé FF	2,06	32,29	2	2	--	38,03	33,26	--	10	10,00	7	75,00	86,40	88,00	89,40

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAr,LT
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Eetcafé FF	88,20	95,80	94,60	87,60	81,00	100,01	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	64,00	75,40	77,00

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAr,LT
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Eetcafé FF	78,40	77,20	84,80	83,60	76,60	70,00	89,01

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
Eetcafé FF	992482	6	14:37, 30 nov 2017	-1381	64	03	Dak	Polygoon	155786,66	391845,13	0,10	0,10	19,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)
Eetcafé FF	Relatief aan onderliggend item	4	73,01	257,01	7,47	27,47	Ja	5	False	12,000	4,000

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
Betcafé FF	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	2,0	--	52,64	65,64	70,64	73,64	74,64	73,64	69,64	--	80,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
Betcafé FF	11,00	16,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	34,00	--	31,64	39,64	38,64	41,64

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Betcafé FF	40,64	34,64	30,64	--	46,83	--	55,74	63,74	62,74	65,74	64,74	58,74	54,74	--	70,93	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
Betcafé FF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	31,64	39,64	38,64	41,64	40,64	34,64	30,64	--	46,83	--

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Betcafé FF	55,74	63,74	62,74	65,74	64,74	58,74	54,74	--	70,93

Bijlage I

Uitstralende gevel

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Eetcafé FF	992480	6	12:22, 1 dec 2017	-1069	34	01	Uitstraling gevel noord	Lijn	155794,49	391853,79	155786,61	391845,40
Eetcafé FF	992481	6	12:22, 1 dec 2017	-1103	82	02	Uitstraling gevel oost	Lijn	155794,81	391853,85	155812,97	391833,24

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Eetcafé FF	0,00	0,00	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	16,00	16,00	Relatief	2	11,52	11,52
Eetcafé FF	0,00	0,00	16,00	15,90	0,00	0,00	0,00	15,90	15,90	--	Relatief	2	27,47	27,47

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH
Eetcafé FF	11,52	11,52	Ja	5	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	1,0	1,0
Eetcafé FF	27,47	27,47	Ja	5	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	1,0	1,0

Bijlage I

Uitstralende gevel

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
Eetcafé FF	--	52,64	65,64	70,64	73,64	74,64	73,64	69,64	--	80,00	0,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00
Eetcafé FF	--	52,64	65,64	70,64	73,64	74,64	73,64	69,64	--	80,00	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Eetcafé FF	33,00	33,00	0,00	--	29,64	37,64	41,64	42,64	36,64	35,64	31,64	--	46,94	--	45,02	53,02	57,02
Eetcafé FF	47,00	47,00	0,00	--	19,64	27,64	30,64	32,64	28,64	21,64	17,64	--	36,63	--	38,80	46,80	49,80

Bijlage I

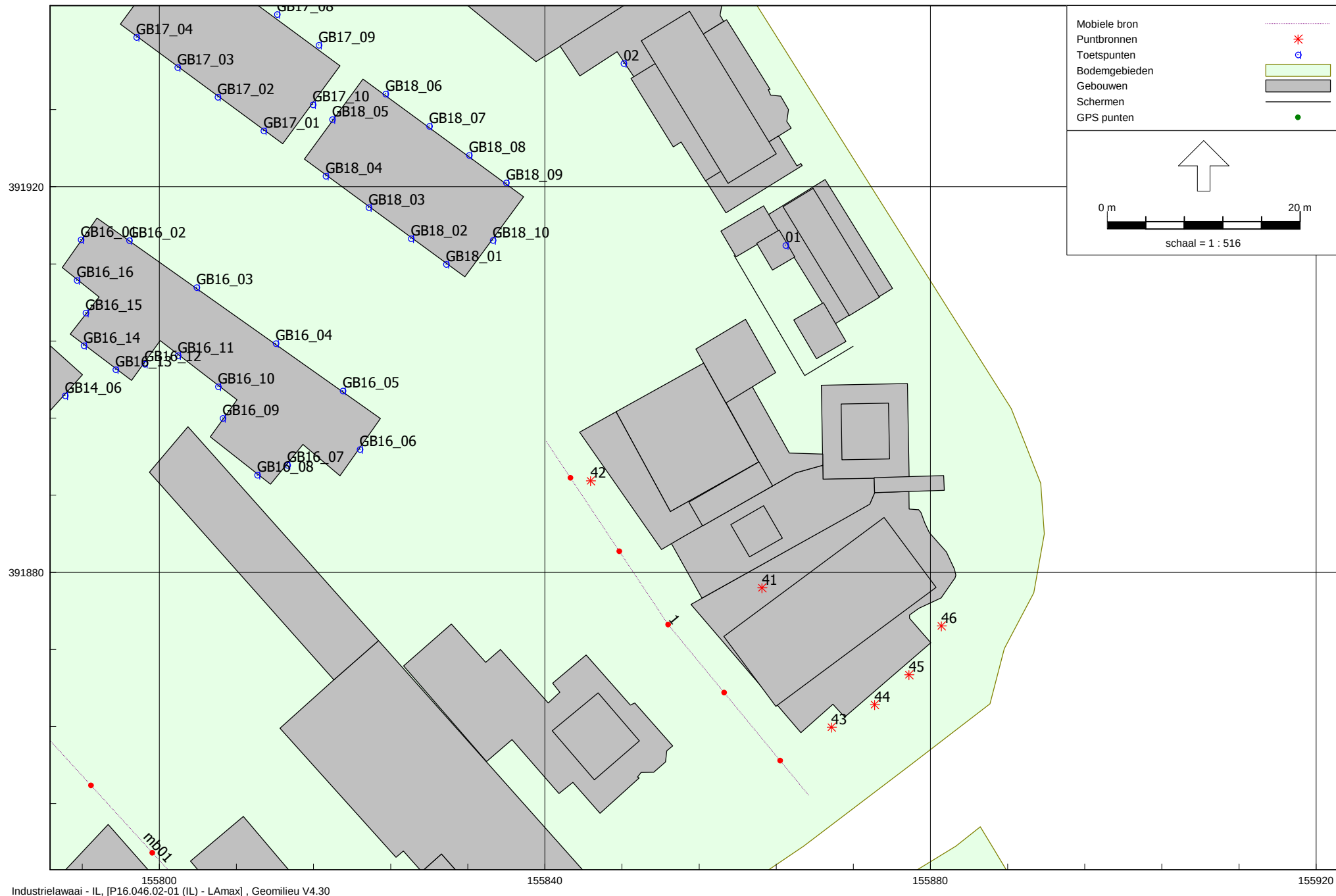
Uitstralende gevel

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
Eetcafé FF	58,02	52,02	51,02	47,02	--	62,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	29,64	37,64
Eetcafé FF	51,80	47,80	40,80	36,80	--	55,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	19,64	27,64

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Eetcafé FF	41,64	42,64	36,64	35,64	31,64	--	46,94	--	45,02	53,02	57,02	58,02	52,02	51,02	47,02	--	62,32
Eetcafé FF	30,64	32,64	28,64	21,64	17,64	--	36,63	--	38,80	46,80	49,80	51,80	47,80	40,80	36,80	--	55,79



Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Quatre Bras - LAmox rekenmodel

Bijlage I

Invoergegevens Puntbronnen

Model: LAmaz
 Groep: Quatre Bras
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Quatre Bras	992468	1	14:43, 30 nov 2017	41	Ventilatie keuken	Punt	155862,52	391878,39	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde
Quatre Bras	992469	1	14:43, 30 nov 2017	42	Rolkar dranken/emballage	Punt	155844,74	391889,49	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde
Quatre Bras	992470	1	14:43, 30 nov 2017	43	Stemgeluid terras	Punt	155869,72	391863,94	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
Quatre Bras	992471	1	14:43, 30 nov 2017	44	Stemgeluid terras	Punt	155874,19	391866,27	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
Quatre Bras	992472	1	14:43, 30 nov 2017	45	Stemgeluid terras	Punt	155877,76	391869,38	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
Quatre Bras	992473	1	14:43, 30 nov 2017	46	Stemgeluid terras	Punt	155881,13	391874,44	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde

Bijlage I

Invoergegevens
Puntbronnen

Model: LAmaz
 Groep: Quatre Bras
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Quatre Bras	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
Quatre Bras	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	42,60
Quatre Bras	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	17,00
Quatre Bras	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	17,00
Quatre Bras	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	17,00

Bijlage I

Invoergegevens Puntbronnen

Model: LAmaz
Groep: Quatre Bras
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Quatre Bras	49,60	67,30	70,00	70,70	71,90	70,30	62,70	52,90	77,44	0,00	3,00	4,00	8,00	15,00	14,00	9,00	8,00	6,00
Quatre Bras	60,30	74,80	78,10	80,30	87,00	81,10	77,10	71,40	89,53	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Quatre Bras	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
Quatre Bras	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
Quatre Bras	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
Quatre Bras	45,00	58,00	63,00	65,50	65,00	66,00	62,00	60,00	72,02	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00

Bijlage I

Invoergegevens
Puntbronnen

Model: LAmaz
Groep: Quatre Bras
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Quatre Bras	--	46,60	63,30	62,00	55,70	57,90	61,30	54,70	46,90	68,10
Quatre Bras	47,60	65,30	79,80	83,10	85,30	92,00	86,10	82,10	76,40	94,53
Quatre Bras	32,00	60,00	73,00	78,00	80,50	80,00	81,00	77,00	75,00	87,02
Quatre Bras	32,00	60,00	73,00	78,00	80,50	80,00	81,00	77,00	75,00	87,02
Quatre Bras	32,00	60,00	73,00	78,00	80,50	80,00	81,00	77,00	75,00	87,02
Quatre Bras	32,00	60,00	73,00	78,00	80,50	80,00	81,00	77,00	75,00	87,02

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAmaz
Groep: Quatre Bras
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Quatre Bras	992474	1	14:43, 30 nov 2017	-1577	5	1	Lichte vrachtauto	Polylijn	155867,33	391856,93	155840,13	391893,60

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAmaz
Groep: Quatre Bras
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Quatre Bras	0,75	0,75	15,50	15,50	0,75	0,75	0,75	16,25	16,25	15,50	Relatief	3	45,72	45,72

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LMax
Groep: Quatre Bras
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Quatre Bras	22,83	22,89	2	--	--	38,17	--	--	10	10,00	5	75,00	86,40	88,00	89,40

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAmaz
Groep: Quatre Bras
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

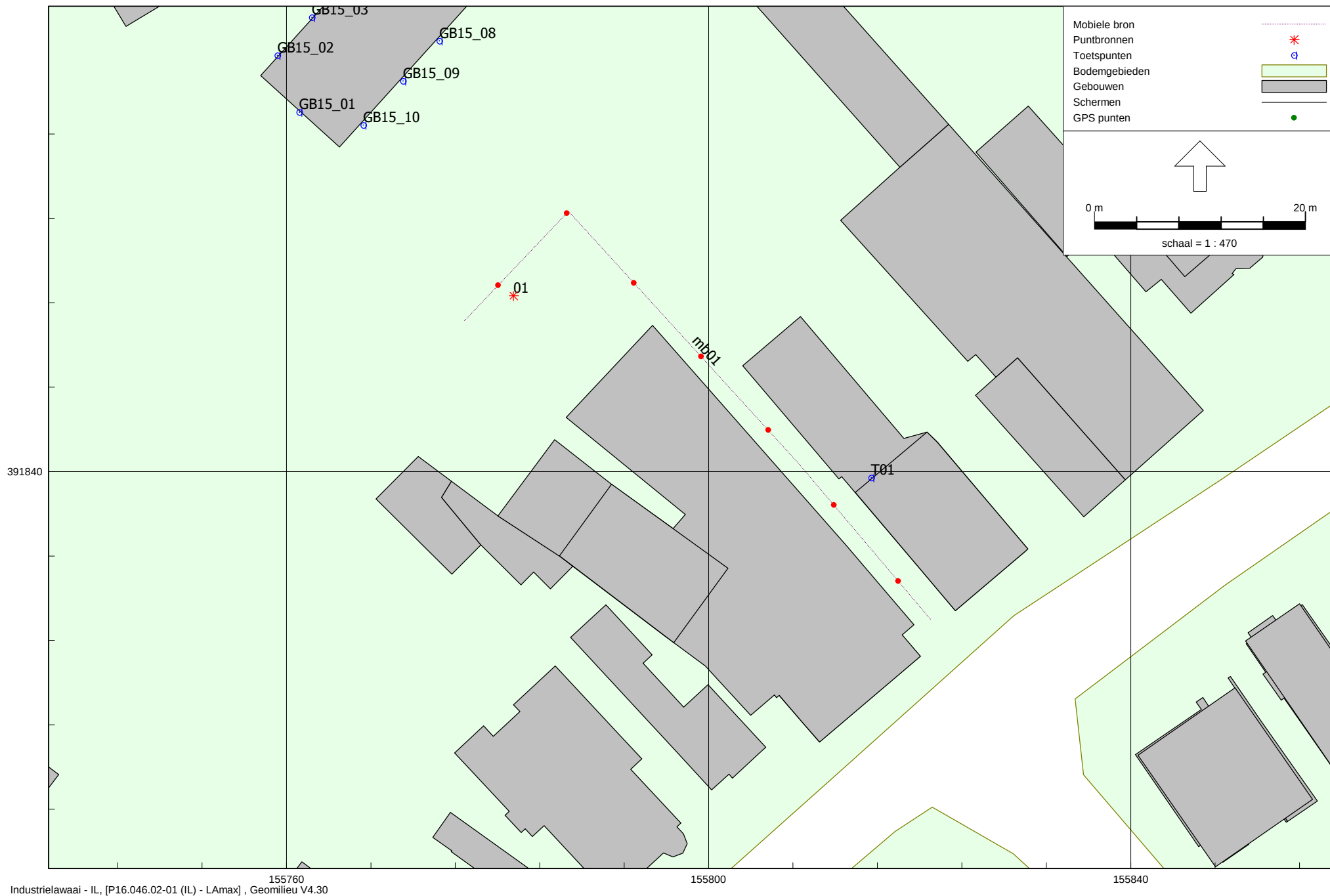
Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Quatre Bras	88,20	95,80	94,60	87,60	81,00	100,01	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	78,00	89,40	91,00

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAmaz
Groep: Quatre Bras
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Quatre Bras	92,40	91,20	98,80	97,60	90,60	84,00	103,01



Industrielawaai - IL, [P16.046.02-01 (IL) - LAmax], Geomilieu V4.30

Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Eetcafé FF - LAmax rekenmodel

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAmaz
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Eetcafé FF	992484	6	12:21, 1 dec 2017	-1604	7	mb01	Personenauto	Polylijn	155821,02	391826,02	155776,80	391854,23

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAmaz
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Eetcafé FF	0,75	0,75	15,71	16,00	0,75	0,75	0,75	16,75	16,75	--	Relatief	5	66,09	66,09

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAmaz
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Eetcafé FF	2,06	32,29	2	2	--	38,03	33,26	--	10	10,00	7	66,00	77,40	79,00	80,40

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAmaz
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Eetcafé FF	79,20	86,80	85,60	78,60	72,00	91,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	77,40	79,00

Bijlage I

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: LAmaz
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Eetcafé FF	80,40	79,20	86,80	85,60	78,60	72,00	91,01

Bijlage I

Invoergegevens Puntbronnen

Model: LAmex
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Eetcafé FF	992485	6	14:39, 1 dec 2017	01	Dichtslaan portier	Punt	155781,50	391856,66	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde

Bijlage I

Invoergegevens Puntbronnen

Model: LMax
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Eetcafé FF	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	47,60

Bijlage I

Invoergegevens Puntbronnen

Model: LAmaz
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Eetcafé FF	65,30	79,80	83,10	85,30	92,00	86,10	82,10	76,40	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens
Puntbronnen

Model: LAmaz
Groep: Eetcafé FF
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Eetcafé FF	47,60	65,30	79,80	83,10	85,30	92,00	86,10	82,10	76,40	94,53

II. BIJLAGE

Rekenresultaten

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Toetspunt 1	5,00	33,63	32,08	30,84	40,84
02_A	Toetspunt 2	5,00	30,38	27,56	25,79	35,79
03_A	Punt Nieuwstraat	5,00	41,02	40,50	40,49	50,49
GB01_01_A		1,50	0,69	-0,95	-2,31	7,69
GB01_01_B		4,50	2,26	1,93	-0,48	9,52
GB01_01_C		7,50	-1,41	-1,47	-3,45	6,55
GB01_02_A		1,50	-2,87	-6,56	-7,64	2,36
GB01_02_B		4,50	-2,01	-4,17	-6,28	3,72
GB01_02_C		7,50	-1,33	-1,34	-3,34	6,66
GB01_03_A		1,50	-0,81	-2,81	-3,52	6,48
GB01_03_B		4,50	-1,01	-1,94	-2,46	7,54
GB01_03_C		7,50	0,25	0,22	-1,79	8,21
GB01_04_A		1,50	9,65	7,33	6,14	16,14
GB01_04_B		4,50	8,99	8,09	6,39	16,39
GB01_04_C		7,50	10,77	10,92	8,64	18,64
GB01_05_A		1,50	6,77	4,07	3,20	13,20
GB01_05_B		4,50	8,18	6,68	5,17	15,17
GB01_05_C		7,50	10,64	11,07	8,69	18,69
GB01_06_A		1,50	7,82	5,27	3,87	13,87
GB01_06_B		4,50	8,78	8,30	6,02	16,02
GB01_06_C		7,50	10,81	11,04	8,62	18,62
GB01_07_A		1,50	6,42	4,47	3,14	13,14
GB01_07_B		4,50	8,03	7,53	5,28	15,28
GB01_07_C		7,50	10,93	11,48	8,70	18,70
GB01_08_A		1,50	-2,50	-4,45	-5,07	4,93
GB01_08_B		4,50	-2,08	-3,63	-4,40	5,60
GB01_08_C		7,50	0,60	0,62	-1,54	8,46
GB02_01_A		1,50	3,19	1,54	0,47	10,47
GB02_01_B		4,50	5,37	5,68	2,80	12,80
GB02_01_C		7,50	2,27	2,25	0,11	10,11
GB02_02_A		1,50	8,17	5,38	3,97	13,97
GB02_02_B		4,50	7,74	7,16	5,41	15,41
GB02_02_C		7,50	1,62	0,50	-1,02	8,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB02_03_A		1,50	1,82	-2,11	-2,52	7,48
GB02_03_B		4,50	2,12	-1,54	-1,99	8,01
GB02_03_C		7,50	3,58	1,20	-0,39	9,61
GB02_04_A		1,50	7,99	5,29	4,21	14,21
GB02_04_B		4,50	9,35	7,44	6,09	16,09
GB02_04_C		7,50	10,04	8,48	7,01	17,01
GB02_05_A		1,50	7,26	4,85	3,74	13,74
GB02_05_B		4,50	8,95	7,87	5,88	15,88
GB02_05_C		7,50	10,59	9,31	7,68	17,68
GB02_06_A		1,50	5,54	3,40	2,46	12,46
GB02_06_B		4,50	6,94	6,23	4,44	14,44
GB02_06_C		7,50	10,56	11,11	8,55	18,55
GB03_01_A		1,50	5,79	3,02	1,58	11,58
GB03_01_B		4,50	6,84	5,37	3,12	13,12
GB03_01_C		7,50	5,67	3,63	1,57	11,57
GB03_02_A		1,50	6,77	4,16	3,08	13,08
GB03_02_B		4,50	7,84	5,97	4,56	14,56
GB03_02_C		7,50	3,48	1,49	0,25	10,25
GB03_03_A		1,50	7,59	4,98	3,97	13,97
GB03_03_B		4,50	8,47	6,54	5,23	15,23
GB03_03_C		7,50	3,35	1,18	-0,13	9,87
GB03_04_A		1,50	2,47	-1,37	-1,76	8,24
GB03_04_B		4,50	2,57	-0,53	-1,09	8,91
GB03_04_C		7,50	3,79	2,11	0,66	10,66
GB03_05_A		1,50	10,98	7,86	7,09	17,09
GB03_05_B		4,50	12,39	10,21	9,19	19,19
GB03_05_C		7,50	14,46	12,74	11,92	21,92
GB03_06_A		1,50	12,48	8,85	8,40	18,40
GB03_06_B		4,50	13,48	11,18	10,10	20,10
GB03_06_C		7,50	15,78	14,17	13,04	23,04
GB03_07_A		1,50	12,51	6,04	5,63	15,63
GB03_07_B		4,50	13,07	8,92	7,60	17,60
GB03_07_C		7,50	14,55	11,49	10,28	20,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB03_08_A		1,50	6,48	2,55	2,12	12,12
GB03_08_B		4,50	7,52	4,40	3,82	13,82
GB03_08_C		7,50	10,21	7,76	6,33	16,33
GB04_01_A		1,50	10,02	8,03	6,84	16,84
GB04_01_B		4,50	10,89	9,59	8,14	18,14
GB04_01_C		7,50	7,64	6,55	5,37	15,37
GB04_02_A		1,50	7,86	5,48	4,33	14,33
GB04_02_B		4,50	8,85	7,20	5,73	15,73
GB04_02_C		7,50	3,61	2,73	1,50	11,50
GB04_03_A		1,50	6,44	3,24	2,31	12,31
GB04_03_B		4,50	7,37	4,79	3,70	13,70
GB04_03_C		7,50	4,03	3,28	1,93	11,93
GB04_04_A		1,50	10,09	6,49	5,51	15,51
GB04_04_B		4,50	11,37	8,93	7,85	17,85
GB04_04_C		7,50	14,17	12,74	11,91	21,91
GB04_05_A		1,50	9,78	7,25	6,61	16,61
GB04_05_B		4,50	11,22	9,40	8,71	18,71
GB04_05_C		7,50	14,63	13,30	12,55	22,55
GB04_06_A		1,50	14,67	11,13	10,01	20,01
GB04_06_B		4,50	15,37	12,82	11,58	21,58
GB04_06_C		7,50	16,74	14,56	13,57	23,57
GB05_01_A		1,50	5,40	3,93	2,07	12,07
GB05_01_B		4,50	6,00	4,94	3,16	13,16
GB05_01_C		7,50	8,25	7,55	6,24	16,24
GB05_02_A		1,50	4,90	0,96	0,60	10,60
GB05_02_B		4,50	3,98	1,64	1,25	11,25
GB05_02_C		7,50	4,96	3,52	2,52	12,52
GB05_03_A		1,50	8,08	5,82	4,62	14,62
GB05_03_B		4,50	8,59	6,89	5,53	15,53
GB05_03_C		7,50	5,19	3,58	2,67	12,67
GB05_04_A		1,50	8,53	5,71	4,58	14,58
GB05_04_B		4,50	9,45	8,18	6,06	16,06
GB05_04_C		7,50	5,38	3,75	2,58	12,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB05_05_A		1,50	13,75	11,29	10,46	20,46
GB05_05_B		4,50	15,05	13,41	12,21	22,21
GB05_05_C		7,50	16,25	15,46	14,18	24,18
GB05_06_A		1,50	14,16	11,58	10,92	20,92
GB05_06_B		4,50	14,74	12,37	11,62	21,62
GB05_06_C		7,50	17,01	15,95	14,89	24,89
GB05_07_A		1,50	16,67	13,71	12,83	22,83
GB05_07_B		4,50	17,08	14,67	13,78	23,78
GB05_07_C		7,50	18,71	16,45	15,36	25,36
GB05_08_A		1,50	10,96	7,69	6,99	16,99
GB05_08_B		4,50	12,06	9,77	9,03	19,03
GB05_08_C		7,50	15,93	14,25	13,56	23,56
GB06_01_A		1,50	3,05	0,52	0,15	10,15
GB06_01_B		4,50	2,80	1,14	0,42	10,42
GB06_01_C		7,50	5,23	4,91	2,92	12,92
GB06_02_A		1,50	2,68	0,09	-0,31	9,69
GB06_02_B		4,50	3,61	2,39	0,89	10,89
GB06_02_C		7,50	4,30	3,43	1,83	11,83
GB06_03_A		1,50	3,84	1,49	1,23	11,23
GB06_03_B		4,50	4,75	3,82	2,48	12,48
GB06_03_C		7,50	4,72	2,76	1,27	11,27
GB06_04_A		1,50	2,81	-0,01	-0,36	9,64
GB06_04_B		4,50	4,49	3,94	1,69	11,69
GB06_04_C		7,50	5,42	3,75	2,72	12,72
GB06_05_A		1,50	9,89	6,86	5,98	15,98
GB06_05_B		4,50	10,26	8,71	7,29	17,29
GB06_05_C		7,50	12,72	12,29	10,55	20,55
GB06_06_A		1,50	18,17	12,45	11,97	21,97
GB06_06_B		4,50	18,84	14,13	13,45	23,45
GB06_06_C		7,50	20,08	16,32	15,30	25,30
GB06_07_A		1,50	17,66	11,41	10,83	20,83
GB06_07_B		4,50	18,38	13,35	12,57	22,57
GB06_07_C		7,50	19,73	15,86	14,68	24,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB06_08_A		1,50	17,52	10,38	9,62	19,62
GB06_08_B		4,50	18,03	12,39	11,41	21,41
GB06_08_C		7,50	19,47	15,28	13,84	23,84
GB06_09_A		1,50	17,26	9,47	8,97	18,97
GB06_09_B		4,50	17,80	10,79	10,19	20,19
GB06_09_C		7,50	19,14	14,45	13,06	23,06
GB06_10_A		1,50	7,06	3,16	2,41	12,41
GB06_10_B		4,50	6,81	5,33	4,46	14,46
GB06_10_C		7,50	10,90	10,51	8,95	18,95
GB07_01_A		1,50	7,37	3,87	3,55	13,55
GB07_01_B		4,50	7,54	4,78	4,54	14,54
GB07_01_C		7,50	9,91	8,11	7,15	17,15
GB07_02_A		1,50	9,04	5,83	4,64	14,64
GB07_02_B		4,50	10,18	7,83	6,54	16,54
GB07_02_C		7,50	8,20	6,07	5,29	15,29
GB07_03_A		1,50	7,14	2,73	2,16	12,16
GB07_03_B		4,50	6,96	3,87	3,24	13,24
GB07_03_C		7,50	8,63	6,67	6,02	16,02
GB07_04_A		1,50	6,37	4,28	3,61	13,61
GB07_04_B		4,50	7,44	5,87	5,24	15,24
GB07_04_C		7,50	9,53	7,90	7,21	17,21
GB07_05_A		1,50	21,89	17,45	16,80	26,80
GB07_05_B		4,50	22,86	19,20	18,56	28,56
GB07_05_C		7,50	24,13	20,83	20,28	30,28
GB07_06_A		1,50	23,52	19,30	18,84	28,84
GB07_06_B		4,50	24,60	21,19	20,73	30,73
GB07_06_C		7,50	25,97	22,78	22,41	32,41
GB07_07_A		1,50	22,91	17,80	17,17	27,17
GB07_07_B		4,50	23,87	19,69	19,06	29,06
GB07_07_C		7,50	25,32	21,67	20,97	30,97
GB07_08_A		1,50	21,79	17,03	16,73	26,73
GB07_08_B		4,50	22,74	18,92	18,59	28,59
GB07_08_C		7,50	24,20	20,97	20,42	30,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB08_01_A		1,50	14,51	13,71	13,51	23,51
GB08_01_B		4,50	16,08	15,54	15,38	25,38
GB08_01_C		7,50	17,83	17,34	17,18	27,18
GB08_02_A		1,50	11,56	8,51	7,12	17,12
GB08_02_B		4,50	12,40	10,16	8,63	18,63
GB08_02_C		7,50	8,75	7,75	7,13	17,13
GB08_03_A		1,50	10,22	6,42	5,28	15,28
GB08_03_B		4,50	11,44	8,71	7,20	17,20
GB08_03_C		7,50	8,45	6,57	5,80	15,80
GB08_04_A		1,50	9,79	7,28	6,10	16,10
GB08_04_B		4,50	11,03	9,31	7,79	17,79
GB08_04_C		7,50	10,05	8,48	7,80	17,80
GB08_05_A		1,50	21,54	18,49	17,91	27,91
GB08_05_B		4,50	22,39	19,58	19,31	29,31
GB08_05_C		7,50	23,94	21,43	21,12	31,12
GB08_06_A		1,50	23,78	20,69	20,11	30,11
GB08_06_B		4,50	24,96	22,30	21,92	31,92
GB08_06_C		7,50	26,40	23,88	23,55	33,55
GB08_07_A		1,50	22,84	18,67	18,12	28,12
GB08_07_B		4,50	23,98	20,61	20,05	30,05
GB08_07_C		7,50	25,48	22,36	21,90	31,90
GB08_08_A		1,50	21,37	18,39	17,81	27,81
GB08_08_B		4,50	22,65	20,36	19,80	29,80
GB08_08_C		7,50	24,20	22,14	21,67	31,67
GB09_01_A		1,50	8,85	7,48	5,95	15,95
GB09_01_B		4,50	10,08	9,29	7,58	17,58
GB09_01_C		7,50	12,27	12,22	10,10	20,10
GB09_02_A		1,50	7,31	6,50	5,80	15,80
GB09_02_B		4,50	8,53	8,02	7,15	17,15
GB09_02_C		7,50	9,16	10,21	6,83	16,83
GB09_03_A		1,50	1,63	-0,03	-0,56	9,44
GB09_03_B		4,50	2,38	1,02	0,45	10,45
GB09_03_C		7,50	5,70	5,23	3,95	13,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB09_04_A		1,50	-0,03	-1,89	-2,66	7,34
GB09_04_B		4,50	0,52	-1,02	-1,87	8,13
GB09_04_C		7,50	3,35	2,86	0,84	10,84
GB09_05_A		1,50	2,55	0,36	-0,07	9,93
GB09_05_B		4,50	3,72	1,90	1,50	11,50
GB09_05_C		7,50	2,51	2,16	-0,06	9,94
GB09_06_A		1,50	9,71	7,62	6,53	16,53
GB09_06_B		4,50	11,25	10,13	8,56	18,56
GB09_06_C		7,50	12,41	12,17	9,90	19,90
GB09_07_A		1,50	10,46	8,43	7,37	17,37
GB09_07_B		4,50	12,05	11,10	9,38	19,38
GB09_07_C		7,50	12,48	11,93	9,96	19,96
GB09_08_A		1,50	8,73	6,93	5,84	15,84
GB09_08_B		4,50	8,99	7,67	6,34	16,34
GB09_08_C		7,50	12,28	11,95	10,11	20,11
GB09_09_A		1,50	7,84	6,97	5,75	15,75
GB09_09_B		4,50	8,50	8,18	6,73	16,73
GB09_09_C		7,50	12,26	12,20	10,50	20,50
GB09_10_A		1,50	10,62	8,85	7,95	17,95
GB09_10_B		4,50	12,22	10,88	9,85	19,85
GB09_10_C		7,50	14,29	13,24	11,70	21,70
GB10_01_A		1,50	6,67	3,22	2,45	12,45
GB10_01_B		4,50	6,87	4,49	3,68	13,68
GB10_01_C		7,50	8,53	7,13	5,01	15,01
GB10_02_A		1,50	7,42	4,76	4,41	14,41
GB10_02_B		4,50	8,63	6,60	6,14	16,14
GB10_02_C		7,50	9,19	5,60	3,95	13,95
GB10_03_A		1,50	6,44	4,14	3,81	13,81
GB10_03_B		4,50	6,07	4,70	3,61	13,61
GB10_03_C		7,50	5,79	5,01	3,44	13,44
GB10_04_A		1,50	7,09	4,75	4,47	14,47
GB10_04_B		4,50	5,85	5,25	4,53	14,53
GB10_04_C		7,50	5,42	4,63	3,09	13,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB10_05_A		1,50	4,30	2,32	1,85	11,85
GB10_05_B		4,50	3,84	1,97	1,46	11,46
GB10_05_C		7,50	5,23	4,60	3,13	13,13
GB10_06_A		1,50	15,02	13,05	12,55	22,55
GB10_06_B		4,50	16,05	14,75	14,18	24,18
GB10_06_C		7,50	17,70	16,88	15,97	25,97
GB10_07_A		1,50	18,65	15,00	14,20	24,20
GB10_07_B		4,50	19,79	16,99	16,16	26,16
GB10_07_C		7,50	21,63	19,68	18,48	28,48
GB10_08_A		1,50	18,25	14,79	13,95	23,95
GB10_08_B		4,50	19,48	16,79	15,92	25,92
GB10_08_C		7,50	19,66	16,50	14,64	24,64
GB10_09_A		1,50	17,90	14,68	13,82	23,82
GB10_09_B		4,50	19,20	16,71	15,78	25,78
GB10_09_C		7,50	19,37	16,56	14,58	24,58
GB10_10_A		1,50	17,92	14,67	13,82	23,82
GB10_10_B		4,50	19,21	16,59	15,68	25,68
GB10_10_C		7,50	19,62	16,82	14,81	24,81
GB10_11_A		1,50	16,93	12,07	10,43	20,43
GB10_11_B		4,50	17,96	13,98	12,19	22,19
GB10_11_C		7,50	19,65	16,92	14,87	24,87
GB10_12_A		1,50	8,44	5,54	4,55	14,55
GB10_12_B		4,50	9,77	7,61	6,58	16,58
GB10_12_C		7,50	12,42	11,44	9,67	19,67
GB11_01_A		1,50	26,12	23,16	22,79	32,79
GB11_01_B		4,50	27,84	25,39	25,04	35,04
GB11_01_C		7,50	29,39	26,78	26,52	36,52
GB11_02_A		1,50	25,66	22,78	22,44	32,44
GB11_02_B		4,50	27,27	24,88	24,53	34,53
GB11_02_C		7,50	28,83	26,42	26,16	36,16
GB11_03_A		1,50	25,04	22,03	21,67	31,67
GB11_03_B		4,50	26,53	24,07	23,71	33,71
GB11_03_C		7,50	28,09	25,68	25,40	35,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB11_04_A		1,50	24,67	21,67	21,31	31,31
GB11_04_B		4,50	26,10	23,66	23,30	33,30
GB11_04_C		7,50	27,61	25,22	24,93	34,93
GB11_05_A		1,50	9,12	6,01	5,49	15,49
GB11_05_B		4,50	8,42	6,86	5,72	15,72
GB11_05_C		7,50	10,19	8,70	7,97	17,97
GB11_06_A		1,50	8,93	6,27	5,95	15,95
GB11_06_B		4,50	9,70	8,10	7,58	17,58
GB11_06_C		7,50	12,17	11,77	10,30	20,30
GB11_07_A		1,50	9,46	7,64	7,30	17,30
GB11_07_B		4,50	10,58	9,22	8,81	18,81
GB11_07_C		7,50	12,87	12,55	11,13	21,13
GB11_08_A		1,50	9,42	8,08	7,72	17,72
GB11_08_B		4,50	10,75	9,73	9,38	19,38
GB11_08_C		7,50	12,92	12,37	11,62	21,62
GB11_09_A		1,50	9,97	8,89	8,43	18,43
GB11_09_B		4,50	11,57	10,76	10,32	20,32
GB11_09_C		7,50	14,06	13,58	12,97	22,97
GB11_10_A		1,50	12,26	10,45	9,34	19,34
GB11_10_B		4,50	14,21	12,95	11,77	21,77
GB11_10_C		7,50	17,04	14,95	14,44	24,44
GB12_01_A		1,50	7,88	4,61	3,82	13,82
GB12_01_B		4,50	8,81	5,48	4,77	14,77
GB12_01_C		7,50	10,87	8,68	7,14	17,14
GB12_02_A		1,50	6,78	3,71	3,09	13,09
GB12_02_B		4,50	7,37	4,74	4,00	14,00
GB12_02_C		7,50	9,17	6,79	5,91	15,91
GB12_03_A		1,50	7,05	3,54	2,50	12,50
GB12_03_B		4,50	7,51	5,00	3,90	13,90
GB12_03_C		7,50	8,98	6,24	5,37	15,37
GB12_04_A		1,50	7,22	3,99	2,94	12,94
GB12_04_B		4,50	7,66	5,32	4,26	14,26
GB12_04_C		7,50	9,08	7,11	5,34	15,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB12_05_A		1,50	7,08	4,13	2,98	12,98
GB12_05_B		4,50	7,66	5,53	4,50	14,50
GB12_05_C		7,50	9,24	7,40	5,23	15,23
GB12_06_A		1,50	10,78	8,39	7,14	17,14
GB12_06_B		4,50	11,95	10,41	8,97	18,97
GB12_06_C		7,50	14,75	14,53	11,76	21,76
GB12_07_A		1,50	17,60	14,49	13,64	23,64
GB12_07_B		4,50	18,90	16,38	15,42	25,42
GB12_07_C		7,50	19,45	16,32	14,47	24,47
GB12_08_A		1,50	17,67	14,61	13,66	23,66
GB12_08_B		4,50	18,95	16,38	15,37	25,37
GB12_08_C		7,50	19,46	16,03	14,45	24,45
GB12_09_A		1,50	17,75	14,52	13,52	23,52
GB12_09_B		4,50	19,13	16,54	15,43	25,43
GB12_09_C		7,50	19,70	16,27	14,76	24,76
GB12_10_A		1,50	17,89	14,94	13,55	23,55
GB12_10_B		4,50	19,38	16,92	15,56	25,56
GB12_10_C		7,50	20,08	16,72	15,09	25,09
GB12_11_A		1,50	17,52	14,09	13,16	23,16
GB12_11_B		4,50	18,11	12,89	11,92	21,92
GB12_11_C		7,50	20,65	16,39	15,35	25,35
GB12_12_A		1,50	11,83	8,84	7,87	17,87
GB12_12_B		4,50	14,36	11,84	10,92	20,92
GB12_12_C		7,50	19,73	16,71	15,88	25,88
GB13_01_A		1,50	27,87	25,94	25,60	35,60
GB13_01_B		4,50	30,19	28,44	28,20	38,20
GB13_01_C		7,50	31,20	29,03	28,78	38,78
GB13_02_A		1,50	28,12	25,31	24,99	34,99
GB13_02_B		4,50	30,26	27,78	27,54	37,54
GB13_02_C		7,50	31,55	28,51	28,26	38,26
GB13_03_A		1,50	27,50	24,66	24,34	34,34
GB13_03_B		4,50	29,49	27,03	26,77	36,77
GB13_03_C		7,50	30,90	28,07	27,82	37,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB13_04_A		1,50	26,88	23,99	23,64	33,64
GB13_04_B		4,50	28,77	26,33	26,02	36,02
GB13_04_C		7,50	30,21	27,50	27,25	37,25
GB13_05_A		1,50	11,38	8,93	7,83	17,83
GB13_05_B		4,50	12,98	10,70	9,91	19,91
GB13_05_C		7,50	15,77	13,54	12,66	22,66
GB13_06_A		1,50	10,80	9,04	8,65	18,65
GB13_06_B		4,50	11,83	10,81	10,62	20,62
GB13_06_C		7,50	13,38	12,67	12,28	22,28
GB13_07_A		1,50	12,18	10,83	10,59	20,59
GB13_07_B		4,50	12,48	11,33	11,15	21,15
GB13_07_C		7,50	14,18	13,88	12,87	22,87
GB13_08_A		1,50	16,72	17,06	15,65	25,65
GB13_08_B		4,50	12,95	11,66	11,47	21,47
GB13_08_C		7,50	14,67	13,93	13,13	23,13
GB13_09_A		1,50	18,05	17,67	16,26	26,26
GB13_09_B		4,50	14,94	13,38	13,23	23,23
GB13_09_C		7,50	16,51	15,13	14,63	24,63
GB13_10_A		1,50	12,57	11,15	9,88	19,88
GB13_10_B		4,50	14,60	12,90	12,22	22,22
GB13_10_C		7,50	17,52	15,94	15,26	25,26
GB14_01_A		1,50	18,68	18,21	15,49	25,49
GB14_01_B		4,50	21,65	19,82	17,77	27,77
GB14_01_C		7,50	24,76	20,85	18,92	28,92
GB14_02_A		1,50	12,27	9,90	8,29	18,29
GB14_02_B		4,50	14,07	11,31	10,04	20,04
GB14_02_C		7,50	14,01	11,46	10,09	20,09
GB14_03_A		1,50	11,28	7,99	7,32	17,32
GB14_03_B		4,50	12,96	9,45	8,94	18,94
GB14_03_C		7,50	13,62	10,36	9,81	19,81
GB14_04_A		1,50	11,70	8,36	7,76	17,76
GB14_04_B		4,50	13,45	9,82	9,36	19,36
GB14_04_C		7,50	14,05	10,86	10,33	20,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB14_05_A		1,50	15,69	12,69	11,90	21,90
GB14_05_B		4,50	18,75	16,17	15,69	25,69
GB14_05_C		7,50	21,56	19,87	19,40	29,40
GB14_06_A		1,50	17,85	15,45	14,04	24,04
GB14_06_B		4,50	21,67	18,66	17,82	27,82
GB14_06_C		7,50	23,93	21,79	21,02	31,02
GB14_07_A		1,50	19,05	17,18	15,49	25,49
GB14_07_B		4,50	23,78	21,94	19,77	29,77
GB14_07_C		7,50	25,40	23,52	21,74	31,74
GB14_08_A		1,50	20,11	18,14	16,50	26,50
GB14_08_B		4,50	26,20	22,90	21,34	31,34
GB14_08_C		7,50	27,66	24,23	22,86	32,86
GB15_01_A		1,50	10,61	8,77	7,50	17,50
GB15_01_B		4,50	12,14	10,38	9,44	19,44
GB15_01_C		7,50	15,55	12,84	12,06	22,06
GB15_02_A		1,50	16,16	12,82	11,90	21,90
GB15_02_B		4,50	15,66	8,75	7,92	17,92
GB15_02_C		7,50	17,77	11,50	10,76	20,76
GB15_03_A		1,50	16,38	12,94	12,01	22,01
GB15_03_B		4,50	16,00	8,88	8,13	18,13
GB15_03_C		7,50	18,03	11,48	10,77	20,77
GB15_04_A		1,50	15,09	8,05	7,19	17,19
GB15_04_B		4,50	16,30	9,33	8,52	18,52
GB15_04_C		7,50	17,96	10,72	9,75	19,75
GB15_05_A		1,50	11,94	8,50	6,76	16,76
GB15_05_B		4,50	12,57	10,31	9,07	19,07
GB15_05_C		7,50	13,96	11,52	10,28	20,28
GB15_06_A		1,50	15,27	14,45	12,15	22,15
GB15_06_B		4,50	18,33	16,26	14,75	24,75
GB15_06_C		7,50	20,91	18,44	17,21	27,21
GB15_07_A		1,50	20,95	20,31	18,26	28,26
GB15_07_B		4,50	28,57	27,14	26,65	36,65
GB15_07_C		7,50	32,02	27,85	27,36	37,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB15_08_A		1,50	21,39	20,58	18,55	28,55
GB15_08_B		4,50	28,19	26,81	26,31	36,31
GB15_08_C		7,50	31,70	27,44	26,94	36,94
GB15_09_A		1,50	21,27	20,66	18,83	28,83
GB15_09_B		4,50	27,43	26,42	25,89	35,89
GB15_09_C		7,50	31,10	26,99	26,46	36,46
GB15_10_A		1,50	21,51	21,02	19,56	29,56
GB15_10_B		4,50	26,67	25,85	25,28	35,28
GB15_10_C		7,50	30,52	26,57	26,03	36,03
GB16_01_A		1,50	13,42	10,94	10,53	20,53
GB16_01_B		4,50	15,41	12,66	12,34	22,34
GB16_01_C		7,50	16,74	14,70	14,38	24,38
GB16_02_A		1,50	31,10	27,32	26,90	36,90
GB16_02_B		4,50	33,77	29,38	29,08	39,08
GB16_02_C		7,50	34,19	29,89	29,55	39,55
GB16_03_A		1,50	33,04	29,18	28,84	38,84
GB16_03_B		4,50	35,54	30,78	30,50	40,50
GB16_03_C		7,50	35,71	31,31	30,99	40,99
GB16_04_A		1,50	35,56	30,89	30,56	40,56
GB16_04_B		4,50	37,74	32,63	32,38	42,38
GB16_04_C		7,50	37,84	33,10	32,81	42,81
GB16_05_A		1,50	38,39	32,72	32,44	42,44
GB16_05_B		4,50	39,97	34,57	34,34	44,34
GB16_05_C		7,50	40,00	35,00	34,73	44,73
GB16_06_A		1,50	40,49	34,45	34,10	44,10
GB16_06_B		4,50	41,49	35,46	35,24	45,24
GB16_06_C		7,50	41,05	35,86	35,58	45,58
GB16_07_A		1,50	32,89	28,82	27,66	37,66
GB16_07_B		4,50	33,61	24,56	21,72	33,61
GB16_07_C		7,50	29,56	26,87	24,89	34,89
GB16_08_A		1,50	32,56	28,24	27,60	37,60
GB16_08_B		4,50	24,87	20,73	19,51	29,51
GB16_08_C		7,50	26,55	23,54	22,90	32,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB16_09_A		1,50	16,98	13,74	12,87	22,87
GB16_09_B		4,50	18,76	14,70	13,76	23,76
GB16_09_C		7,50	19,19	16,55	15,16	25,16
GB16_10_A		1,50	16,42	12,75	12,33	22,33
GB16_10_B		4,50	18,21	13,51	13,08	23,08
GB16_10_C		7,50	18,69	15,34	14,80	24,80
GB16_11_A		1,50	16,95	13,84	12,56	22,56
GB16_11_B		4,50	17,56	13,46	13,10	23,10
GB16_11_C		7,50	18,52	15,78	15,38	25,38
GB16_12_A		1,50	16,41	13,91	13,09	23,09
GB16_12_B		4,50	19,16	15,93	15,14	25,14
GB16_12_C		7,50	21,78	19,59	18,74	28,74
GB16_13_A		1,50	16,00	13,40	13,11	23,11
GB16_13_B		4,50	19,07	15,87	15,67	25,67
GB16_13_C		7,50	21,26	19,82	19,69	29,69
GB16_14_A		1,50	15,22	12,65	12,35	22,35
GB16_14_B		4,50	18,26	15,44	15,25	25,25
GB16_14_C		7,50	20,65	19,28	19,15	29,15
GB16_15_A		1,50	13,22	9,92	9,42	19,42
GB16_15_B		4,50	15,16	11,12	10,70	20,70
GB16_15_C		7,50	15,51	12,53	12,06	22,06
GB16_16_A		1,50	12,99	9,86	9,37	19,37
GB16_16_B		4,50	14,94	11,25	10,83	20,83
GB16_16_C		7,50	16,03	13,36	12,92	22,92
GB17_01_A		1,50	31,36	28,83	28,49	38,49
GB17_01_B		4,50	33,79	30,56	30,29	40,29
GB17_01_C		7,50	34,10	31,13	30,83	40,83
GB17_02_A		1,50	30,13	27,71	27,33	37,33
GB17_02_B		4,50	32,55	29,72	29,44	39,44
GB17_02_C		7,50	33,13	30,32	30,02	40,02
GB17_03_A		1,50	29,84	27,87	27,56	37,56
GB17_03_B		4,50	32,21	30,05	29,82	39,82
GB17_03_C		7,50	32,89	30,55	30,30	40,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB17_04_A		1,50	28,99	27,04	26,70	36,70
GB17_04_B		4,50	31,35	29,36	29,13	39,13
GB17_04_C		7,50	32,17	29,89	29,64	39,64
GB17_05_A		1,50	14,35	11,69	10,60	20,60
GB17_05_B		4,50	16,16	13,69	12,84	22,84
GB17_05_C		7,50	18,33	15,51	14,69	24,69
GB17_06_A		1,50	20,86	20,35	18,31	28,31
GB17_06_B		4,50	19,92	15,71	15,18	25,18
GB17_06_C		7,50	20,25	17,76	17,09	27,09
GB17_07_A		1,50	22,15	20,78	18,68	28,68
GB17_07_B		4,50	22,03	16,12	15,66	25,66
GB17_07_C		7,50	19,65	16,88	16,42	26,42
GB17_08_A		1,50	24,66	19,89	18,66	28,66
GB17_08_B		4,50	26,40	17,76	17,15	27,15
GB17_08_C		7,50	20,44	18,79	18,02	28,02
GB17_09_A		1,50	23,45	20,57	19,01	29,01
GB17_09_B		4,50	25,14	18,79	18,17	28,17
GB17_09_C		7,50	21,73	19,91	19,38	29,38
GB17_10_A		1,50	15,67	14,02	12,96	22,96
GB17_10_B		4,50	17,69	15,02	14,36	24,36
GB17_10_C		7,50	19,90	17,80	17,12	27,12
GB18_01_A		1,50	37,44	33,44	33,20	43,20
GB18_01_B		4,50	39,08	35,40	35,21	45,21
GB18_01_C		7,50	39,05	35,79	35,55	45,55
GB18_02_A		1,50	35,77	32,37	32,09	42,09
GB18_02_B		4,50	37,67	34,20	33,99	43,99
GB18_02_C		7,50	37,79	34,63	34,37	44,37
GB18_03_A		1,50	34,17	31,17	30,88	40,88
GB18_03_B		4,50	36,30	32,92	32,69	42,69
GB18_03_C		7,50	36,47	33,37	33,10	43,10
GB18_04_A		1,50	32,95	30,15	29,84	39,84
GB18_04_B		4,50	35,20	31,81	31,57	41,57
GB18_04_C		7,50	35,41	32,29	32,00	42,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Quatre Bras
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB18_05_A		1,50	17,51	15,22	14,32	24,32
GB18_05_B		4,50	19,68	16,30	15,54	25,54
GB18_05_C		7,50	21,03	17,99	17,17	27,17
GB18_06_A		1,50	20,27	20,00	17,76	27,76
GB18_06_B		4,50	20,45	18,11	17,81	27,81
GB18_06_C		7,50	21,17	19,53	19,29	29,29
GB18_07_A		1,50	20,85	20,26	18,03	28,03
GB18_07_B		4,50	21,51	18,64	18,29	28,29
GB18_07_C		7,50	22,12	20,24	19,92	29,92
GB18_08_A		1,50	21,70	21,29	18,82	28,82
GB18_08_B		4,50	23,60	22,66	20,75	30,75
GB18_08_C		7,50	23,85	22,36	21,87	31,87
GB18_09_A		1,50	24,39	23,67	21,78	31,78
GB18_09_B		4,50	26,13	25,03	23,53	33,53
GB18_09_C		7,50	26,67	24,95	24,43	34,43
GB18_10_A		1,50	37,91	34,35	34,05	44,05
GB18_10_B		4,50	39,59	36,31	36,05	46,05
GB18_10_C		7,50	39,64	36,53	36,33	46,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAr,LT (deelbijdrage)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: GB18_10_C
 Groep: bestaand
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB18_10_C		7,50	36,15	36,15	36,15	46,15
40	Luchtbehandeling zaal	3,50	35,56	35,56	35,56	45,56
15	*12-15 dak, hout isolatie, veerregels, grote	0,10	19,22	19,22	19,22	29,22
14	*12-15 dak, hout isolatie, veerregels, grote	0,10	19,17	19,17	19,17	29,17
12	*12-15 dak, hout isolatie, veerregels, grote	0,10	19,13	19,13	19,13	29,13
13	*12-15 dak, hout isolatie, veerregels, grote	0,10	19,11	19,11	19,11	29,11
33	*32-33 dak, hout isolatie, veerregels, grote	0,10	18,81	18,81	18,81	28,81
32	*32-33 dak, hout isolatie, veerregels, grote	0,10	18,17	18,17	18,17	28,17
09	*07-08 tandemdeur + isolatieglas	1,50	14,77	14,77	14,77	24,77
11	*11 dak, hout isolatie, veerregels, grote spo	0,10	9,58	9,58	9,58	19,58
26	*26 gevel achter laag 420 kg/m2	2,00	5,39	5,39	5,39	15,39
25	*25 gevel achter hoog 420 kg/m2	4,00	4,73	4,73	4,73	14,73
22	*21-22 gevel west 420 kg/m2	4,00	2,69	2,69	2,69	12,69
21	*21-22 gevel west 420 kg/m2	4,00	1,89	1,89	1,89	11,89
20	*20 gevel oost 420 kg/m2	4,00	-0,26	-0,26	-0,26	9,74
23	*23-24 gevel zuid hoog 420 kg/m2	4,00	-2,06	-2,06	-2,06	7,94
24	*23-24 gevel zuid hoog 420 kg/m2	4,00	-2,83	-2,83	-2,83	7,17
03	*01-04 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	3,50	-3,24	-3,24	-3,24	6,76
01	*01-04 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	3,50	-3,35	-3,35	-3,35	6,65
02	*01-04 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	3,50	-3,51	-3,51	-3,51	6,49
04	*01-04 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	3,50	-3,52	-3,52	-3,52	6,48
10	*10 deur magazijn massief 40 mm o.g.	1,50	-8,61	-8,61	-8,61	1,39
17	*16-17 deur massief 40 mm o.g.	1,50	-9,28	-9,28	-9,28	0,72
36	*36-37 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	3,50	-10,15	-10,15	-10,15	-0,15
16	*16-17 deur massief 40 mm o.g.	1,50	-10,17	-10,17	-10,17	-0,17
28	28 deur toiletten massief 40 mm o.g.	1,50	-10,44	-10,44	-10,44	-0,44
37	*36-37 bovenlicht zaal GV NPR46 D182	3,50	-10,63	-10,63	-10,63	-0,63
18	*18 gevel toiletten 420 kg/m2	2,00	-17,63	-17,63	-17,63	-7,63
27	*27 raam vide GV NPR46 D182	5,00	-18,40	-18,40	-18,40	-8,40
31	*31 d.deur entree massief 40 mm o.g.	1,50	-22,18	-22,18	-22,18	-12,18
05	*05-06 bovenlicht magazijn 6-100-8 mm o.g.	2,00	-22,79	-22,79	-22,79	-12,79
06	*05-06 bovenlicht magazijn 6-100-8 mm o.g.	2,00	-23,61	-23,61	-23,61	-13,61
29	*29-30 glas entree 6-100-8 mm o.g.	2,00	-24,43	-24,43	-24,43	-14,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Quatre Bras - LAr,LT (deelbijdrage)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: GB18_10_C
Groep: bestand
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
30	*29-30 glas entree 6-100-8 mm o.g.	2,00	-27,89	-27,89	-27,89	-17,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB01_01_A		1,50	0,98	1,18	0,88	10,88
GB01_01_B		4,50	2,53	2,68	2,46	12,46
GB01_01_C		7,50	0,86	1,08	0,75	10,75
GB01_02_A		1,50	7,50	7,62	7,43	17,43
GB01_02_B		4,50	8,80	8,89	8,75	18,75
GB01_02_C		7,50	2,97	3,12	2,90	12,90
GB01_03_A		1,50	3,44	3,52	3,40	13,40
GB01_03_B		4,50	4,79	4,85	4,76	14,76
GB01_03_C		7,50	3,44	3,56	3,38	13,38
GB01_04_A		1,50	12,18	12,34	12,11	22,11
GB01_04_B		4,50	14,35	14,45	14,30	24,30
GB01_04_C		7,50	16,81	16,87	16,77	26,77
GB01_05_A		1,50	12,98	13,18	12,87	22,87
GB01_05_B		4,50	15,24	15,37	15,17	25,17
GB01_05_C		7,50	17,68	17,78	17,64	27,64
GB01_06_A		1,50	12,51	12,76	12,37	22,37
GB01_06_B		4,50	14,67	14,83	14,59	24,59
GB01_06_C		7,50	17,27	17,38	17,21	27,21
GB01_07_A		1,50	8,26	8,58	8,09	18,09
GB01_07_B		4,50	10,24	10,45	10,13	20,13
GB01_07_C		7,50	14,15	14,26	14,09	24,09
GB01_08_A		1,50	-1,31	-0,83	-1,57	8,43
GB01_08_B		4,50	-0,51	-0,13	-0,71	9,29
GB01_08_C		7,50	2,29	2,55	2,15	12,15
GB02_01_A		1,50	3,38	3,59	3,28	13,28
GB02_01_B		4,50	4,85	4,99	4,78	14,78
GB02_01_C		7,50	7,61	7,71	7,55	17,55
GB02_02_A		1,50	1,47	1,80	1,30	11,30
GB02_02_B		4,50	2,77	3,01	2,64	12,64
GB02_02_C		7,50	-0,73	-0,47	-0,86	9,14
GB02_03_A		1,50	5,45	5,71	5,32	15,32
GB02_03_B		4,50	6,84	7,03	6,74	16,74
GB02_03_C		7,50	-0,87	-0,58	-1,02	8,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB02_04_A		1,50	8,15	8,36	8,03	18,03
GB02_04_B		4,50	9,57	9,72	9,49	19,49
GB02_04_C		7,50	11,89	11,98	11,84	21,84
GB02_05_A		1,50	7,81	7,99	7,72	17,72
GB02_05_B		4,50	9,83	9,95	9,77	19,77
GB02_05_C		7,50	13,01	13,08	12,97	22,97
GB02_06_A		1,50	10,10	10,24	10,03	20,03
GB02_06_B		4,50	12,17	12,26	12,12	22,12
GB02_06_C		7,50	14,99	15,05	14,96	24,96
GB03_01_A		1,50	1,17	1,65	0,91	10,91
GB03_01_B		4,50	3,04	3,35	2,88	12,88
GB03_01_C		7,50	6,15	6,36	6,04	16,04
GB03_02_A		1,50	-1,26	-0,88	-1,46	8,54
GB03_02_B		4,50	0,29	0,58	0,14	10,14
GB03_02_C		7,50	-0,88	-0,63	-1,01	8,99
GB03_03_A		1,50	0,41	0,75	0,23	10,23
GB03_03_B		4,50	1,83	2,08	1,70	11,70
GB03_03_C		7,50	-1,03	-0,82	-1,14	8,86
GB03_04_A		1,50	2,31	2,65	2,13	12,13
GB03_04_B		4,50	3,41	3,68	3,27	13,27
GB03_04_C		7,50	-0,99	-0,75	-1,11	8,89
GB03_05_A		1,50	6,17	6,45	6,02	16,02
GB03_05_B		4,50	6,53	6,73	6,42	16,42
GB03_05_C		7,50	9,84	9,95	9,78	19,78
GB03_06_A		1,50	4,79	5,13	4,61	14,61
GB03_06_B		4,50	6,35	6,56	6,25	16,25
GB03_06_C		7,50	9,82	9,96	9,74	19,74
GB03_07_A		1,50	0,52	0,94	0,30	10,30
GB03_07_B		4,50	2,68	2,91	2,56	12,56
GB03_07_C		7,50	7,35	7,49	7,28	17,28
GB03_08_A		1,50	2,60	2,89	2,44	12,44
GB03_08_B		4,50	4,83	5,02	4,73	14,73
GB03_08_C		7,50	9,14	9,26	9,08	19,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB04_01_A		1,50	1,55	1,83	1,41	11,41
GB04_01_B		4,50	3,82	3,99	3,73	13,73
GB04_01_C		7,50	7,90	8,01	7,85	17,85
GB04_02_A		1,50	-4,45	-4,09	-4,65	5,35
GB04_02_B		4,50	-3,14	-2,86	-3,28	6,72
GB04_02_C		7,50	-0,97	-0,73	-1,10	8,90
GB04_03_A		1,50	0,54	1,02	0,28	10,28
GB04_03_B		4,50	1,97	2,33	1,77	11,77
GB04_03_C		7,50	-0,95	-0,69	-1,09	8,91
GB04_04_A		1,50	5,86	6,40	5,57	15,57
GB04_04_B		4,50	7,49	7,88	7,27	17,27
GB04_04_C		7,50	9,57	9,82	9,45	19,45
GB04_05_A		1,50	4,74	5,08	4,56	14,56
GB04_05_B		4,50	4,74	5,00	4,61	14,61
GB04_05_C		7,50	9,37	9,51	9,29	19,29
GB04_06_A		1,50	4,34	4,63	4,19	14,19
GB04_06_B		4,50	3,98	4,19	3,87	13,87
GB04_06_C		7,50	8,84	8,95	8,78	18,78
GB05_01_A		1,50	7,87	8,20	7,70	17,70
GB05_01_B		4,50	9,38	9,62	9,25	19,25
GB05_01_C		7,50	10,82	10,98	10,73	20,73
GB05_02_A		1,50	-1,11	-0,77	-1,29	8,71
GB05_02_B		4,50	-0,04	0,21	-0,18	9,82
GB05_02_C		7,50	-0,86	-0,51	-1,05	8,95
GB05_03_A		1,50	0,02	0,32	-0,13	9,87
GB05_03_B		4,50	-2,92	-2,55	-3,11	6,89
GB05_03_C		7,50	-0,99	-0,67	-1,16	8,84
GB05_04_A		1,50	0,08	0,50	-0,14	9,86
GB05_04_B		4,50	1,72	2,03	1,55	11,55
GB05_04_C		7,50	-1,08	-0,71	-1,28	8,72
GB05_05_A		1,50	1,72	2,38	1,34	11,34
GB05_05_B		4,50	3,28	3,73	3,03	13,03
GB05_05_C		7,50	2,74	3,34	2,41	12,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB05_06_A		1,50	4,96	5,42	4,72	14,72
GB05_06_B		4,50	7,19	7,48	7,03	17,03
GB05_06_C		7,50	9,63	9,81	9,54	19,54
GB05_07_A		1,50	4,56	5,00	4,32	14,32
GB05_07_B		4,50	6,92	7,20	6,77	16,77
GB05_07_C		7,50	9,69	9,86	9,60	19,60
GB05_08_A		1,50	5,78	6,17	5,57	15,57
GB05_08_B		4,50	7,62	7,86	7,50	17,50
GB05_08_C		7,50	10,06	10,21	9,98	19,98
GB06_01_A		1,50	3,46	3,92	3,20	13,20
GB06_01_B		4,50	5,42	5,73	5,26	15,26
GB06_01_C		7,50	5,74	6,02	5,59	15,59
GB06_02_A		1,50	2,93	3,45	2,65	12,65
GB06_02_B		4,50	4,53	4,83	4,37	14,37
GB06_02_C		7,50	4,17	4,46	4,02	14,02
GB06_03_A		1,50	3,93	4,29	3,74	13,74
GB06_03_B		4,50	4,01	4,30	3,85	13,85
GB06_03_C		7,50	3,25	3,56	3,09	13,09
GB06_04_A		1,50	3,11	3,41	2,94	12,94
GB06_04_B		4,50	3,56	3,84	3,42	13,42
GB06_04_C		7,50	7,51	7,69	7,42	17,42
GB06_05_A		1,50	1,08	1,43	0,90	10,90
GB06_05_B		4,50	3,07	3,30	2,96	12,96
GB06_05_C		7,50	6,89	7,04	6,81	16,81
GB06_06_A		1,50	4,50	4,92	4,28	14,28
GB06_06_B		4,50	7,00	7,26	6,86	16,86
GB06_06_C		7,50	11,31	11,45	11,24	21,24
GB06_07_A		1,50	4,17	4,56	3,96	13,96
GB06_07_B		4,50	6,97	7,19	6,85	16,85
GB06_07_C		7,50	11,44	11,57	11,37	21,37
GB06_08_A		1,50	6,54	6,85	6,38	16,38
GB06_08_B		4,50	8,25	8,48	8,12	18,12
GB06_08_C		7,50	11,64	11,81	11,55	21,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

7-12-2017 14:19:24

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB06_09_A		1,50	7,09	7,36	6,94	16,94
GB06_09_B		4,50	8,01	8,26	7,88	17,88
GB06_09_C		7,50	11,49	11,67	11,40	21,40
GB06_10_A		1,50	8,91	9,16	8,78	18,78
GB06_10_B		4,50	9,30	9,56	9,17	19,17
GB06_10_C		7,50	13,32	13,48	13,24	23,24
GB07_01_A		1,50	4,96	5,14	4,87	14,87
GB07_01_B		4,50	7,85	7,95	7,80	17,80
GB07_01_C		7,50	10,26	10,34	10,21	20,21
GB07_02_A		1,50	-0,85	-0,26	-1,18	8,82
GB07_02_B		4,50	1,06	1,47	0,85	10,85
GB07_02_C		7,50	1,63	1,81	1,54	11,54
GB07_03_A		1,50	1,81	2,20	1,60	11,60
GB07_03_B		4,50	3,91	4,17	3,78	13,78
GB07_03_C		7,50	1,72	1,90	1,63	11,63
GB07_04_A		1,50	2,84	3,39	2,54	12,54
GB07_04_B		4,50	4,43	4,73	4,27	14,27
GB07_04_C		7,50	1,76	1,98	1,65	11,65
GB07_05_A		1,50	9,28	9,78	9,01	19,01
GB07_05_B		4,50	11,03	11,35	10,86	20,86
GB07_05_C		7,50	14,04	14,26	13,92	23,92
GB07_06_A		1,50	11,20	11,60	10,98	20,98
GB07_06_B		4,50	13,94	14,17	13,81	23,81
GB07_06_C		7,50	16,26	16,45	16,17	26,17
GB07_07_A		1,50	10,46	10,86	10,25	20,25
GB07_07_B		4,50	13,26	13,49	13,13	23,13
GB07_07_C		7,50	15,42	15,62	15,31	25,31
GB07_08_A		1,50	9,85	10,20	9,66	19,66
GB07_08_B		4,50	12,70	12,91	12,60	22,60
GB07_08_C		7,50	14,47	14,67	14,36	24,36
GB08_01_A		1,50	11,23	11,67	11,00	21,00
GB08_01_B		4,50	13,17	13,44	13,02	23,02
GB08_01_C		7,50	16,29	16,46	16,21	26,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB08_02_A		1,50	4,04	4,50	3,78	13,78
GB08_02_B		4,50	5,54	5,88	5,36	15,36
GB08_02_C		7,50	1,91	2,22	1,75	11,75
GB08_03_A		1,50	2,52	2,93	2,30	12,30
GB08_03_B		4,50	4,60	4,88	4,46	14,46
GB08_03_C		7,50	1,76	2,03	1,61	11,61
GB08_04_A		1,50	2,28	2,71	2,04	12,04
GB08_04_B		4,50	4,39	4,68	4,24	14,24
GB08_04_C		7,50	1,67	2,00	1,50	11,50
GB08_05_A		1,50	4,46	5,03	4,14	14,14
GB08_05_B		4,50	6,82	7,17	6,64	16,64
GB08_05_C		7,50	5,51	5,92	5,28	15,28
GB08_06_A		1,50	10,16	10,51	9,97	19,97
GB08_06_B		4,50	12,61	12,82	12,49	22,49
GB08_06_C		7,50	15,86	16,01	15,79	25,79
GB08_07_A		1,50	11,08	11,47	10,87	20,87
GB08_07_B		4,50	13,79	14,02	13,67	23,67
GB08_07_C		7,50	17,03	17,19	16,95	26,95
GB08_08_A		1,50	12,05	12,42	11,85	21,85
GB08_08_B		4,50	14,70	14,93	14,59	24,59
GB08_08_C		7,50	17,81	17,96	17,74	27,74
GB09_01_A		1,50	14,26	14,49	14,14	24,14
GB09_01_B		4,50	17,39	17,54	17,32	27,32
GB09_01_C		7,50	20,13	20,26	20,07	30,07
GB09_02_A		1,50	12,98	13,18	12,88	22,88
GB09_02_B		4,50	15,88	16,00	15,82	25,82
GB09_02_C		7,50	17,97	18,10	17,90	27,90
GB09_03_A		1,50	12,09	12,26	12,00	22,00
GB09_03_B		4,50	14,98	15,08	14,93	24,93
GB09_03_C		7,50	17,57	17,67	17,52	27,52
GB09_04_A		1,50	10,74	10,91	10,65	20,65
GB09_04_B		4,50	13,55	13,65	13,50	23,50
GB09_04_C		7,50	16,50	16,57	16,46	26,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB09_05_A		1,50	7,97	8,13	7,89	17,89
GB09_05_B		4,50	10,14	10,25	10,09	20,09
GB09_05_C		7,50	8,89	9,01	8,82	18,82
GB09_06_A		1,50	16,08	16,39	15,92	25,92
GB09_06_B		4,50	19,17	19,36	19,07	29,07
GB09_06_C		7,50	21,61	21,76	21,54	31,54
GB09_07_A		1,50	16,50	16,83	16,32	26,32
GB09_07_B		4,50	19,74	19,94	19,64	29,64
GB09_07_C		7,50	22,25	22,41	22,16	32,16
GB09_08_A		1,50	17,10	17,42	16,93	26,93
GB09_08_B		4,50	20,52	20,72	20,42	30,42
GB09_08_C		7,50	23,04	23,20	22,95	32,95
GB09_09_A		1,50	18,24	18,54	18,08	28,08
GB09_09_B		4,50	21,94	22,12	21,85	31,85
GB09_09_C		7,50	24,35	24,51	24,27	34,27
GB09_10_A		1,50	19,10	19,39	18,96	28,96
GB09_10_B		4,50	23,05	23,21	22,97	32,97
GB09_10_C		7,50	25,55	25,68	25,48	35,48
GB10_01_A		1,50	4,44	5,01	4,13	14,13
GB10_01_B		4,50	7,58	7,93	7,39	17,39
GB10_01_C		7,50	11,05	11,31	10,92	20,92
GB10_02_A		1,50	2,88	3,47	2,55	12,55
GB10_02_B		4,50	5,61	5,93	5,44	15,44
GB10_02_C		7,50	8,95	9,19	8,82	18,82
GB10_03_A		1,50	2,18	2,77	1,85	11,85
GB10_03_B		4,50	4,60	4,92	4,43	14,43
GB10_03_C		7,50	7,93	8,17	7,80	17,80
GB10_04_A		1,50	1,59	2,13	1,29	11,29
GB10_04_B		4,50	3,71	4,01	3,55	13,55
GB10_04_C		7,50	7,06	7,31	6,94	16,94
GB10_05_A		1,50	0,87	1,45	0,55	10,55
GB10_05_B		4,50	2,83	3,14	2,67	12,67
GB10_05_C		7,50	6,18	6,41	6,06	16,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

7-12-2017 14:19:24

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB10_06_A		1,50	3,59	3,94	3,40	13,40
GB10_06_B		4,50	5,48	5,72	5,35	15,35
GB10_06_C		7,50	4,31	4,53	4,20	14,20
GB10_07_A		1,50	10,70	10,98	10,56	20,56
GB10_07_B		4,50	13,86	14,02	13,78	23,78
GB10_07_C		7,50	15,95	16,10	15,87	25,87
GB10_08_A		1,50	10,83	11,10	10,69	20,69
GB10_08_B		4,50	14,17	14,33	14,09	24,09
GB10_08_C		7,50	16,51	16,66	16,44	26,44
GB10_09_A		1,50	10,81	11,16	10,63	20,63
GB10_09_B		4,50	14,33	14,53	14,22	24,22
GB10_09_C		7,50	17,07	17,23	16,99	26,99
GB10_10_A		1,50	10,79	11,13	10,61	20,61
GB10_10_B		4,50	14,54	14,74	14,44	24,44
GB10_10_C		7,50	17,48	17,63	17,41	27,41
GB10_11_A		1,50	10,96	11,29	10,79	20,79
GB10_11_B		4,50	15,06	15,24	14,97	24,97
GB10_11_C		7,50	17,91	18,05	17,84	27,84
GB10_12_A		1,50	7,24	7,55	7,07	17,07
GB10_12_B		4,50	10,39	10,60	10,27	20,27
GB10_12_C		7,50	12,91	13,13	12,79	22,79
GB11_01_A		1,50	9,78	10,20	9,55	19,55
GB11_01_B		4,50	13,30	13,54	13,18	23,18
GB11_01_C		7,50	17,09	17,24	17,02	27,02
GB11_02_A		1,50	9,05	9,47	8,82	18,82
GB11_02_B		4,50	12,50	12,73	12,37	22,37
GB11_02_C		7,50	16,31	16,47	16,23	26,23
GB11_03_A		1,50	8,93	9,31	8,72	18,72
GB11_03_B		4,50	12,22	12,44	12,11	22,11
GB11_03_C		7,50	15,95	16,10	15,88	25,88
GB11_04_A		1,50	9,02	9,38	8,82	18,82
GB11_04_B		4,50	12,16	12,37	12,05	22,05
GB11_04_C		7,50	15,79	15,93	15,71	25,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB11_05_A		1,50	3,92	4,26	3,73	13,73
GB11_05_B		4,50	4,02	4,29	3,88	13,88
GB11_05_C		7,50	3,18	3,53	2,99	12,99
GB11_06_A		1,50	5,27	5,62	5,08	15,08
GB11_06_B		4,50	6,64	6,87	6,52	16,52
GB11_06_C		7,50	3,09	3,42	2,92	12,92
GB11_07_A		1,50	5,43	5,77	5,24	15,24
GB11_07_B		4,50	6,86	7,08	6,74	16,74
GB11_07_C		7,50	3,44	3,79	3,26	13,26
GB11_08_A		1,50	5,53	5,87	5,34	15,34
GB11_08_B		4,50	7,22	7,45	7,10	17,10
GB11_08_C		7,50	4,01	4,34	3,83	13,83
GB11_09_A		1,50	5,69	6,07	5,48	15,48
GB11_09_B		4,50	7,73	7,98	7,60	17,60
GB11_09_C		7,50	4,83	5,20	4,64	14,64
GB11_10_A		1,50	4,74	5,26	4,46	14,46
GB11_10_B		4,50	8,15	8,45	7,99	17,99
GB11_10_C		7,50	12,46	12,66	12,35	22,35
GB12_01_A		1,50	15,27	15,47	15,17	25,17
GB12_01_B		4,50	19,56	19,68	19,49	29,49
GB12_01_C		7,50	20,49	20,62	20,43	30,43
GB12_02_A		1,50	11,72	11,96	11,60	21,60
GB12_02_B		4,50	15,73	15,88	15,65	25,65
GB12_02_C		7,50	17,24	17,38	17,17	27,17
GB12_03_A		1,50	9,60	9,83	9,49	19,49
GB12_03_B		4,50	13,36	13,50	13,29	23,29
GB12_03_C		7,50	15,16	15,28	15,10	25,10
GB12_04_A		1,50	7,00	7,30	6,84	16,84
GB12_04_B		4,50	10,15	10,33	10,06	20,06
GB12_04_C		7,50	12,28	12,44	12,20	22,20
GB12_05_A		1,50	5,83	6,19	5,64	15,64
GB12_05_B		4,50	8,24	8,49	8,11	18,11
GB12_05_C		7,50	10,61	10,82	10,50	20,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

7-12-2017 14:19:24

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB12_06_A		1,50	5,91	6,33	5,68	15,68
GB12_06_B		4,50	9,68	9,95	9,54	19,54
GB12_06_C		7,50	12,94	13,14	12,83	22,83
GB12_07_A		1,50	12,55	12,89	12,37	22,37
GB12_07_B		4,50	16,87	17,07	16,77	26,77
GB12_07_C		7,50	19,49	19,65	19,41	29,41
GB12_08_A		1,50	15,43	15,72	15,28	25,28
GB12_08_B		4,50	19,91	20,08	19,82	29,82
GB12_08_C		7,50	22,17	22,31	22,10	32,10
GB12_09_A		1,50	15,44	15,73	15,30	25,30
GB12_09_B		4,50	19,89	20,07	19,79	29,79
GB12_09_C		7,50	22,22	22,36	22,14	32,14
GB12_10_A		1,50	14,81	15,15	14,63	24,63
GB12_10_B		4,50	19,35	19,57	19,23	29,23
GB12_10_C		7,50	22,03	22,19	21,95	31,95
GB12_11_A		1,50	14,20	14,56	14,00	24,00
GB12_11_B		4,50	18,84	19,06	18,72	28,72
GB12_11_C		7,50	21,68	21,83	21,60	31,60
GB12_12_A		1,50	21,67	21,85	21,58	31,58
GB12_12_B		4,50	26,54	26,64	26,49	36,49
GB12_12_C		7,50	27,43	27,52	27,38	37,38
GB13_01_A		1,50	12,15	12,42	12,01	22,01
GB13_01_B		4,50	15,93	16,10	15,84	25,84
GB13_01_C		7,50	19,69	19,82	19,63	29,63
GB13_02_A		1,50	12,99	13,28	12,84	22,84
GB13_02_B		4,50	16,66	16,83	16,57	26,57
GB13_02_C		7,50	20,15	20,28	20,09	30,09
GB13_03_A		1,50	12,41	12,72	12,25	22,25
GB13_03_B		4,50	16,01	16,19	15,91	25,91
GB13_03_C		7,50	19,56	19,68	19,50	29,50
GB13_04_A		1,50	11,49	11,86	11,29	21,29
GB13_04_B		4,50	15,01	15,22	14,90	24,90
GB13_04_C		7,50	18,63	18,76	18,56	28,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB13_05_A		1,50	7,97	8,31	7,80	17,80
GB13_05_B		4,50	11,21	11,40	11,10	21,10
GB13_05_C		7,50	14,65	14,79	14,58	24,58
GB13_06_A		1,50	0,94	1,44	0,67	10,67
GB13_06_B		4,50	2,64	2,98	2,46	12,46
GB13_06_C		7,50	5,11	5,40	4,96	14,96
GB13_07_A		1,50	0,92	1,37	0,67	10,67
GB13_07_B		4,50	2,92	3,26	2,75	12,75
GB13_07_C		7,50	5,55	5,81	5,41	15,41
GB13_08_A		1,50	0,66	1,18	0,38	10,38
GB13_08_B		4,50	3,30	3,62	3,13	13,13
GB13_08_C		7,50	6,04	6,30	5,90	15,90
GB13_09_A		1,50	1,90	2,40	1,62	11,62
GB13_09_B		4,50	3,66	4,04	3,45	13,45
GB13_09_C		7,50	6,39	6,72	6,22	16,22
GB13_10_A		1,50	9,11	9,59	8,86	18,86
GB13_10_B		4,50	13,03	13,30	12,88	22,88
GB13_10_C		7,50	17,02	17,21	16,92	26,92
GB14_01_A		1,50	24,31	24,94	23,97	33,97
GB14_01_B		4,50	29,05	29,41	28,86	38,86
GB14_01_C		7,50	29,53	29,89	29,34	39,34
GB14_02_A		1,50	12,30	12,71	12,07	22,07
GB14_02_B		4,50	16,29	16,57	16,14	26,14
GB14_02_C		7,50	18,13	18,37	18,00	28,00
GB14_03_A		1,50	11,51	11,89	11,32	21,32
GB14_03_B		4,50	14,49	14,77	14,34	24,34
GB14_03_C		7,50	16,62	16,85	16,50	26,50
GB14_04_A		1,50	10,60	10,99	10,39	20,39
GB14_04_B		4,50	12,81	13,15	12,63	22,63
GB14_04_C		7,50	14,95	15,21	14,81	24,81
GB14_05_A		1,50	17,64	17,84	17,53	27,53
GB14_05_B		4,50	22,24	22,36	22,18	32,18
GB14_05_C		7,50	23,49	23,60	23,43	33,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB14_06_A		1,50	26,64	27,21	26,33	36,33
GB14_06_B		4,50	31,29	31,64	31,11	41,11
GB14_06_C		7,50	31,91	32,21	31,75	41,75
GB14_07_A		1,50	26,41	27,09	26,03	36,03
GB14_07_B		4,50	31,29	31,66	31,10	41,10
GB14_07_C		7,50	31,85	32,18	31,67	41,67
GB14_08_A		1,50	27,87	28,49	27,52	37,52
GB14_08_B		4,50	31,78	32,18	31,57	41,57
GB14_08_C		7,50	32,17	32,53	31,99	41,99
GB15_01_A		1,50	25,72	26,21	25,45	35,45
GB15_01_B		4,50	30,02	30,25	29,91	39,91
GB15_01_C		7,50	30,34	30,55	30,23	40,23
GB15_02_A		1,50	11,94	12,33	11,74	21,74
GB15_02_B		4,50	15,40	15,62	15,28	25,28
GB15_02_C		7,50	17,13	17,32	17,04	27,04
GB15_03_A		1,50	11,28	11,72	11,04	21,04
GB15_03_B		4,50	14,33	14,61	14,19	24,19
GB15_03_C		7,50	16,29	16,52	16,17	26,17
GB15_04_A		1,50	11,20	11,70	10,93	20,93
GB15_04_B		4,50	14,24	14,54	14,08	24,08
GB15_04_C		7,50	16,28	16,52	16,16	26,16
GB15_05_A		1,50	13,23	13,63	13,01	23,01
GB15_05_B		4,50	16,27	16,54	16,14	26,14
GB15_05_C		7,50	18,10	18,32	17,99	27,99
GB15_06_A		1,50	24,27	24,75	24,01	34,01
GB15_06_B		4,50	28,12	28,40	27,97	37,97
GB15_06_C		7,50	28,42	28,70	28,28	38,28
GB15_07_A		1,50	29,04	29,73	28,66	38,66
GB15_07_B		4,50	32,62	33,02	32,40	42,40
GB15_07_C		7,50	32,90	33,25	32,71	42,71
GB15_08_A		1,50	29,30	30,07	28,86	38,86
GB15_08_B		4,50	32,95	33,36	32,73	42,73
GB15_08_C		7,50	33,21	33,56	33,03	43,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB15_09_A		1,50	28,94	29,85	28,41	38,41
GB15_09_B		4,50	33,09	33,51	32,85	42,85
GB15_09_C		7,50	33,35	33,72	33,15	43,15
GB15_10_A		1,50	28,89	29,76	28,38	38,38
GB15_10_B		4,50	33,00	33,41	32,79	42,79
GB15_10_C		7,50	33,22	33,57	33,03	43,03
GB16_01_A		1,50	12,50	12,82	12,32	22,32
GB16_01_B		4,50	16,05	16,25	15,95	25,95
GB16_01_C		7,50	17,12	17,33	17,02	27,02
GB16_02_A		1,50	10,18	10,52	9,99	19,99
GB16_02_B		4,50	12,38	12,71	12,20	22,20
GB16_02_C		7,50	15,25	15,50	15,12	25,12
GB16_03_A		1,50	10,65	10,98	10,48	20,48
GB16_03_B		4,50	14,49	14,75	14,36	24,36
GB16_03_C		7,50	17,45	17,66	17,34	27,34
GB16_04_A		1,50	12,53	12,75	12,42	22,42
GB16_04_B		4,50	16,27	16,45	16,19	26,19
GB16_04_C		7,50	18,50	18,64	18,43	28,43
GB16_05_A		1,50	14,54	14,74	14,43	24,43
GB16_05_B		4,50	18,18	18,36	18,08	28,08
GB16_05_C		7,50	20,07	20,29	19,96	29,96
GB16_06_A		1,50	18,13	18,34	18,02	28,02
GB16_06_B		4,50	27,83	27,97	27,76	37,76
GB16_06_C		7,50	29,78	29,95	29,70	39,70
GB16_07_A		1,50	18,29	18,49	18,18	28,18
GB16_07_B		4,50	30,78	30,91	30,71	40,71
GB16_07_C		7,50	32,69	32,84	32,61	42,61
GB16_08_A		1,50	16,80	17,15	16,61	26,61
GB16_08_B		4,50	30,70	30,97	30,56	40,56
GB16_08_C		7,50	32,63	32,87	32,51	42,51
GB16_09_A		1,50	21,53	21,94	21,30	31,30
GB16_09_B		4,50	25,54	25,91	25,34	35,34
GB16_09_C		7,50	26,46	26,79	26,27	36,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB16_10_A		1,50	21,10	21,59	20,83	30,83
GB16_10_B		4,50	27,59	27,95	27,39	37,39
GB16_10_C		7,50	29,31	29,63	29,14	39,14
GB16_11_A		1,50	23,19	23,67	22,93	32,93
GB16_11_B		4,50	30,29	30,57	30,14	40,14
GB16_11_C		7,50	31,58	31,81	31,46	41,46
GB16_12_A		1,50	24,92	25,49	24,61	34,61
GB16_12_B		4,50	30,83	31,15	30,66	40,66
GB16_12_C		7,50	31,85	32,12	31,71	41,71
GB16_13_A		1,50	25,01	25,66	24,65	34,65
GB16_13_B		4,50	29,75	30,15	29,54	39,54
GB16_13_C		7,50	30,41	30,75	30,23	40,23
GB16_14_A		1,50	23,90	24,30	23,68	33,68
GB16_14_B		4,50	28,84	29,09	28,71	38,71
GB16_14_C		7,50	29,60	29,81	29,48	39,48
GB16_15_A		1,50	9,82	10,18	9,62	19,62
GB16_15_B		4,50	11,80	12,17	11,61	21,61
GB16_15_C		7,50	14,73	15,03	14,58	24,58
GB16_16_A		1,50	8,72	9,27	8,42	18,42
GB16_16_B		4,50	13,84	14,20	13,65	23,65
GB16_16_C		7,50	18,53	18,77	18,41	28,41
GB17_01_A		1,50	8,66	8,97	8,49	18,49
GB17_01_B		4,50	14,17	14,33	14,08	24,08
GB17_01_C		7,50	18,62	18,74	18,56	28,56
GB17_02_A		1,50	7,92	8,29	7,73	17,73
GB17_02_B		4,50	13,43	13,63	13,33	23,33
GB17_02_C		7,50	18,46	18,60	18,39	28,39
GB17_03_A		1,50	8,00	8,45	7,76	17,76
GB17_03_B		4,50	13,28	13,51	13,16	23,16
GB17_03_C		7,50	18,34	18,49	18,26	28,26
GB17_04_A		1,50	8,84	9,26	8,62	18,62
GB17_04_B		4,50	13,56	13,79	13,44	23,44
GB17_04_C		7,50	18,36	18,50	18,28	28,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB17_05_A		1,50	7,33	7,68	7,14	17,14
GB17_05_B		4,50	11,33	11,52	11,22	21,22
GB17_05_C		7,50	15,27	15,41	15,20	25,20
GB17_06_A		1,50	4,22	4,59	4,02	14,02
GB17_06_B		4,50	4,86	5,18	4,69	14,69
GB17_06_C		7,50	8,27	8,52	8,14	18,14
GB17_07_A		1,50	6,10	6,34	5,97	15,97
GB17_07_B		4,50	5,06	5,33	4,92	14,92
GB17_07_C		7,50	8,43	8,66	8,31	18,31
GB17_08_A		1,50	6,87	7,14	6,73	16,73
GB17_08_B		4,50	5,53	5,81	5,39	15,39
GB17_08_C		7,50	8,67	8,90	8,54	18,54
GB17_09_A		1,50	7,32	7,64	7,15	17,15
GB17_09_B		4,50	7,77	7,99	7,65	17,65
GB17_09_C		7,50	9,10	9,37	8,96	18,96
GB17_10_A		1,50	10,17	10,47	10,01	20,01
GB17_10_B		4,50	13,91	14,08	13,82	23,82
GB17_10_C		7,50	17,90	18,04	17,83	27,83
GB18_01_A		1,50	15,29	15,46	15,20	25,20
GB18_01_B		4,50	22,08	22,18	22,02	32,02
GB18_01_C		7,50	24,09	24,25	24,00	34,00
GB18_02_A		1,50	12,64	12,86	12,52	22,52
GB18_02_B		4,50	17,66	17,81	17,58	27,58
GB18_02_C		7,50	20,61	20,75	20,54	30,54
GB18_03_A		1,50	10,32	10,59	10,17	20,17
GB18_03_B		4,50	15,65	15,81	15,57	25,57
GB18_03_C		7,50	19,38	19,51	19,32	29,32
GB18_04_A		1,50	9,33	9,62	9,17	19,17
GB18_04_B		4,50	14,87	15,04	14,79	24,79
GB18_04_C		7,50	19,00	19,12	18,94	28,94
GB18_05_A		1,50	5,89	6,27	5,68	15,68
GB18_05_B		4,50	10,17	10,39	10,05	20,05
GB18_05_C		7,50	13,20	13,39	13,10	23,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Eetcafé FF - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
GB18_06_A		1,50	11,26	11,42	11,18	21,18
GB18_06_B		4,50	13,91	13,99	13,87	23,87
GB18_06_C		7,50	8,50	8,76	8,36	18,36
GB18_07_A		1,50	12,90	13,04	12,83	22,83
GB18_07_B		4,50	16,44	16,52	16,41	26,41
GB18_07_C		7,50	8,92	9,15	8,80	18,80
GB18_08_A		1,50	12,28	12,42	12,22	22,22
GB18_08_B		4,50	16,58	16,66	16,54	26,54
GB18_08_C		7,50	9,73	10,36	9,38	19,38
GB18_09_A		1,50	11,86	12,03	11,77	21,77
GB18_09_B		4,50	16,27	16,36	16,22	26,22
GB18_09_C		7,50	11,87	12,35	11,61	21,61
GB18_10_A		1,50	16,76	16,92	16,68	26,68
GB18_10_B		4,50	23,60	23,69	23,55	33,55
GB18_10_C		7,50	24,93	25,17	24,80	34,80
T01_A	Nieuwstraat 71	5,00	41,07	41,46	40,87	50,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Toetspunt 1	5,00	58,65	25,38	25,38
02_A	Toetspunt 2	5,00	62,31	21,35	21,35
03_A	Punt Nieuwstraat	5,00	65,57	44,44	44,44
GB01_01_A		1,50	28,87	1,61	1,61
GB01_01_B		4,50	29,05	2,08	2,08
GB01_01_C		7,50	26,93	3,22	3,22
GB01_02_A		1,50	28,89	-5,70	-5,70
GB01_02_B		4,50	29,07	-5,17	-5,17
GB01_02_C		7,50	26,91	-2,88	-2,88
GB01_03_A		1,50	28,27	-3,45	-3,45
GB01_03_B		4,50	28,13	-3,14	-3,14
GB01_03_C		7,50	29,36	-1,53	-1,53
GB01_04_A		1,50	36,86	5,26	5,26
GB01_04_B		4,50	36,68	8,39	8,39
GB01_04_C		7,50	37,68	7,38	7,38
GB01_05_A		1,50	33,56	5,40	5,40
GB01_05_B		4,50	33,92	5,45	5,45
GB01_05_C		7,50	34,95	5,79	5,79
GB01_06_A		1,50	34,51	5,32	5,32
GB01_06_B		4,50	35,05	7,77	7,77
GB01_06_C		7,50	35,02	8,04	8,04
GB01_07_A		1,50	34,52	5,21	5,21
GB01_07_B		4,50	35,01	6,91	6,91
GB01_07_C		7,50	35,94	7,77	7,77
GB01_08_A		1,50	28,31	-0,86	-0,86
GB01_08_B		4,50	28,20	-0,67	-0,67
GB01_08_C		7,50	29,30	0,39	0,39
GB02_01_A		1,50	31,47	3,02	3,02
GB02_01_B		4,50	31,46	3,14	3,14
GB02_01_C		7,50	31,01	3,46	3,46
GB02_02_A		1,50	35,05	5,94	5,94
GB02_02_B		4,50	32,49	7,69	7,69
GB02_02_C		7,50	29,20	6,36	6,36
GB02_03_A		1,50	30,74	-3,70	-3,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB02_03_B		4,50	30,70	-3,44	-3,44
GB02_03_C		7,50	31,91	-2,08	-2,08
GB02_04_A		1,50	35,67	-0,87	-0,87
GB02_04_B		4,50	36,34	4,86	4,86
GB02_04_C		7,50	36,45	5,74	5,74
GB02_05_A		1,50	35,60	1,65	1,65
GB02_05_B		4,50	35,99	4,54	4,54
GB02_05_C		7,50	36,95	7,35	7,35
GB02_06_A		1,50	35,81	5,62	5,62
GB02_06_B		4,50	36,55	8,12	8,12
GB02_06_C		7,50	37,63	8,47	8,47
GB03_01_A		1,50	34,37	0,30	0,30
GB03_01_B		4,50	34,67	0,42	0,42
GB03_01_C		7,50	33,85	4,59	4,59
GB03_02_A		1,50	33,75	3,89	3,89
GB03_02_B		4,50	34,14	3,96	3,96
GB03_02_C		7,50	29,95	4,43	4,43
GB03_03_A		1,50	34,16	3,93	3,93
GB03_03_B		4,50	34,50	4,00	4,00
GB03_03_C		7,50	29,73	4,48	4,48
GB03_04_A		1,50	28,63	-4,65	-4,65
GB03_04_B		4,50	28,56	-4,32	-4,32
GB03_04_C		7,50	30,08	-2,43	-2,43
GB03_05_A		1,50	36,61	4,59	4,59
GB03_05_B		4,50	37,10	4,97	4,97
GB03_05_C		7,50	38,29	5,94	5,94
GB03_06_A		1,50	38,45	7,13	7,13
GB03_06_B		4,50	38,52	7,59	7,59
GB03_06_C		7,50	39,86	8,26	8,26
GB03_07_A		1,50	38,90	3,31	3,31
GB03_07_B		4,50	39,02	3,60	3,60
GB03_07_C		7,50	40,33	5,02	5,02
GB03_08_A		1,50	35,30	-1,96	-1,96
GB03_08_B		4,50	35,72	-1,03	-1,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB03_08_C		7,50	37,05	1,93	1,93
GB04_01_A		1,50	36,90	-0,37	-0,37
GB04_01_B		4,50	36,81	6,36	6,36
GB04_01_C		7,50	36,27	7,11	7,11
GB04_02_A		1,50	34,32	4,48	4,48
GB04_02_B		4,50	34,64	4,55	4,55
GB04_02_C		7,50	30,21	5,06	5,06
GB04_03_A		1,50	34,03	0,03	0,03
GB04_03_B		4,50	34,42	0,50	0,50
GB04_03_C		7,50	29,64	2,02	2,02
GB04_04_A		1,50	38,52	0,92	0,92
GB04_04_B		4,50	39,11	1,65	1,65
GB04_04_C		7,50	40,67	3,47	3,47
GB04_05_A		1,50	37,28	0,47	0,47
GB04_05_B		4,50	37,72	0,99	0,99
GB04_05_C		7,50	40,21	2,86	2,86
GB04_06_A		1,50	41,01	3,97	3,97
GB04_06_B		4,50	41,10	7,61	7,61
GB04_06_C		7,50	42,36	8,42	8,42
GB05_01_A		1,50	32,99	0,48	0,48
GB05_01_B		4,50	33,61	0,55	0,55
GB05_01_C		7,50	34,74	1,79	1,79
GB05_02_A		1,50	31,85	-6,60	-6,60
GB05_02_B		4,50	29,68	-0,61	-0,61
GB05_02_C		7,50	30,84	-3,81	-3,81
GB05_03_A		1,50	33,87	4,80	4,80
GB05_03_B		4,50	33,90	5,14	5,14
GB05_03_C		7,50	31,76	5,67	5,67
GB05_04_A		1,50	34,76	4,77	4,77
GB05_04_B		4,50	34,83	4,92	4,92
GB05_04_C		7,50	30,32	5,87	5,87
GB05_05_A		1,50	40,35	8,73	8,73
GB05_05_B		4,50	40,54	10,82	10,82
GB05_05_C		7,50	40,20	11,43	11,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB05_06_A		1,50	40,49	1,33	1,33
GB05_06_B		4,50	40,76	7,42	7,42
GB05_06_C		7,50	41,40	9,58	9,58
GB05_07_A		1,50	42,92	7,01	7,01
GB05_07_B		4,50	42,28	7,08	7,08
GB05_07_C		7,50	44,08	10,93	10,93
GB05_08_A		1,50	39,52	-0,54	-0,54
GB05_08_B		4,50	39,18	0,10	0,10
GB05_08_C		7,50	41,71	2,24	2,24
GB06_01_A		1,50	32,46	1,23	1,23
GB06_01_B		4,50	31,54	1,35	1,35
GB06_01_C		7,50	33,60	2,85	2,85
GB06_02_A		1,50	30,90	-2,07	-2,07
GB06_02_B		4,50	30,91	-1,79	-1,79
GB06_02_C		7,50	33,05	0,31	0,31
GB06_03_A		1,50	30,02	-3,59	-3,59
GB06_03_B		4,50	30,13	-3,19	-3,19
GB06_03_C		7,50	32,34	-0,82	-0,82
GB06_04_A		1,50	29,92	-4,20	-4,20
GB06_04_B		4,50	30,03	-3,77	-3,77
GB06_04_C		7,50	32,21	-1,36	-1,36
GB06_05_A		1,50	36,13	5,91	5,91
GB06_05_B		4,50	35,95	7,21	7,21
GB06_05_C		7,50	36,77	7,13	7,13
GB06_06_A		1,50	44,20	7,82	7,82
GB06_06_B		4,50	44,29	8,28	8,28
GB06_06_C		7,50	45,33	9,10	9,10
GB06_07_A		1,50	44,37	8,16	8,16
GB06_07_B		4,50	44,41	8,63	8,63
GB06_07_C		7,50	45,36	9,51	9,51
GB06_08_A		1,50	44,30	8,00	8,00
GB06_08_B		4,50	44,42	8,45	8,45
GB06_08_C		7,50	45,50	9,37	9,37
GB06_09_A		1,50	44,22	7,14	7,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB06_09_B		4,50	44,37	8,63	8,63
GB06_09_C		7,50	45,51	7,55	7,55
GB06_10_A		1,50	37,28	0,02	0,02
GB06_10_B		4,50	36,64	0,96	0,96
GB06_10_C		7,50	39,33	4,11	4,11
GB07_01_A		1,50	35,75	0,22	0,22
GB07_01_B		4,50	35,62	0,34	0,34
GB07_01_C		7,50	37,38	2,00	2,00
GB07_02_A		1,50	36,38	5,34	5,34
GB07_02_B		4,50	36,82	5,56	5,56
GB07_02_C		7,50	34,78	6,36	6,36
GB07_03_A		1,50	36,66	0,23	0,23
GB07_03_B		4,50	36,23	3,55	3,55
GB07_03_C		7,50	35,22	2,72	2,72
GB07_04_A		1,50	34,15	-2,46	-2,46
GB07_04_B		4,50	34,20	-2,07	-2,07
GB07_04_C		7,50	36,54	-0,45	-0,45
GB07_05_A		1,50	48,26	10,16	10,16
GB07_05_B		4,50	48,53	10,55	10,55
GB07_05_C		7,50	49,46	11,41	11,41
GB07_06_A		1,50	49,58	8,58	8,58
GB07_06_B		4,50	49,87	11,10	11,10
GB07_06_C		7,50	51,02	12,09	12,09
GB07_07_A		1,50	48,57	9,43	9,43
GB07_07_B		4,50	48,93	11,42	11,42
GB07_07_C		7,50	50,12	12,43	12,43
GB07_08_A		1,50	46,34	9,03	9,03
GB07_08_B		4,50	46,48	9,56	9,56
GB07_08_C		7,50	47,63	10,61	10,61
GB08_01_A		1,50	37,72	6,97	6,97
GB08_01_B		4,50	37,74	7,21	7,21
GB08_01_C		7,50	39,36	8,25	8,25
GB08_02_A		1,50	37,79	5,30	5,30
GB08_02_B		4,50	38,15	5,50	5,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB08_02_C		7,50	34,90	6,18	6,18
GB08_03_A		1,50	37,84	5,61	5,61
GB08_03_B		4,50	38,29	5,83	5,83
GB08_03_C		7,50	35,80	6,68	6,68
GB08_04_A		1,50	36,81	5,85	5,85
GB08_04_B		4,50	37,19	6,39	6,39
GB08_04_C		7,50	37,06	6,93	6,93
GB08_05_A		1,50	47,07	8,46	8,46
GB08_05_B		4,50	47,52	7,23	7,23
GB08_05_C		7,50	48,91	8,52	8,52
GB08_06_A		1,50	49,46	9,64	9,64
GB08_06_B		4,50	49,98	10,29	10,29
GB08_06_C		7,50	51,19	11,69	11,69
GB08_07_A		1,50	49,67	9,52	9,52
GB08_07_B		4,50	50,11	10,72	10,72
GB08_07_C		7,50	51,32	12,90	12,90
GB08_08_A		1,50	48,68	9,02	9,02
GB08_08_B		4,50	48,98	11,51	11,51
GB08_08_C		7,50	50,17	12,50	12,50
GB09_01_A		1,50	34,86	2,98	2,98
GB09_01_B		4,50	35,35	5,98	5,98
GB09_01_C		7,50	36,66	7,42	7,42
GB09_02_A		1,50	32,03	-1,37	-1,37
GB09_02_B		4,50	32,45	7,25	7,25
GB09_02_C		7,50	34,55	8,85	8,85
GB09_03_A		1,50	30,04	-3,03	-3,03
GB09_03_B		4,50	30,18	3,64	3,64
GB09_03_C		7,50	31,91	5,37	5,37
GB09_04_A		1,50	28,96	-4,04	-4,04
GB09_04_B		4,50	28,81	-3,81	-3,81
GB09_04_C		7,50	30,48	-1,61	-1,61
GB09_05_A		1,50	30,37	-1,22	-1,22
GB09_05_B		4,50	30,62	3,39	3,39
GB09_05_C		7,50	30,10	3,81	3,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB09_06_A		1,50	36,84	7,58	7,58
GB09_06_B		4,50	37,21	10,26	10,26
GB09_06_C		7,50	37,90	10,83	10,83
GB09_07_A		1,50	37,00	7,87	7,87
GB09_07_B		4,50	37,61	10,72	10,72
GB09_07_C		7,50	38,57	11,40	11,40
GB09_08_A		1,50	36,72	2,54	2,54
GB09_08_B		4,50	37,33	8,87	8,87
GB09_08_C		7,50	39,09	9,94	9,94
GB09_09_A		1,50	36,63	3,10	3,10
GB09_09_B		4,50	37,26	6,22	6,22
GB09_09_C		7,50	39,93	8,06	8,06
GB09_10_A		1,50	37,22	1,13	1,13
GB09_10_B		4,50	38,45	7,31	7,31
GB09_10_C		7,50	40,20	8,37	8,37
GB10_01_A		1,50	32,59	6,31	6,31
GB10_01_B		4,50	32,55	7,01	7,01
GB10_01_C		7,50	33,69	6,00	6,00
GB10_02_A		1,50	31,37	4,77	4,77
GB10_02_B		4,50	31,25	5,26	5,26
GB10_02_C		7,50	35,10	2,93	2,93
GB10_03_A		1,50	31,30	4,48	4,48
GB10_03_B		4,50	30,71	5,37	5,37
GB10_03_C		7,50	31,86	1,74	1,74
GB10_04_A		1,50	33,42	-2,70	-2,70
GB10_04_B		4,50	30,44	-2,03	-2,03
GB10_04_C		7,50	31,42	1,00	1,00
GB10_05_A		1,50	30,43	-2,94	-2,94
GB10_05_B		4,50	30,36	-2,31	-2,31
GB10_05_C		7,50	31,14	0,64	0,64
GB10_06_A		1,50	39,60	7,31	7,31
GB10_06_B		4,50	39,04	8,56	8,56
GB10_06_C		7,50	40,62	9,40	9,40
GB10_07_A		1,50	47,97	9,36	9,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB10_07_B		4,50	48,14	12,11	12,11
GB10_07_C		7,50	49,41	12,87	12,87
GB10_08_A		1,50	47,89	9,59	9,59
GB10_08_B		4,50	48,18	12,24	12,24
GB10_08_C		7,50	47,53	13,02	13,02
GB10_09_A		1,50	44,30	9,82	9,82
GB10_09_B		4,50	44,29	11,84	11,84
GB10_09_C		7,50	41,47	13,17	13,17
GB10_10_A		1,50	43,99	9,44	9,44
GB10_10_B		4,50	44,48	11,69	11,69
GB10_10_C		7,50	45,54	12,83	12,83
GB10_11_A		1,50	43,92	9,70	9,70
GB10_11_B		4,50	44,49	11,71	11,71
GB10_11_C		7,50	45,52	12,70	12,70
GB10_12_A		1,50	36,24	4,57	4,57
GB10_12_B		4,50	36,87	5,29	5,29
GB10_12_C		7,50	38,56	7,71	7,71
GB11_01_A		1,50	51,59	12,19	12,19
GB11_01_B		4,50	52,74	12,78	12,78
GB11_01_C		7,50	54,51	15,02	15,02
GB11_02_A		1,50	51,06	10,11	10,11
GB11_02_B		4,50	52,04	13,05	13,05
GB11_02_C		7,50	53,56	14,32	14,32
GB11_03_A		1,50	50,55	9,73	9,73
GB11_03_B		4,50	51,42	12,64	12,64
GB11_03_C		7,50	52,88	13,88	13,88
GB11_04_A		1,50	50,15	9,48	9,48
GB11_04_B		4,50	50,92	12,37	12,37
GB11_04_C		7,50	52,35	14,63	14,63
GB11_05_A		1,50	36,25	-4,06	-4,06
GB11_05_B		4,50	35,43	4,08	4,08
GB11_05_C		7,50	36,45	5,17	5,17
GB11_06_A		1,50	34,94	2,91	2,91
GB11_06_B		4,50	35,59	3,25	3,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB11_06_C		7,50	37,29	4,60	4,60
GB11_07_A		1,50	34,37	3,51	3,51
GB11_07_B		4,50	35,98	3,89	3,89
GB11_07_C		7,50	37,70	5,24	5,24
GB11_08_A		1,50	34,79	4,48	4,48
GB11_08_B		4,50	35,68	4,96	4,96
GB11_08_C		7,50	38,26	6,96	6,96
GB11_09_A		1,50	36,06	6,40	6,40
GB11_09_B		4,50	37,11	6,98	6,98
GB11_09_C		7,50	39,77	8,27	8,27
GB11_10_A		1,50	38,97	-0,90	-0,90
GB11_10_B		4,50	40,32	0,25	0,25
GB11_10_C		7,50	43,78	3,89	3,89
GB12_01_A		1,50	34,71	5,78	5,78
GB12_01_B		4,50	35,55	6,66	6,66
GB12_01_C		7,50	37,55	3,62	3,62
GB12_02_A		1,50	33,54	6,97	6,97
GB12_02_B		4,50	34,41	7,53	7,53
GB12_02_C		7,50	36,34	5,58	5,58
GB12_03_A		1,50	33,94	5,19	5,19
GB12_03_B		4,50	34,46	6,19	6,19
GB12_03_C		7,50	36,00	4,25	4,25
GB12_04_A		1,50	34,02	4,80	4,80
GB12_04_B		4,50	34,39	5,78	5,78
GB12_04_C		7,50	35,99	3,38	3,38
GB12_05_A		1,50	33,33	4,63	4,63
GB12_05_B		4,50	33,86	5,58	5,58
GB12_05_C		7,50	33,76	3,08	3,08
GB12_06_A		1,50	37,67	9,57	9,57
GB12_06_B		4,50	38,26	10,16	10,16
GB12_06_C		7,50	39,47	11,79	11,79
GB12_07_A		1,50	44,02	10,16	10,16
GB12_07_B		4,50	44,60	11,41	11,41
GB12_07_C		7,50	46,04	12,58	12,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB12_08_A		1,50	44,07	10,49	10,49
GB12_08_B		4,50	44,82	11,12	11,12
GB12_08_C		7,50	46,06	14,46	14,46
GB12_09_A		1,50	44,12	11,14	11,14
GB12_09_B		4,50	45,13	12,08	12,08
GB12_09_C		7,50	46,18	14,68	14,68
GB12_10_A		1,50	44,49	7,27	7,27
GB12_10_B		4,50	45,94	8,45	8,45
GB12_10_C		7,50	47,07	12,74	12,74
GB12_11_A		1,50	44,67	4,70	4,70
GB12_11_B		4,50	45,99	6,44	6,44
GB12_11_C		7,50	48,11	12,19	12,19
GB12_12_A		1,50	40,11	4,29	4,29
GB12_12_B		4,50	42,06	4,98	4,98
GB12_12_C		7,50	45,38	4,94	4,94
GB13_01_A		1,50	51,88	12,17	12,17
GB13_01_B		4,50	53,89	14,56	14,56
GB13_01_C		7,50	55,34	15,86	15,86
GB13_02_A		1,50	53,38	11,70	11,70
GB13_02_B		4,50	55,17	14,27	14,27
GB13_02_C		7,50	56,88	15,46	15,46
GB13_03_A		1,50	52,80	13,14	13,14
GB13_03_B		4,50	54,38	14,00	14,00
GB13_03_C		7,50	56,23	15,15	15,15
GB13_04_A		1,50	52,27	13,00	13,00
GB13_04_B		4,50	53,64	14,13	14,13
GB13_04_C		7,50	55,38	15,49	15,49
GB13_05_A		1,50	37,28	1,67	1,67
GB13_05_B		4,50	38,27	2,79	2,79
GB13_05_C		7,50	41,40	5,81	5,81
GB13_06_A		1,50	36,83	7,08	7,08
GB13_06_B		4,50	37,17	7,70	7,70
GB13_06_C		7,50	39,70	5,46	5,46
GB13_07_A		1,50	36,89	4,18	4,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB13_07_B		4,50	38,12	4,95	4,95
GB13_07_C		7,50	40,30	12,50	12,50
GB13_08_A		1,50	37,30	5,25	5,25
GB13_08_B		4,50	38,91	6,12	6,12
GB13_08_C		7,50	42,01	13,23	13,23
GB13_09_A		1,50	40,67	6,70	6,70
GB13_09_B		4,50	40,68	7,69	7,69
GB13_09_C		7,50	43,46	14,22	14,22
GB13_10_A		1,50	39,43	0,88	0,88
GB13_10_B		4,50	41,79	2,51	2,51
GB13_10_C		7,50	44,56	5,95	5,95
GB14_01_A		1,50	43,95	13,63	13,63
GB14_01_B		4,50	47,77	15,45	15,45
GB14_01_C		7,50	53,74	17,28	17,28
GB14_02_A		1,50	38,47	2,00	2,00
GB14_02_B		4,50	40,71	3,80	3,80
GB14_02_C		7,50	43,24	7,10	7,10
GB14_03_A		1,50	36,45	1,09	1,09
GB14_03_B		4,50	38,39	2,96	2,96
GB14_03_C		7,50	40,49	6,48	6,48
GB14_04_A		1,50	37,19	2,96	2,96
GB14_04_B		4,50	39,20	4,74	4,74
GB14_04_C		7,50	40,67	7,62	7,62
GB14_05_A		1,50	45,09	14,43	14,43
GB14_05_B		4,50	47,06	16,31	16,31
GB14_05_C		7,50	49,52	18,04	18,04
GB14_06_A		1,50	46,59	14,75	14,75
GB14_06_B		4,50	53,42	16,68	16,68
GB14_06_C		7,50	55,48	18,28	18,28
GB14_07_A		1,50	46,47	7,69	7,69
GB14_07_B		4,50	55,02	16,80	16,80
GB14_07_C		7,50	57,10	18,70	18,70
GB14_08_A		1,50	46,23	13,90	13,90
GB14_08_B		4,50	54,51	16,36	16,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB14_08_C		7,50	57,79	18,19	18,19
GB15_01_A		1,50	36,20	2,42	2,42
GB15_01_B		4,50	38,16	3,67	3,67
GB15_01_C		7,50	44,11	6,42	6,42
GB15_02_A		1,50	42,40	-1,13	-1,13
GB15_02_B		4,50	43,95	0,29	0,29
GB15_02_C		7,50	46,50	8,45	8,45
GB15_03_A		1,50	42,65	-2,28	-2,28
GB15_03_B		4,50	44,56	-0,75	-0,75
GB15_03_C		7,50	46,36	10,48	10,48
GB15_04_A		1,50	42,97	2,37	2,37
GB15_04_B		4,50	44,81	4,02	4,02
GB15_04_C		7,50	46,62	10,65	10,65
GB15_05_A		1,50	41,97	4,52	4,52
GB15_05_B		4,50	40,37	6,06	6,06
GB15_05_C		7,50	44,62	10,22	10,22
GB15_06_A		1,50	42,44	13,28	13,28
GB15_06_B		4,50	46,41	15,34	15,34
GB15_06_C		7,50	49,65	16,99	16,99
GB15_07_A		1,50	47,10	13,63	13,63
GB15_07_B		4,50	53,60	15,70	15,70
GB15_07_C		7,50	57,92	17,39	17,39
GB15_08_A		1,50	46,49	13,55	13,55
GB15_08_B		4,50	52,28	15,67	15,67
GB15_08_C		7,50	57,38	17,40	17,40
GB15_09_A		1,50	46,01	13,29	13,29
GB15_09_B		4,50	51,04	15,18	15,18
GB15_09_C		7,50	56,82	16,85	16,85
GB15_10_A		1,50	45,23	12,94	12,94
GB15_10_B		4,50	49,80	14,63	14,63
GB15_10_C		7,50	56,19	16,23	16,23
GB16_01_A		1,50	38,16	2,05	2,05
GB16_01_B		4,50	40,54	3,97	3,97
GB16_01_C		7,50	41,97	6,98	6,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB16_02_A		1,50	56,04	14,81	14,81
GB16_02_B		4,50	58,64	16,76	16,76
GB16_02_C		7,50	59,32	18,55	18,55
GB16_03_A		1,50	57,68	15,95	15,95
GB16_03_B		4,50	60,64	18,10	18,10
GB16_03_C		7,50	60,66	19,59	19,59
GB16_04_A		1,50	60,44	16,58	16,58
GB16_04_B		4,50	62,55	18,76	18,76
GB16_04_C		7,50	62,55	19,43	19,43
GB16_05_A		1,50	64,15	18,02	18,02
GB16_05_B		4,50	64,73	20,47	20,47
GB16_05_C		7,50	64,57	20,54	20,54
GB16_06_A		1,50	68,37	18,93	18,93
GB16_06_B		4,50	68,39	21,97	21,97
GB16_06_C		7,50	67,66	21,28	21,28
GB16_07_A		1,50	61,67	17,83	17,83
GB16_07_B		4,50	63,62	22,59	22,59
GB16_07_C		7,50	61,78	20,45	20,45
GB16_08_A		1,50	59,61	19,21	19,21
GB16_08_B		4,50	53,72	18,41	18,41
GB16_08_C		7,50	54,36	18,90	18,90
GB16_09_A		1,50	42,98	1,83	1,83
GB16_09_B		4,50	45,33	15,69	15,69
GB16_09_C		7,50	46,01	16,63	16,63
GB16_10_A		1,50	42,37	1,18	1,18
GB16_10_B		4,50	44,49	3,81	3,81
GB16_10_C		7,50	44,83	11,33	11,33
GB16_11_A		1,50	47,10	0,59	0,59
GB16_11_B		4,50	42,85	16,91	16,91
GB16_11_C		7,50	44,12	11,17	11,17
GB16_12_A		1,50	42,89	1,57	1,57
GB16_12_B		4,50	46,43	4,73	4,73
GB16_12_C		7,50	48,22	11,79	11,79
GB16_13_A		1,50	40,70	8,38	8,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB16_13_B		4,50	45,79	10,29	10,29
GB16_13_C		7,50	46,86	12,34	12,34
GB16_14_A		1,50	40,20	7,42	7,42
GB16_14_B		4,50	44,87	9,28	9,28
GB16_14_C		7,50	45,93	11,59	11,59
GB16_15_A		1,50	38,05	1,95	1,95
GB16_15_B		4,50	40,51	4,11	4,11
GB16_15_C		7,50	41,44	7,38	7,38
GB16_16_A		1,50	38,04	1,62	1,62
GB16_16_B		4,50	40,49	3,77	3,77
GB16_16_C		7,50	42,06	7,43	7,43
GB17_01_A		1,50	56,20	14,59	14,59
GB17_01_B		4,50	58,95	17,35	17,35
GB17_01_C		7,50	58,95	19,38	19,38
GB17_02_A		1,50	54,93	13,89	13,89
GB17_02_B		4,50	57,76	16,12	16,12
GB17_02_C		7,50	57,91	17,68	17,68
GB17_03_A		1,50	53,91	13,39	13,39
GB17_03_B		4,50	56,49	15,61	15,61
GB17_03_C		7,50	57,07	17,08	17,08
GB17_04_A		1,50	52,98	12,91	12,91
GB17_04_B		4,50	55,39	15,15	15,15
GB17_04_C		7,50	56,34	16,56	16,56
GB17_05_A		1,50	40,71	3,67	3,67
GB17_05_B		4,50	43,15	5,24	5,24
GB17_05_C		7,50	45,38	8,11	8,11
GB17_06_A		1,50	43,83	7,26	7,26
GB17_06_B		4,50	46,12	9,41	9,41
GB17_06_C		7,50	47,10	14,95	14,95
GB17_07_A		1,50	50,77	7,94	7,94
GB17_07_B		4,50	53,05	12,80	12,80
GB17_07_C		7,50	53,02	16,55	16,55
GB17_08_A		1,50	49,72	5,92	5,92
GB17_08_B		4,50	52,38	12,65	12,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Quatre Bras - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Quatre Bras

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB17_08_C		7,50	50,55	14,50	14,50
GB17_09_A		1,50	53,49	4,35	4,35
GB17_09_B		4,50	56,43	12,14	12,14
GB17_09_C		7,50	51,15	14,65	14,65
GB17_10_A		1,50	42,25	2,36	2,36
GB17_10_B		4,50	45,02	4,64	4,64
GB17_10_C		7,50	46,66	8,16	8,16
GB18_01_A		1,50	64,08	17,96	17,96
GB18_01_B		4,50	64,73	21,14	21,14
GB18_01_C		7,50	64,39	21,89	21,89
GB18_02_A		1,50	61,96	17,31	17,31
GB18_02_B		4,50	63,19	19,45	19,45
GB18_02_C		7,50	63,08	20,48	20,48
GB18_03_A		1,50	60,05	16,46	16,46
GB18_03_B		4,50	61,88	18,49	18,49
GB18_03_C		7,50	61,82	20,20	20,20
GB18_04_A		1,50	58,37	15,64	15,64
GB18_04_B		4,50	60,63	18,22	18,22
GB18_04_C		7,50	60,59	19,80	19,80
GB18_05_A		1,50	43,95	5,10	5,10
GB18_05_B		4,50	46,88	7,38	7,38
GB18_05_C		7,50	48,02	10,23	10,23
GB18_06_A		1,50	48,46	10,31	10,31
GB18_06_B		4,50	50,81	12,36	12,36
GB18_06_C		7,50	50,75	13,89	13,89
GB18_07_A		1,50	46,99	7,32	7,32
GB18_07_B		4,50	49,11	11,87	11,87
GB18_07_C		7,50	49,12	14,69	14,69
GB18_08_A		1,50	47,51	9,17	9,17
GB18_08_B		4,50	49,33	12,78	12,78
GB18_08_C		7,50	49,47	14,90	14,90
GB18_09_A		1,50	50,63	11,88	11,88
GB18_09_B		4,50	52,21	14,14	14,14
GB18_09_C		7,50	52,59	16,42	16,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Quatre Bras - LAmix

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Quatre Bras

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB18_10_A		1,50	64,24	18,12	18,12
GB18_10_B		4,50	64,95	20,53	20,53
GB18_10_C		7,50	64,77	20,64	20,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB01_01_A		1,50	23,28	23,28	--
GB01_01_B		4,50	24,49	24,49	--
GB01_01_C		7,50	24,37	24,37	--
GB01_02_A		1,50	27,63	27,63	--
GB01_02_B		4,50	28,55	28,55	--
GB01_02_C		7,50	29,62	29,62	--
GB01_03_A		1,50	17,88	17,88	--
GB01_03_B		4,50	18,60	18,60	--
GB01_03_C		7,50	19,59	19,59	--
GB01_04_A		1,50	32,37	32,37	--
GB01_04_B		4,50	32,61	32,61	--
GB01_04_C		7,50	33,57	33,57	--
GB01_05_A		1,50	37,79	37,79	--
GB01_05_B		4,50	39,35	39,35	--
GB01_05_C		7,50	40,38	40,38	--
GB01_06_A		1,50	37,65	37,65	--
GB01_06_B		4,50	39,21	39,21	--
GB01_06_C		7,50	40,25	40,25	--
GB01_07_A		1,50	30,08	30,08	--
GB01_07_B		4,50	31,19	31,19	--
GB01_07_C		7,50	32,24	32,24	--
GB01_08_A		1,50	19,53	19,53	--
GB01_08_B		4,50	19,24	19,24	--
GB01_08_C		7,50	20,23	20,23	--
GB02_01_A		1,50	21,49	21,49	--
GB02_01_B		4,50	21,24	21,24	--
GB02_01_C		7,50	22,38	22,38	--
GB02_02_A		1,50	21,02	21,02	--
GB02_02_B		4,50	21,94	21,94	--
GB02_02_C		7,50	22,97	22,97	--
GB02_03_A		1,50	24,04	24,04	--
GB02_03_B		4,50	25,33	25,33	--
GB02_03_C		7,50	25,56	25,56	--
GB02_04_A		1,50	27,42	27,42	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB02_04_B		4,50	27,18	27,18	--
GB02_04_C		7,50	27,87	27,87	--
GB02_05_A		1,50	27,10	27,10	--
GB02_05_B		4,50	27,26	27,26	--
GB02_05_C		7,50	28,63	28,63	--
GB02_06_A		1,50	28,53	28,53	--
GB02_06_B		4,50	28,69	28,69	--
GB02_06_C		7,50	29,93	29,93	--
GB03_01_A		1,50	23,11	23,11	--
GB03_01_B		4,50	24,14	24,14	--
GB03_01_C		7,50	25,39	25,39	--
GB03_02_A		1,50	17,90	17,90	--
GB03_02_B		4,50	18,16	18,16	--
GB03_02_C		7,50	18,18	18,18	--
GB03_03_A		1,50	18,52	18,52	--
GB03_03_B		4,50	18,69	18,69	--
GB03_03_C		7,50	17,38	17,38	--
GB03_04_A		1,50	20,57	20,57	--
GB03_04_B		4,50	20,61	20,61	--
GB03_04_C		7,50	20,30	20,30	--
GB03_05_A		1,50	25,33	25,33	--
GB03_05_B		4,50	24,54	24,54	--
GB03_05_C		7,50	25,11	25,11	--
GB03_06_A		1,50	24,78	24,78	--
GB03_06_B		4,50	23,96	23,96	--
GB03_06_C		7,50	25,54	25,54	--
GB03_07_A		1,50	22,59	22,59	--
GB03_07_B		4,50	21,21	21,21	--
GB03_07_C		7,50	23,78	23,78	--
GB03_08_A		1,50	22,02	22,02	--
GB03_08_B		4,50	22,33	22,33	--
GB03_08_C		7,50	24,54	24,54	--
GB04_01_A		1,50	21,22	21,22	--
GB04_01_B		4,50	21,68	21,68	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmaz

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB04_01_C		7,50	23,63	23,63	--
GB04_02_A		1,50	15,44	15,44	--
GB04_02_B		4,50	15,53	15,53	--
GB04_02_C		7,50	17,21	17,21	--
GB04_03_A		1,50	21,54	21,54	--
GB04_03_B		4,50	21,81	21,81	--
GB04_03_C		7,50	17,18	17,18	--
GB04_04_A		1,50	28,04	28,04	--
GB04_04_B		4,50	28,18	28,18	--
GB04_04_C		7,50	26,90	26,90	--
GB04_05_A		1,50	22,99	22,99	--
GB04_05_B		4,50	21,82	21,82	--
GB04_05_C		7,50	23,98	23,98	--
GB04_06_A		1,50	22,43	22,43	--
GB04_06_B		4,50	20,96	20,96	--
GB04_06_C		7,50	23,35	23,35	--
GB05_01_A		1,50	26,33	26,33	--
GB05_01_B		4,50	26,44	26,44	--
GB05_01_C		7,50	26,02	26,02	--
GB05_02_A		1,50	19,79	19,79	--
GB05_02_B		4,50	19,62	19,62	--
GB05_02_C		7,50	20,58	20,58	--
GB05_03_A		1,50	18,41	18,41	--
GB05_03_B		4,50	16,20	16,20	--
GB05_03_C		7,50	17,57	17,57	--
GB05_04_A		1,50	19,84	19,84	--
GB05_04_B		4,50	19,98	19,98	--
GB05_04_C		7,50	18,43	18,43	--
GB05_05_A		1,50	25,24	25,24	--
GB05_05_B		4,50	25,26	25,26	--
GB05_05_C		7,50	25,13	25,13	--
GB05_06_A		1,50	25,27	25,27	--
GB05_06_B		4,50	25,58	25,58	--
GB05_06_C		7,50	25,94	25,94	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB05_07_A		1,50	24,92	24,92	--
GB05_07_B		4,50	25,29	25,29	--
GB05_07_C		7,50	25,74	25,74	--
GB05_08_A		1,50	25,27	25,27	--
GB05_08_B		4,50	24,30	24,30	--
GB05_08_C		7,50	24,90	24,90	--
GB06_01_A		1,50	25,23	25,23	--
GB06_01_B		4,50	26,42	26,42	--
GB06_01_C		7,50	26,63	26,63	--
GB06_02_A		1,50	23,88	23,88	--
GB06_02_B		4,50	24,48	24,48	--
GB06_02_C		7,50	24,27	24,27	--
GB06_03_A		1,50	24,00	24,00	--
GB06_03_B		4,50	23,33	23,33	--
GB06_03_C		7,50	23,64	23,64	--
GB06_04_A		1,50	23,25	23,25	--
GB06_04_B		4,50	22,63	22,63	--
GB06_04_C		7,50	24,80	24,80	--
GB06_05_A		1,50	19,98	19,98	--
GB06_05_B		4,50	20,29	20,29	--
GB06_05_C		7,50	22,69	22,69	--
GB06_06_A		1,50	24,80	24,80	--
GB06_06_B		4,50	25,44	25,44	--
GB06_06_C		7,50	26,67	26,67	--
GB06_07_A		1,50	24,25	24,25	--
GB06_07_B		4,50	25,02	25,02	--
GB06_07_C		7,50	26,97	26,97	--
GB06_08_A		1,50	26,33	26,33	--
GB06_08_B		4,50	26,87	26,87	--
GB06_08_C		7,50	28,89	28,89	--
GB06_09_A		1,50	26,69	26,69	--
GB06_09_B		4,50	27,30	27,30	--
GB06_09_C		7,50	29,44	29,44	--
GB06_10_A		1,50	27,92	27,92	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB06_10_B		4,50	28,54	28,54	--
GB06_10_C		7,50	30,32	30,32	--
GB07_01_A		1,50	23,54	23,54	--
GB07_01_B		4,50	23,99	23,99	--
GB07_01_C		7,50	26,01	26,01	--
GB07_02_A		1,50	20,02	20,02	--
GB07_02_B		4,50	20,15	20,15	--
GB07_02_C		7,50	19,41	19,41	--
GB07_03_A		1,50	20,87	20,87	--
GB07_03_B		4,50	21,33	21,33	--
GB07_03_C		7,50	20,24	20,24	--
GB07_04_A		1,50	24,60	24,60	--
GB07_04_B		4,50	23,09	23,09	--
GB07_04_C		7,50	20,31	20,31	--
GB07_05_A		1,50	31,55	31,55	--
GB07_05_B		4,50	30,97	30,97	--
GB07_05_C		7,50	32,24	32,24	--
GB07_06_A		1,50	31,28	31,28	--
GB07_06_B		4,50	31,51	31,51	--
GB07_06_C		7,50	32,60	32,60	--
GB07_07_A		1,50	29,60	29,60	--
GB07_07_B		4,50	30,37	30,37	--
GB07_07_C		7,50	31,41	31,41	--
GB07_08_A		1,50	28,42	28,42	--
GB07_08_B		4,50	30,21	30,21	--
GB07_08_C		7,50	31,15	31,15	--
GB08_01_A		1,50	31,81	31,81	--
GB08_01_B		4,50	31,43	31,43	--
GB08_01_C		7,50	32,76	32,76	--
GB08_02_A		1,50	24,90	24,90	--
GB08_02_B		4,50	24,85	24,85	--
GB08_02_C		7,50	19,77	19,77	--
GB08_03_A		1,50	22,56	22,56	--
GB08_03_B		4,50	22,84	22,84	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmax

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB08_03_C		7,50	20,51	20,51	--
GB08_04_A		1,50	21,99	21,99	--
GB08_04_B		4,50	22,22	22,22	--
GB08_04_C		7,50	20,34	20,34	--
GB08_05_A		1,50	25,27	25,27	--
GB08_05_B		4,50	25,64	25,64	--
GB08_05_C		7,50	25,12	25,12	--
GB08_06_A		1,50	30,73	30,73	--
GB08_06_B		4,50	31,53	31,53	--
GB08_06_C		7,50	32,38	32,38	--
GB08_07_A		1,50	30,78	30,78	--
GB08_07_B		4,50	31,21	31,21	--
GB08_07_C		7,50	32,76	32,76	--
GB08_08_A		1,50	31,38	31,38	--
GB08_08_B		4,50	31,98	31,98	--
GB08_08_C		7,50	33,66	33,66	--
GB09_01_A		1,50	39,10	39,10	--
GB09_01_B		4,50	39,09	39,09	--
GB09_01_C		7,50	39,16	39,16	--
GB09_02_A		1,50	34,63	34,63	--
GB09_02_B		4,50	34,85	34,85	--
GB09_02_C		7,50	35,97	35,97	--
GB09_03_A		1,50	32,45	32,45	--
GB09_03_B		4,50	33,01	33,01	--
GB09_03_C		7,50	34,77	34,77	--
GB09_04_A		1,50	30,66	30,66	--
GB09_04_B		4,50	31,26	31,26	--
GB09_04_C		7,50	32,41	32,41	--
GB09_05_A		1,50	26,01	26,01	--
GB09_05_B		4,50	28,56	28,56	--
GB09_05_C		7,50	28,35	28,35	--
GB09_06_A		1,50	43,10	43,10	--
GB09_06_B		4,50	44,09	44,09	--
GB09_06_C		7,50	44,11	44,11	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB09_07_A		1,50	43,90	43,90	--
GB09_07_B		4,50	44,60	44,60	--
GB09_07_C		7,50	44,61	44,61	--
GB09_08_A		1,50	44,64	44,64	--
GB09_08_B		4,50	45,13	45,13	--
GB09_08_C		7,50	45,14	45,14	--
GB09_09_A		1,50	45,26	45,26	--
GB09_09_B		4,50	45,73	45,73	--
GB09_09_C		7,50	45,73	45,73	--
GB09_10_A		1,50	45,45	45,45	--
GB09_10_B		4,50	45,88	45,88	--
GB09_10_C		7,50	45,88	45,88	--
GB10_01_A		1,50	26,71	26,71	--
GB10_01_B		4,50	27,26	27,26	--
GB10_01_C		7,50	29,50	29,50	--
GB10_02_A		1,50	25,97	25,97	--
GB10_02_B		4,50	26,21	26,21	--
GB10_02_C		7,50	27,77	27,77	--
GB10_03_A		1,50	25,39	25,39	--
GB10_03_B		4,50	25,64	25,64	--
GB10_03_C		7,50	26,74	26,74	--
GB10_04_A		1,50	24,76	24,76	--
GB10_04_B		4,50	25,13	25,13	--
GB10_04_C		7,50	25,73	25,73	--
GB10_05_A		1,50	23,99	23,99	--
GB10_05_B		4,50	24,33	24,33	--
GB10_05_C		7,50	24,89	24,89	--
GB10_06_A		1,50	23,68	23,68	--
GB10_06_B		4,50	25,51	25,51	--
GB10_06_C		7,50	25,49	25,49	--
GB10_07_A		1,50	29,61	29,61	--
GB10_07_B		4,50	30,26	30,26	--
GB10_07_C		7,50	32,31	32,31	--
GB10_08_A		1,50	29,51	29,51	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB10_08_B		4,50	30,72	30,72	--
GB10_08_C		7,50	32,90	32,90	--
GB10_09_A		1,50	30,67	30,67	--
GB10_09_B		4,50	31,68	31,68	--
GB10_09_C		7,50	33,71	33,71	--
GB10_10_A		1,50	30,24	30,24	--
GB10_10_B		4,50	31,87	31,87	--
GB10_10_C		7,50	34,07	34,07	--
GB10_11_A		1,50	30,76	30,76	--
GB10_11_B		4,50	32,68	32,68	--
GB10_11_C		7,50	34,64	34,64	--
GB10_12_A		1,50	27,61	27,61	--
GB10_12_B		4,50	29,43	29,43	--
GB10_12_C		7,50	31,61	31,61	--
GB11_01_A		1,50	31,76	31,76	--
GB11_01_B		4,50	31,77	31,77	--
GB11_01_C		7,50	32,81	32,81	--
GB11_02_A		1,50	31,43	31,43	--
GB11_02_B		4,50	33,09	33,09	--
GB11_02_C		7,50	33,06	33,06	--
GB11_03_A		1,50	31,24	31,24	--
GB11_03_B		4,50	30,86	30,86	--
GB11_03_C		7,50	32,17	32,17	--
GB11_04_A		1,50	29,08	29,08	--
GB11_04_B		4,50	30,10	30,10	--
GB11_04_C		7,50	31,56	31,56	--
GB11_05_A		1,50	24,26	24,26	--
GB11_05_B		4,50	24,55	24,55	--
GB11_05_C		7,50	24,36	24,36	--
GB11_06_A		1,50	24,52	24,52	--
GB11_06_B		4,50	25,40	25,40	--
GB11_06_C		7,50	24,84	24,84	--
GB11_07_A		1,50	24,65	24,65	--
GB11_07_B		4,50	26,16	26,16	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB11_07_C		7,50	22,82	22,82	--
GB11_08_A		1,50	25,47	25,47	--
GB11_08_B		4,50	25,72	25,72	--
GB11_08_C		7,50	23,27	23,27	--
GB11_09_A		1,50	25,53	25,53	--
GB11_09_B		4,50	25,64	25,64	--
GB11_09_C		7,50	25,03	25,03	--
GB11_10_A		1,50	25,46	25,46	--
GB11_10_B		4,50	26,56	26,56	--
GB11_10_C		7,50	29,42	29,42	--
GB12_01_A		1,50	38,83	38,83	--
GB12_01_B		4,50	38,93	38,93	--
GB12_01_C		7,50	39,38	39,38	--
GB12_02_A		1,50	34,05	34,05	--
GB12_02_B		4,50	35,72	35,72	--
GB12_02_C		7,50	36,49	36,49	--
GB12_03_A		1,50	29,33	29,33	--
GB12_03_B		4,50	31,68	31,68	--
GB12_03_C		7,50	32,71	32,71	--
GB12_04_A		1,50	28,34	28,34	--
GB12_04_B		4,50	28,63	28,63	--
GB12_04_C		7,50	29,45	29,45	--
GB12_05_A		1,50	27,64	27,64	--
GB12_05_B		4,50	28,00	28,00	--
GB12_05_C		7,50	28,96	28,96	--
GB12_06_A		1,50	29,88	29,88	--
GB12_06_B		4,50	29,93	29,93	--
GB12_06_C		7,50	30,07	30,07	--
GB12_07_A		1,50	34,14	34,14	--
GB12_07_B		4,50	35,78	35,78	--
GB12_07_C		7,50	37,67	37,67	--
GB12_08_A		1,50	35,46	35,46	--
GB12_08_B		4,50	37,70	37,70	--
GB12_08_C		7,50	39,04	39,04	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB12_09_A		1,50	36,32	36,32	--
GB12_09_B		4,50	39,25	39,25	--
GB12_09_C		7,50	39,54	39,54	--
GB12_10_A		1,50	35,71	35,71	--
GB12_10_B		4,50	38,64	38,64	--
GB12_10_C		7,50	39,23	39,23	--
GB12_11_A		1,50	36,52	36,52	--
GB12_11_B		4,50	39,32	39,32	--
GB12_11_C		7,50	39,87	39,87	--
GB12_12_A		1,50	43,41	43,41	--
GB12_12_B		4,50	45,50	45,50	--
GB12_12_C		7,50	45,55	45,55	--
GB13_01_A		1,50	31,85	31,85	--
GB13_01_B		4,50	33,73	33,73	--
GB13_01_C		7,50	36,20	36,20	--
GB13_02_A		1,50	34,69	34,69	--
GB13_02_B		4,50	35,96	35,96	--
GB13_02_C		7,50	37,84	37,84	--
GB13_03_A		1,50	32,37	32,37	--
GB13_03_B		4,50	33,55	33,55	--
GB13_03_C		7,50	35,51	35,51	--
GB13_04_A		1,50	32,51	32,51	--
GB13_04_B		4,50	33,64	33,64	--
GB13_04_C		7,50	35,61	35,61	--
GB13_05_A		1,50	27,34	27,34	--
GB13_05_B		4,50	28,01	28,01	--
GB13_05_C		7,50	29,77	29,77	--
GB13_06_A		1,50	23,28	23,28	--
GB13_06_B		4,50	25,88	25,88	--
GB13_06_C		7,50	26,30	26,30	--
GB13_07_A		1,50	21,43	21,43	--
GB13_07_B		4,50	21,96	21,96	--
GB13_07_C		7,50	23,53	23,53	--
GB13_08_A		1,50	21,53	21,53	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB13_08_B		4,50	22,20	22,20	--
GB13_08_C		7,50	23,96	23,96	--
GB13_09_A		1,50	24,43	24,43	--
GB13_09_B		4,50	24,61	24,61	--
GB13_09_C		7,50	25,37	25,37	--
GB13_10_A		1,50	33,25	33,25	--
GB13_10_B		4,50	33,25	33,25	--
GB13_10_C		7,50	34,54	34,54	--
GB14_01_A		1,50	47,13	47,13	--
GB14_01_B		4,50	49,67	49,67	--
GB14_01_C		7,50	49,67	49,67	--
GB14_02_A		1,50	34,21	34,21	--
GB14_02_B		4,50	36,35	36,35	--
GB14_02_C		7,50	37,01	37,01	--
GB14_03_A		1,50	31,91	31,91	--
GB14_03_B		4,50	34,47	34,47	--
GB14_03_C		7,50	35,47	35,47	--
GB14_04_A		1,50	31,29	31,29	--
GB14_04_B		4,50	33,28	33,28	--
GB14_04_C		7,50	33,73	33,73	--
GB14_05_A		1,50	37,69	37,69	--
GB14_05_B		4,50	40,32	40,32	--
GB14_05_C		7,50	41,03	41,03	--
GB14_06_A		1,50	50,38	50,38	--
GB14_06_B		4,50	52,22	52,22	--
GB14_06_C		7,50	51,83	51,83	--
GB14_07_A		1,50	52,14	52,14	--
GB14_07_B		4,50	53,52	53,52	--
GB14_07_C		7,50	53,44	53,44	--
GB14_08_A		1,50	52,09	52,09	--
GB14_08_B		4,50	52,93	52,93	--
GB14_08_C		7,50	52,45	52,45	--
GB15_01_A		1,50	52,99	52,99	--
GB15_01_B		4,50	53,52	53,52	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB15_01_C		7,50	53,37	53,37	--
GB15_02_A		1,50	33,97	33,97	--
GB15_02_B		4,50	34,95	34,95	--
GB15_02_C		7,50	35,69	35,69	--
GB15_03_A		1,50	33,77	33,77	--
GB15_03_B		4,50	34,52	34,52	--
GB15_03_C		7,50	35,24	35,24	--
GB15_04_A		1,50	33,76	33,76	--
GB15_04_B		4,50	35,23	35,23	--
GB15_04_C		7,50	35,95	35,95	--
GB15_05_A		1,50	35,33	35,33	--
GB15_05_B		4,50	36,85	36,85	--
GB15_05_C		7,50	37,60	37,60	--
GB15_06_A		1,50	49,55	49,55	--
GB15_06_B		4,50	50,57	50,57	--
GB15_06_C		7,50	50,55	50,55	--
GB15_07_A		1,50	54,63	54,63	--
GB15_07_B		4,50	54,57	54,57	--
GB15_07_C		7,50	54,71	54,71	--
GB15_08_A		1,50	55,52	55,52	--
GB15_08_B		4,50	55,37	55,37	--
GB15_08_C		7,50	55,89	55,89	--
GB15_09_A		1,50	56,24	56,24	--
GB15_09_B		4,50	56,01	56,01	--
GB15_09_C		7,50	56,26	56,26	--
GB15_10_A		1,50	56,69	56,69	--
GB15_10_B		4,50	56,40	56,40	--
GB15_10_C		7,50	56,10	56,10	--
GB16_01_A		1,50	33,74	33,74	--
GB16_01_B		4,50	34,25	34,25	--
GB16_01_C		7,50	35,50	35,50	--
GB16_02_A		1,50	30,82	30,82	--
GB16_02_B		4,50	33,81	33,81	--
GB16_02_C		7,50	34,68	34,68	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmax

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB16_03_A		1,50	30,96	30,96	--
GB16_03_B		4,50	33,66	33,66	--
GB16_03_C		7,50	35,65	35,65	--
GB16_04_A		1,50	30,30	30,30	--
GB16_04_B		4,50	33,50	33,50	--
GB16_04_C		7,50	34,32	34,32	--
GB16_05_A		1,50	33,41	33,41	--
GB16_05_B		4,50	37,34	37,34	--
GB16_05_C		7,50	41,37	41,37	--
GB16_06_A		1,50	37,39	37,39	--
GB16_06_B		4,50	46,33	46,33	--
GB16_06_C		7,50	50,22	50,22	--
GB16_07_A		1,50	37,77	37,77	--
GB16_07_B		4,50	50,02	50,02	--
GB16_07_C		7,50	52,23	52,23	--
GB16_08_A		1,50	37,34	37,34	--
GB16_08_B		4,50	50,91	50,91	--
GB16_08_C		7,50	52,35	52,35	--
GB16_09_A		1,50	43,56	43,56	--
GB16_09_B		4,50	48,00	48,00	--
GB16_09_C		7,50	48,92	48,92	--
GB16_10_A		1,50	44,29	44,29	--
GB16_10_B		4,50	48,59	48,59	--
GB16_10_C		7,50	51,03	51,03	--
GB16_11_A		1,50	49,71	49,71	--
GB16_11_B		4,50	50,02	50,02	--
GB16_11_C		7,50	50,83	50,83	--
GB16_12_A		1,50	52,24	52,24	--
GB16_12_B		4,50	52,50	52,50	--
GB16_12_C		7,50	52,41	52,41	--
GB16_13_A		1,50	49,79	49,79	--
GB16_13_B		4,50	51,97	51,97	--
GB16_13_C		7,50	51,58	51,58	--
GB16_14_A		1,50	46,02	46,02	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmax

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB16_14_B		4,50	48,73	48,73	--
GB16_14_C		7,50	48,76	48,76	--
GB16_15_A		1,50	30,42	30,42	--
GB16_15_B		4,50	32,75	32,75	--
GB16_15_C		7,50	33,88	33,88	--
GB16_16_A		1,50	35,62	35,62	--
GB16_16_B		4,50	35,79	35,79	--
GB16_16_C		7,50	36,71	36,71	--
GB17_01_A		1,50	27,88	27,88	--
GB17_01_B		4,50	31,02	31,02	--
GB17_01_C		7,50	34,56	34,56	--
GB17_02_A		1,50	28,26	28,26	--
GB17_02_B		4,50	31,13	31,13	--
GB17_02_C		7,50	34,89	34,89	--
GB17_03_A		1,50	29,05	29,05	--
GB17_03_B		4,50	31,74	31,74	--
GB17_03_C		7,50	35,49	35,49	--
GB17_04_A		1,50	29,59	29,59	--
GB17_04_B		4,50	31,55	31,55	--
GB17_04_C		7,50	34,01	34,01	--
GB17_05_A		1,50	28,73	28,73	--
GB17_05_B		4,50	30,49	30,49	--
GB17_05_C		7,50	32,82	32,82	--
GB17_06_A		1,50	23,80	23,80	--
GB17_06_B		4,50	24,75	24,75	--
GB17_06_C		7,50	27,07	27,07	--
GB17_07_A		1,50	24,39	24,39	--
GB17_07_B		4,50	24,11	24,11	--
GB17_07_C		7,50	26,15	26,15	--
GB17_08_A		1,50	27,49	27,49	--
GB17_08_B		4,50	27,59	27,59	--
GB17_08_C		7,50	26,64	26,64	--
GB17_09_A		1,50	27,59	27,59	--
GB17_09_B		4,50	27,70	27,70	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Eetcafé FF - LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB17_09_C		7,50	28,31	28,31	--
GB17_10_A		1,50	29,08	29,08	--
GB17_10_B		4,50	30,90	30,90	--
GB17_10_C		7,50	34,07	34,07	--
GB18_01_A		1,50	33,32	33,32	--
GB18_01_B		4,50	38,24	38,24	--
GB18_01_C		7,50	43,56	43,56	--
GB18_02_A		1,50	31,15	31,15	--
GB18_02_B		4,50	34,72	34,72	--
GB18_02_C		7,50	37,24	37,24	--
GB18_03_A		1,50	29,33	29,33	--
GB18_03_B		4,50	32,56	32,56	--
GB18_03_C		7,50	35,55	35,55	--
GB18_04_A		1,50	28,44	28,44	--
GB18_04_B		4,50	31,69	31,69	--
GB18_04_C		7,50	34,86	34,86	--
GB18_05_A		1,50	26,62	26,62	--
GB18_05_B		4,50	28,09	28,09	--
GB18_05_C		7,50	30,81	30,81	--
GB18_06_A		1,50	29,18	29,18	--
GB18_06_B		4,50	28,29	28,29	--
GB18_06_C		7,50	28,27	28,27	--
GB18_07_A		1,50	30,22	30,22	--
GB18_07_B		4,50	32,17	32,17	--
GB18_07_C		7,50	28,26	28,26	--
GB18_08_A		1,50	28,39	28,39	--
GB18_08_B		4,50	30,74	30,74	--
GB18_08_C		7,50	34,87	34,87	--
GB18_09_A		1,50	28,15	28,15	--
GB18_09_B		4,50	30,81	30,81	--
GB18_09_C		7,50	35,79	35,79	--
GB18_10_A		1,50	34,55	34,55	--
GB18_10_B		4,50	39,45	39,45	--
GB18_10_C		7,50	46,32	46,32	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Eetcafé FF - LAmix

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Eetcafé FF

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Nieuwstraat 71	5,00	65,94	65,94	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

III. BIJLAGE

Akoestisch onderzoek Quatre Bras

postbus 237
5670 ae nuenen
tel. (040) 263 11 49
fax (040) 283 28 95
e-mail: info@geluidshinder.nl
site: www.geluidshinder.nl
abn amro nuenen
rek.nr. 42.33.53.357
k.v.k. eindhoven nr. 170.99065
btw nr. NL8059.95.705.B.01

Meetrapport geluid Zaal Quatre Bras

Horeca Best B.V.
Vleutstraat 30
5681 PA Best

30-10-'12
MR 9967/5

MEETRAPPOR T GELUID

zaal Quatre Bras

opdrachtgever:
Horeca Best B.V.
Vleutstraat 30
5681 PA Best

projectnummer MR 9967/5

Nuenen,
db/a consultants

Ing. P.J.M. Klomp

I N H O U D:

1. INLEIDING.....	4
2. SITUATIE.....	5
3. NORMSTELLING.....	6
4. UITVOERING GELUIDMETINGEN.....	7
5. RESULTATEN.....	7
6. CONCLUSIES.....	8
7. BIJLAGEN (01-06).....	9

1. INLEIDING.

De zaal achter het horecabedrijf Quatre Bras te Best is door de eigenaar Horeca Best B.V. geheel verbouwd. Doel was om de zaal o.a. door een verbeterde geluidisolatie beter geschikt te maken voor feesten, partijen en recepties.

Achter de zaal bevindt zich de dichtstbijzijnde woning (toetspunt 1); verder wordt de zaal omringd door kantoren en overige bebouwing.



Fig. 1: 3d situatie.

De maten en detailleringen in dit rapport zijn genomen van de bestektekening van Best Architecten ‘Verbouwing feestzaal Horeca Best B.V.’ projectnummer 10105 tekening B02 met de laatste wijzigingsdatum 09-11-2011.

Vóór en tijdens de verbouwing heeft ons bureau akoestisch rapporten opgesteld (rapportnummers AR 9967/1 tot AR 9967/4 van 27-04-2011 tot 31-01-2012). De rapporten gaan uit van verschillende muziek geluidsniveaus in de zaal en leiden af met welke bouwkundige maatregelen aan de normstelling voor de maximaal toelaatbare muziek op de toetspunten wordt voldaan.

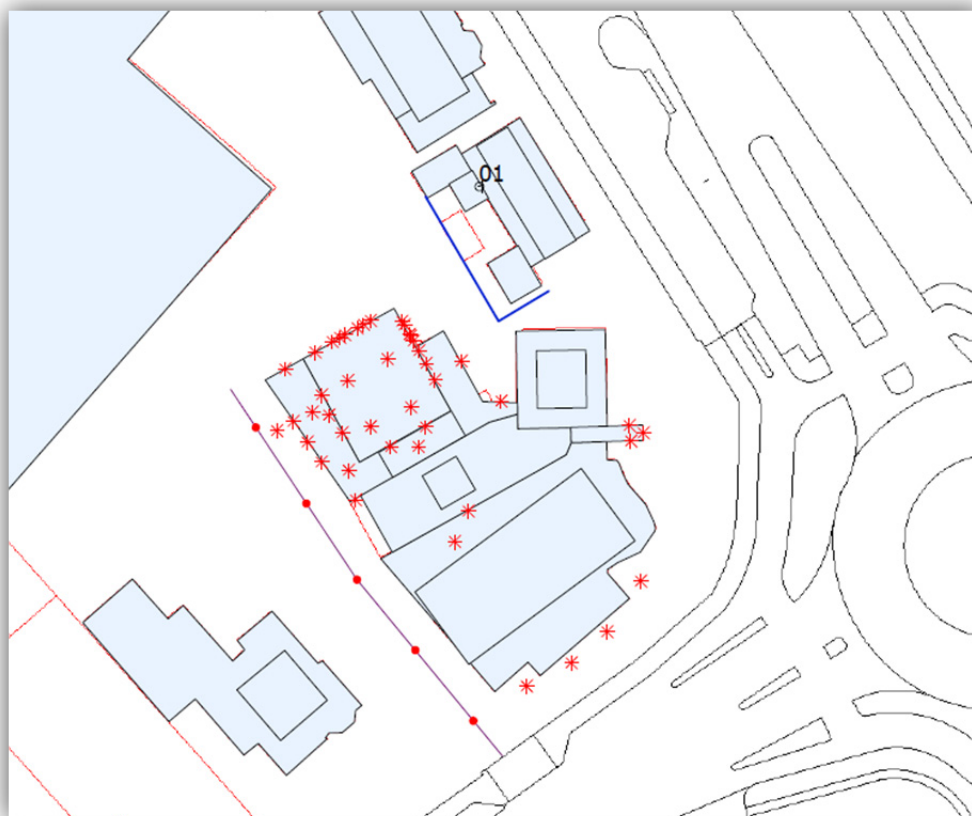
Nu de zaal binnenkort wordt geopend zijn, mede op verzoek van de gemeente Best, enkele geluidmetingen verricht om vast te stellen of op het maatgevende toetspunt achter de zaal aan de normstelling wordt voldaan.

2. SITUATIE.

Eén gevel van de zaal grenst aan het bestaande horecabedrijf, de overige 3 gevels staan vrij. De zaal heeft een platdak en boven het laatste ¼ deel is een verdieping met 2 kamers waar logies wordt geboden. De hoofdentree is vanaf de Bosseweg en loopt tussen het kantoor Bosseweg 1 en de restaurantzaal van Quatre Bras.

In de zaal wordt hoofdzakelijk mechanische muziek gespeeld. In de berekening is hiervoor in beginsel een geluidniveaus van 85 dB(A) aangehouden met als frequentieverdeling het standaard popmuziekspectrum. Incidenteel kan levende muziek worden gespeeld (12 dagen regeling).

De muziekluitstraling van de zaal vindt plaats door de gevels met de deuren, de ramen en het metselwerk, en door het platdak. De onderstaande figuur geeft de puntbronnen * waarvoor de geluiduitstraling is berekend en de positie van toetspunt 01.



3. NORMSTELLING.

De activiteiten van de onderhavige horeca-inrichting vallen onder het ‘Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer’ of Activiteitenbesluit. De normstelling van het Activiteitenbesluit is van toepassing op het gecumuleerde geluid van de muziek en het geluid van de overige activiteiten en installaties van de inrichting. Krachtens het Besluit zijn o.a. de onderstaand opgenomen geluidsvoorschriften van toepassing.

Artikel 2.17.

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

a. de niveaus op de in tabel 1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 1:

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

.....

Toeslag muziekgeluid.

Als op het beoordelingspunt het muziekkarakter duidelijk hoorbaar is wordt op het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ van de gehele inrichting een strafcorrectie van 10 dB toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode dat sprake is van muziekgeluid.

Nadere eis.

De gemeente heeft in 1998 bij het accepteren van de toenmalige melding van Quatre Bras (Besluit horeca ... milieubeheer) ten aanzien van het aspect geluid een nadere eis gesteld.

Vanwege de aanwezigheid van meerdere horecabedrijven in de directe omgeving en de hoogte van het heersende referentieniveau (vanwege het intensieve verkeer) werd voor het L_{Aeq} een 5 dB(A) hogere normstelling gesteld dan in het Besluit horeca was opgenomen.

4. UITVOERING GELUIDMETINGEN.

De meet CD (van Adviesburo Grouls te Roermond) met daarop het standaardpopmuziekspectrum is in de mechanische muziekinstallatie van de zaal geplaatst en afgespeeld.

Het meetsignaal dat de CD produceert is direct volgens het popmuziekspectrum samengesteld. Het verschil tussen het zendniveau en het ontvangsniveau is daarom een directe maat voor de geluidisolatie van de zaal.

Het ingestelde geluidniveau is gemeten in het midden van de zaal; de ontvangsniveaus zijn gemeten op de perceelsgrens achter de woning op 1,5 meter en op 5,0 meter meethoogte.

Door de moeilijke bereikbaarheid is de meetpositie niet ter plaatse van de gevel van de woning gekozen. Het ontvangsniveau ligt op de dichterbij gelegen perceelsgrens hoger dan ter plaatse van de gevel.

5. RESULTATEN.

De tabel 2 geeft de zend- en ontvangsniveaus en het verschil tussen de beide niveaus.

1	2	3	4	5
Ontvanger	Ingestelde geluidniveau zaal in dB(A)	Ontvangst geluidniveau perceelsgrens in dB(A)	Vershil 2-3 geluidniveau in dB(A)	Achtergrond geluidniveau in dB(A)
Perceelsgrens woning op 1,5 meter	91,1	49,8	41,3	41,3
Perceelsgrens woning op 5,0 meter	90,5	48,0	42,5	43,2
Perceelsgrens woning op 5,0 meter	90,5	46,9	43,6	--

Tabel 2: meetresultaten muziekgeluid.

Het achtergrondniveau ligt voldoende ver beneden het ontvangsniveau; in verband hiermee kan worden gesteld dat het gemeten ontvangsniveau niet door het achtergrondgeluid wordt beïnvloed.

Ter plaatse van de gevel van de woning zal het ontvangsniveau door de grotere afstand tenminste 3 dB(A) lager zijn.

6. CONCLUSIES.

1. *Ter plaatse van de perceelsgrens bedraagt de geluidisolatie van de zaal, als verschil tussen het zend- en ontvangsniveau, gemiddeld 43 dB(A). Op het verder weggelegen toetspunt op de gevel van de woning zal de geluidreductie tenminste 3 dB(A) hoger zijn (= 46 dB(A)).*
2. *Het maximaal toelaatbare geluidniveau is, conform de nadere eis van de gemeente Best, ná 23.00 uur 45 dB(A).*
3. ***Hiervan uitgaande mag het geluidniveau in de zaal maximaal (46 + 45 = 91 dB(A)) bedragen.***
4. *Als op het toetspunt het geluid afkomstig van de zaal als muziekgeluid herkenbaar is moet een strafcorrectie van 10 dB(A) worden toegepast. Het geluidniveau van de muziek in de zaal mag dan maximaal 81 dB(A) bedragen.*

Geluidlekken.

Tijdens de metingen is gebleken dat de dubbele deuren aan de achterzijde van de zaal geluidlekken vertonen. Een oriënterende meting bij de vluchtdeur leert dat de gerealiseerde geluidisolatie circa 30 dB(A) bedraagt.

In het akoestische onderzoek is voor de vluchtdeur *09 een dubbele tandem deurconstructie geadviseerd. De geluidisolatie hiervan bedraagt 36 dB(A) mits de kozijn- en deurmontage (blijvend) naad- en kiervrij worden uitgevoerd.

Als de geluidlekken met aanvullende maatregelen (bijvoorbeeld een sluisconstructie) kunnen worden opgeheven zal de zaal aanzienlijk minder muziekgeluid uitstralen.

7. BIJLAGEN (01-06).

- | | | |
|------|--|--------|
| 7.1. | Meetdata zend- en ontvangstniveaus | 01-04. |
| 7.2. | Kalibratie certificaten meetapparatuur | 05-06. |

Project Properties

Application:	Noise Explorer
Title:	Horeca Best B.V.
Author:	Peter KLomp
Subject:	db/a consultants -- nuenen
Keywords:	Meten zend- en ontvangsniveaus

Comments:

Zendniveau in de zaal en ontvangsniveaus perceelsgrens incl achtergrondniveaus.

2260

Instrument:		2260
Application:		BZ7201 version 3.0
Start Time:		24-10-2012 22:48:45
End Time:		24-10-2012 22:48:58
Elapsed Time:		0:00:13
Bandwidth:		1/1 Octave
Peaks Over:		140,0 dB
Range:		41,1-121,1 dB

	Time	Frequency
Broad-band measurements:	S F I	A L
Broad-band statistics:	F	L
Octave measurements:	F	L
Instrument Serial Number:		1772212
Microphone Serial Number:		2680500
Input:		Microphone
Pol. Voltage:		0 V
S. I. Correction:		Frontal

Calibration Time:		24-10-2012 15:38:39
Calibration Level:		94,2 dB
Sensitivity:		-27,3 dB
ZF0023:		Not used

m1 zendniveau zaal

	Start time	LAeq [dB]	Elapsed time	LAFmax [dB]	LLeq [dB]	LL1eq [dB]	LLeq 31,5Hz [dB]	LLeq 63Hz [dB]	LLeq 125Hz [dB]
Value		91,1		92,7	104,5	106,7	83,2	97,8	102,6
Time	22:48:45		0:00:13						
Date	24-10-2012								

	LLeq 250Hz [dB]	LLeq 500Hz [dB]	LLeq 1kHz [dB]	LLeq 2kHz [dB]	LLeq 4kHz [dB]	LLeq 8kHz [dB]
Value	94,4	87,7	82,6	74,6	66,7	53,1
Time						
Date						

m2 ontvangstniveau erfrens 1,5 m

	Start time	L _{Aeq} [dB]	Elapsed time	L _A F _{max} [dB]	L _{Leq} [dB]	L _L eq [dB]	L _{Leq} 31,5Hz [dB]	L _{Leq} 63Hz [dB]	L _{Leq} 125Hz [dB]
Value		49,8		55,5	69,3	71,6	56,2	67,1	62,9
Time	22:51:37		0:00:21						
Date	24-10-2012								

	L _{Leq} 250Hz [dB]	L _{Leq} 500Hz [dB]	L _{Leq} 1kHz [dB]	L _{Leq} 2kHz [dB]	L _{Leq} 4kHz [dB]	L _{Leq} 8kHz [dB]
Value	50,2	41,1	40,0	36,9	32,5	26,9
Time						
Date						

m3 achtergondniveau erfrens 1,5 m

	Start time	L _{Aeq} [dB]	Elapsed time	L _A F _{max} [dB]	L _{Leq} [dB]	L _L eq [dB]	L _{Leq} 31,5Hz [dB]	L _{Leq} 63Hz [dB]	L _{Leq} 125Hz [dB]
Value		41,3		54,6	60,5	64,8	53,7	51,0	44,7
Time	22:58:03		0:00:18						
Date	24-10-2012								

	L _{Leq} 250Hz [dB]	L _{Leq} 500Hz [dB]	L _{Leq} 1kHz [dB]	L _{Leq} 2kHz [dB]	L _{Leq} 4kHz [dB]	L _{Leq} 8kHz [dB]
Value	39,1	36,8	38,0	32,6	25,6	---
Time						
Date						

m4 zendniveau zaal

	Start time	L _{Aeq} [dB]	Elapsed time	L _A F _{max} [dB]	L _{Leq} [dB]	L _L eq [dB]	L _{Leq} 31,5Hz [dB]	L _{Leq} 63Hz [dB]	L _{Leq} 125Hz [dB]
Value		90,5		91,7	104,3	106,3	86,3	96,0	102,8
Time	23:01:05		0:00:11						
Date	24-10-2012								

	L _{Leq} 250Hz [dB]	L _{Leq} 500Hz [dB]	L _{Leq} 1kHz [dB]	L _{Leq} 2kHz [dB]	L _{Leq} 4kHz [dB]	L _{Leq} 8kHz [dB]
Value	93,6	86,4	82,7	74,5	67,2	---
Time						
Date						

m5 ontvangstniveau erfrens 5,0 m

	Start time	L _{Aeq} [dB]	Elapsed time	L _A F _{max} [dB]	L _{Leq} [dB]	L _L eq [dB]	L _{Leq} 31,5Hz [dB]	L _{Leq} 63Hz [dB]	L _{Leq} 125Hz [dB]
Value		48,0		50,2	67,0	69,6	53,2	63,4	61,6
Time	23:03:18		0:00:18						
Date	24-10-2012								

	L _{Leq} 250Hz [dB]	L _{Leq} 500Hz [dB]	L _{Leq} 1kHz [dB]	L _{Leq} 2kHz [dB]	L _{Leq} 4kHz [dB]	L _{Leq} 8kHz [dB]
Value	47,6	40,6	41,8	34,8	26,9	---
Time						
Date						

m6 achtergrondniveau op 5,0 m

	Start time	LAeq [dB]	Elapsed time	LAFmax [dB]	LLeq [dB]	LLeq [dB]	LLeq 31,5Hz [dB]	LLeq 63Hz [dB]	LLeq 125Hz [dB]
Value		43,2		46,0	55,2	58,4	46,1	49,6	44,8
Time	23:05:01		0:00:18						
Date	24-10-2012								

	LLeq 250Hz [dB]	LLeq 500Hz [dB]	LLeq 1kHz [dB]	LLeq 2kHz [dB]	LLeq 4kHz [dB]	LLeq 8kHz [dB]
Value	39,8	37,4	41,2	33,8	25,6	---
Time						
Date						

m7 ontvangstniveau erfgrans op 5,0 m (extra gordijnen dicht)

	Start time	LAeq [dB]	Elapsed time	LAFmax [dB]	LLeq [dB]	LLeq [dB]	LLeq 31,5Hz [dB]	LLeq 63Hz [dB]	LLeq 125Hz [dB]
Value		46,9		51,7	65,2	67,5	52,2	61,4	60,5
Time	23:11:51		0:00:19						
Date	24-10-2012								

	LLeq 250Hz [dB]	LLeq 500Hz [dB]	LLeq 1kHz [dB]	LLeq 2kHz [dB]	LLeq 4kHz [dB]	LLeq 8kHz [dB]
Value	45,5	39,1	41,3	34,1	26,8	---
Time						
Date						

m8 muziekniveau gemeten in zaal.

	Start time	LAeq [dB]	Elapsed time	LAFmax [dB]	LLeq [dB]	LLeq [dB]	LLeq 31,5Hz [dB]	LLeq 63Hz [dB]	LLeq 125Hz [dB]
Value		89,2		93,7	95,3	100,7	74,0	90,0	90,6
Time	23:22:51		0:00:12						
Date	24-10-2012								

	LLeq 250Hz [dB]	LLeq 500Hz [dB]	LLeq 1kHz [dB]	LLeq 2kHz [dB]	LLeq 4kHz [dB]	LLeq 8kHz [dB]
Value	85,3	85,3	84,7	82,2	77,7	70,6
Time						
Date						

m9 zendniveau zaal binnen vóór vluchtdeur

	Start time	LAeq [dB]	Elapsed time	LAFmax [dB]	LLeq [dB]	LLIeq [dB]	LLeq 31,5Hz [dB]	LLeq 63Hz [dB]	LLeq 125Hz [dB]
Value		86,9		95,8	102,9	107,9	93,7	101,1	94,9
Time	12:01:25		0:00:38						
Date	26-10-2012								

	LLeq 250Hz [dB]	LLeq 500Hz [dB]	LLeq 1kHz [dB]	LLeq 2kHz [dB]	LLeq 4kHz [dB]	LLeq 8kHz [dB]
Value	87,3	85,4	79,6	73,5	72,1	68,7
Time						
Date						

m10 ontvangsniveau buiten vóór vluchtdeur

	Start time	LAeq [dB]	Elapsed time	LAFmax [dB]	LLeq [dB]	LLIeq [dB]	LLeq 31,5Hz [dB]	LLeq 63Hz [dB]	LLeq 125Hz [dB]
Value		54,3		58,5	72,2	76,7	64,4	69,5	62,7
Time	12:02:37		0:00:23						
Date	26-10-2012								

	LLeq 250Hz [dB]	LLeq 500Hz [dB]	LLeq 1kHz [dB]	LLeq 2kHz [dB]	LLeq 4kHz [dB]	LLeq 8kHz [dB]
Value	53,9	54,0	46,4	40,1	31,6	25,4
Time						
Date						

KALIBRATIE-CERTIFICAAT

No: C1200729

Pagina 1 van 29

GEKALIBREERDE APPARATUUR

Geluidsniveaumeter: Brüel & Kjær Type 2260
Microfoon: Brüel & Kjær Type 4189

No: 1772212 Id: -
No: 2680500

AANVRAGER

DB/A Consultants VOF
De Pinckart 54
5674 CC Nuenen
Netherlands

OMGEVINGSCONDITIES

Voorconditionering: 4 uur op 23°C

Omgevings condities: Luchtdruk: 101,3kPa $\pm$ 3kPa. Rel. vochtigheid: 50% RH $\pm$ 25% RH. Temperatuur: 23°C $\pm$ 3°C.**KALIBRATIE SPECIFICATIES**

De Geluidsniveaumeter Brüel & Kjær Type 2260 getoetst aan de eisen, zoals gespecificeerd in IEC 60651 en IEC 60804 Type 1. Een lijst van de uitgevoerde (sub)testen is vermeld op pagina 2 van dit certificaat.

WIJZE VAN ONDERZOEK

De metingen zijn uitgevoerd met behulp van het Brüel & Kjær Geluidsniveaumeter Kalibratie Systeem 3630 met applicatie software: type 7763 (versie 4.6 - DB: 4.50) en kalibratie procedure 2260-4189-BZ7201-V2.0.

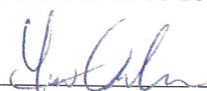
RESULTAAT

Kalibratie Manier: Kalibratie als ontvangen.

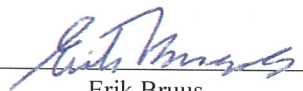
De gerapporteerde onzekerheid is gebaseerd op de standaard-meetonzekerheid vermenigvuldigd met een dekkingsfactor $k = 2$, wat resulteert in een dekkingswaarschijnlijkheid van 95 %. Bepaling van de meetonzekerheid is uitgevoerd in overeenstemming met EA-4/02 met gebruik van elementen afkomstig van gebruikte standaarden, kalibratie-methode, effect van omgevingscondities en elke kort durende bijdrage van het te kalibreren instrument.

Kalibratie Datum: 2012-01-26

Certificaat uitgegeven: 2012-01-27


Steen Vodstrup Andersen

Kalibratie Technicus


Erik Bruus

Tekeningenbevoegde

KALIBRATIE-CERTIFICAAT

No: C1200576

Pagina 1 van 4

GEKALIBREERDE APPARATUUR

Akoestische Kalibrator: Brüel & Kjær Type 4231
Adaptor: Brüel & Kjær Type UC-0210
Sjabloon goedkeuring: Geen

No: 2592103 Id: -

AANVRAGER

DB/A Consultants VOF
De Pinckart 54
5674 CC Nuenen
Netherlands

OMGEVINGSCONDITIES

Voorconditionering: 4 uur op 23°C
Omgevings condities: Luchtdruk: 100.91 kPa. Rel. vochtigheid: 39 % RH. Temperatuur: 22.8 °C.

KALIBRATIE SPECIFICATIES

De Akoestische Kalibrator Brüel & Kjær Type 4231 getoetst aan de eisen, zoals gespecificeerd in IEC60942:2003 Annex B Class 1.

WIJZE VAN ONDERZOEK

De metingen zijn uitgevoerd met behulp van het Brüel & Kjær acoustic calibrator calibration application software Type 7794 (version 2.4) en kalibratie procedure P_4231_D04.

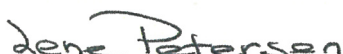
RESULTAAT

Kalibratie Manier: Kalibratie als ontvangen.

De gerapporteerde onzekerheid is gebaseerd op de standaard-meetonzekerheid vermenigvuldigd met een dekkingsfactor $k = 2$, wat resulteert in een dekkingswaarschijnlijkheid van 95 %. Bepaling van de meetonzekerheid is uitgevoerd in overeenstemming met EA-4/02 met gebruik van elementen afkomstig van gebruikte standaarden, kalibratie-methode, effect van omgevingscondities en elke kort durende bijdrage van het te kalibreren instrument.

Kalibratie Datum: 2012-01-23

Certificaat uitgegeven: 2012-01-24



Lene Petersen

Kalibratie Technicus



Susanne Jørgensen

Tekeningbevoegde