



Cauberg-Huygen

Gatwickstraat 11

1043 GL AMSTERDAM

Postbus 9396

1006 AJ AMSTERDAM

T +31 (0)88-5152505

E amsterdam.ch@dpa.nl

www.dpa.nl/cauberg-huygen

K.v.K. 58792562

IBAN NL71 RABO 0112 075584

Onderzoek restaurant - terrasgeluid Spaarndam

Datum 7 mei 2018
Referentie 03558-22851-04

Referentie 03558-22851-04
Rapporttitel Onderzoek restaurant - terrasgeluid Spaarndam

Datum 7 mei 2018

Opdrachtgever Hoogheemraadschap Rijnland
Postbus 156
2300 AD LEIDEN
Contactpersoon De heer G. den Hartog

Behandeld door ing. H. Spierenburg
ir. M. Spierenburg
DPA Cauberg-Huygen B.V.
Gatwickstraat 11
1043 GL AMSTERDAM
Postbus 9396
1006 AJ AMSTERDAM
Telefoon 088-5152505
Fax 020-6634962

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Normering terrasgeluid	4
3	Uitgangspunten onderzoek	5
3.1	Tekeningen en planinformatie	5
3.2	Terrasgeluid	5
3.3	Terras Kettingloods	6
3.4	Geluidniveau restaurant	6
3.5	Parkeren en laad- en losactiviteiten	7
4	Resultaten en beoordeling	8
4.1	Goed woon- en leefklimaat	8
4.2	Gehanteerde rekenmethode	8
4.3	Resultaten en beoordeling	8
5	Woning in Gemeenlandshuis	10
6	Conclusie	11

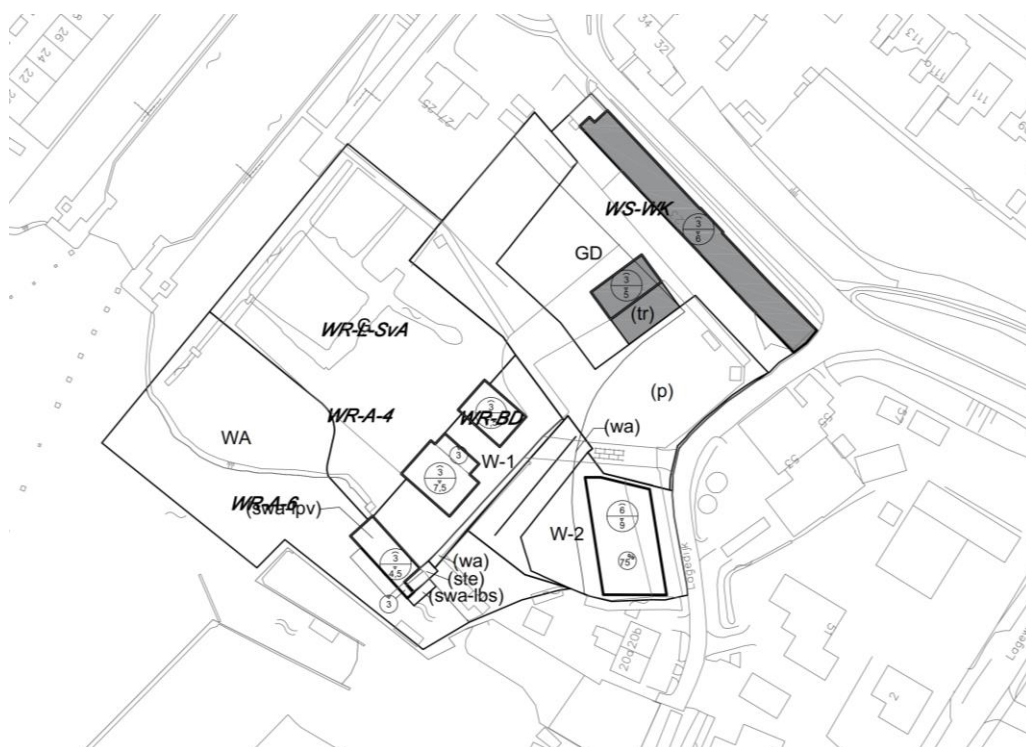
Bijlagen

Bijlage I	Invoergegevens Geomilieu & posities ontvangerpunten
Bijlage II	Resultaten berekening variant 1: restaurant in Kettingloods incl. terras
Bijlage III	Resultaten berekening variant 2: restaurant in Gemeenlandshuis vleugel oost

1 Inleiding

In opdracht van Hoogheemraadschap Rijnland heeft DPA Cauberg-Huygen B.V. een akoestisch onderzoek verricht in het kader van nadere invulling van een bestemmingsplan waarin maximaal één horecavestiging is toegestaan. De horecavestiging in de vorm van een restaurant is toegestaan in het Gemeenlandshuis (het monumentale hoofdgebouw aan de Spaarndammerdijk) dan wel in de Kettingloods (gebouw op circa 10 meter afstand van het monumentale hoofdgebouw). Bij de Kettingloods is het ook mogelijk om het restaurant van een terras te voorzien. Figuur 1.1 geeft het aandachtsgebied weer.

In het Gemeenlandshuis is tevens in vleugel west een woonfunctie mogelijk.



Figuur 1.1: Aandachtsgebied met de mogelijke locaties voor horeca in grijs gearceerd

2 Normering terrasgeluid

In artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit is de volgende regel opgenomen:

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.

In de Nota van Toelichting van het Activiteitenbesluit wordt deze regel onderbouwd.

Bij het bepalen van het geluidniveau wordt buiten beschouwing gelaten 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. Het betrekken van stemgeluid van bezoekers in de beoordeling van de geluidnormen is problematisch. Geluid afkomstig van terrassen wordt niet of nauwelijks afgeschermd en kan direct omliggende gevels belasten. Rigide toepassing van de geluidnormen zou het in veel gevallen onmogelijk maken een terras in gebruik te hebben. De uitsluiting van stemgeluid afkomstig van een buitenterrein geldt feitelijk uitsluitend voor situaties waarbij het buitenterrein aan de straat of een andere openbare ruimte is gelegen. In deze gevallen mag worden aangenomen dat het van bijvoorbeeld het terras afkomstige geluid opgaat in het omgevingsgeluid. Echter indien een buitenterrein omsloten is door bebouwing zal het omgevingsgeluid doorgaans veel lager zijn. Stemgeluid van het terras zal dan eerder leiden tot overlast. De beoordeling van dergelijke situaties dient overeenkomstig artikel 2.17 te geschieden. Met onoverdekt terrein wordt bedoeld een voor publiek toegankelijk onbebouwd deel van de inrichting, dus een buitenterrein zoals een tuin of een terras. Met een overdekking wordt een vaste overdekking bedoeld en niet een zonnesherm of luifel. Verwarmde of overdekte terrassen noden tot een gebruik in alle jaargetijden en moeten overeenkomstig artikel 2.17 worden beoordeeld.

Voor sport- en recreatie inrichtingen geldt een vergelijkbare regel. De toelichting stelt daarbij: "Door het voeren van een juist ruimtelijke orderingsbeleid is doorgaans te voorkomen dat overlast ontstaat in een omliggende woonomgeving". Dit is ook van toepassing als het gaat om het stemgeluid afkomstig van terrassen.

Welke kaders kunnen dan vervolgens worden gesteld?

Als eerste wordt gekeken naar de richtwaarde; afhankelijk van rustige woonwijk of gemengd gebied/woonwijk in stad is dat respectievelijk 45 dB(A) of 50 dB(A) etmaalwaarde. De waarde van 50 dB(A) is gelijk aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit. Daarvan wordt nu juist gesteld dat rigide toepassing ervan het onmogelijk maakt om een terras in gebruik te hebben. Er zal dus op voorhand een hoger niveau als aanvaardbaar moeten worden gesteld. Bij de bepaling welk niveau nog als acceptabel kan worden beschouwd, dient ook naar het binnenniveau in de woningen te worden gekeken. De grenswaarde van het Activiteitenbesluit is 35 dB(A) etmaalwaarde. Uitgaande van een basisgeluidisolatie van 20 dB is een geluidbelasting van 55 dB(A) etmaalwaarde aan stemgeluid goed te motiveren. Voor hogere geluidniveaus is een zwaardere motivatie en een bestuurlijke afweging benodigd.

3 Uitgangspunten onderzoek

3.1 Tekeningen en planinformatie

Voor het akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van een digitale bestemmingsplankaart, ons geleverd door Van Riezen & Partners.

3.2 Terrasgeluid

De bronsterkte van het stemgeluid is sterk afhankelijk van de persoon en de omstandigheid waarin deze persoon verkeert. Zo wordt bij een rustig restaurant over het algemeen zachter gesproken dan bij een populair café. Representatieve gegevens over bronsterktes kunnen worden ontleend aan de Duitse richtlijn 3770 'Emissionskenwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen', opgesteld door Verein Deutscher Ingenieure (VDI). In de volgende tabel is een aantal relevante bronsterktes uit deze richtlijn samengevat.

Tabel 1 Kentallen bronsterktes stemgeluid volgens VDI 3770

Aard van de bron	Equivalent ¹ bronsterkte $L_{WA,eq}$	Maximale ² bronsterkte $L_{WA,max}$
Spreken, normaal	65 dB(A)	67 dB(A)
Spreken, verheven	70 dB(A)	73 dB(A)
Spreken, zeer luid	75 dB(A)	- ³
Roepen, normaal	80 dB(A)	86 dB(A)
Schreeuwen, luid	105 dB(A)	108 dB(A)

In de volgende tabel zijn de bronsterktes per type terras opgenomen. Deze bronsterktes zijn ontleend aan de VDI-richtlijn. Voor de maximale bronsterkte is, op basis van praktijkervaring, voor een levendig en een luidruchtig terras uitgegaan van een afwijkende hogere bronsterkte.

Tabel 2 Bronsterkte per terrastype

Terrastype	Equivalent ¹ bronsterkte $L_{WA,eq}$	Maximale bronsterkte $L_{WA,max}$
1. Rustig terras	65-70 dB(A)	86 dB(A)
2. Gemiddeld terras	70 dB(A)	100 dB(A)
3. Levendig terras	75 dB(A)	100 dB(A)

De equivalente bronsterkte van 70 dB(A) voor een rustig en een gemiddeld terras wordt ondersteund door de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State nummer 201300016/1/A4 van 15 januari 2014, waarin een bronsterkte van 70 dB(A) voor menselijk stemgeluid op een terras van een grand café als realistisch is aangemerkt.

De maximale bronsterkte van 100 dB(A) voor een levendig en een luidruchtig terras wordt ondersteund door de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State nummer 201410393/3/A1 van 9 september 2015, waarin een bronsterkte van 100 dB(A) voor zeer luid roepen als realistisch is aangemerkt.

Overdag (tot 19.00 uur) wordt uitgegaan van een gemiddelde bezettingsgraad van 50%. In de avond (19.00 tot 23.00 uur) wordt uitgegaan van gemiddeld 100%. Dit betreft dus de representatieve situatie op een hele drukke dag. Er wordt uitgegaan van een spreektijd van 50% per persoon, wat overeenkomt met een 100% spreektijd door twee personen bij een tafeltje met vier personen. Gerekend wordt met één persoon per 1,4 m².

De avondperiode is maatgevend voor de beoordeling.

3.3 Terras Kettingloods

Uitgangspunt is dat het terras behorende bij het restaurant tot 23.00 uur kan worden benut. Figuur 3.1 geeft de mogelijke terraslocatie.

Gerekend is met 1,4 m² per persoon en voor menselijk stemgeluid een equivalente bronsterkte van 65 dB(A) voor maximaal stemgeluid is 86 dB(A) aangehouden.



Figuur 3.1: Mogelijke terraslocatie Kettingloods

3.4 Geluidniveau restaurant

Binnen een restaurant is doorgaans voor het ten gehore brengen van sfeermuziek/achtergrondmuziek een geluidniveau van ca. 65-70 dB(A) gewenst. 70 dB(A) geldt als richtwaarde voor, conform het bestemmingsplan toegestane, eetcafés en rustige cafés.

Ook voor stemgeluid zijn geluidniveaus van 65-70 dB(A) niet vreemd. Doorgaans ligt het stemgeluidniveau in veel restaurants wel rond 65 dB(A), hoewel, met name in galmende ruimten, ook geluidniveaus van 75 dB(A) op kunnen treden. E.e.a. is ook afhankelijk van de luidheid van de muziek. Hoe harder de muziek staat, hoe harder mensen zullen gaan praten.

Veiligheidshalve is in de berekeningen uitgegaan van een geluidniveau van 75 dB(A) (muziek/stemgeluid) in de avondperiode.

Uitgangspunt is dat het restaurant tot 23:00 uur in bedrijf is. Het toelaatbare geluidniveau is bepaald voor de bedrijfssituatie waarbij entree-deuren kortstondig zijn geopend bij het betreden of verlaten van het pand.

Het restaurant kan in het Gemeenlandshuis of in de Kettingloods worden ondergebracht. Voor het Gemeenlandshuis geldt dat de uitwendige scheidingsconstructie bestaat uit metselwerk. De uitwendige scheidingsconstructie van de Kettingloods bestaat uit een houten constructie.

Op basis van de uiterlijke kenmerken van de scheidingsconstructies is een schatting gemaakt van de geluidwering:

- Voor de langsgevel van het Gemeenlandshuis is een geluidwering (R_a) van 23 dB(A) aangehouden.
- Voor de kopgevel van het Gemeenlandshuis is een geluidwering (R_a) van 22 dB(A) aangehouden.
- Voor de gevels van de Kettingloods is een geluidwering (R_a) van 21 dB(A) aangehouden.

Naast het geluid dat afkomstig is vanuit het restaurant is er in het model ook rekening gehouden met geluiduitstraling van technische installaties (bijvoorbeeld rookgasafvoer en afvoer luchtbehandelingsunit). Voor deze afvoeren is een geluidniveau van 76 dB(A) aangehouden.

Ook het parkeren van bezoekers en laden en lossen zijn soms relevant. Opgemerkt wordt echter dat in de onderhavige situatie bezoekers uitsluitend gebruik maken van de parkeergelegenheid. Dit verkeer valt daarmee binnen de grenzen van de inrichting. Optredende maximale geluidniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten ter bevoorrading van de inrichting in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur zijn inzichtelijk gemaakt.

3.5 Parkeren en laad- en losactiviteiten

Voor het parkeren en laad- en losactiviteiten is van de volgende uitgangspunten uitgegaan:

Dichtslaan portier 95,0 dB (tbv $L_{A_{max}}$)

Rijdende auto 10-20 km/u 89,0 dB (tbv L_{Aeq})

Overdag

- 1 x 50 bewegingen per toegang van parkeerterrein (twee toegangen zijn aangehouden);
- 1 x 50 bewegingen op midden van parkeerterrein;
- 1 x 25 bewegingen op einde van parkeerterrein.

Avond

- 1 x 25 bewegingen per toegang van parkeerterrein (twee toegangen zijn aangehouden);
- 1 x 25 bewegingen op midden van parkeerterrein;
- 1 x 12 bewegingen op einde van parkeerterrein.

Manoeuvre vrachtwagen 105,2 dB (tbv L_{Aeq})

- 6 bewegingen overdag (circa 3 x bevoorrading)

Laden/lossen vrachtwagen 72,0 dB (tbv L_{Aeq}) (1 uur laden/lossen per dag)

4 Resultaten en beoordeling

4.1 Goed woon- en leefklimaat

Teneinde te voldoen aan het criterium 'goed woon- en leefklimaat' geldt de volgende normstelling:

Voor omliggende woningen:

- langtijdgemiddelde geluidbelasting, $L_{ar,lt}$ ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde;
- maximale geluidbelasting, LA_{max} ten hoogste 70 dB(A) etmaalwaarde.

Voor het woningdeel van het landschapshuis, indien bedrijfswoning gekoppeld aan het restaurant:

- langtijdgemiddelde geluidbelasting, $L_{ar,lt}$ ten hoogste 60 dB(A) etmaalwaarde;
- maximale geluidbelasting, LA_{max} ten hoogste 70 dB(A) etmaalwaarde.

Voor het woningdeel van het landschapshuis, indien geen bedrijfswoning gekoppeld aan het restaurant:

- langtijdgemiddelde geluidbelasting, $L_{ar,lt}$ ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.
- maximale geluidbelasting, LA_{max} ten hoogste 70 dB(A) etmaalwaarde.

4.2 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald.

Overeenkomstig de 'Handreiking' vindt toetsing van de geluidniveaus op de gevel van de omliggende geprojecteerde en bestaande woningen plaats. Dit gedurende de dag-, avond- en nachtperiode. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

Bij gebouwen met één verdieping is één toetspunt op 1,5 m aanwezig.

Bij gebouwen met twee verdiepingen zijn twee toetspunten op 1,5 m en 4,5 m (of 5,0 m) aanwezig.

Bij gebouwen met drie verdiepingen zijn drie toetspunten op 1,5 m, 4,5 m en 7,5 m aanwezig.

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

In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

4.3 Resultaten en beoordeling

Tabel 4.1 geeft de resultaten weer van de doorgerekende varianten:

- Variant 1: Restaurant in Kettingloods incl. terras (uitgebreide resultaten zie bijlage II).
- Variant 2: Restaurant in Gemeenlandshuis vleugel oost (uitgebreide resultaten zie bijlage III).

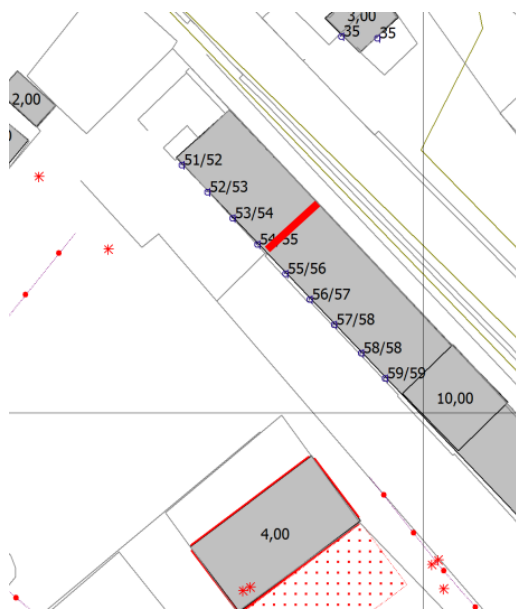
Tabel 4.1: Hoogste optredende geluidniveaus per variant

Variant	Hoogste langtijdgemiddelde geluidbelasting [Lar;lt]	Hoogste maximale geluidbelasting [LA;max]	Opmerking
1 restaurant in Kettingloods	55 dB(A)	65 dB(A)	Bestaande en nieuwe woningen omgeving
2 restaurant in Gemeenlandshuis oost	49 dB(A)	65 dB(A)	Bestaande en nieuwe woningen omgeving

De langtijdgemiddelde geluidbelasting op de woonomgeving is ten hoogste 55 dB(A). Aan het criterium goed woon- en leefklimaat wordt voor beide restaurantlocaties voldaan.

De maximale geluidbelasting op de woonomgeving is ten hoogste 65 dB(A). Aan het criterium goed woon- en leefklimaat wordt voor beide restaurantlocaties voldaan.

Wordt het restaurant in de Kettingloods gesitueerd, dan is er lokaal op de gevel van het Gemeenlandshuis een hogere equivalente geluidbelasting tot maximaal 59 dB(A) aanwezig. Als het woningdeel van het Gemeenlandshuis als bedrijfsgebonden wordt geacht, wordt voldaan aan het criterium goed woon- en leefklimaat. Is het een woning van 'derden' dan mag het woningdeel vanaf de grens in figuur 4.1 worden gerealiseerd.



Figuur 4.1: Indien woning derden, woningdeel ten westen van rode lijn mogelijk

5 Woning in Gemeenlandshuis

Bij het inpandig in het Gemeenlandshuis realiseren van een restaurant en een woning zal er qua geluid rekening moeten worden gehouden met de geluidvoorwaarden gesteld in het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn in onderstaande tabel 5.1 weergegeven.

Tabel 5.1: Toelaatbare geluidniveaus volgens het Activiteitenbesluit

	06:00–19:00 uur	19:00–22:00 uur	22:00–06:00 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)

6 Conclusie

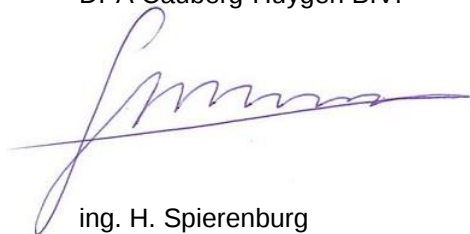
De langtijdgemiddelde geluidbelasting op de woonomgeving is ten hoogste 55 dB(A). Aan het criterium goed woon- en leefklimaat wordt voor beide restaurantlocaties voldaan.

De maximale geluidbelasting op de woonomgeving is ten hoogste 65 dB(A). Aan het criterium goed woon- en leefklimaat wordt voor beide restaurantlocaties voldaan.

Indien het restaurant in de Kettingloods wordt gerealiseerd, is het beperkt mogelijk om een woning van derden in het Gemeenlandshuis te realiseren.

Als het woningdeel van het Gemeenlandshuis als bedrijfsgebonden wordt geacht, wordt voldaan aan het criterium goed woon- en leefklimaat.

DPA Cauberg-Huygen B.V.



ing. H. Spierenburg
Senior adviseur

Bijlagen

Bijlage I Invoergegevens Geomilieu & posities ontvangerpunten

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
A_002	Rijdende auto parkeerplaats	0,80	--	Relatief	50	25	--	24,47	22,71	--
A_003	Rijdende auto parkeerplaats	0,80	0,00	Relatief	50	25	--	24,34	22,58	--
A_004	Rijdende auto parkeerplaats	0,80	0,00	Relatief	25	12	--	26,85	25,26	--
V_001	Manoeuvreren vrachtwagen	1,20	--	Relatief	6	--	--	33,45	--	--
A_001	Rijdende auto parkeerplaats	0,80	0,00	Relatief	50	25	--	24,64	22,87	--

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
A_002	10	10,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	0,00
A_003	10	10,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	0,00
A_004	10	10,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	0,00
V_001	10	10,00	63,10	79,10	87,20	92,30	97,50	101,30	99,90	92,80	80,20	0,00
A_001	10	10,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	0,00

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
A_002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V_001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A_001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Grp.ID	Omschr.	Vorm	Hoogte	X-1	Y-1	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
------	--------	---------	------	--------	-----	-----	-----------	-----------	-----------	---------	----------	----------	----------	---------

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
 versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Vorm	X	Y
A_003	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107064,61	491850,89
A_002	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107081,83	491863,52
A_004	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107049,65	491860,94
A_005	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107034,71	491874,52
A_006	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107050,39	491895,35
A_007	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107043,87	491902,18
A_008	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107033,26	491891,76
A_009	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107019,76	491874,93
A_010	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107032,73	491864,16
A_011	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107043,50	491852,85
A_012	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107053,52	491841,78
A_013	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107064,50	491835,27
A_014	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107073,92	491834,63
A_016	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107088,81	491850,65
V_004	Dichtslaan portier vrachtwagen	Slaan portieren	Punt	107080,76	491865,81
A_015	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107079,84	491843,60
R_001	Rookgasafvoer Gemeenlandshuis oost	Gemeenlandshuis binnen en parkeren	Punt	107103,64	491856,15
R_002	Afzuiging keuken Gemeenlandshuis oost	Gemeenlandshuis binnen en parkeren	Punt	107104,31	491856,51
V_003	Laden/lossen vrachtwagen	Gemeenlandshuis binnen en parkeren	Punt	107081,32	491866,24

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
 versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
A_003	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_002	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_004	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_005	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_006	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_007	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_008	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_009	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_010	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_011	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_012	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_013	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_014	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_016	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
V_004	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
A_015	0,00	360,00	12,000	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40
R_001	0,00	360,00	6,000	4,000	--	Nee	Nee	43,80	53,90	61,40	66,80	70,00
R_002	0,00	360,00	6,000	4,000	--	Nee	Nee	43,80	53,90	-1,60	-3,20	70,00
V_003	0,00	360,00	2,001	--	--	Nee	Nee	53,70	61,50	61,60	66,40	65,60

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
A_003	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_002	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_004	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_005	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_006	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_007	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_008	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_009	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_010	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_011	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_012	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_013	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_014	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_016	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
V_004	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
A_015	88,40	83,40	77,00	94,99	94,99
R_001	71,20	71,00	68,90	76,99	76,99
R_002	71,20	71,00	68,90	76,42	76,42
V_003	64,90	61,30	55,20	72,02	72,02

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	H-1	H-n
Gemeenlandshuis binnen en parkeren	G_001	Uitstralende langsgevel	Lijn	107083,28	491876,02	0,00	0,00
Gemeenlandshuis binnen en parkeren	G_002	Uitstralende langsgevel	Lijn	107088,23	491880,60	0,00	0,00
Gemeenlandshuis binnen en parkeren	G_003	Uitstralende kopgevel	Lijn	107108,19	491859,20	0,00	0,00

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam

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

Groep	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Gemeenlandshuis binnen en parkeren	6,000	4,000	--	54,50	60,00	61,90	61,10	62,30	63,10
Gemeenlandshuis binnen en parkeren	6,000	4,000	--	54,50	60,00	61,90	61,10	62,30	63,10
Gemeenlandshuis binnen en parkeren	6,000	4,000	--	51,00	57,00	59,30	58,20	59,00	58,50

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
Gemeenlandshuis binnen en parkeren	61,10	59,10	69,98	69,98
Gemeenlandshuis binnen en parkeren	61,10	59,10	69,98	69,98
Gemeenlandshuis binnen en parkeren	57,30	55,30	66,55	66,55

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmx)
 versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Vorm	X	Y	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)
R_200	Rookgasafvoer Kettingloods	Kettingloods en terras	Punt	107063,02	491863,34	0,00	360,00	6,000
R_201	Afzuiging keuken Kettingloods	Kettingloods en terras	Punt	107063,69	491863,70	0,00	360,00	6,000
V_003	Laden/lossen vrachtwagen	Vrachtwagen	Punt	107081,32	491866,24	0,00	360,00	2,001
T_001	Schreeuw terras kettingloods	Schreeuw 1	Punt	107064,27	491860,54	0,00	360,00	12,000
T_002	Terras kettingloods	Schreeuw 2	Punt	107065,77	491858,41	0,00	360,00	12,000
T_003	Terras kettingloods	Schreeuw 3	Punt	107067,33	491856,22	0,00	360,00	12,000
T_004	Terras kettingloods	Schreeuw 4	Punt	107069,94	491858,18	0,00	360,00	12,000
T_005	Terras kettingloods	Schreeuw 5	Punt	107072,67	491860,21	0,00	360,00	12,000
T_006	Terras kettingloods	Schreeuw 6	Punt	107075,36	491862,08	0,00	360,00	12,000
T_007	Terras kettingloods	Schreeuw 7	Punt	107077,80	491863,97	0,00	360,00	12,000
T_008	Terras kettingloods	Schreeuw 8	Punt	107076,26	491865,84	0,00	360,00	12,000
T_009	Terras kettingloods	Schreeuw 9	Punt	107074,59	491868,08	0,00	360,00	12,000
A_003	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107064,61	491850,89	0,00	360,00	12,000
A_002	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107081,83	491863,52	0,00	360,00	12,000
A_004	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107049,65	491860,94	0,00	360,00	12,000
A_005	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107034,71	491874,52	0,00	360,00	12,000
A_006	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107050,39	491895,35	0,00	360,00	12,000
A_007	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107043,87	491902,18	0,00	360,00	12,000
A_008	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107033,26	491891,76	0,00	360,00	12,000
A_009	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107019,76	491874,93	0,00	360,00	12,000
A_010	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107032,73	491864,16	0,00	360,00	12,000
A_011	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107043,50	491852,85	0,00	360,00	12,000
A_012	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107053,52	491841,78	0,00	360,00	12,000
A_013	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107064,50	491835,27	0,00	360,00	12,000
A_014	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107073,92	491834,63	0,00	360,00	12,000
A_016	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107088,81	491850,65	0,00	360,00	12,000
V_004	Dichtslaan portier vrachtwagen	Slaan portieren	Punt	107080,76	491865,81	0,00	360,00	12,000
A_015	Dichtslaan portier auto	Slaan portieren	Punt	107079,84	491843,60	0,00	360,00	12,000

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmx)
 versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (u) (A)	Cb (u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
R_200	4,000	--	Nee	Nee	43,80	53,90	61,40	66,80	70,00	71,20	71,00	68,90
R_201	4,000	--	Nee	Nee	43,80	53,90	-1,60	-3,20	70,00	71,20	71,00	68,90
V_003	--	--	Nee	Nee	53,70	61,50	61,60	66,40	65,60	64,90	61,30	55,20
T_001	4,000	--	Nee	Nee	46,50	62,50	76,50	83,50	79,50	75,50	67,50	59,50
T_002	4,000	--	Nee	Nee	46,50	62,50	76,50	83,50	79,50	75,50	67,50	59,50
T_003	4,000	--	Nee	Nee	46,50	62,50	76,50	83,50	79,50	75,50	67,50	59,50
T_004	4,000	--	Nee	Nee	46,50	62,50	76,50	83,50	79,50	75,50	67,50	59,50
T_005	4,000	--	Nee	Nee	46,50	62,50	76,50	83,50	79,50	75,50	67,50	59,50
T_006	4,000	--	Nee	Nee	46,50	62,50	76,50	83,50	79,50	75,50	67,50	59,50
T_007	4,000	--	Nee	Nee	46,50	62,50	76,50	83,50	79,50	75,50	67,50	59,50
T_008	4,000	--	Nee	Nee	46,50	62,50	76,50	83,50	79,50	75,50	67,50	59,50
T_009	4,000	--	Nee	Nee	46,50	62,50	76,50	83,50	79,50	75,50	67,50	59,50
A_003	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_002	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_004	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_005	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_006	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_007	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_008	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_009	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_010	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_011	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_012	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_013	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_014	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_016	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
V_004	--	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00
A_015	4,000	--	Nee	Nee	75,00	81,80	86,30	88,50	89,40	88,40	83,40	77,00

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw Totaal	Lwr Totaal
R_200	76,99	76,99
R_201	76,42	76,42
V_003	72,02	72,02
T_001	86,04	86,04
T_002	86,04	86,04
T_003	86,04	86,04
T_004	86,04	86,04
T_005	86,04	86,04
T_006	86,04	86,04
T_007	86,04	86,04
T_008	86,04	86,04
T_009	86,04	86,04
A_003	94,99	94,99
A_002	94,99	94,99
A_004	94,99	94,99
A_005	94,99	94,99
A_006	94,99	94,99
A_007	94,99	94,99
A_008	94,99	94,99
A_009	94,99	94,99
A_010	94,99	94,99
A_011	94,99	94,99
A_012	94,99	94,99
A_013	94,99	94,99
A_014	94,99	94,99
A_016	94,99	94,99
V_004	94,99	94,99
A_015	94,99	94,99

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmAx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	H-1	H-n	Cb(u) (D)
Kettingloods en terras	G_200	Langsgevel kettingloods	Lijn	107073,86	491869,63	0,30	0,30	6,000
Kettingloods en terras	G_202	langsgevel kettingloods	Lijn	107069,21	491875,92	0,30	0,30	6,000
Kettingloods en terras	G_201	Kopgevel kettingloods	Lijn	107058,21	491867,13	0,30	0,30	6,000
Kettingloods en terras	G_203	Kopgevel kettingloods	Lijn	107069,77	491875,75	0,30	0,30	6,000

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmAx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb (u) (A)	Cb (u) (N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Kettingloods en terras	4,000	--	65,39	71,19	73,19	73,19	75,89	75,79	74,09	71,99
Kettingloods en terras	4,000	--	65,45	71,25	73,25	73,25	75,95	75,85	74,15	72,05
Kettingloods en terras	4,000	--	62,59	68,39	70,39	70,39	73,09	72,99	71,29	69,19
Kettingloods en terras	4,000	--	62,42	68,22	70,22	70,22	72,92	72,82	71,12	69,02

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmAx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Lwr Totaal
Kettingloods en terras	82,47	82,47
Kettingloods en terras	82,53	82,53
Kettingloods en terras	79,67	79,67
Kettingloods en terras	79,50	79,50

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmAx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Grp.ID	Omschr.	Vorm	Hoogte	X-1	Y-1	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
T_001	59	Terras kettingloods	Rechthoek	1,20	107074,11	491869,64	6,000	4,000	--

Bijlage I - Invoergegevens berekening

Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmx)
versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw Totaal	LwM2 Totaal	Lwr Totaal
T_001	21,00	37,00	51,00	58,00	54,00	50,00	42,00	34,00	80,59	60,54	80,59

Bijlage I - Invoergegevens berekening

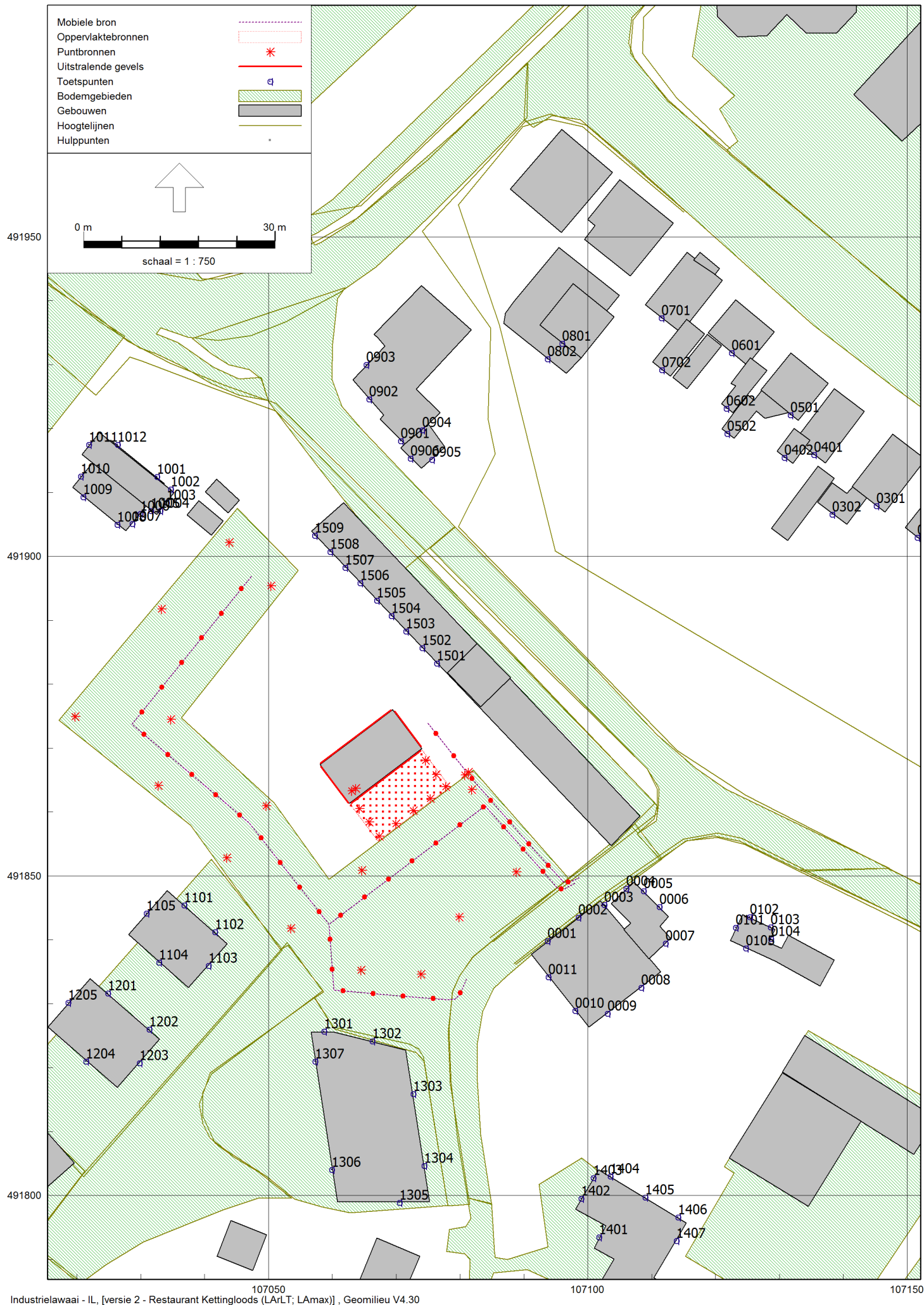
Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmx)
 versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1101	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1102	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1103	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1104	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1201	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1202	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1203	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1204	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1306	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1302	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1303	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1305	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1401	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1301	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1304	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0001	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0002	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0003	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0004	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0005	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0006	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0007	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0008	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0009	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0010	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0011	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0101	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0102	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0103	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0104	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0105	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0201	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0202	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0301	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0302	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0401	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0402	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0501	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0502	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0601	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
0602	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0701	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0702	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0801	toetspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
0802	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0901	toetspunt	2,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0902	toetspunt	2,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0903	toetspunt	2,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0904	toetspunt	2,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0905	toetspunt	2,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0906	toetspunt	2,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1001	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1002	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1003	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1004	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1005	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1006	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1007	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage I - Invoergegevens berekening

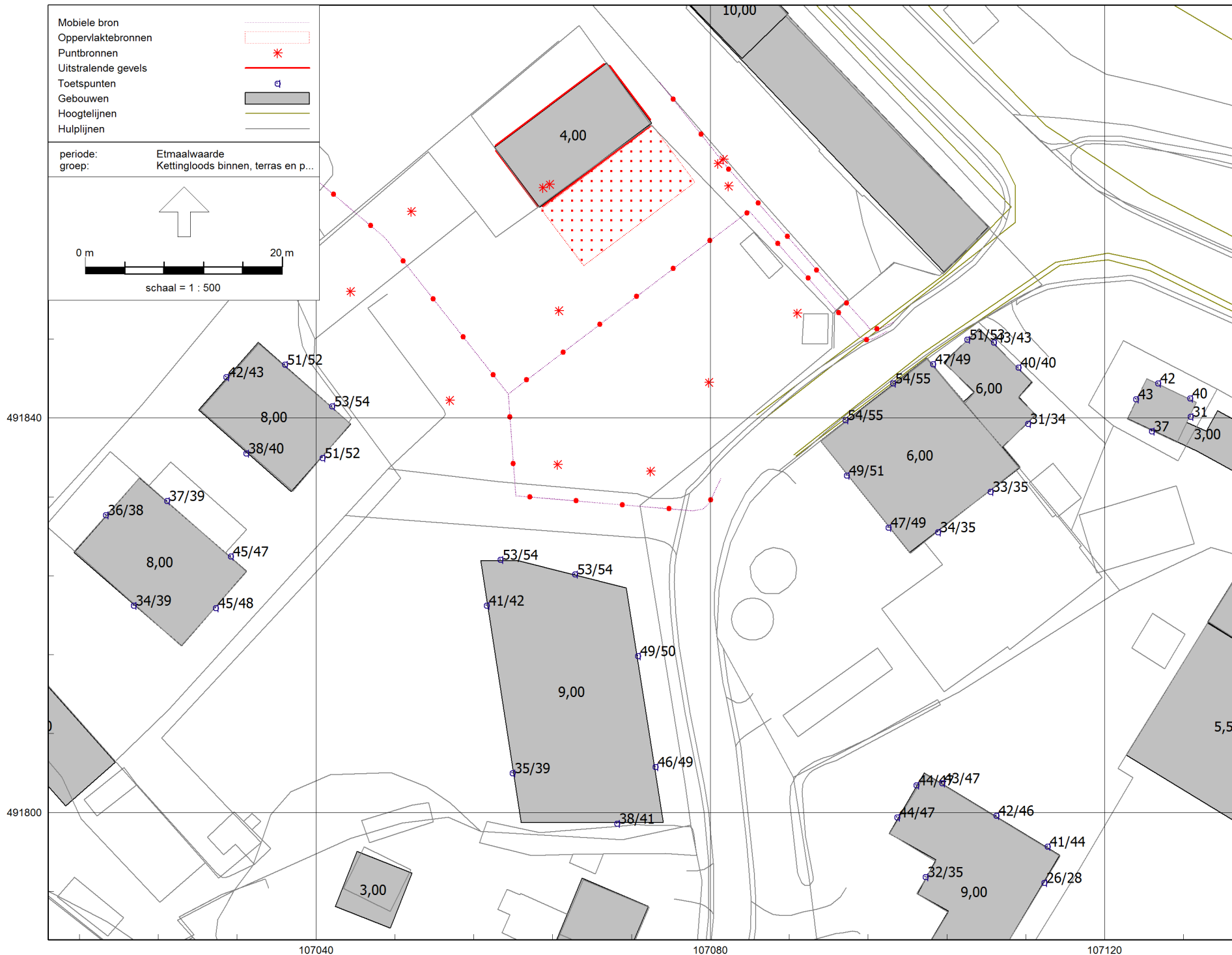
Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmx)
 versie 2 - BP Gemeenlandshuis Spaarndam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1008	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1009	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1010	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1011	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1012	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1105	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1205	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1307	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1402	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1403	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1404	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1405	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1406	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1407	toetspunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1501	Gemeenlandshuis	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1502	Gemeenlandshuis	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1503	Gemeenlandshuis	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1504	Gemeenlandshuis	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1505	Gemeenlandshuis	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1506	Gemeenlandshuis	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1507	Gemeenlandshuis	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1508	Gemeenlandshuis	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1509	Gemeenlandshuis	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

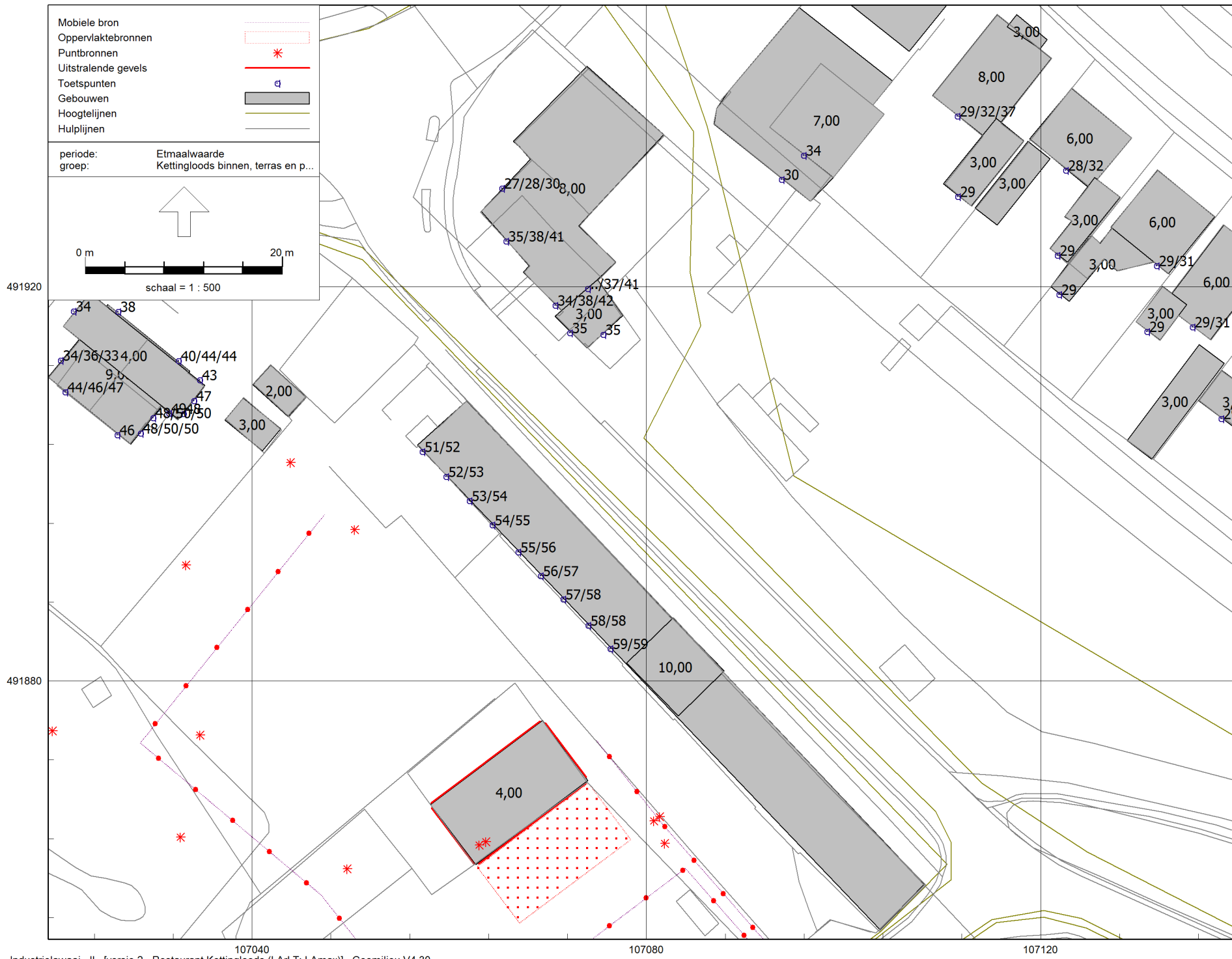


Bijlage II Resultaten berekening variant 1: restaurant in Kettingloods incl. terras

ten gevolge van Restaurant in Kettingloods incl. terras en parkeerplaats



ten gevolge van Restaurant in Kettingloods incl. terras en parkeerplaats



Bijlage II - Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau tgv terras kettingloods en dichtslaan portieren auto/vrachtwagen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmx)
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schreeuw op terras en slaan portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0001_A	toetspunt	1,50	64,85	64,85	--
0001_B	toetspunt	5,00	64,41	64,41	--
0002_A	toetspunt	1,50	64,76	64,76	--
0002_B	toetspunt	5,00	64,41	64,41	--
0003_A	toetspunt	1,50	51,74	51,46	--
0003_B	toetspunt	5,00	52,82	52,69	--
0004_A	toetspunt	1,50	61,04	61,04	--
0004_B	toetspunt	5,00	60,82	60,82	--
0005_A	toetspunt	1,50	48,15	47,57	--
0005_B	toetspunt	5,00	47,51	47,51	--
0006_A	toetspunt	1,50	46,45	45,98	--
0006_B	toetspunt	5,00	44,02	43,62	--
0007_A	toetspunt	1,50	40,64	40,64	--
0007_B	toetspunt	5,00	44,15	44,15	--
0008_A	toetspunt	1,50	42,44	42,44	--
0008_B	toetspunt	5,00	44,71	44,71	--
0009_A	toetspunt	1,50	43,66	43,66	--
0009_B	toetspunt	5,00	45,57	45,57	--
0010_A	toetspunt	1,50	57,27	57,27	--
0010_B	toetspunt	5,00	57,46	57,46	--
0011_A	toetspunt	1,50	60,84	60,84	--
0011_B	toetspunt	5,00	60,71	60,71	--
0101_A	toetspunt	1,50	46,83	46,77	--
0102_A	toetspunt	1,50	46,49	46,26	--
0103_A	toetspunt	1,50	45,93	45,93	--
0104_A	toetspunt	1,50	33,61	33,32	--
0105_A	toetspunt	1,50	41,48	38,68	--
0201_A	toetspunt	1,50	37,42	37,42	--
0201_B	toetspunt	5,00	39,63	39,63	--
0202_A	toetspunt	1,50	32,24	32,24	--
0301_A	toetspunt	1,50	38,99	38,99	--
0301_B	toetspunt	5,00	41,66	41,66	--
0302_A	toetspunt	1,50	36,41	36,41	--
0401_A	toetspunt	1,50	30,44	30,44	--
0401_B	toetspunt	5,00	39,85	39,85	--
0402_A	toetspunt	1,50	38,07	38,07	--
0501_A	toetspunt	1,50	31,12	31,12	--
0501_B	toetspunt	5,00	40,66	40,66	--
0502_A	toetspunt	1,50	39,82	39,82	--
0601_A	toetspunt	1,50	35,64	35,64	--
0601_B	toetspunt	5,00	43,15	43,15	--
0602_A	toetspunt	1,50	39,94	39,94	--
0701_A	toetspunt	1,50	36,11	36,11	--
0701_B	toetspunt	4,50	38,16	38,16	--
0701_C	toetspunt	7,50	41,04	41,04	--
0702_A	toetspunt	1,50	39,29	39,29	--
0801_A	toetspunt	5,00	39,87	39,87	--
0802_A	toetspunt	1,50	35,17	35,17	--
0901_A	toetspunt	1,50	52,68	52,68	--
0901_B	toetspunt	4,50	54,16	54,16	--
0901_C	toetspunt	7,50	54,02	54,02	--
0902_A	toetspunt	1,50	54,57	54,57	--
0902_B	toetspunt	4,50	56,09	56,09	--
0902_C	toetspunt	7,50	55,97	55,97	--
0903_A	toetspunt	1,50	37,99	37,99	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II - Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau tgv terras kettingloods en dichtslaan portieren auto/vrachtwagen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmx)
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schreeuw op terras en slaan portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0903_B	toetspunt	4,50	39,62	39,62	--
0903_C	toetspunt	7,50	42,42	42,42	--
0904_B	toetspunt	4,50	47,32	47,32	--
0904_C	toetspunt	7,50	48,54	48,54	--
0905_A	toetspunt	1,50	43,54	43,54	--
0906_A	toetspunt	1,50	54,58	54,58	--
1001_A	toetspunt	1,50	55,23	55,23	--
1001_B	toetspunt	4,50	53,00	53,00	--
1001_C	toetspunt	7,50	52,91	52,91	--
1002_A	toetspunt	1,50	56,65	56,65	--
1003_A	toetspunt	1,50	59,14	59,14	--
1004_A	toetspunt	1,50	59,93	59,93	--
1005_A	toetspunt	1,50	61,88	61,88	--
1006_A	toetspunt	1,50	61,91	61,91	--
1006_B	toetspunt	4,50	60,66	60,66	--
1006_C	toetspunt	7,50	60,21	60,21	--
1007_A	toetspunt	1,50	60,60	60,60	--
1007_B	toetspunt	4,50	60,65	60,65	--
1007_C	toetspunt	7,50	60,14	60,14	--
1008_A	toetspunt	1,50	60,06	60,06	--
1009_A	toetspunt	1,50	56,54	56,54	--
1009_B	toetspunt	4,50	56,73	56,73	--
1009_C	toetspunt	7,50	56,51	56,51	--
1010_A	toetspunt	1,50	38,39	38,39	--
1010_B	toetspunt	4,50	38,73	38,73	--
1010_C	toetspunt	7,50	39,12	39,12	--
1011_A	toetspunt	1,50	45,96	45,96	--
1012_A	toetspunt	1,50	47,94	47,94	--
1101_A	toetspunt	1,50	64,82	64,82	--
1101_B	toetspunt	5,00	64,30	64,30	--
1102_A	toetspunt	1,50	63,43	63,43	--
1102_B	toetspunt	5,00	63,06	63,06	--
1103_A	toetspunt	1,50	61,77	61,77	--
1103_B	toetspunt	5,00	61,57	61,57	--
1104_A	toetspunt	1,50	51,59	51,59	--
1104_B	toetspunt	5,00	51,83	51,83	--
1105_A	toetspunt	1,50	57,40	57,40	--
1105_B	toetspunt	5,00	57,54	57,54	--
1201_A	toetspunt	1,50	50,81	50,81	--
1201_B	toetspunt	5,00	52,69	52,69	--
1202_A	toetspunt	1,50	54,77	54,77	--
1202_B	toetspunt	5,00	55,73	55,73	--
1203_A	toetspunt	1,50	53,33	53,33	--
1203_B	toetspunt	5,00	54,69	54,69	--
1204_A	toetspunt	1,50	45,07	45,07	--
1204_B	toetspunt	5,00	43,28	43,28	--
1205_A	toetspunt	1,50	49,82	49,82	--
1205_B	toetspunt	5,00	52,01	52,01	--
1301_A	toetspunt	1,50	64,78	64,78	--
1301_B	toetspunt	5,00	64,26	64,26	--
1302_A	toetspunt	1,50	64,96	64,96	--
1302_B	toetspunt	5,00	64,42	64,42	--
1303_A	toetspunt	1,50	59,96	59,96	--
1303_B	toetspunt	5,00	59,86	59,86	--
1304_A	toetspunt	1,50	54,55	54,55	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II - Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau tgv terras kettingloods en dichtslaan portieren auto/vrachtwagen

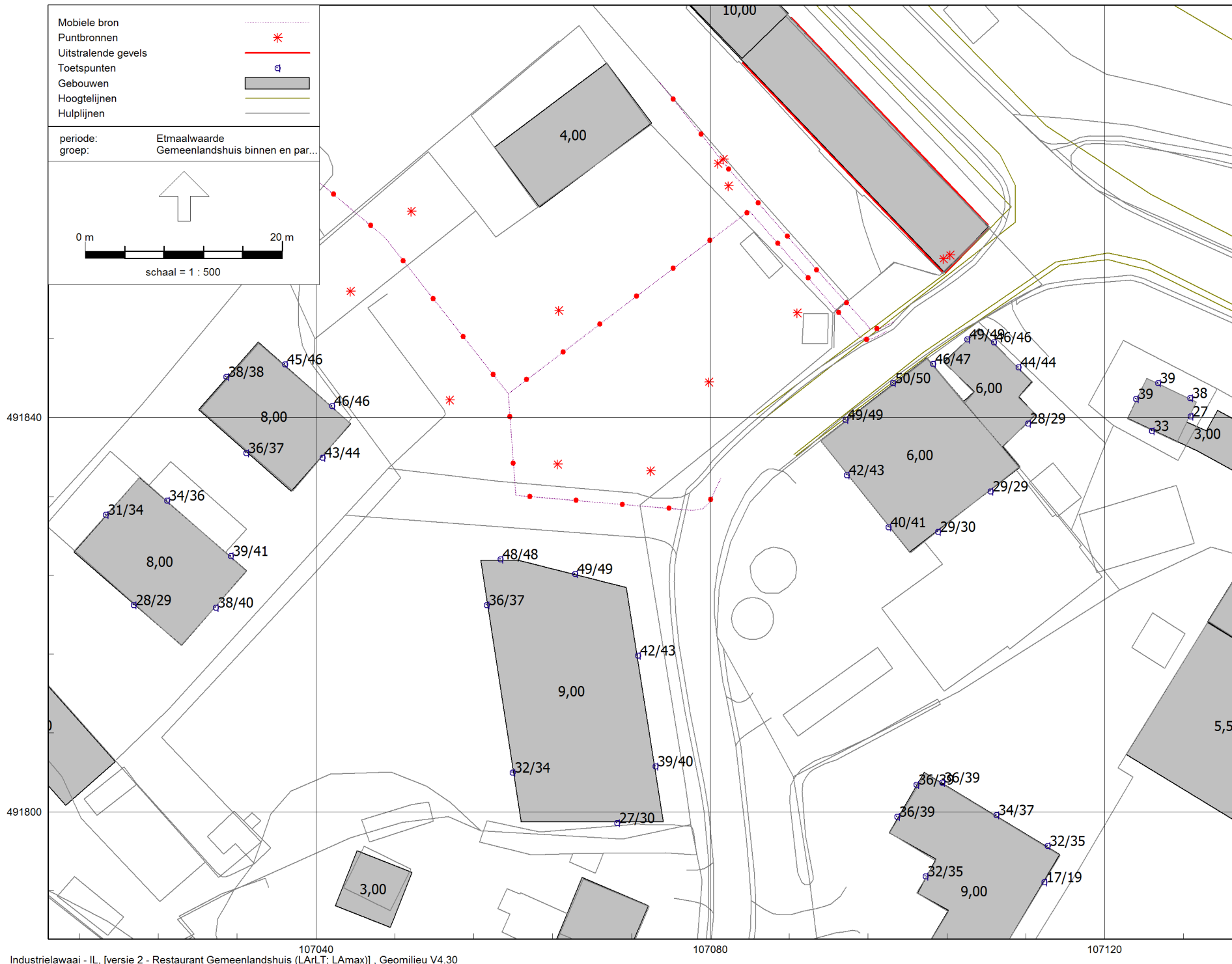
Rapport: Resultatentabel
 Model: Restaurant Kettingloods (LArLT; LAmx)
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schreeuw op terras en slaan portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1304_B	toetspunt	5,00	55,88	55,88	--
1305_A	toetspunt	1,50	44,49	44,49	--
1305_B	toetspunt	5,00	47,59	47,59	--
1306_A	toetspunt	1,50	50,93	50,93	--
1306_B	toetspunt	5,00	53,36	53,36	--
1307_A	toetspunt	1,50	58,68	58,68	--
1307_B	toetspunt	5,00	58,65	58,65	--
1401_A	toetspunt	1,50	47,17	47,17	--
1401_B	toetspunt	5,00	50,53	50,53	--
1402_A	toetspunt	1,50	50,52	50,52	--
1402_B	toetspunt	5,00	53,26	53,26	--
1403_A	toetspunt	1,50	50,84	50,84	--
1403_B	toetspunt	5,00	53,50	53,50	--
1404_A	toetspunt	1,50	50,19	50,19	--
1404_B	toetspunt	5,00	53,25	53,25	--
1405_A	toetspunt	1,50	48,76	48,76	--
1405_B	toetspunt	5,00	52,24	52,24	--
1406_A	toetspunt	1,50	47,53	47,53	--
1406_B	toetspunt	5,00	51,28	51,28	--
1407_A	toetspunt	1,50	30,74	30,74	--
1407_B	toetspunt	5,00	33,74	33,74	--
1501_A	Gemeenschapshuis	1,50	58,80	57,65	--
1501_B	Gemeenschapshuis	5,00	59,06	57,87	--
1502_A	Gemeenschapshuis	1,50	57,35	56,14	--
1502_B	Gemeenschapshuis	5,00	57,83	56,70	--
1503_A	Gemeenschapshuis	1,50	57,39	57,39	--
1503_B	Gemeenschapshuis	5,00	57,62	57,62	--
1504_A	Gemeenschapshuis	1,50	58,53	58,53	--
1504_B	Gemeenschapshuis	5,00	58,69	58,69	--
1505_A	Gemeenschapshuis	1,50	59,84	59,84	--
1505_B	Gemeenschapshuis	5,00	59,91	59,91	--
1506_A	Gemeenschapshuis	1,50	60,92	60,92	--
1506_B	Gemeenschapshuis	5,00	60,80	60,80	--
1507_A	Gemeenschapshuis	1,50	62,93	62,93	--
1507_B	Gemeenschapshuis	5,00	62,24	62,24	--
1508_A	Gemeenschapshuis	1,50	64,39	64,39	--
1508_B	Gemeenschapshuis	5,00	63,59	63,59	--
1509_A	Gemeenschapshuis	1,50	64,66	64,66	--
1509_B	Gemeenschapshuis	5,00	63,77	63,77	--

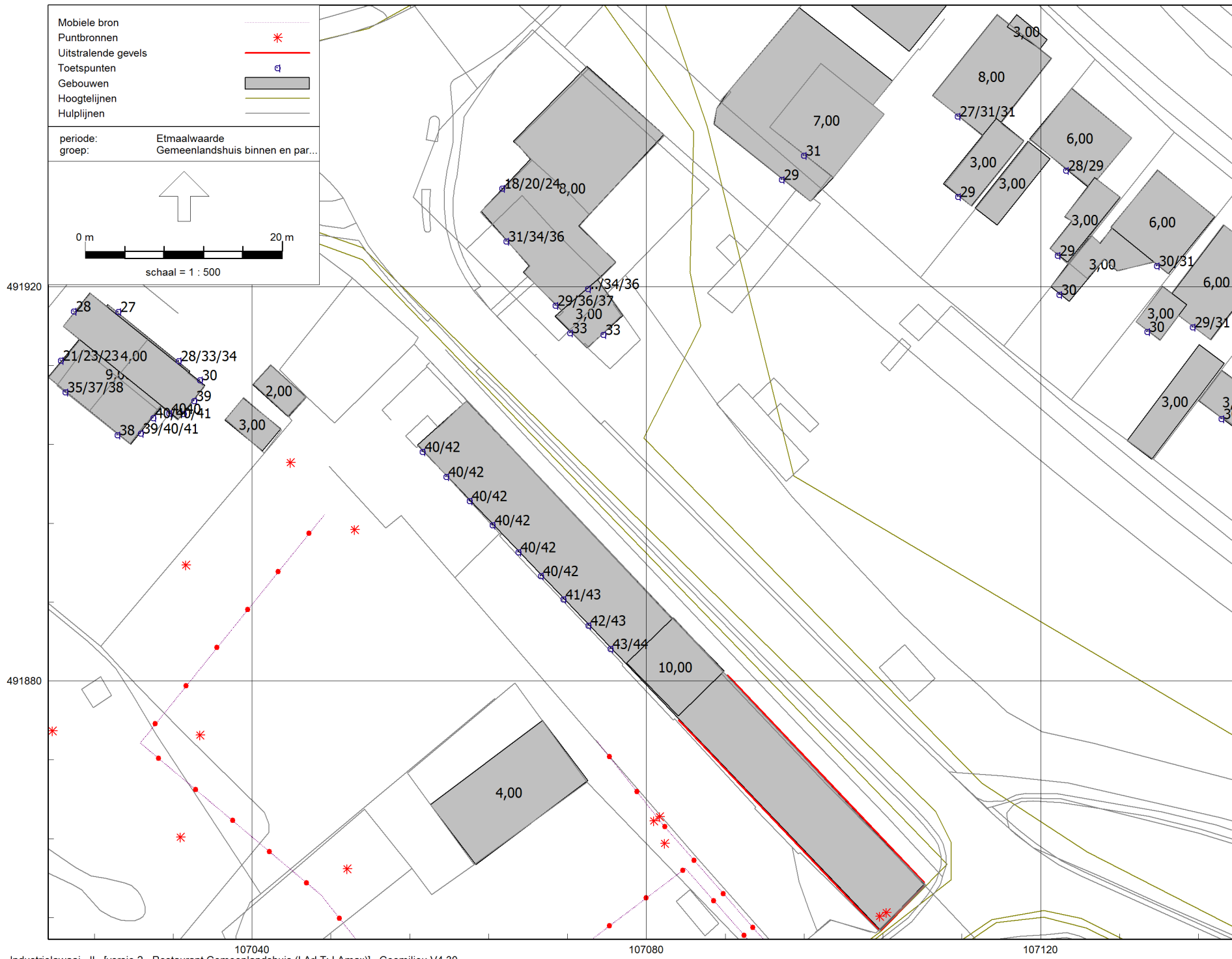
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III Resultaten berekening variant 2: restaurant in Gemeenlandshuis vleugel oost

ten gevolge van Restaurant in Gemeenlandshuis vleugel Oost en parkeren



ten gevolge van Restaurant in Gemeenschapshuis vleugel Oost en parkeren



Bijlage III - Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau tgv dichtslaan portieren auto/vrachtwagen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Slaan portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0001_A	toetspunt	1,50	64,85	64,85	--
0001_B	toetspunt	5,00	64,41	64,41	--
0002_A	toetspunt	1,50	64,76	64,76	--
0002_B	toetspunt	5,00	64,41	64,41	--
0003_A	toetspunt	1,50	51,74	51,46	--
0003_B	toetspunt	5,00	52,82	52,69	--
0004_A	toetspunt	1,50	61,04	61,04	--
0004_B	toetspunt	5,00	60,82	60,82	--
0005_A	toetspunt	1,50	48,15	47,57	--
0005_B	toetspunt	5,00	47,51	47,51	--
0006_A	toetspunt	1,50	46,45	45,98	--
0006_B	toetspunt	5,00	44,02	43,62	--
0007_A	toetspunt	1,50	40,64	40,64	--
0007_B	toetspunt	5,00	44,15	44,15	--
0008_A	toetspunt	1,50	42,44	42,44	--
0008_B	toetspunt	5,00	44,71	44,71	--
0009_A	toetspunt	1,50	43,66	43,66	--
0009_B	toetspunt	5,00	45,57	45,57	--
0010_A	toetspunt	1,50	57,27	57,27	--
0010_B	toetspunt	5,00	57,46	57,46	--
0011_A	toetspunt	1,50	60,84	60,84	--
0011_B	toetspunt	5,00	60,71	60,71	--
0101_A	toetspunt	1,50	46,83	46,77	--
0102_A	toetspunt	1,50	46,49	46,26	--
0103_A	toetspunt	1,50	45,93	45,93	--
0104_A	toetspunt	1,50	33,61	33,32	--
0105_A	toetspunt	1,50	41,48	38,68	--
0201_A	toetspunt	1,50	37,42	37,42	--
0201_B	toetspunt	5,00	39,63	39,63	--
0202_A	toetspunt	1,50	32,24	32,24	--
0301_A	toetspunt	1,50	38,99	38,99	--
0301_B	toetspunt	5,00	41,66	41,66	--
0302_A	toetspunt	1,50	36,41	36,41	--
0401_A	toetspunt	1,50	30,44	30,44	--
0401_B	toetspunt	5,00	39,85	39,85	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III - Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau tgv dichtslaan portieren auto/vrachtwagen

Rapport: Resultatentabel
Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slaan portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0402_A	toetspunt	1,50	38,07	38,07	--
0501_A	toetspunt	1,50	31,12	31,12	--
0501_B	toetspunt	5,00	40,66	40,66	--
0502_A	toetspunt	1,50	39,82	39,82	--
0601_A	toetspunt	1,50	35,64	35,64	--
0601_B	toetspunt	5,00	43,15	43,15	--
0602_A	toetspunt	1,50	39,94	39,94	--
0701_A	toetspunt	1,50	36,11	36,11	--
0701_B	toetspunt	4,50	38,16	38,16	--
0701_C	toetspunt	7,50	41,04	41,04	--
0702_A	toetspunt	1,50	39,29	39,29	--
0801_A	toetspunt	5,00	39,87	39,87	--
0802_A	toetspunt	1,50	35,17	35,17	--
0901_A	toetspunt	1,50	52,68	52,68	--
0901_B	toetspunt	4,50	54,16	54,16	--
0901_C	toetspunt	7,50	54,02	54,02	--
0902_A	toetspunt	1,50	54,57	54,57	--
0902_B	toetspunt	4,50	56,09	56,09	--
0902_C	toetspunt	7,50	55,97	55,97	--
0903_A	toetspunt	1,50	37,99	37,99	--
0903_B	toetspunt	4,50	39,62	39,62	--
0903_C	toetspunt	7,50	42,42	42,42	--
0904_B	toetspunt	4,50	47,32	47,32	--
0904_C	toetspunt	7,50	48,54	48,54	--
0905_A	toetspunt	1,50	43,54	43,54	--
0906_A	toetspunt	1,50	54,58	54,58	--
1001_A	toetspunt	1,50	55,23	55,23	--
1001_B	toetspunt	4,50	53,00	53,00	--
1001_C	toetspunt	7,50	52,91	52,91	--
1002_A	toetspunt	1,50	56,65	56,65	--
1003_A	toetspunt	1,50	59,14	59,14	--
1004_A	toetspunt	1,50	59,93	59,93	--
1005_A	toetspunt	1,50	61,88	61,88	--
1006_A	toetspunt	1,50	61,91	61,91	--
1006_B	toetspunt	4,50	60,66	60,66	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III - Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau tgv dichtslaan portieren auto/vrachtwagen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Slaan portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1006_C	toetspunt	7,50	60,21	60,21	--
1007_A	toetspunt	1,50	60,60	60,60	--
1007_B	toetspunt	4,50	60,65	60,65	--
1007_C	toetspunt	7,50	60,14	60,14	--
1008_A	toetspunt	1,50	60,06	60,06	--
1009_A	toetspunt	1,50	56,54	56,54	--
1009_B	toetspunt	4,50	56,73	56,73	--
1009_C	toetspunt	7,50	56,51	56,51	--
1010_A	toetspunt	1,50	38,39	38,39	--
1010_B	toetspunt	4,50	38,73	38,73	--
1010_C	toetspunt	7,50	39,12	39,12	--
1011_A	toetspunt	1,50	45,96	45,96	--
1012_A	toetspunt	1,50	47,94	47,94	--
1101_A	toetspunt	1,50	64,82	64,82	--
1101_B	toetspunt	5,00	64,30	64,30	--
1102_A	toetspunt	1,50	63,43	63,43	--
1102_B	toetspunt	5,00	63,06	63,06	--
1103_A	toetspunt	1,50	61,77	61,77	--
1103_B	toetspunt	5,00	61,57	61,57	--
1104_A	toetspunt	1,50	51,59	51,59	--
1104_B	toetspunt	5,00	51,83	51,83	--
1105_A	toetspunt	1,50	57,40	57,40	--
1105_B	toetspunt	5,00	57,54	57,54	--
1201_A	toetspunt	1,50	50,81	50,81	--
1201_B	toetspunt	5,00	52,69	52,69	--
1202_A	toetspunt	1,50	54,77	54,77	--
1202_B	toetspunt	5,00	55,73	55,73	--
1203_A	toetspunt	1,50	53,33	53,33	--
1203_B	toetspunt	5,00	54,69	54,69	--
1204_A	toetspunt	1,50	45,07	45,07	--
1204_B	toetspunt	5,00	43,28	43,28	--
1205_A	toetspunt	1,50	49,82	49,82	--
1205_B	toetspunt	5,00	52,01	52,01	--
1301_A	toetspunt	1,50	64,78	64,78	--
1301_B	toetspunt	5,00	64,26	64,26	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III - Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau tgv dichtslaan portieren auto/vrachtwagen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Slaan portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1302_A	toetspunt	1,50	64,96	64,96	--
1302_B	toetspunt	5,00	64,42	64,42	--
1303_A	toetspunt	1,50	59,96	59,96	--
1303_B	toetspunt	5,00	59,86	59,86	--
1304_A	toetspunt	1,50	54,55	54,55	--
1304_B	toetspunt	5,00	55,88	55,88	--
1305_A	toetspunt	1,50	44,49	44,49	--
1305_B	toetspunt	5,00	47,59	47,59	--
1306_A	toetspunt	1,50	50,93	50,93	--
1306_B	toetspunt	5,00	53,36	53,36	--
1307_A	toetspunt	1,50	58,68	58,68	--
1307_B	toetspunt	5,00	58,65	58,65	--
1401_A	toetspunt	1,50	47,17	47,17	--
1401_B	toetspunt	5,00	50,53	50,53	--
1402_A	toetspunt	1,50	50,52	50,52	--
1402_B	toetspunt	5,00	53,26	53,26	--
1403_A	toetspunt	1,50	50,84	50,84	--
1403_B	toetspunt	5,00	53,50	53,50	--
1404_A	toetspunt	1,50	50,19	50,19	--
1404_B	toetspunt	5,00	53,25	53,25	--
1405_A	toetspunt	1,50	48,76	48,76	--
1405_B	toetspunt	5,00	52,24	52,24	--
1406_A	toetspunt	1,50	47,53	47,53	--
1406_B	toetspunt	5,00	51,28	51,28	--
1407_A	toetspunt	1,50	30,74	30,74	--
1407_B	toetspunt	5,00	33,74	33,74	--
1501_A	Gemeenlandshuis	1,50	58,80	57,65	--
1501_B	Gemeenlandshuis	5,00	59,06	57,87	--
1502_A	Gemeenlandshuis	1,50	57,35	56,14	--
1502_B	Gemeenlandshuis	5,00	57,83	56,70	--
1503_A	Gemeenlandshuis	1,50	57,39	57,39	--
1503_B	Gemeenlandshuis	5,00	57,62	57,62	--
1504_A	Gemeenlandshuis	1,50	58,53	58,53	--
1504_B	Gemeenlandshuis	5,00	58,69	58,69	--
1505_A	Gemeenlandshuis	1,50	59,84	59,84	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III - Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau tgv dichtslaan portieren auto/vrachtwagen

Rapport: Resultatentabel
Model: Restaurant Gemeenlandshuis (LArLT; LAmx)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slaan portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1505_B	Gemeenlandshuis	5,00	59,91	59,91	--
1506_A	Gemeenlandshuis	1,50	60,92	60,92	--
1506_B	Gemeenlandshuis	5,00	60,80	60,80	--
1507_A	Gemeenlandshuis	1,50	62,93	62,93	--
1507_B	Gemeenlandshuis	5,00	62,24	62,24	--
1508_A	Gemeenlandshuis	1,50	64,39	64,39	--
1508_B	Gemeenlandshuis	5,00	63,59	63,59	--
1509_A	Gemeenlandshuis	1,50	64,66	64,66	--
1509_B	Gemeenlandshuis	5,00	63,77	63,77	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen