



AKOESTISCH ONDERZOEK

NATUURBELEVINGSCENTRUM BUITEN TE WAALRE



Geluid



Click here to enter text.

Natuurbelevingscentrum Buiten te Waalre

Opdrachtgever	gemeente Waalre Julianaplein 8 5211 BC 's-Hertogenbosch
Rapportnummer	9085.005
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	8 november 2021
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	De heer M.D.Y. Burgmans, BSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer ing. M. de Loos
Paraaf	1550

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Bedrijven en milieuzonering	3
2.2 Grenswaarden VNG-publicatie.....	4
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Ligging van de inrichting	4
3.2 Representatieve bedrijfssituatie	5
3.3 Overdrachtsmodel	6
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	7
4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	7
4.2 Maximale geluidniveau	7
5 CONCLUSIE	7

BIJLAGEN:

1. Voorschriften vigerende vergunning
2. Uitwerking van meetgegevens
3. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
4. Berekeningsresultaten

SAMENVATTING

Econsultancy heeft in opdracht van gemeente Waalre een onderzoek industrielawaai uitgevoerd ten behoeve van een bestemmingsplanwijziging van het perceel aan de westzijde van waterplas De Meeris. De initiatiefnemer is voornemens het natuurbelevingscentrum 'Natuurcentrum Buiten' te realiseren, waar gasten kunnen eten en drinken en informatie kunnen krijgen over de omgeving. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving en deze te toetsen aan de grenswaarden uit de VNG-publicatie. In de directe omgeving van de beoogde inrichting ligt een appartementencomplex en een woonwagenstandplaats. In het onderzoek wordt de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemmingen als gevolg van de beoogde inrichting inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Voor de inpasbaarheid in relatie tot de activiteiten en geluidbelastingen afkomstig van de beoogde instelling kan de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden gehanteerd. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van gemeente Waalre, heeft geen geluidbeleid voor industrielawaai opgesteld. De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2021.1.

Er wordt geen parkeergelegenheid voor auto's aangelegd en het is ook niet toegestaan om in het groen te parkeren. Bezoekers kunnen de inrichting niet met de auto bereiken en moeten hierdoor op afstand parkeren. De inrichting is wel bereikbaar voor bevoorrading en calamiteiten, echter zullen dit enkele verkeersbewegingen per week zijn. Derhalve wordt de geluidsbelasting als gevolg van de verkeersaan-trekkende werking ten behoeven van de inrichting in het onderhavig onderzoek niet meegenomen. De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus voldoen in de dag, avond- en nachtperiode aan de richtwaarden. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van gemeente Waalre een onderzoek industrielawaai uitgevoerd ten behoeve van een bestemmingsplanwijziging van het perceel aan de westzijde van waterplas De Meeris. De initiatiefnemer is voornemens het 'Natuurbelevingscentrum Buiten' te realiseren, waar gasten kunnen eten en drinken en informatie kunnen krijgen over de omgeving. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting van de inrichting op de omgeving inzichtelijk te maken en deze te beoordelen aan de hand van het toetsingskader. In figuur 1.1 is de situering van de beoogde inrichting weergegeven.



Figuur 1.1 ligging beoogde horecafunctie

In de directe omgeving van de beoogde inrichting ligt een appartementencomplex en een woonwagenvandplaats. In het onderzoek wordt de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemmingen als gevolg van de beoogde inrichting inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

2 TOETSINGSKADER

Voor de inpasbaarheid in relatie tot de activiteiten en geluidbelastingen afkomstig van de beoogde inrichting kan de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden gehanteerd. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van gemeente Waalre, heeft geen geluidbeleid voor industrielawaai opgesteld.

2.1 Bedrijven en milieuzonering

In de VNG-publicatie zijn 2 omgevingstyperingen opgenomen voor de omgevingskwaliteit:

- 'rustige woonwijk en rustig buitengebied'
"Een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer."
- 'gemengd gebied'
"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."

Ten zuiden van het beoogde plan ligt een bedrijventerrein. In figuur 2.1 is de omliggende bedrijvigheid weergegeven. Door de sterke functiemenging wordt het gebied aangeduid met omgevingstypering 'gemengd gebied'.



Figuur 2.1 Omliggende bedrijvigheid onderzoekslocatie

2.2 Richtwaarden VNG-publicatie

Voor het natuurbelevingscentrum gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de richtwaarden volgens stap 2 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) en de verkeersaantrekkende werking ($L_{i,h}$). Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de richtwaarden van stap 3 hanteren. Vanwege de aanwezigheid van een bedrijventerrein in de directe nabijheid van het plan en de woningen, wordt het gebied getypeerd als 'gemengd gebied'.

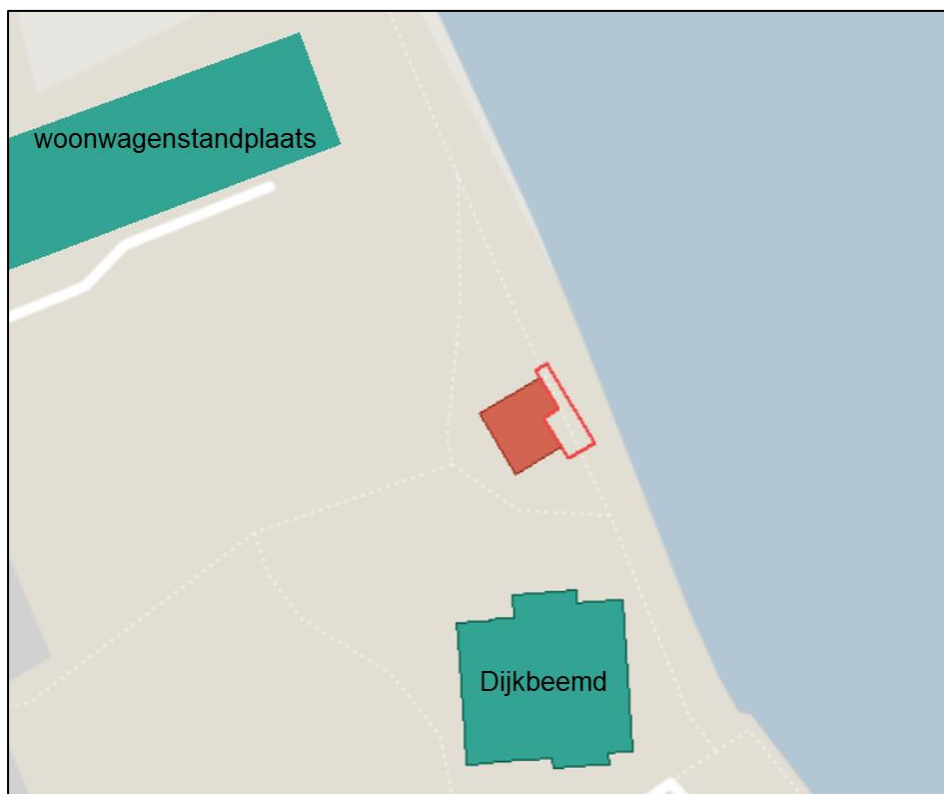
Tabel 2.1 Overzicht richtwaarden 'gemengd gebied' [dB(A)]

	dag	avond	nacht
$L_{A,r,LT}$ (stap 2)	50	45	40
$L_{A,max}$ (stap 2)	70	65	60
$L_{i,h}$ (stap 2)	50	45	40
$L_{A,r,LT}$ (stap 3)	55	50	45
$L_{A,max}$ (stap 3)*	70	65	60
$L_{i,h}$ (stap 3)	65	60	55

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Ligging van de inrichting

Het beoogde natuurbelevingscentrum komt te liggen aan de westzijde van waterplas De Meers. Op 25 meter ten zuiden van de beoogde inrichting ligt het appartementengebouw de Dijkbeemd en ten noordwesten ligt op 70 meter een woonwagenstandplaats. Het natuurbelevingscentrum zal beschikken over een buitenterras. De situering van het natuurbelevingscentrum, het terras, het appartementengebouw de Dijkbeemd en de woonwagenstandplaats zijn in figuur 3.1 weergegeven. Het beoogde natuurbelevingscentrum is in figuur 3.1 in het rood weergegeven en de geluidsgevoelige bestemmingen zijn in het groen weergegeven.



Figuur 3.1 Situering inrichting en geluidsgevoelige bestemmingen

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie van het natuurbelevingscentrum is met de initiatiefnemer vastgesteld. De geluidbelasting ten gevolge van in pandige activiteiten van het natuurbelevingscentrum hebben geen significante bijdrage en worden in het onderhavig onderzoek niet meegenomen.

Op het dak van de inrichting zullen de installaties gesitueerd worden. Hieronder valt een luchtbehandelingskast, een afzuigkap en een geurkast. De specificaties van deze installaties zijn nog niet bekend. Voor het onderhavig onderzoek zijn de bronvermogens van deze installaties gebaseerd op basis van voorgaande projecten en expert judgement.

Op een warme dag zal het terras geopend zijn van 10:00 tot 22:00 uur. Het terras zal een maximale bezetting hebben van 36 stoelen. Verder zal er geen live muziek gedraaid worden.

Het natuurbelevingscentrum is bedoeld voor fietsers en wandelaars. Er wordt geen parkeergelegenheid voor auto's aangelegd en het is ook niet toegestaan om in het groen te parkeren. Bezoekers kunnen de inrichting niet met de auto bereiken en moeten hierdoor op afstand parkeren. De inrichting is wel bereikbaar voor bevoorrading en calamiteiten, dit zullen enkele verkeersbewegingen per week zijn. Derhalve wordt de geluidsbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking ten behoeven van de inrichting in het onderhavig onderzoek niet meegenomen.

De gehanteerde bronvermogens zijn gebaseerd op beschikbare kentallen¹. In tabel 3.1 zijn de bronvermogens en de duur van relevante activiteiten van de inrichting weergegeven.

Tabel 3.1. Gegevens geluidsbronnen

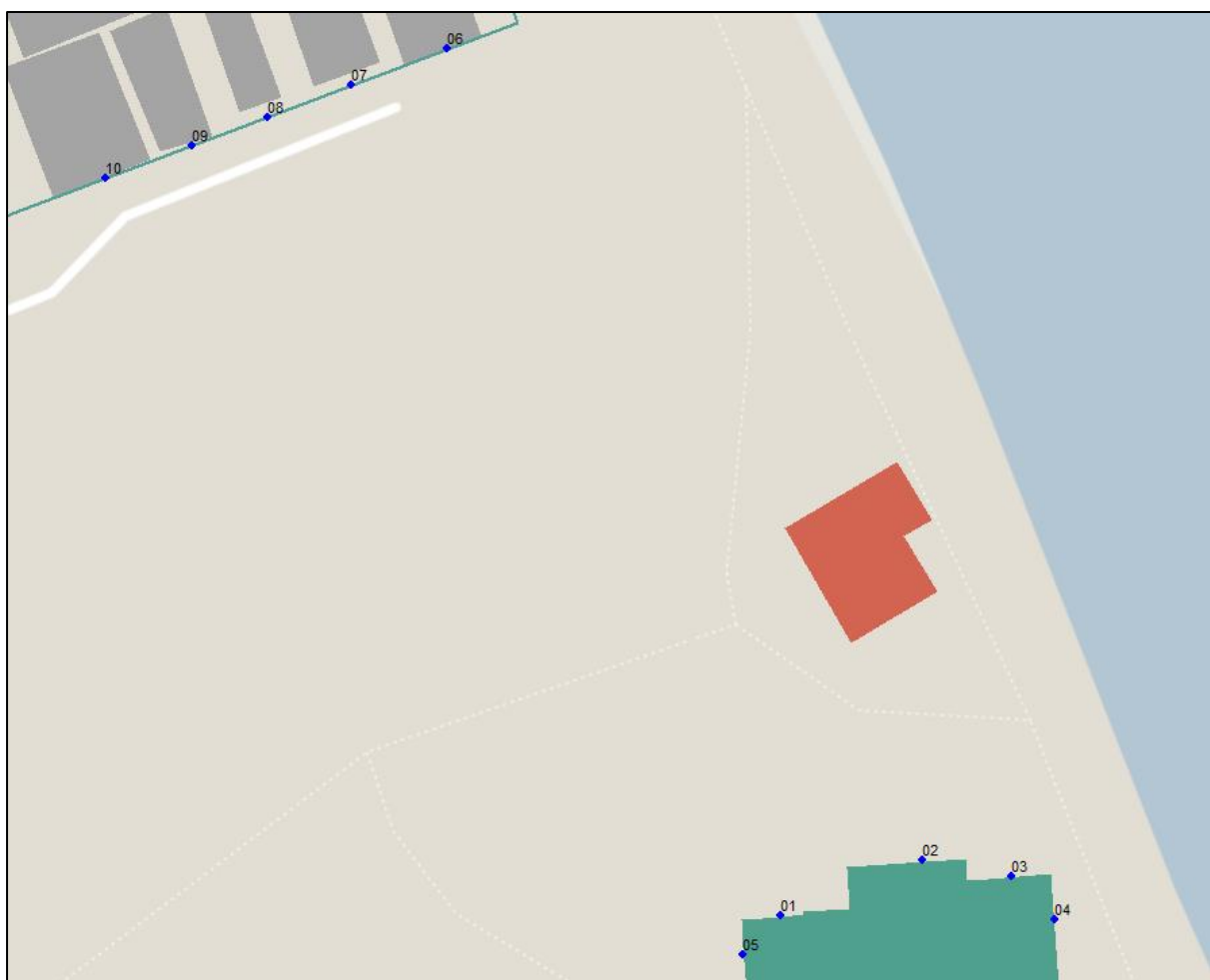
activiteit	hoogte [m]	aantal	bedrijfsduur [uur]			L _{wr} [dB(A)]
			dag	avond	nacht	
langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau						
luchtbehandelingskast	4,5	1	9,0	3,0	0,0	80
afzuigkap	4,5	1	9,0	3,0	0,0	80
geurkast	4,5	1	9,0	3,0	0,0	80
normaal spreken	1,2	36	4,5	1,5	0,0	65+10 log(36)
verheven spreken	1,2	36	4,5	1,5	0,0	70+10 log(36)
maximale geluidsniveau						
zeer luid geroep	1,2	-	✓	✓	✗	95

¹ Journaal Geluid december 2009, nr. 10, Martin Tennekes

3.3 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2021.1. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In het model is geen rekening gehouden met de kleine hoogteverschillen van het terrein binnen het onderzoeksgebied. De hoogteverschillen zorgen voor beperkte afscherming. De geluidsbelastingen op de gevels zullen in praktijk niet hoger uit komen dan de berekende geluidsbelastingen. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het overdrachtsmodel opgenomen.

Op elke maatgevende gevel van de omliggende geluidsgevoelige bestemmingen zijn toetspunten ten behoeve van het aantal bouwlagen geplaatst, deze zijn in figuur 3.2 weergegeven. Voor de woonwagengstandplaats zijn toetspunten ten behoeve van 3 bouwlagen geplaatst op de rand van het terrein.



Figuur 3.2: Situering toetspunten

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

In bijlage 2 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten weergegeven. Volgens de systematiek van de Handreiking wordt in de dagperiode enkel op begane grondniveau getoetst, terwijl in de avond- en nachtperiode enkel op bovengelige verdiepingen wordt getoetst. Voor afwijkende bebouwing moet echter overeenkomstig met de betreffende bouwlaag andere beoordelingshoogten gehanteerd.

Voor het appartementengebouw de Dijkbeemd is op elke bouwlaag getoetst in de dag, avond- en nachtperiode. Voor de dagperiode is voor de woonwagenstandplaats op de eerste bouwlaag getoetst. Omdat woonwagens kunnen verschillen in het aantal bouwlagen is voor de woonwagenstandplaats in de avond- en nachtperiode op drie bouwlagen getoetst.

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 4.1 is het ten hoogste berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de toetspunten weergegeven.

Tabel 4.1. langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]

toetspunten	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
01-05 (Dijkbeemd)	42	42	--
06-10 (Broekweg)	30	35	--

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus voldoen in de dag, avond- en nachtperiode aan de richtwaarden.

4.2 Maximale geluidniveau

In tabel 4.2 is het ten hoogste berekend maximale geluidniveau ter plaatse van de toetspunten weergegeven.

Tabel 4.2 maximale geluidniveau [dB(A)]

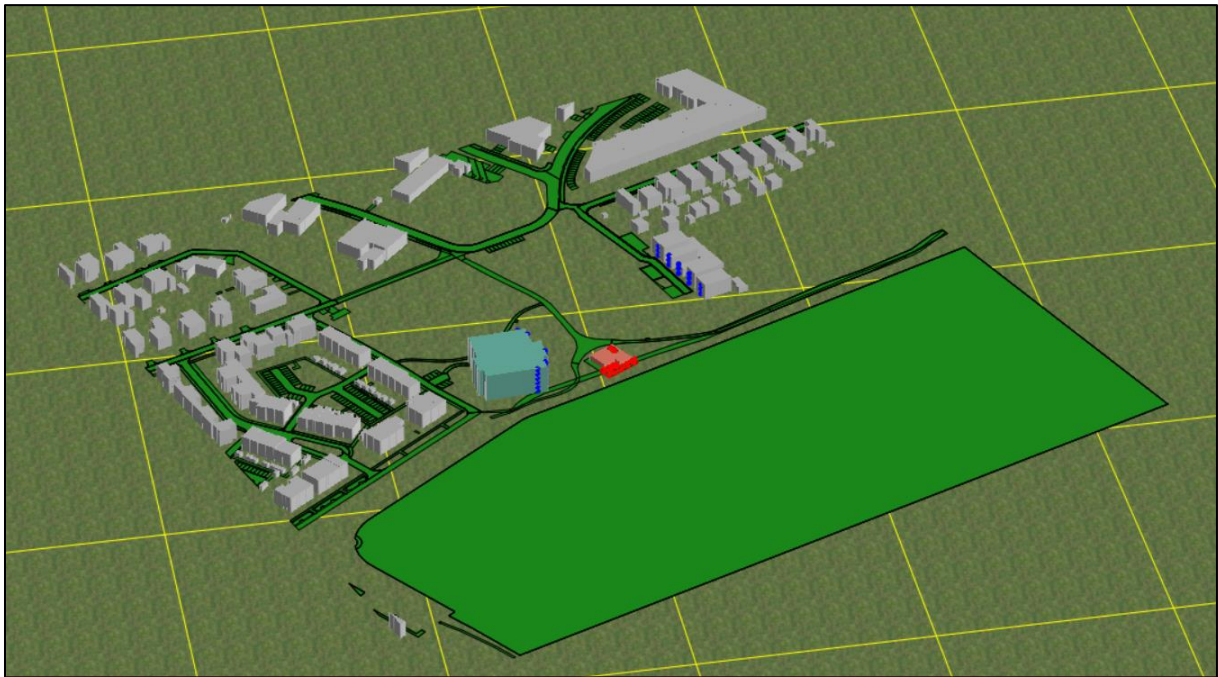
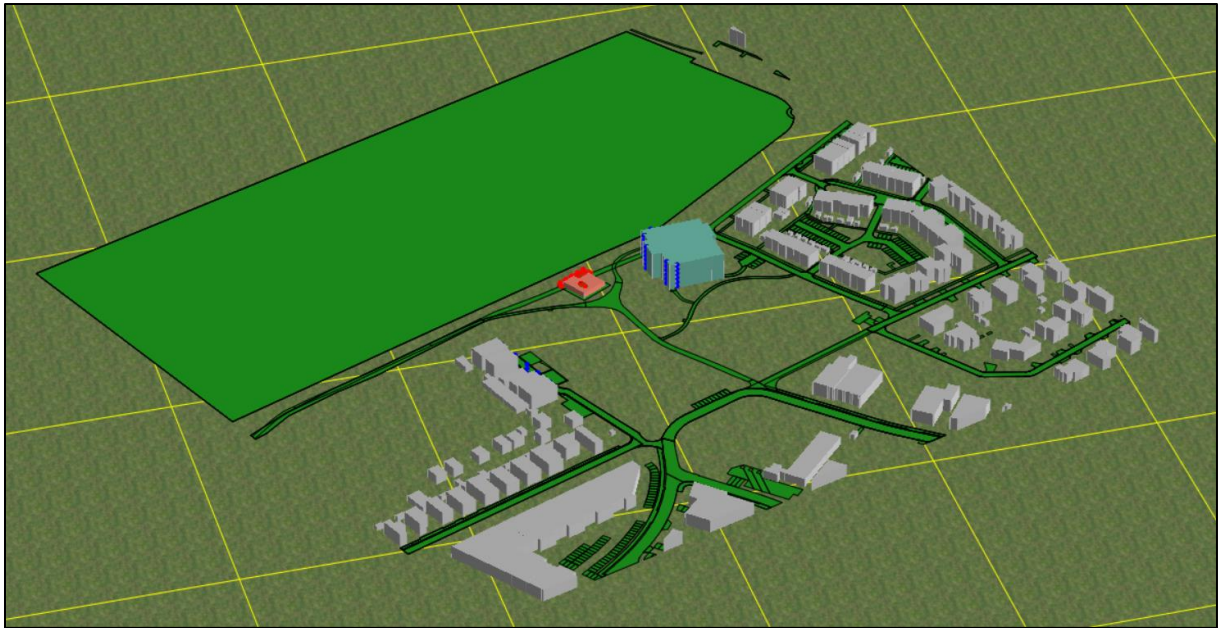
toetspunten	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
01-05 (Dijkbeemd)	55	55	--
06-10 (Broekweg)	44	52	--

De berekende maximale geluidniveaus voldoen in de dag, avond- en nachtperiode aan de richtwaarde.

5 CONCLUSIE

De berekende geluidsbelastingen voldoen aan de grenswaarden van de VNG-publicatie. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL



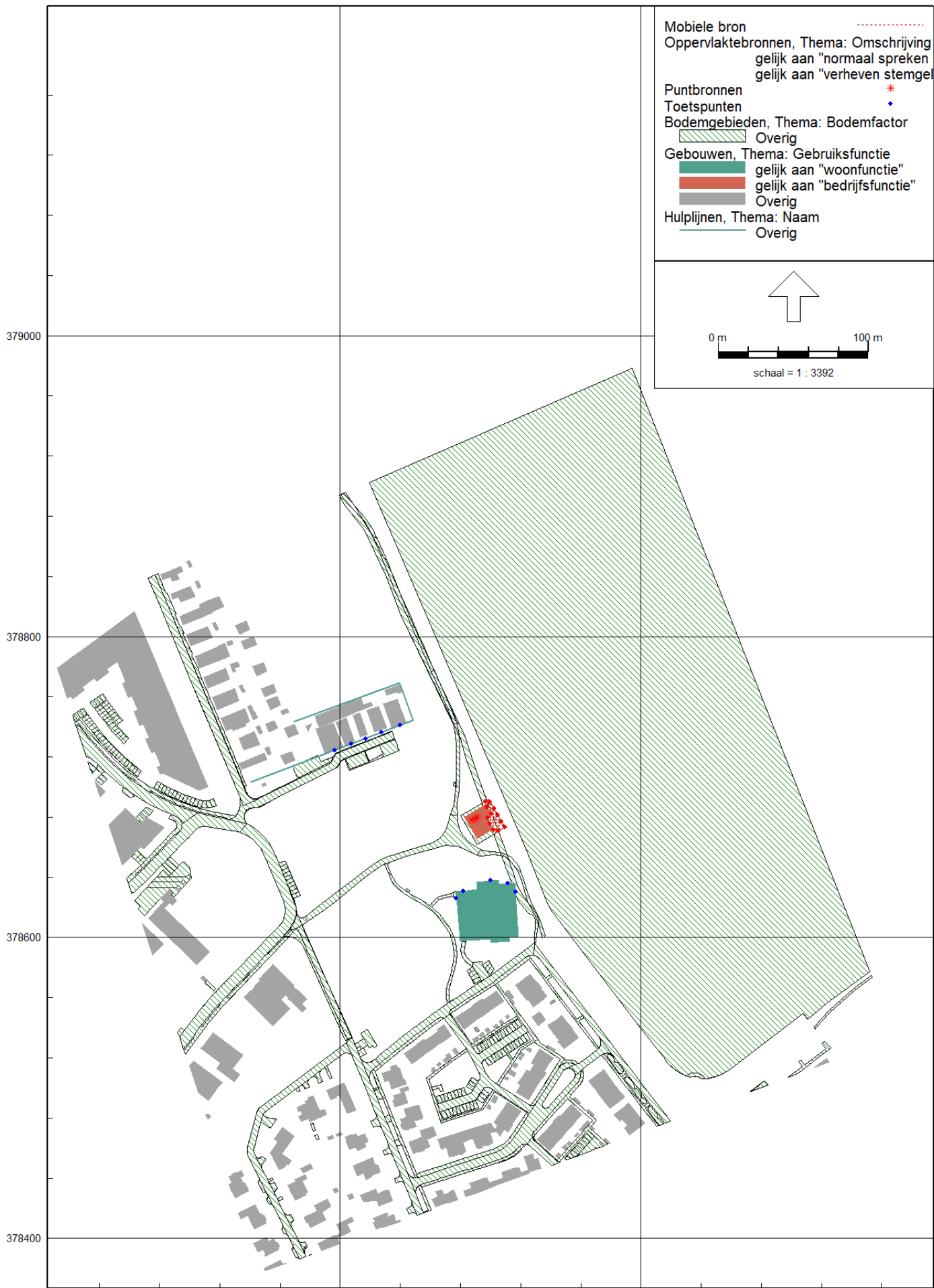
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 9085.005 industrielawaai

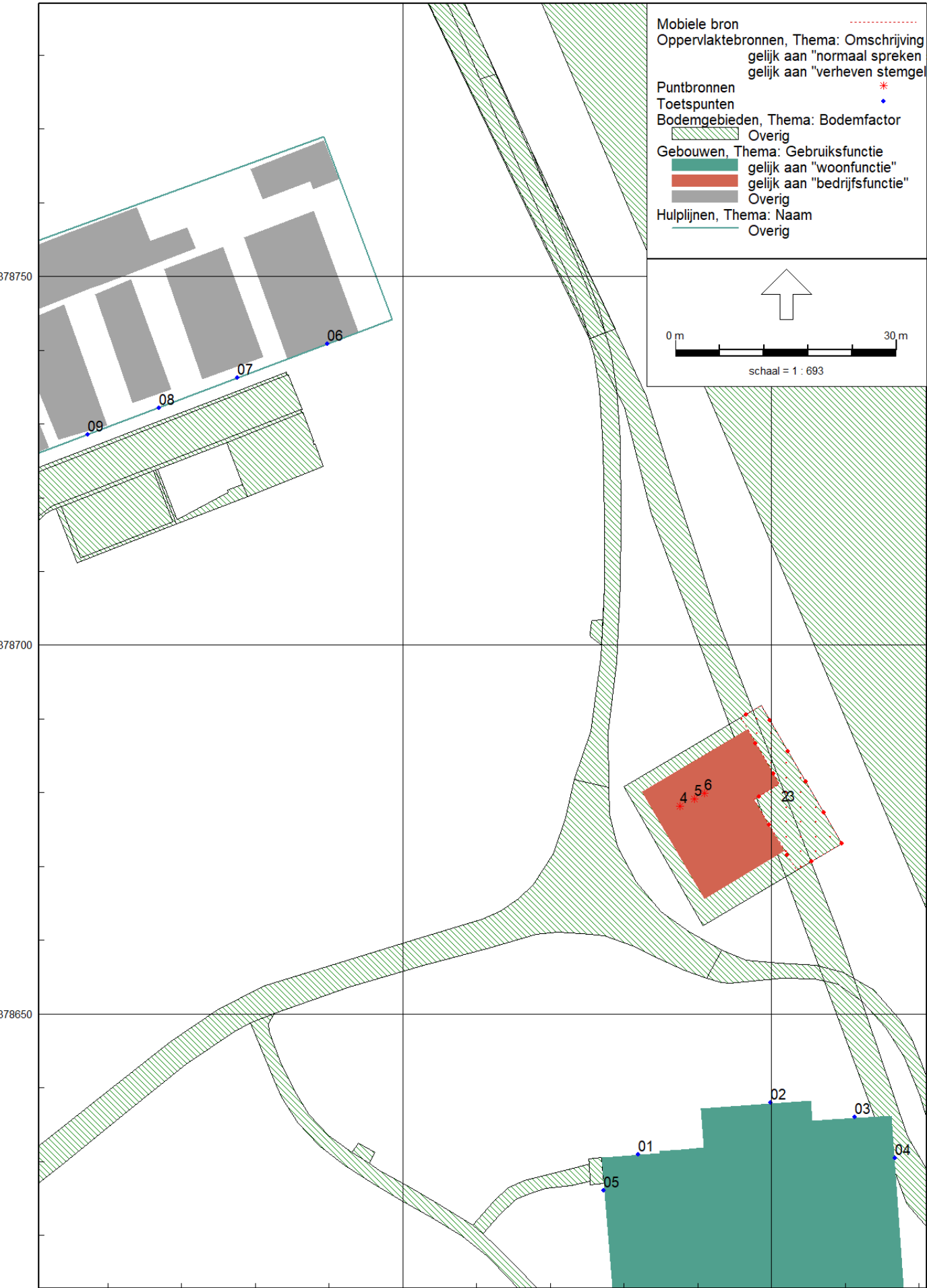
Model eigenschap

Omschrijving	9085.005 industrielawaai
Verantwoordelijke	Michael Burgmans
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	Michael Burgmans op 3-9-2021
Laatst ingezien door	Michael Burgmans op 27-9-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1





Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	zeer luid geroep	Lmx	1,20	10	1	1	--	43,97	39,20	--

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1	-105,00	-105,00	38,30	70,60	85,40	92,10	90,10	82,40	--	95,02

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085

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

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(%) (D)
2	verheven stemgeluid	stemgeluid	1,20	0,00	Relatief	96,30	True	37,497
3	normaal spreken stemgeluid	stemgeluid	1,20	0,00	Relatief	115,88	True	37,497

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
2	37,497	--	2,0	2,0	Ja	--	--	58,16	72,36	81,76	80,86
3	37,497	--	2,0	2,0	Ja	--	--	55,86	69,86	77,56	74,36

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2	77,46	71,86	--	85,57
3	71,26	68,06	--	80,57

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y
4	luchtbehandelingskast	installaties	1,00	Relatief aan onderliggend item	158887,59	378678,17
5	afzuigkap	installaties	1,00	Relatief aan onderliggend item	158889,55	378679,20
6	geurkast	installaties	1,00	Relatief aan onderliggend item	158890,88	378679,96

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
4	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	--	--	37,21	47,91	65,81	72,91
5	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	--	--	59,60	67,10	70,40	74,80
6	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	--	--	59,60	67,10	70,40	74,80

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4	75,51	73,11	71,41	68,31	80,00
5	74,00	73,40	70,80	63,90	80,36
6	74,00	73,40	70,80	63,90	80,36

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
01	Dijkbeemd	158881,94	378630,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
02	Dijkbeemd	158899,88	378637,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
03	Dijkbeemd	158911,32	378636,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
04	Dijkbeemd	158916,77	378630,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
05	Dijkbeemd	158877,23	378626,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50
06	Broekweg	158839,74	378740,82	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
07	Broekweg	158827,62	378736,22	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
08	Broekweg	158816,90	378732,16	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
09	Broekweg	158807,29	378728,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
10	Broekweg	158796,42	378724,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	13,50	16,50	Ja
02	13,50	16,50	Ja
03	13,50	16,50	Ja
04	13,50	16,50	Ja
05	13,50	16,50	Ja
06	--	--	Ja
07	--	--	Ja
08	--	--	Ja
09	--	--	Ja
10	--	--	Ja

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b7699e6fe-	bestaand	0,00
b563ebf4f-	bestaand	0,00
bc67c0823-	bestaand	0,00
b74fbf58f-	bestaand	0,00
bcd7c2f90-	bestaand	0,00
b6cbc338b-	bestaand	0,00
b8938935b-	bestaand	0,00
b39aa6144-	bestaand	0,00
b3bf8efa3-	bestaand	0,00
b1bf236c7-	bestaand	0,00
b6e903899-	bestaand	0,00
b6a92ac8a-	bestaand	0,00
bae527dfd-	bestaand	0,00
b8d6f31e0-	bestaand	0,00
b476cda83-	bestaand	0,00
bfa04d61e-	bestaand	0,00
bd805f517-	bestaand	0,00
ba6c2f768-	bestaand	0,00
ba336209f-	bestaand	0,00
b43169591-	bestaand	0,00
bc702fc44-	bestaand	0,00
b2b447493-	bestaand	0,00
b1a25f1b3-	bestaand	0,00
b126325ad-	bestaand	0,00
b57de7eca-	bestaand	0,00
b6da2b9b4-	bestaand	0,00
b2c195d9c-	bestaand	0,00
bfaaddd74-	bestaand	0,00
b3723f148-	bestaand	0,00
b9806bac7-	bestaand	0,00
b9acbec07-	bestaand	0,00
bbc8eadde-	bestaand	0,00
ba37be69c-	bestaand	0,00
b39b898e2-	bestaand	0,00
b8662200d-	bestaand	0,00
bfc493d2c-	bestaand	0,00
bd52c85b6-	bestaand	0,00
baf571835-	bestaand	0,00
b22378343-	bestaand	0,00
ba3e4346c-	bestaand	0,00
b8afcd0ed-	bestaand	0,00
b264cde37-	bestaand	0,00
ba37d56a1-	bestaand	0,00
b06251708-	bestaand	0,00
b02f3e897-	bestaand	0,00
b2e0fb564-	bestaand	0,00
b5daa3988-	bestaand	0,00
b193a34ac-	bestaand	0,00
b660be892-	bestaand	0,00
b773e2a6a-	bestaand	0,00
bec1ccacb-	bestaand	0,00
b840a1f39-	bestaand	0,00
b5e2f1d43-	bestaand	0,00
bc7b0ef2b-	bestaand	0,00
b17a5c54d-	bestaand	0,00
be787e8ab-	bestaand	0,00
bb048de91-	bestaand	0,00
b895ace99-	bestaand	0,00
bb5573929-	bestaand	0,00
bb3571b90-	bestaand	0,00

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b95f8bdb6-	bestaand	0,00
b983d6295-	bestaand	0,00
b9f65a194-	bestaand	0,00
be1cef9ac-	bestaand	0,00
b053e9470-	bestaand	0,00
be9286985-	bestaand	0,00
bf1afc4cd-	bestaand	0,00
bcf22d84b-	bestaand	0,00
b8434f668-	bestaand	0,00
b00c9a81b-	bestaand	0,00
be260da3b-	bestaand	0,00
b047886a9-	bestaand	0,00
b459a41be-	bestaand	0,00
b2d83aaff-	bestaand	0,00
b060b6112-	bestaand	0,00
b3c054e32-	bestaand	0,00
bb3201888-	bestaand	0,00
b50a72230-	bestaand	0,00
bc733d070-	bestaand	0,00
bbd1eb123-	bestaand	0,00
b1b39743a-	bestaand	0,00
ba7fd238e-	bestaand	0,00
bf972d3db-	bestaand	0,00
badc06ca2-	bestaand	0,00
b0bb4f59b-	bestaand	0,00
bfe5036ec-	bestaand	0,00
b050bc7e0-	bestaand	0,00
b2857788d-	bestaand	0,00
bbdde972e-	bestaand	0,00
b064125c6-	bestaand	0,00
b7baf48ce-	bestaand	0,00
b2ba4235d-	bestaand	0,00
bd679612e-	bestaand	0,00
b149795dd-	bestaand	0,00
b38028139-	bestaand	0,00
ba6339e00-	bestaand	0,00
b96c0ad27-	bestaand	0,00
b46396095-	bestaand	0,00
bfaa96878-	bestaand	0,00
be4b658f3-	bestaand	0,00
b6887aea5-	bestaand	0,00
b6140acc1-	bestaand	0,00
b588c4a33-	bestaand	0,00
bf8823218-	bestaand	0,00
b5f8a7cd5-	bestaand	0,00
b4a9a8697-	bestaand	0,00
be52671fc-	bestaand	0,00
be4b1a668-	bestaand	0,00
b8f5a8194-	bestaand	0,00
b0e8d160f-	bestaand	0,00
b3b918e03-	bestaand	0,00
b8d99d6f2-	bestaand	0,00
b87a45ee7-	bestaand	0,00
b3123b3f8-	bestaand	0,00
b14982f68-	bestaand	0,00
b8cf37312-	bestaand	0,00
b9bbe3a05-	bestaand	0,00
b0dded8e9-	bestaand	0,00
b8b5baf42-	bestaand	0,00
bc791fb7-	bestaand	0,00

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b9d63b76b-	bestaand	0,00
b50834c23-	bestaand	0,00
b48a5414a-	bestaand	0,00
b4339e5dc-	bestaand	0,00
b58b24785-	bestaand	0,00
b76d44466-	bestaand	0,00
b5c74b13b-	bestaand	0,00
b73fe0846-	bestaand	0,00
b395b8c73-	bestaand	0,00
b5853464b-	bestaand	0,00
bc0d7d074-	bestaand	0,00
b8e9b0d02-	bestaand	0,00
b8f8a4547-	bestaand	0,00
b6bc2c32e-	bestaand	0,00
bfc61a6a5-	bestaand	0,00
be4783ea8-	bestaand	0,00
b121549a2-	bestaand	0,00
b11bc0667-	bestaand	0,00
b01d2a6a0-	bestaand	0,00
bd8ce9efd-	bestaand	0,00
b7b1cc94c-	bestaand	0,00
bdbde8af3-	bestaand	0,00
b3fa1b915-	bestaand	0,00
bb7a9b285-	bestaand	0,00
bd764717f-	bestaand	0,00
be566c9e8-	bestaand	0,00
b94211424-	bestaand	0,00
b4a10a5c7-	bestaand	0,00
be177ddb8-	bestaand	0,00
bc6994fb6-	bestaand	0,00
b1a6df274-	bestaand	0,00
b61eb3fd5-	bestaand	0,00
be4766e87-	bestaand	0,00
b3300bd81-	bestaand	0,00
b2e969e03-	bestaand	0,00
b56f558b8-	bestaand	0,00
b4fbbec7c-	bestaand	0,00
bba4a1b09-	bestaand	0,00
bb4266c31-	bestaand	0,00
bb67b3320-	bestaand	0,00
bf602d820-	bestaand	0,00
b67045ba7-	bestaand	0,00
b39d3e833-	bestaand	0,00
b24a158ef-	bestaand	0,00
b8319bb34-	bestaand	0,00
b8b86f5ab-	bestaand	0,00
b68a86d07-	bestaand	0,00
b5eb1c049-	bestaand	0,00
b770efe4c-	bestaand	0,00
b6e7a6e5f-	bestaand	0,00
b887ada7f-	bestaand	0,00
b459357a5-	bestaand	0,00
b178ef1e5-	bestaand	0,00
b62ed0aae-	bestaand	0,00
b995bc2e5-	bestaand	0,00
b2bd46fbe-	bestaand	0,00
b31e38710-	bestaand	0,00
b3af96d44-	bestaand	0,00
bd24be0d3-	bestaand	0,00
b34e0d720-	bestaand	0,00

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bfd1ce4cd-	bestaand	0,00
b0a268b96-	bestaand	0,00
b4430e85f-	bestaand	0,00
b9e414fc5-	bestaand	0,00
bfe70073f-	bestaand	0,00
b06d4dc1d-	bestaand	0,00
bf915ab98-	bestaand	0,00
bb2768617-	bestaand	0,00
b876041c8-	bestaand	0,00
b5962f063-	bestaand	0,00
ba7fdfe75-	bestaand	0,00
b6c2ab79f-	bestaand	0,00
b39319655-	bestaand	0,00
bbd0f32fb-	bestaand	0,00
b2e7b89e5-	bestaand	0,00
bf65e263a-	bestaand	0,00
b229c89ba-	bestaand	0,00
b5c00a735-	bestaand	0,00
b56f39c0a-	bestaand	0,00
b73f73e05-	bestaand	0,00
b53db3521-	bestaand	0,00
b70518202-	bestaand	0,00
ba5c93f75-	bestaand	0,00
b117fee26-	bestaand	0,00
b83fa7140-	bestaand	0,00
bbb1e0b7e-	bestaand	0,00
bf27fde8a-	bestaand	0,00
b8f521af7-	bestaand	0,00
bf741c5c6-	bestaand	0,00
b4af543ad-	bestaand	0,00
bd85d9595-	bestaand	0,00
be09ef718-	bestaand	0,00
bae20b18c-	bestaand	0,00
b98647461-	bestaand	0,00
ba5347805-	bestaand	0,00
b81039c5e-	bestaand	0,00
bd4c7d66c-	bestaand	0,00
b24fc330d-	bestaand	0,00
b9eab400a-	bestaand	0,00
b95b32c9b-	bestaand	0,00
b08fd0b82-	bestaand	0,00
bbf93c02a-	bestaand	0,00
bcbdbf2ae-	bestaand	0,00
b22c52f18-	bestaand	0,00
b1aedce86-	bestaand	0,00
bc9708c43-	bestaand	0,00
b5482ce2b-	bestaand	0,00
b3e1d3228-	bestaand	0,00
b4f4e5780-	bestaand	0,00
b0aeb5731-	bestaand	0,00
b68a02449-	bestaand	0,00
b49d800a4-	bestaand	0,00
bd6dc1e3c-	bestaand	0,00
b5377a0ee-	bestaand	0,00
b788acadd-	bestaand	0,00
b54c44ffa-	bestaand	0,00
b55124edc-	bestaand	0,00
b1dcc2ce0-	bestaand	0,00
b242470ef-	bestaand	0,00
bc1afdeb7-	bestaand	0,00

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bbcf5af66-	bestaand	0,00
b5b8b8095-	bestaand	0,00
b6b29f9e7-	bestaand	0,00
b1dd8c52d-	bestaand	0,00
bde03554f-	bestaand	0,00
b408829f0-	bestaand	0,00
bf17267af-	bestaand	0,00
baac14200-	bestaand	0,00
bef4bbec8-	bestaand	0,00
bad08ee05-	bestaand	0,00
b060b01a7-	bestaand	0,00
b50e02122-	bestaand	0,00
b8c0bbe52-	bestaand	0,00
b25835fdb-	bestaand	0,00
b20bae7ad-	bestaand	0,00
b562a6d40-	bestaand	0,00
b60e0caad-	bestaand	0,00
b1863dee0-	bestaand	0,00
bbfc78e89-	bestaand	0,00
b505741d3-	bestaand	0,00
b939521d7-	bestaand	0,00
b3966cd99-	bestaand	0,00
b82e83136-	bestaand	0,00
b21190317-	bestaand	0,00
bb639d851-	bestaand	0,00
bdc7b2ff8-	bestaand	0,00
b4ce9364a-	bestaand	0,00
bee0d48e8-	bestaand	0,00
b89dc4891-	bestaand	0,00
bfe5c23b0-	bestaand	0,00
b3fd36d34-	bestaand	0,00
b75b590a7-	bestaand	0,00
bdb05bec9-	bestaand	0,00
bc65766b7-	bestaand	0,00
b401a3459-	bestaand	0,00
b28b46316-	bestaand	0,00
b8ceeaf8a-	bestaand	0,00
b201e0197-	bestaand	0,00
bc83517e1-	bestaand	0,00
bddc09968-	bestaand	0,00
b640d96a7-	bestaand	0,00
b8025ceb1-	bestaand	0,00
b8d62c3f1-	bestaand	0,00
b685da540-	bestaand	0,00
b690f163f-	bestaand	0,00
b6f97cbeb-	bestaand	0,00
bb245ab83-	bestaand	0,00
b077ff298-	bestaand	0,00
bbeacd08b-	bestaand	0,00
be7d3e490-	bestaand	0,00
b8d2a18f9-	bestaand	0,00
b1b98a6b8-	bestaand	0,00
b68ba75bb-	bestaand	0,00
bc73182f-	bestaand	0,00
be4595c1a-	bestaand	0,00
b57490da1-	bestaand	0,00
b3e2d27f2-	bestaand	0,00
bca3a4bbf-	bestaand	0,00
bfb11b521-	bestaand	0,00
bc31a116e-	bestaand	0,00

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b18ca1cf4-	bestaand	0,00
be631295a-	bestaand	0,00
b0cf7a9b4-	bestaand	0,00
b179a8018-	bestaand	0,00
bac6c6c64-	bestaand	0,00
b8085f3e5-	bestaand	0,00
bd48ce4e5-	bestaand	0,00
b7ef12045-	bestaand	0,00
b0bd1272b-	bestaand	0,00
bcc764c21-	bestaand	0,00
bbdfb44c2-	bestaand	0,00
babe405c0-	bestaand	0,00
b301a7842-	bestaand	0,00
b5ae0385d-	bestaand	0,00
be6ebe817-	bestaand	0,00
beacce545-	bestaand	0,00
beb47f092-	bestaand	0,00
b01f868ef-	bestaand	0,00
b2fef5875-	bestaand	0,00
b739ad8bd-	bestaand	0,00
bf4694e70-	bestaand	0,00
baa045225-	bestaand	0,00
ba0f85cbe-	bestaand	0,00
b2cf4f4cb-	bestaand	0,00
b6a4ad253-	bestaand	0,00
b535b1334-	bestaand	0,00
bc94f24e1-	bestaand	0,00
b04ec49bc-	bestaand	0,00
be16164dd-	bestaand	0,00
b7fe283eb-	bestaand	0,00
		0,00

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
13778794		158705,82	378837,65	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13778800		158782,95	378747,46	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13778802		158719,55	378804,86	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13778807		158701,93	378846,60	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13778816		158732,03	378783,61	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13778846		158734,90	378768,40	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13778854		158741,94	378752,26	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13778857		158746,60	378740,78	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13778866		158752,30	378726,99	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13786001		158689,13	378629,81	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792003		158762,11	378382,80	8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792005		158745,14	378390,48	8,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792006		158746,68	378416,30	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792010		158736,52	378441,56	6,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792024		158809,45	378411,47	9,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792026		158782,56	378421,99	8,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792031		158778,70	378430,46	8,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792033		158753,29	378457,04	6,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792039		158772,23	378484,31	7,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792047		158790,86	378498,45	6,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792053		158832,15	378415,35	7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792055		158815,36	378423,80	7,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792057		158811,37	378441,31	7,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792059		158810,12	378460,50	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792060		158801,48	378468,78	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792061		158796,06	378466,54	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792063		158773,69	378446,46	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792076		158682,76	378595,81	7,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792095		158667,84	378676,06	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792096		158707,11	378572,82	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792097		158644,11	378696,98	8,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792100		158678,70	378718,85	7,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792101		158696,72	378737,27	7,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792102		158670,95	378737,28	7,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792103		158664,70	378745,50	7,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792104		158663,20	378755,71	7,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792105		158656,95	378763,93	7,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792106		158655,42	378774,13	7,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792107		158663,23	378816,94	7,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792108		158628,88	378791,73	7,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792109		158620,80	378785,81	7,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792110		158612,73	378779,89	7,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792111		158626,31	378761,39	7,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792123		158719,17	378793,55	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792138		158804,74	378755,93	3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792376		158748,46	378699,87	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792748		158847,08	378526,22	9,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792752		158851,28	378529,64	9,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792756		158851,28	378529,64	9,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792760		158855,67	378532,78	8,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792764		158860,82	378534,88	8,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792768		158874,33	378534,93	9,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792772		158881,00	378550,24	8,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792776		158880,99	378550,16	8,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792780		158889,77	378556,45	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792784		158889,77	378556,45	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792788		158899,38	378561,58	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792792		158908,95	378557,86	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792796		158929,71	378521,42	7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792802		158926,77	378516,87	7,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
13778794	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13778800	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13778802	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13778807	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13778816	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13778846	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13778854	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13778857	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13778866	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13786001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792039	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792047	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792055	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792057	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792059	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792060	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792076	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792097	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792376	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792748	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792752	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792756	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792760	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792764	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792768	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792772	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792776	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792780	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792784	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792788	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792792	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792796	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792802	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
13792806		158923,81	378512,28	8,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792811		158920,88	378507,74	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792815		158928,38	378496,47	7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792820		158928,38	378496,47	8,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792824		158907,99	378486,08	9,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792828		158905,03	378481,50	9,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792832		158902,84	378472,72	8,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792836		158943,03	378462,23	9,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792840		158934,47	378469,95	8,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792844		158938,33	378473,74	8,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792848		158941,69	378477,98	9,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792852		158945,31	378481,99	8,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792856		158949,92	378485,10	8,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792867		158920,05	378563,09	9,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792870		158923,81	378558,16	9,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792873		158923,81	378558,16	9,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792876		158941,58	378536,29	9,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792879		158951,11	378543,58	9,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792882		158944,64	378530,82	9,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792885		158968,67	378499,75	9,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792888		158972,13	378495,22	9,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792891		158982,31	378503,00	9,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792894		158975,60	378490,70	9,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792897		158985,30	378477,78	9,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792900		158988,76	378473,25	9,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792903		158988,76	378473,25	9,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792927		158864,90	378465,85	9,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792931		158873,90	378468,75	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792935		158885,08	378464,85	9,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792939		158891,90	378474,55	9,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792987		158909,08	378563,19	3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792991		158914,95	378555,42	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792995		158929,55	378544,07	3,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13792999		158934,60	378548,08	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793003		158939,62	378525,74	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793007		158940,67	378527,36	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793010		158955,96	378494,26	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793013		158958,21	378492,27	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793016		158964,97	378486,30	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793019		158965,89	378482,82	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793022		158966,00	378473,38	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793025		158976,03	378467,18	3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793028		158980,39	378463,33	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793280		158715,31	378537,14	7,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793283		158720,11	378516,48	7,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793288		158929,31	378452,87	9,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793293		158925,87	378443,10	9,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793298		158915,35	378439,20	9,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793303		158896,72	378440,22	9,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793308		158894,32	378431,39	9,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793313		158868,85	378429,25	9,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793380		158815,70	378754,75	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793452		158763,76	378561,40	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793455		158763,76	378561,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793462		158866,29	378517,68	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793465		158869,51	378516,71	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793468		158898,34	378540,40	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793471		158911,60	378549,02	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793474		158945,20	378457,56	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793477		158957,75	378470,75	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
13792806	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792811	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792815	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792820	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792824	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792828	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792832	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792836	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792840	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792844	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792848	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792852	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792856	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792870	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792873	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792876	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792879	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792882	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792885	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792888	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792891	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792894	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792897	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792900	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792903	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792927	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792931	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792935	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792939	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792987	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792991	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792995	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13792999	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793380	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793452	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793455	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793462	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793468	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793474	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793477	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
13793480		158910,20	378508,18	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793483		158918,54	378515,74	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793486		158919,35	378521,62	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793490		158921,53	378520,29	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793493		158926,50	378523,50	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793518		158872,54	378518,52	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793525		158845,63	378500,00	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793545		158840,14	378479,44	9,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793547		158876,80	378526,93	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13793549		158891,80	378535,13	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13794950		158851,77	378457,50	10,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13794955		158797,83	378433,90	2,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13794957		158809,24	378426,99	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795018		158963,15	378473,19	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795025		158905,31	378540,80	2,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795026		158909,16	378543,47	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795164		158902,72	378489,60	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795165		158917,42	378509,74	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795166		158899,62	378485,01	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795167		158862,17	378514,34	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795205		159119,45	378514,94	9,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795208		159125,52	378517,19	9,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795302		158836,81	378500,00	9,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795327		158794,02	378751,77	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795334		158721,86	378503,96	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795335		158781,56	378742,41	3,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795348		158829,35	378764,60	3,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795406		158890,79	378631,87	17,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795409		158709,52	378813,24	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795435		158750,22	378742,05	6,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795437		158762,71	378738,98	6,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795557		158710,38	378484,15	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795558		158714,14	378481,36	2,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795560		158887,67	378532,28	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795561		158952,07	378461,16	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795936		158750,64	378757,62	5,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795938		158761,66	378747,54	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795952		158747,22	378765,26	5,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795954		158760,34	378720,99	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795956		158741,79	378780,03	5,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795958		158734,15	378796,71	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795960		158730,32	378807,63	5,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13795989		158767,08	378553,01	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13796092		158962,89	378473,17	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13796473		158947,40	378460,29	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13796659		158725,23	378793,55	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		158882,44	378680,12	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		158828,46	378755,24	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1		158817,57	378751,01	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2		158808,29	378747,58	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3		158797,00	378743,14	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4		158783,48	378738,50	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
		158732,67	378715,78	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1		158732,32	378732,61	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2		158720,61	378745,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3		158714,89	378759,69	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4		158709,06	378773,11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
5		158703,19	378786,98	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
6		158697,65	378801,07	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
7		158709,52	378813,24	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: 9085.005 industrielawaai
 Gat van Waalre te Waalre - 9085
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
13793480	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793483	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793486	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793493	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793518	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793525	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793547	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13793549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13794950	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13794955	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13794957	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795327	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795335	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795348	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795406	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795437	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795557	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795558	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795560	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795561	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795936	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795938	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795952	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795954	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795956	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795958	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795960	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13795989	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13796092	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13796473	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13796659	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
8		158687,00	378828,19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9		158680,42	378841,09	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.
		0,00	0,00	Relatief

Model: 9085.005 industrielawaai
Gat van Waalre te Waalre - 9085
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
		0,00	0,00	Relatief
		0,00	0,00	Relatief

BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: 9085.005 industrielawaai
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Dijkbeemd	158881,94	378630,98	1,50	50,75	50,75	--
01_B	Dijkbeemd	158881,94	378630,98	4,50	53,04	53,04	--
01_C	Dijkbeemd	158881,94	378630,98	7,50	52,98	52,98	--
01_D	Dijkbeemd	158881,94	378630,98	10,50	52,88	52,88	--
01_E	Dijkbeemd	158881,94	378630,98	13,50	52,75	52,75	--
01_F	Dijkbeemd	158881,94	378630,98	16,50	52,58	52,58	--
02_A	Dijkbeemd	158899,88	378637,96	1,50	54,30	54,30	--
02_B	Dijkbeemd	158899,88	378637,96	4,50	55,49	55,49	--
02_C	Dijkbeemd	158899,88	378637,96	7,50	55,39	55,39	--
02_D	Dijkbeemd	158899,88	378637,96	10,50	55,22	55,22	--
02_E	Dijkbeemd	158899,88	378637,96	13,50	54,99	54,99	--
02_F	Dijkbeemd	158899,88	378637,96	16,50	54,72	54,72	--
03_A	Dijkbeemd	158911,32	378636,01	1,50	53,71	53,71	--
03_B	Dijkbeemd	158911,32	378636,01	4,50	55,21	55,21	--
03_C	Dijkbeemd	158911,32	378636,01	7,50	55,13	55,13	--
03_D	Dijkbeemd	158911,32	378636,01	10,50	54,98	54,98	--
03_E	Dijkbeemd	158911,32	378636,01	13,50	54,79	54,79	--
03_F	Dijkbeemd	158911,32	378636,01	16,50	54,56	54,56	--
04_A	Dijkbeemd	158916,77	378630,41	1,50	42,24	42,24	--
04_B	Dijkbeemd	158916,77	378630,41	4,50	44,06	44,06	--
04_C	Dijkbeemd	158916,77	378630,41	7,50	43,95	43,95	--
04_D	Dijkbeemd	158916,77	378630,41	10,50	43,81	43,81	--
04_E	Dijkbeemd	158916,77	378630,41	13,50	43,64	43,64	--
04_F	Dijkbeemd	158916,77	378630,41	16,50	43,90	43,90	--
05_A	Dijkbeemd	158877,23	378626,04	1,50	30,85	30,85	--
05_B	Dijkbeemd	158877,23	378626,04	4,50	33,35	33,35	--
05_C	Dijkbeemd	158877,23	378626,04	7,50	33,33	33,33	--
05_D	Dijkbeemd	158877,23	378626,04	10,50	33,32	33,32	--
05_E	Dijkbeemd	158877,23	378626,04	13,50	33,43	33,43	--
05_F	Dijkbeemd	158877,23	378626,04	16,50	36,13	36,13	--
06_A	Broekweg	158839,74	378740,82	1,50	41,89	41,89	--
06_B	Broekweg	158839,74	378740,82	5,00	44,71	44,71	--
06_C	Broekweg	158839,74	378740,82	8,00	45,60	45,60	--
07_A	Broekweg	158827,62	378736,22	1,50	43,61	43,61	--
07_B	Broekweg	158827,62	378736,22	5,00	46,06	46,06	--
07_C	Broekweg	158827,62	378736,22	8,00	47,29	47,29	--
08_A	Broekweg	158816,90	378732,16	1,50	42,95	42,95	--
08_B	Broekweg	158816,90	378732,16	5,00	45,05	45,05	--
08_C	Broekweg	158816,90	378732,16	8,00	46,58	46,58	--
09_A	Broekweg	158807,29	378728,51	1,50	41,84	41,84	--
09_B	Broekweg	158807,29	378728,51	5,00	43,91	43,91	--
09_C	Broekweg	158807,29	378728,51	8,00	45,44	45,44	--
10_A	Broekweg	158796,42	378724,39	1,50	41,27	41,27	--
10_B	Broekweg	158796,42	378724,39	5,00	42,93	42,93	--
10_C	Broekweg	158796,42	378724,39	8,00	44,34	44,34	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 9085.005 industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltg
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Dijkbeemd	1,50	36,40	36,40	--
01_B	Dijkbeemd	4,50	39,75	39,75	--
01_C	Dijkbeemd	7,50	39,96	39,96	--
01_D	Dijkbeemd	10,50	40,11	40,11	--
01_E	Dijkbeemd	13,50	40,17	40,17	--
01_F	Dijkbeemd	16,50	40,17	40,17	--
02_A	Dijkbeemd	1,50	38,97	38,97	--
02_B	Dijkbeemd	4,50	41,92	41,92	--
02_C	Dijkbeemd	7,50	42,08	42,08	--
02_D	Dijkbeemd	10,50	42,12	42,12	--
02_E	Dijkbeemd	13,50	42,08	42,08	--
02_F	Dijkbeemd	16,50	41,98	41,98	--
03_A	Dijkbeemd	1,50	38,70	38,70	--
03_B	Dijkbeemd	4,50	41,57	41,57	--
03_C	Dijkbeemd	7,50	41,64	41,64	--
03_D	Dijkbeemd	10,50	41,60	41,60	--
03_E	Dijkbeemd	13,50	41,50	41,50	--
03_F	Dijkbeemd	16,50	41,38	41,38	--
04_A	Dijkbeemd	1,50	26,70	26,70	--
04_B	Dijkbeemd	4,50	28,95	28,95	--
04_C	Dijkbeemd	7,50	28,91	28,91	--
04_D	Dijkbeemd	10,50	28,87	28,87	--
04_E	Dijkbeemd	13,50	28,89	28,89	--
04_F	Dijkbeemd	16,50	30,36	30,36	--
05_A	Dijkbeemd	1,50	23,62	23,62	--
05_B	Dijkbeemd	4,50	26,42	26,42	--
05_C	Dijkbeemd	7,50	26,39	26,39	--
05_D	Dijkbeemd	10,50	26,39	26,39	--
05_E	Dijkbeemd	13,50	26,50	26,50	--
05_F	Dijkbeemd	16,50	28,31	28,31	--
06_A	Broekweg	1,50	30,43	30,43	--
06_B	Broekweg	5,00	33,62	33,62	--
06_C	Broekweg	8,00	35,03	35,03	--
07_A	Broekweg	1,50	29,34	29,34	--
07_B	Broekweg	5,00	32,08	32,08	--
07_C	Broekweg	8,00	33,71	33,71	--
08_A	Broekweg	1,50	28,59	28,59	--
08_B	Broekweg	5,00	31,15	31,15	--
08_C	Broekweg	8,00	32,98	32,98	--
09_A	Broekweg	1,50	27,77	27,77	--
09_B	Broekweg	5,00	30,29	30,29	--
09_C	Broekweg	8,00	32,04	32,04	--
10_A	Broekweg	1,50	27,24	27,24	--
10_B	Broekweg	5,00	29,39	29,39	--
10_C	Broekweg	8,00	31,03	31,03	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 9085.005 industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Dijkbeemd	1,50	35,31	35,31	--
01_B	Dijkbeemd	4,50	38,67	38,67	--
01_C	Dijkbeemd	7,50	38,81	38,81	--
01_D	Dijkbeemd	10,50	38,81	38,81	--
01_E	Dijkbeemd	13,50	38,73	38,73	--
01_F	Dijkbeemd	16,50	38,62	38,62	--
02_A	Dijkbeemd	1,50	36,84	36,84	--
02_B	Dijkbeemd	4,50	40,26	40,26	--
02_C	Dijkbeemd	7,50	40,43	40,43	--
02_D	Dijkbeemd	10,50	40,40	40,40	--
02_E	Dijkbeemd	13,50	40,30	40,30	--
02_F	Dijkbeemd	16,50	40,15	40,15	--
03_A	Dijkbeemd	1,50	35,27	35,27	--
03_B	Dijkbeemd	4,50	38,73	38,73	--
03_C	Dijkbeemd	7,50	38,91	38,91	--
03_D	Dijkbeemd	10,50	38,91	38,91	--
03_E	Dijkbeemd	13,50	38,83	38,83	--
03_F	Dijkbeemd	16,50	38,72	38,72	--
04_A	Dijkbeemd	1,50	19,40	19,40	--
04_B	Dijkbeemd	4,50	22,25	22,25	--
04_C	Dijkbeemd	7,50	22,27	22,27	--
04_D	Dijkbeemd	10,50	22,41	22,41	--
04_E	Dijkbeemd	13,50	22,62	22,62	--
04_F	Dijkbeemd	16,50	25,21	25,21	--
05_A	Dijkbeemd	1,50	22,85	22,85	--
05_B	Dijkbeemd	4,50	25,68	25,68	--
05_C	Dijkbeemd	7,50	25,62	25,62	--
05_D	Dijkbeemd	10,50	25,69	25,69	--
05_E	Dijkbeemd	13,50	25,76	25,76	--
05_F	Dijkbeemd	16,50	27,33	27,33	--
06_A	Broekweg	1,50	29,50	29,50	--
06_B	Broekweg	5,00	32,55	32,55	--
06_C	Broekweg	8,00	33,88	33,88	--
07_A	Broekweg	1,50	28,60	28,60	--
07_B	Broekweg	5,00	31,19	31,19	--
07_C	Broekweg	8,00	32,73	32,73	--
08_A	Broekweg	1,50	27,88	27,88	--
08_B	Broekweg	5,00	30,33	30,33	--
08_C	Broekweg	8,00	32,08	32,08	--
09_A	Broekweg	1,50	27,12	27,12	--
09_B	Broekweg	5,00	29,50	29,50	--
09_C	Broekweg	8,00	31,17	31,17	--
10_A	Broekweg	1,50	26,64	26,64	--
10_B	Broekweg	5,00	28,67	28,67	--
10_C	Broekweg	8,00	30,21	30,21	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 9085.005 industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: stemgeluid
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Dijkbeemd	1,50	29,85	29,85	--
01_B	Dijkbeemd	4,50	33,21	33,21	--
01_C	Dijkbeemd	7,50	33,63	33,63	--
01_D	Dijkbeemd	10,50	34,23	34,23	--
01_E	Dijkbeemd	13,50	34,68	34,68	--
01_F	Dijkbeemd	16,50	34,96	34,96	--
02_A	Dijkbeemd	1,50	34,86	34,86	--
02_B	Dijkbeemd	4,50	36,96	36,96	--
02_C	Dijkbeemd	7,50	37,09	37,09	--
02_D	Dijkbeemd	10,50	37,26	37,26	--
02_E	Dijkbeemd	13,50	37,35	37,35	--
02_F	Dijkbeemd	16,50	37,36	37,36	--
03_A	Dijkbeemd	1,50	36,08	36,08	--
03_B	Dijkbeemd	4,50	38,37	38,37	--
03_C	Dijkbeemd	7,50	38,33	38,33	--
03_D	Dijkbeemd	10,50	38,24	38,24	--
03_E	Dijkbeemd	13,50	38,12	38,12	--
03_F	Dijkbeemd	16,50	38,00	38,00	--
04_A	Dijkbeemd	1,50	25,81	25,81	--
04_B	Dijkbeemd	4,50	27,91	27,91	--
04_C	Dijkbeemd	7,50	27,85	27,85	--
04_D	Dijkbeemd	10,50	27,76	27,76	--
04_E	Dijkbeemd	13,50	27,71	27,71	--
04_F	Dijkbeemd	16,50	28,77	28,77	--
05_A	Dijkbeemd	1,50	15,75	15,75	--
05_B	Dijkbeemd	4,50	18,35	18,35	--
05_C	Dijkbeemd	7,50	18,46	18,46	--
05_D	Dijkbeemd	10,50	18,09	18,09	--
05_E	Dijkbeemd	13,50	18,47	18,47	--
05_F	Dijkbeemd	16,50	21,37	21,37	--
06_A	Broekweg	1,50	23,28	23,28	--
06_B	Broekweg	5,00	27,02	27,02	--
06_C	Broekweg	8,00	28,70	28,70	--
07_A	Broekweg	1,50	21,28	21,28	--
07_B	Broekweg	5,00	24,76	24,76	--
07_C	Broekweg	8,00	26,74	26,74	--
08_A	Broekweg	1,50	20,37	20,37	--
08_B	Broekweg	5,00	23,51	23,51	--
08_C	Broekweg	8,00	25,70	25,70	--
09_A	Broekweg	1,50	19,19	19,19	--
09_B	Broekweg	5,00	22,47	22,47	--
09_C	Broekweg	8,00	24,66	24,66	--
10_A	Broekweg	1,50	18,35	18,35	--
10_B	Broekweg	5,00	21,19	21,19	--
10_C	Broekweg	8,00	23,38	23,38	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

