



ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

TROLLIUSLAAN - KLAPROOSLAAN

TE WAALRE



Geluid



Rapportage onderzoek industrielawaai

Trolliuslaan - Klaprooslaan te Waalre

Opdrachtgever	Gemeente Waalre Postbus 10.000 5580 GA Waalre
Rapportnummer	15249.002
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	8 oktober 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 R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

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	5
3.1 Representatieve bedrijfssituatie sporthal	5
3.2 Overdrachtsmodel	6
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	6
5 CONCLUSIE	6

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten

SAMENVATTING

Econsultancy heeft in opdracht van Gemeente Waalre een onderzoek industrielawaai ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging aan de Trolliuslaan - Klaprooslaan (fase 2) te Waalre uitgevoerd. De initiatiefnemer is voornemens een nieuw woningbouwcomplex met appartementen te realiseren. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de appartementen ten gevolgen van omliggende bedrijvigheid en deze te toetsen aan de grenswaarden uit de VNG-publicatie. De beoogde geluidsgevoelige bestemmingen vallen binnen de richtafstand van 30 meter van een sporthal dat ten noorden ligt van de onderzoekslocatie.

Voor de inpasbaarheid in relatie tot de activiteiten en geluidbelastingen afkomstig van de sporthal kan de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden gehanteerd. Voor de beoogde appartementen gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de grenswaarden volgens stap 2 voor het langtijd-gemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}). De omgeving heeft een matige functiemenging en wordt daarmee aangeduid met omgevingstypering 'gemengd gebied'.

Het langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en de indirecte hinder voldoen in elke periode aan de richtwaardes uit de VNG-publicatie. 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.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Gemeente Waalre een onderzoek industrielawaai ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging aan de Trolliuslaan - Klaprooslaan (fase 2) te Waalre uitgevoerd. De initiatiefnemer is voornemens een nieuw woningbouwcomplex met appartementen te realiseren. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de appartementen ten gevolgen van omliggende bedrijvigheid en deze te toetsen aan de grenswaarden uit de VNG-publicatie. In figuur 1.1 is de situering van de beoogde appartementen (groen) weergegeven.



Figuur 1.1 Plangebied

De beoogde geluidsgevoelige bestemmingen vallen binnen de richtafstand van 30 meter van een sporthal (rood) dat ten noorden ligt van de onderzoekslocatie. In het onderzoek wordt de geluidsbelasting op beoogde appartementen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

2 TOETSINGSKADER

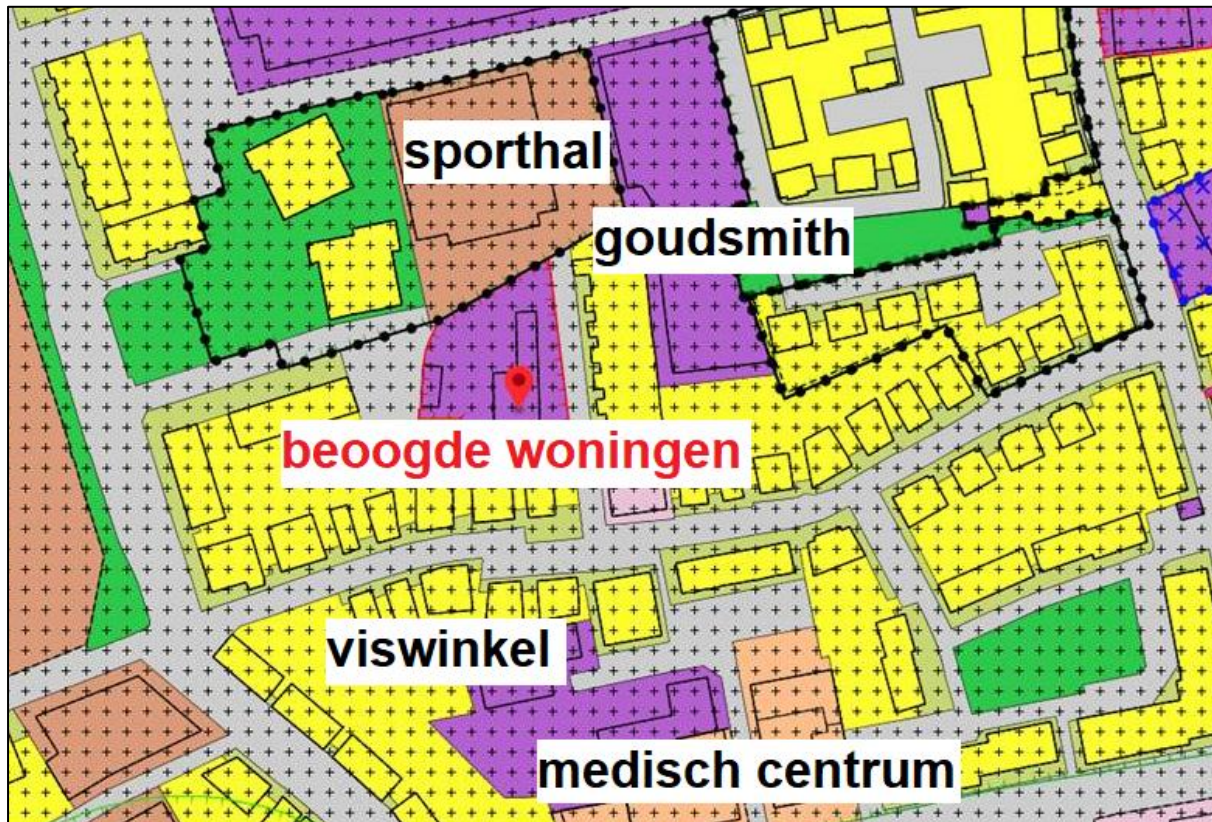
Voor de inpasbaarheid in relatie tot de activiteiten en geluidbelastingen afkomstig van de sporthal kan de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden gehanteerd. Voor de beoogde appartementen gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de grenswaarden volgens stap 2 voor het langtijd-gemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}). 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."

De bedrijvigheid in de directe omgeving van de beoogde appartementen zijn in figuur 2.1 weergegeven.



Figuur 2.1 Bedrijvigheid in de omgeving van de planlocatie

De huidige locatie van de beoogde appartementen zijn bestemd voor bedrijven. In de directe omgeving van het plangebied liggen tevens een aantal maatschappelijke bestemmingen. Deze omgeving heeft een matige functiemenging en wordt daarmee aangeduid met omgevingstypering 'gemengd gebied'. De beoogde appartementen vallen binnen de richtafstand van 30 meter voor een sporthal in een gemengd gebied.

2.2 Grenswaarden VNG-publicatie

Voor de beoogde appartementen gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de grenswaarden volgens stap 2 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}). Indien de grenswaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de grenswaarden van stap 3 hanteren. In tabel 2.1 is het toetsingskader met de richtwaarden van een gemengd gebied samengevat.

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

	dag	avond	nacht
$L_{Ar,LT}$ (stap 2)	50	45	40
L_{Amax} (stap 2)	70	65	60
L_{ih} (stap 2)	50	45	40
$L_{Ar,LT}$ (stap 3)	55	50	45
L_{Amax} (stap 3)*	70	65	60
L_{ih} (stap 3)	65	60	55

De VNG-publicatie hanteert een richtwaarde van 50 dB(A) voor indirecte hinder en sluit daarbij aan bij de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' (VROM, d.d. 29 februari 1996). In het kader van de zorgplicht uit het Activiteitenbesluit wordt de Circulaire ook bij de beoordeling van de indirecte hinder gehanteerd. De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale aspecten en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast);
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

3 UITGANGSPUNTEN

Het beoogde woningcomplex is een geluidsgevoelige bestemming dat op 15 meter ligt van de perceelsgrens de sporthal. Nader onderzoek naar de geluidbelastingen op de beoogde appartementen ten gevolge van de sporthal dient plaats te vinden.

3.1 Representatieve bedrijfssituatie sporthal

Voor de uitgangspunten van het onderhavig onderzoek worden de uitgangspunten van een akoestisch onderzoek van een recentelijk ander bestemmingsplan. In dit onderzoek is het akoestisch woon- en leefklimaat van het bouwplan omgeving 't Hazzo, Waalre bepaald¹. Hierin zijn de activiteiten van de sporthal opgenomen. De representatieve bedrijfssituatie van de sporthal voor het onderhavig onderzoek zijn hierop gebaseerd. In het onderzoek is de bedrijfssituatie ingeschat op basis van het vergunningsdossier. De opbouw van de sporthal is zodanig dat is ingeschat dat deze geen relevante uitstraling van geluid heeft naar de omgeving. De sporthal is in de dag- en avondperiode in werking. In het onderzoek zijn voor de relevante bronnen binnen de inrichting alléén mobiele bronnen van personeel en bezoekers gehanteerd. Voor eventuele toekomstige installaties op het dak is aangenomen dat deze zodanig gesitueerd kunnen worden, dat deze voor omliggende woningen geen relevante bijdrage hebben. Voor de representatieve bedrijfssituatie is er rekening gehouden met 54 bezoekers (personenwagens) in de dagperiode, 54 personenwagens in de avondperiode en 2 bestelauto's in de dagperiode voor het afleveren van goederen. In onderstaande tabel zijn de activiteiten samengevat. Er zijn geen relevante activiteiten in de nachtperiode.

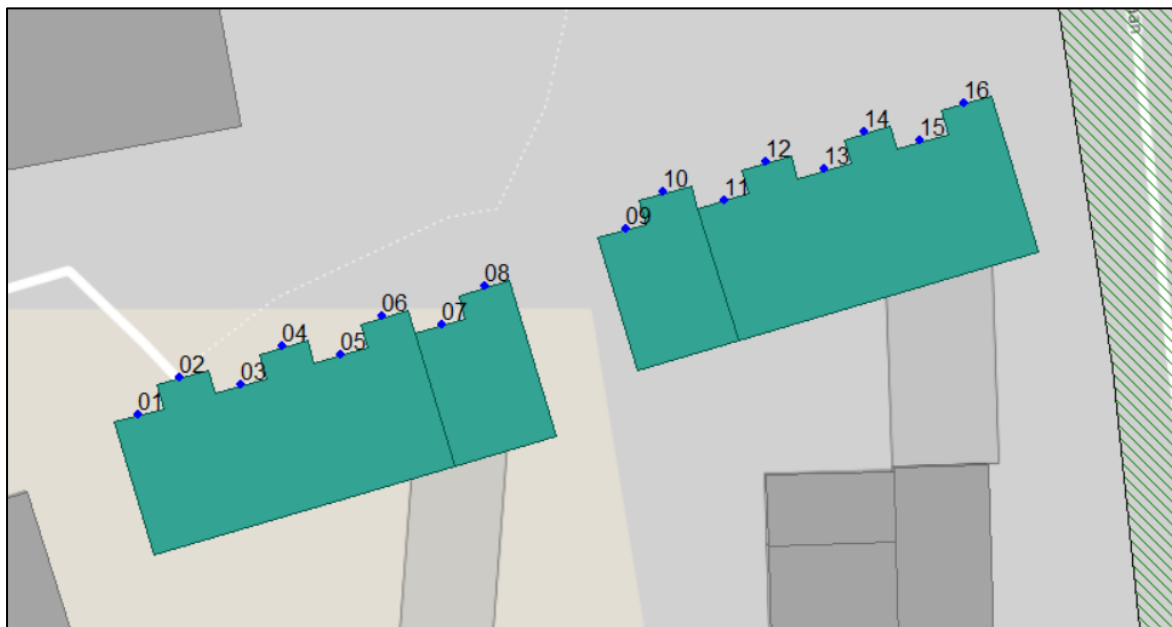
Tabel 3.1. Representatieve bedrijfssituatie

activiteit	bronhoogte [m]	aantal		L _{wr} [dB(A)]
		dag	avond	
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau				
verkeersbewegingen personenwagen	0,5	108	108	90
verkeersbewegingen bestelbus	0,8	4	0	94
maximale geluidsniveau				
dichtslaan portieren	1,0	✓	✓	100
verkeersaantrekkende werking				
verkeersbewegingen personenwagen	0,5	108	108	90
verkeersbewegingen bestelbus	0,8	4	0	94

¹ Onderzoek naar een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat, Bouwplan omgeving 't Hazzo, Waalre, Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant, 31 januari 2018

3.2 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 bijlage 1 zijn de invoergegevens van het overdrachtsmodel opgenomen. Op gevel van de beoogde appartementen (geluidsgevoelige bestemmingen) zijn toetspunten ten behoeve van het aantal bouwlagen geplaatst, deze zijn in figuur 3.1 weergegeven.



Figuur 3.5: beoogde appartementen en met toetspunten

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

In tabel 4.1 zijn de hoogst berekende geluidsbelastingen ter plaatse van de toetspunten weergegeven. Voor de appartementen zijn overeenkomstig met de betreffende bouwlaag de beoordelingshoogten gehanteerd. In bijlage 2 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten weergegeven. Er zijn geen toeslagen voor bijzondere geluiden toegepast.

Tabel 4.1. Berekende geluidbelastingen [dB(A)]

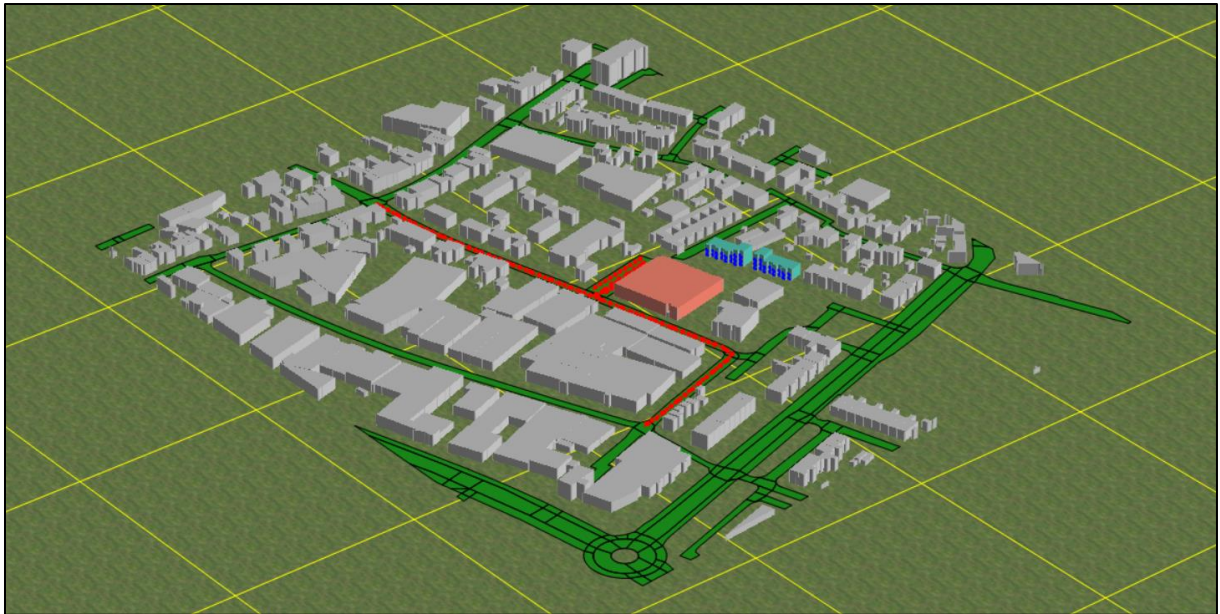
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau	29	33	-
maximale geluidsniveau	58	58	-
indirecte hinder	22	27	-

De berekende geluidbelastingen voldoen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie. Er gelden geen akoestische belemmeringen voor het vaststellen en de realisatie van het plan.

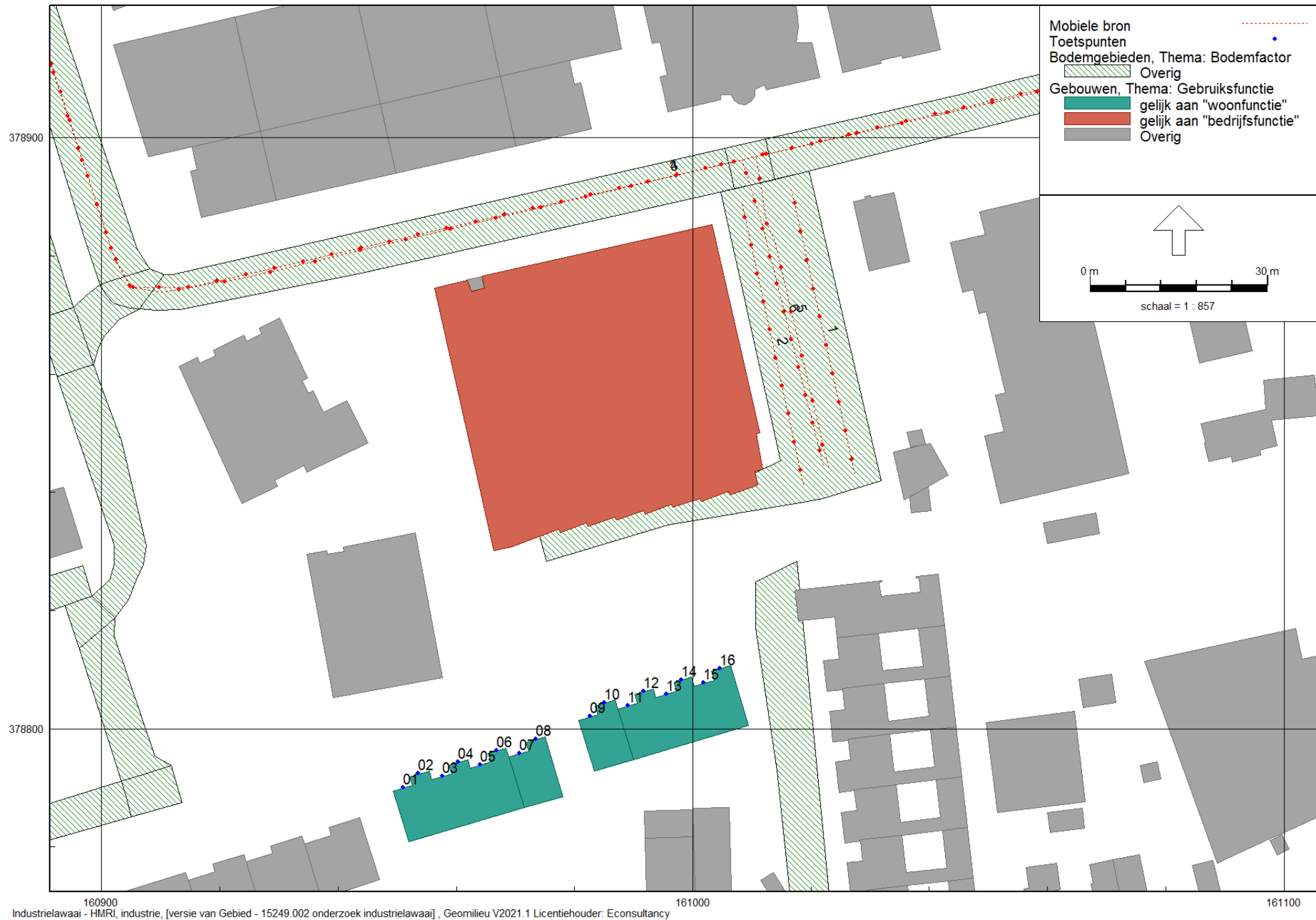
5 CONCLUSIE

In opdracht van Gemeente Waalre heeft Econsultancy een onderzoek industrielawaai voor een woningbouwcomplex aan de Trolliuslaan - Klaprooslaan te Waalre. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het berekenen van de geluidsbelasting op de gevels van de beoogde appartementen en deze te toetsen aan de VNG-publicatie. Het langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en de indirecte hinder voldoen in elke periode aan de richtwaardes uit de VNG-publicatie.

BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai

Model eigenschap

Omschrijving	15249.002 onderzoek industrielawaai
Verantwoordelijke	rb0k
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	rb0k op 20-11-2017
Laatst ingezien door	Michael Burgmans op 7-10-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30

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	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

aanpassing uitstraling openstaande deur garage nav ct JvdB

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
 versie van Gebied - Gebied
 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)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
1	dichtslaan portier	Piek	1,00	30	1	1	--	48,63	43,86	--	68,80	79,30	83,20
2	dichtslaan portier	Piek	1,00	30	1	1	--	48,70	43,92	--	68,80	79,30	83,20
3	bezoekers	verkeersaantrekkende werking	0,50	15	108	108	--	23,27	18,50	--	0,60	69,60	76,60
4	bestelbussen	verkeersaantrekkende werking	0,80	15	4	--	--	39,55	--	--	-9,30	69,80	78,50
5	bezoekers	Ltg	0,50	15	108	108	--	23,34	18,57	--	0,60	69,60	76,60
6	bestelbussen	Ltg	0,80	15	4	--	--	39,67	--	--	-9,30	69,80	78,50

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03
2	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03
3	78,60	81,60	84,60	84,60	78,60	71,60	89,71
4	82,60	87,20	90,90	88,20	81,20	74,30	94,53
5	78,60	81,60	84,60	84,60	78,60	71,60	89,71
6	82,60	87,20	90,90	88,20	81,20	74,30	94,53

Model: 15249.002 onderzoek industrielaawai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	1	160950,94	378790,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	1	160953,56	378792,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	2	160957,63	378791,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	2	160960,32	378794,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	3	160964,04	378793,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	3	160966,80	378796,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	4	160970,62	378795,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	4	160973,40	378798,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	5	160982,61	378802,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	5	160985,07	378804,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	6	160988,99	378803,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	6	160991,68	378806,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	7	160995,48	378805,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14	7	160998,13	378808,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15	8	161001,76	378807,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16	8	161004,63	378810,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 15249.002 onderzoek industrielaawai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: 15249.002 onderzoek industriewat
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industriewat - HMRI, industrie

[illegible]

Model: 15249.002 onderzoek industriewat
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industriewat - HMRI, industrie

[illegible]

Model: 15249.002 onderzoek industriewaaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00
nl.top10nl	lokale weg	0,00

Model: 15249.002 onderzoek industrielaawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0866100000004435	160759,05	378930,35	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004487	160760,32	378926,14	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007650	160753,34	379003,31	4,01	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007922	160767,75	378853,13	6,54	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000000695	161066,37	378935,08	7,55	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000000965	160938,34	379070,01	4,62	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000001334	160879,56	379049,79	7,50	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000001341	160888,68	379022,53	4,07	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002084	161066,43	378787,69	5,24	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002093	161060,92	378772,59	3,02	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002095	161076,86	378772,36	5,16	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002101	161048,45	378674,41	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002147	161055,92	378929,93	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002148	161059,56	378978,86	3,51	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002342	161038,73	378850,62	9,04	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002343	161038,76	378847,96	3,04	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002389	160894,09	378950,11	7,50	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002390	161000,82	378758,21	4,28	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003271	161024,14	378966,62	5,46	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003278	161055,03	378933,26	4,11	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003288	161042,59	378939,62	3,12	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003296	161004,06	379074,48	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003311	161056,42	379097,54	7,81	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003974	160950,52	378671,42	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004007	160865,18	379033,74	5,06	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004018	160856,41	379035,32	6,56	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004417	160762,91	378892,18	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004428	160767,11	378893,52	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004467	160933,84	378745,40	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004476	160935,54	378739,77	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004478	160919,71	378692,00	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004479	160925,10	378685,07	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004480	160823,12	378853,53	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004488	160765,87	378893,13	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004489	160770,14	378894,46	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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

Model: 15249.002 onderzoek industrielaawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0866100000004490	160935,28	378683,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004493	160988,32	378700,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004534	160868,67	378936,66	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004535	160946,79	378691,57	5,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004537	160948,08	378673,44	4,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004539	160960,68	378670,58	3,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004543	160878,20	378922,92	3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004545	160866,96	378942,08	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004546	160869,55	378950,68	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004547	160866,78	378959,49	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004550	160926,20	378703,86	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000004552	160977,71	378705,54	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007637	160835,88	379039,77	10,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007638	160879,56	379049,79	5,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007639	160926,47	379068,69	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007918	160771,51	378840,77	6,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007919	160771,07	378842,22	6,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007921	160768,19	378851,68	6,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007957	160773,12	378860,91	6,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007958	160778,58	378862,57	6,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007959	160778,58	378862,57	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007961	160789,47	378865,90	6,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007962	160794,92	378867,57	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007963	160794,92	378867,57	6,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007964	160800,37	378869,23	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007965	160805,82	378870,90	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007967	160811,50	378872,63	6,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008021	160777,72	378905,04	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008022	160788,42	378900,79	8,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008023	160766,62	378937,89	8,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008024	160769,58	378931,48	8,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008025	160771,72	378924,47	8,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008026	160771,34	378913,78	8,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008027	160775,84	378749,12	3,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008028	160857,15	378849,89	7,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industriewelawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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

Model: 15249.002 onderzoek industrielaawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
0866100000008029		160854,09	378859,65	7,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008030		160851,02	378869,43	7,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008031		160847,92	378879,30	7,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008032		160855,56	378887,29	7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008033		160899,40	378747,64	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008034		160856,20	378914,77	9,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008035		160854,47	378920,25	9,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008036		160842,16	378922,40	9,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008037		160851,02	378931,21	9,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008038		160838,71	378933,35	9,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008039		160836,99	378938,83	9,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008040		160835,27	378944,31	9,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008041		160844,12	378953,12	9,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008042		160843,90	378953,83	9,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008043		160896,34	378757,46	7,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008044		160819,28	378994,93	6,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008045		160834,34	379044,71	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008046		160894,67	378762,80	7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008047		160866,55	378835,39	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008048		160942,25	378772,96	7,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008049		161000,02	378786,32	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008050		160877,84	378836,13	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008051		160914,66	378774,37	7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008052		160883,67	378837,95	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008053		160914,66	378774,37	7,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008055		160934,31	378780,55	7,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008056		161029,30	378772,47	5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008057		161024,38	378815,39	5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008058		161022,22	378823,99	5,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008060		161028,32	378781,02	5,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008061		161027,33	378789,55	5,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008062		161026,34	378798,10	5,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008063		161025,37	378806,63	5,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008065		161053,93	378992,18	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0866100000008066		160984,89	379059,41	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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

Model: 15249.002 onderzoek industriellawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0866100000008067	161030,12	379013,82	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008068	160946,08	379079,87	7,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008069	160968,25	379026,04	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008070	161011,18	379003,26	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008071	160916,12	379022,63	5,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008076	160890,80	379020,54	4,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008077	160880,82	379014,70	4,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008083	161025,17	379072,64	7,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008086	161066,37	378935,08	8,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008087	161026,69	378958,51	6,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008088	161000,00	378947,11	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008089	160979,13	378913,02	7,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008090	160947,18	378905,76	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008091	160947,18	378905,76	7,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008092	160915,26	378898,51	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008094	161064,79	378882,04	7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008096	161029,17	378889,64	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008099	160964,33	378876,52	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008108	161074,42	378761,18	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008110	161079,66	378717,59	7,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008111	161059,63	378750,43	7,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008112	161014,68	378710,39	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008113	161048,72	378745,96	8,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008114	161000,00	378716,84	5,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008115	161000,63	378754,85	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008116	160975,66	378715,88	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008117	160988,47	378743,47	7,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008118	160957,82	378709,22	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008120	160949,72	378701,52	6,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008122	160950,92	378741,21	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008123	160936,64	378736,59	6,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008124	160933,51	378736,94	9,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008130	160880,17	378916,95	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008466	161064,98	378675,13	6,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008479	161007,25	378678,37	5,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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

Model: 15249.002 onderzoek industrielaawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0866100000008521	160869,35	378676,83	7,86	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008523	160942,45	378669,79	7,18	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008524	160928,86	378675,84	7,14	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008527	160921,81	378679,32	7,19	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008528	160914,95	378687,44	7,19	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008529	160909,21	378692,23	7,20	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008530	160908,08	378698,45	7,11	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011141	160991,86	378781,50	3,04	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011230	160929,15	378689,97	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011231	160923,55	378694,42	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011266	161043,66	379077,83	4,84	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011267	161062,58	379083,01	4,93	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011366	160903,04	378713,69	7,86	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011367	160913,97	378721,47	4,91	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011368	161025,55	378714,61	5,96	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011369	161040,99	378703,92	9,07	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011635	160975,62	378751,03	6,24	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011688	160991,55	378963,58	6,13	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011689	160991,55	378963,58	6,03	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011765	161026,29	378695,50	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011777	161062,58	379083,01	5,87	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011875	160963,14	378929,55	5,88	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011876	160942,84	378924,97	5,96	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011877	160922,52	378920,38	5,17	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011878	160922,52	378920,38	5,09	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011879	160905,43	378967,76	7,97	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011880	160943,17	378938,18	6,28	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012454	161076,32	378790,91	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012455	161059,98	378831,40	8,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012456	160959,45	378684,03	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012482	160954,25	378680,95	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012483	160928,96	378690,13	3,00	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012500	160874,51	378929,92	5,34	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012509	160863,83	378840,49	4,58	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016090	161000,02	378786,32	4,31	0,00	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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

Model: 15249.002 onderzoek industrielaawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0866100000016093	160963,06	378761,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016620	160897,44	378758,01	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016621	160911,29	378748,09	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016622	160914,66	378741,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016623	160933,02	378746,85	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016624	160977,54	378764,16	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016625	161036,65	378839,17	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016626	161060,00	378785,86	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016627	161065,33	378808,39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016643	161062,19	378941,13	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016644	160867,44	378943,80	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016646	160765,72	378898,31	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000018100	161013,66	378775,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000001345	161119,60	378815,33	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002086	161157,11	378736,15	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002087	161150,38	378730,16	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002088	161157,11	378736,15	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002089	161173,40	378741,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002090	161172,49	378743,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002091	161183,41	378748,26	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002096	161116,94	378788,40	4,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002100	161103,98	378696,47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002102	161183,41	378748,26	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002105	161223,93	378944,96	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002106	161221,04	378961,11	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002107	161218,12	378961,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002108	161227,11	378924,80	3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002109	161232,33	378966,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002110	161232,33	378966,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002121	161247,16	378964,98	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002122	161203,38	378747,26	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002124	161193,77	378754,61	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002125	161193,77	378754,61	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002126	161199,93	378764,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002127	161205,61	378748,08	4,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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

Model: 15249.002 onderzoek industriellawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0866100000002128	161202,61	378756,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002129	161195,48	378775,01	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002130	161108,17	378687,26	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002131	161197,82	378769,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002133	161244,26	378742,04	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002134	161254,46	378750,47	8,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002140	161193,18	378773,99	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002142	161225,50	378914,84	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002150	161054,34	379021,90	6,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002153	161127,12	378947,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002154	161148,97	378953,00	6,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002155	161141,40	378965,82	5,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002156	161157,52	378935,32	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002158	161262,87	378775,94	5,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002159	161108,17	378687,26	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002160	161091,70	378931,07	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002215	161255,43	378887,82	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002216	161248,70	378886,94	4,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002234	161135,18	378966,20	10,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002237	161225,75	378919,86	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002325	161091,75	378764,24	5,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002327	161140,93	378727,46	5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002336	161212,00	378980,93	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002345	161157,12	378982,87	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002347	161246,59	378988,17	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002352	161120,13	378709,91	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002353	161142,01	378725,50	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002354	161110,11	378677,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002355	161157,12	378982,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000002364	161087,97	378777,79	4,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003182	161235,18	379096,31	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003201	161235,18	379095,98	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003252	161230,78	378925,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003269	161223,93	378944,96	9,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003287	161161,87	379043,67	4,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industriewelawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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

Model: 15249.002 onderzoek industriewaaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0866100000003291	161235,03	379059,41	5,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003292	161150,75	379096,89	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003293	161161,00	379032,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003294	161214,04	379011,73	5,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003309	161159,79	379016,32	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003316	161227,40	379069,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003318	161159,24	379009,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003321	161235,04	379046,52	5,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000003323	161217,35	379080,68	5,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008064	161140,15	379021,73	6,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008073	161120,81	379023,18	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008074	161107,91	379024,18	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008075	161136,24	379077,15	4,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008078	161139,97	379096,97	5,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008079	161145,34	379077,61	4,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008080	161125,35	379097,07	7,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008081	161087,06	379097,33	7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008095	161116,18	378944,79	8,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008097	161099,68	378945,87	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008098	161097,19	378941,58	8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008100	161180,92	378774,45	8,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008101	161120,51	378766,91	8,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008102	161142,49	378749,35	8,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008103	161131,82	378749,84	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008104	161131,82	378749,84	8,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008105	161090,80	378752,65	7,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008106	161102,64	378733,35	8,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008107	161083,76	378762,57	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008109	161102,64	378733,35	8,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008121	161180,92	378774,45	8,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008125	161174,95	378765,69	8,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008126	161134,25	378785,29	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008127	161164,43	378767,07	8,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008128	161130,62	378780,14	7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008129	161147,61	378758,64	8,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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

Model: 15249.002 onderzoek industrielaawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0866100000008131	161221,24	378737,50	5,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008132	161152,87	378789,64	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008133	161182,32	378845,73	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008134	161181,23	378851,04	6,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008136	161168,95	378956,06	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008137	161213,84	378746,56	8,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008138	161169,04	378962,65	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008139	161162,93	378967,55	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008140	161164,07	378967,53	7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008141	161165,28	378985,04	8,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008142	161177,40	378985,90	9,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008143	161151,33	378987,70	3,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008144	161210,97	378756,39	8,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008145	161217,15	378764,13	8,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008146	161206,54	378765,01	8,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008147	161206,17	378772,79	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008148	161204,52	378778,41	8,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008149	161202,89	378784,00	8,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008156	161174,18	379008,62	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008157	161171,45	379021,72	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008158	161171,67	379024,50	7,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008159	161179,58	379036,98	7,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008160	161163,89	379081,65	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008161	161184,47	379096,66	8,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008162	161158,17	379096,84	4,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008184	161231,53	378772,23	9,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008185	161234,51	378779,88	10,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008186	161226,88	378808,04	8,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008187	161260,55	378844,02	10,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008188	161208,69	378853,41	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008189	161260,49	378716,60	10,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008190	161211,18	378860,84	8,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008191	161200,40	378877,40	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008192	161219,99	378881,67	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008193	161204,33	378890,86	8,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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

Model: 15249.002 onderzoek industrielaawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0866100000008194	161197,25	378906,96	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008195	161208,76	378912,60	9,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008196	161211,92	378918,21	9,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008197	161210,52	378921,13	9,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008198	161236,34	378754,72	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008199	161234,96	378759,46	6,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008200	161238,65	378764,68	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008201	161196,33	378952,39	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008202	161196,33	378952,39	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008203	161198,27	378965,64	8,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008204	161199,31	378970,85	8,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008205	161199,31	378970,85	6,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008206	161204,94	378989,92	7,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008207	161213,10	379005,46	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008208	161244,80	379002,52	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008209	161203,71	379032,85	6,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008210	161209,78	379047,27	6,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008211	161222,78	379056,10	7,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008212	161208,82	379061,09	7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008213	161216,99	379069,38	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008214	161203,07	379088,30	7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008215	161219,79	379096,41	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008283	161233,87	378957,90	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008284	161233,87	378957,90	7,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008288	161251,30	378920,39	7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008392	161230,99	378707,50	15,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008393	161200,08	378736,52	8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008394	161194,23	378734,51	8,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008395	161194,23	378734,51	8,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008396	161188,34	378734,23	8,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008397	161176,49	378730,15	8,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008398	161170,80	378728,18	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008399	161162,25	378724,42	8,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008400	161156,66	378721,96	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008401	161156,66	378721,96	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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

Model: 15249.002 onderzoek industriellawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0866100000008402	161145,47	378717,03	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008403	161144,45	378716,58	8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008404	161120,25	378703,80	8,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008405	161130,05	378699,99	8,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008406	161123,25	378692,19	8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008407	161132,00	378687,88	8,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008408	161134,77	378678,18	8,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008478	161106,11	378676,93	10,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011195	161155,88	378842,65	7,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011716	161107,91	379024,18	6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011717	161130,18	379022,48	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011803	161219,19	379067,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011853	161249,51	379034,39	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000011945	161248,08	378965,52	4,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012202	161113,58	379003,69	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012453	161098,84	378778,63	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012457	161142,02	378801,09	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000012465	161141,30	379096,96	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016609	161105,03	378682,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016610	161098,52	378703,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016611	161180,92	378752,31	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016628	161230,57	378883,55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016629	161251,34	378887,09	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016634	161225,48	379028,56	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016635	161228,68	379030,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016636	161231,39	379030,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016637	161231,49	379025,80	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016638	161229,14	379015,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016639	161143,46	378943,71	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016640	161157,12	378982,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016641	161159,41	379009,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016642	161141,65	379040,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000016645	161158,39	379095,99	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	Sporthal	160956,27	378874,57	8,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Lichtstraat	160894,63	378945,15	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industriewelawaai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	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	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
	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
gebouw	0,80	0,80
27	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industrielaawai
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
26	Lichtstraat	160900,89	378929,84	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Lichtstraat	160933,62	378960,56	7,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Lichtstraat	160937,04	378952,20	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Lichtstraat	160940,25	378945,09	7,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	dak hal 2	160895,13	378939,04	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		160980,73	378801,47	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		160949,32	378789,49	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		160968,87	378795,25	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		160987,28	378803,35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		160934,69	378829,51	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		160945,09	378848,36	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		161081,22	378904,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		161081,02	378882,12	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		161096,94	378854,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		161104,05	378908,99	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		161107,92	378891,40	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		161144,28	378842,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		161174,61	378850,84	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		161171,22	378879,10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		161133,26	378906,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		161167,49	378883,59	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		161168,58	378893,03	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000007918	160768,20	378835,19	6,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0866100000008523	160936,43	378669,52	7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
26	0,80	0,80
28	0,80	0,80
29	0,80	0,80
30	0,80	0,80
	0,80	0,80
1	0,80	0,80
1	0,80	0,80
1	0,80	0,80
1	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
1	0,80	0,80
2	0,80	0,80
3	0,80	0,80
4	0,80	0,80
5	0,80	0,80
6	0,80	0,80
7	0,80	0,80
8	0,80	0,80
9	0,80	0,80
10	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: 15249.002 onderzoek industrielaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltg
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	1	160950,94	378790,04	1,50	2,71	7,18	--
01_B	1	160950,94	378790,04	4,50	4,48	8,94	--
02_A	1	160953,56	378792,43	1,50	16,26	20,65	--
02_B	1	160953,56	378792,43	4,50	18,57	22,95	--
03_A	2	160957,63	378791,99	1,50	12,50	16,97	--
03_B	2	160957,63	378791,99	4,50	14,81	19,28	--
04_A	2	160960,32	378794,43	1,50	17,30	21,72	--
04_B	2	160960,32	378794,43	4,50	19,65	24,06	--
05_A	3	160964,04	378793,93	1,50	13,30	17,76	--
05_B	3	160964,04	378793,93	4,50	15,82	20,28	--
06_A	3	160966,80	378796,39	1,50	17,79	22,20	--
06_B	3	160966,80	378796,39	4,50	20,39	24,78	--
07_A	4	160970,62	378795,87	1,50	14,02	18,43	--
07_B	4	160970,62	378795,87	4,50	16,72	21,14	--
07_C	4	160970,62	378795,87	7,50	18,41	22,84	--
08_A	4	160973,40	378798,33	1,50	18,38	22,68	--
08_B	4	160973,40	378798,33	4,50	20,98	25,24	--
08_C	4	160973,40	378798,33	7,50	22,59	26,86	--
09_A	5	160982,61	378802,10	1,50	8,18	12,62	--
09_B	5	160982,61	378802,10	4,50	9,86	14,29	--
09_C	5	160982,61	378802,10	7,50	11,16	15,59	--
10_A	5	160985,07	378804,45	1,50	20,74	25,08	--
10_B	5	160985,07	378804,45	4,50	23,74	28,04	--
10_C	5	160985,07	378804,45	7,50	24,57	28,89	--
11_A	6	160988,99	378803,95	1,50	19,83	24,29	--
11_B	6	160988,99	378803,95	4,50	22,96	27,42	--
12_A	6	160991,68	378806,39	1,50	23,22	27,67	--
12_B	6	160991,68	378806,39	4,50	26,46	30,91	--
13_A	7	160995,48	378805,92	1,50	22,42	26,81	--
13_B	7	160995,48	378805,92	4,50	25,61	30,00	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_{tg}
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
14_A	7	160998,13	378808,34	1,50	24,48	28,84	--	
14_B	7	160998,13	378808,34	4,50	27,91	32,30	--	
15_A	8	161001,76	378807,77	1,50	25,11	29,50	--	
15_B	8	161001,76	378807,77	4,50	28,27	32,67	--	
16_A	8	161004,63	378810,26	1,50	26,03	30,36	--	
16_B	8	161004,63	378810,26	4,50	29,13	33,47	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 15249.002 onderzoek industrielaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: verkeersaantrekkende werking
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	1	160950,94	378790,04	1,50	14,51	18,82	--
01_B	1	160950,94	378790,04	4,50	16,66	20,94	--
02_A	1	160953,56	378792,43	1,50	17,18	21,55	--
02_B	1	160953,56	378792,43	4,50	18,96	23,30	--
03_A	2	160957,63	378791,99	1,50	17,41	21,69	--
03_B	2	160957,63	378791,99	4,50	19,17	23,42	--
04_A	2	160960,32	378794,43	1,50	19,43	23,78	--
04_B	2	160960,32	378794,43	4,50	21,14	25,47	--
05_A	3	160964,04	378793,93	1,50	19,81	24,14	--
05_B	3	160964,04	378793,93	4,50	21,57	25,88	--
06_A	3	160966,80	378796,39	1,50	20,52	24,87	--
06_B	3	160966,80	378796,39	4,50	22,28	26,60	--
07_A	4	160970,62	378795,87	1,50	19,48	23,77	--
07_B	4	160970,62	378795,87	4,50	21,21	25,46	--
07_C	4	160970,62	378795,87	7,50	23,45	27,71	--
08_A	4	160973,40	378798,33	1,50	20,35	24,66	--
08_B	4	160973,40	378798,33	4,50	21,98	26,27	--
08_C	4	160973,40	378798,33	7,50	24,10	28,39	--
09_A	5	160982,61	378802,10	1,50	18,37	22,74	--
09_B	5	160982,61	378802,10	4,50	19,80	24,15	--
09_C	5	160982,61	378802,10	7,50	21,85	26,19	--
10_A	5	160985,07	378804,45	1,50	18,80	23,08	--
10_B	5	160985,07	378804,45	4,50	20,01	24,26	--
10_C	5	160985,07	378804,45	7,50	22,10	26,36	--
11_A	6	160988,99	378803,95	1,50	15,82	19,99	--
11_B	6	160988,99	378803,95	4,50	17,01	21,15	--
12_A	6	160991,68	378806,39	1,50	17,34	21,66	--
12_B	6	160991,68	378806,39	4,50	18,39	22,68	--
13_A	7	160995,48	378805,92	1,50	16,21	20,46	--
13_B	7	160995,48	378805,92	4,50	17,34	21,56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: verkeersaantrekkende werking
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
14_A	7	160998,13	378808,34	1,50	18,17	22,53	--	
14_B	7	160998,13	378808,34	4,50	19,39	23,74	--	
15_A	8	161001,76	378807,77	1,50	18,72	23,06	--	
15_B	8	161001,76	378807,77	4,50	19,92	24,25	--	
16_A	8	161004,63	378810,26	1,50	19,89	24,24	--	
16_B	8	161004,63	378810,26	4,50	21,08	25,41	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
 LAmex totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piek

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	1	160950,94	378790,04	1,50	30,55	30,55	--
01_B	1	160950,94	378790,04	4,50	32,93	32,93	--
02_A	1	160953,56	378792,43	1,50	47,16	47,16	--
02_B	1	160953,56	378792,43	4,50	49,99	49,99	--
03_A	2	160957,63	378791,99	1,50	43,90	43,90	--
03_B	2	160957,63	378791,99	4,50	46,83	46,83	--
04_A	2	160960,32	378794,43	1,50	48,62	48,62	--
04_B	2	160960,32	378794,43	4,50	51,55	51,55	--
05_A	3	160964,04	378793,93	1,50	44,70	44,70	--
05_B	3	160964,04	378793,93	4,50	47,81	47,81	--
06_A	3	160966,80	378796,39	1,50	49,46	49,46	--
06_B	3	160966,80	378796,39	4,50	52,55	52,55	--
07_A	4	160970,62	378795,87	1,50	45,59	45,59	--
07_B	4	160970,62	378795,87	4,50	48,85	48,85	--
07_C	4	160970,62	378795,87	7,50	50,22	50,22	--
08_A	4	160973,40	378798,33	1,50	50,31	50,31	--
08_B	4	160973,40	378798,33	4,50	53,56	53,56	--
08_C	4	160973,40	378798,33	7,50	54,37	54,37	--
09_A	5	160982,61	378802,10	1,50	34,49	34,49	--
09_B	5	160982,61	378802,10	4,50	37,29	37,29	--
09_C	5	160982,61	378802,10	7,50	38,07	38,07	--
10_A	5	160985,07	378804,45	1,50	52,67	52,67	--
10_B	5	160985,07	378804,45	4,50	56,06	56,06	--
10_C	5	160985,07	378804,45	7,50	56,13	56,13	--
11_A	6	160988,99	378803,95	1,50	49,25	49,25	--
11_B	6	160988,99	378803,95	4,50	52,77	52,77	--
12_A	6	160991,68	378806,39	1,50	54,42	54,42	--
12_B	6	160991,68	378806,39	4,50	57,42	57,42	--
13_A	7	160995,48	378805,92	1,50	52,53	52,53	--
13_B	7	160995,48	378805,92	4,50	55,28	55,28	--
14_A	7	160998,13	378808,34	1,50	54,98	54,98	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 15249.002 onderzoek industrielawaai
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piek

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
14_B	7	160998,13	378808,34	4,50	57,57	57,57	--	
15_A	8	161001,76	378807,77	1,50	54,88	54,88	--	
15_B	8	161001,76	378807,77	4,50	57,77	57,77	--	
16_A	8	161004,63	378810,26	1,50	55,77	55,77	--	
16_B	8	161004,63	378810,26	4,50	58,34	58,34	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

