



Gourmet te Grootebroek

Akoestisch onderzoek

Concept



Gourmet te Grootebroek

Akoestisch onderzoek

Concept

opdrachtgever	Gourmet B.V.
rapportnummer	CD 576-2-RA
datum	24 juli 2020
referentie	TKe/EdW//CD 576-2-RA
verantwoordelijke	ir. A.C.R. Kessen
opsteller	ing. E.H.M. de Wit +31 85 8228620 e.dewit@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1 Inleiding	4
2 Uitgangspunten	5
2.1 Situering inrichting	5
2.2 Layout van de inrichting	6
2.3 Representatieve bedrijfssituatie	6
3 Toetsingskader	8
3.1 Activiteitenbesluit	8
4 Berekeningen	9
4.1 Modelvorming	9
4.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	9
4.3 Maximale geluidniveaus	10
4.4 Geluid vanwege verkeer van en naar de inrichting	10
5 Beoordeling, maatregelen en conclusie	11

1 Inleiding

In opdracht van Gourmet B.V. te Grootebroek is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelasting in de omgeving van de inrichting van Gourmet aan de Slimweg 42 te Grootebroek (gemeente Stede Broec).

Gourmet is voornemens hal 3 aan de westzijde uit te breiden en een overkapping te realiseren tussen hal 4 en 5. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de melding Activiteitenbesluit.

Op basis van de opgegeven bedrijfsvoeringgegevens, de verstrekte tekeningen, eerder akoestisch onderzoek voor de inrichting en ervaringsgegevens, is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Met behulp van het rekenmodel is de te verwachten geluidbelasting vanwege Gourmet berekend ter plaatse van nabijgelegen woningen. Bij de toegepaste rekenmethode is aansluiting gezocht bij de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van april 1999 (HMRI 1999).

Uit het onderzoek blijkt dat vanwege de activiteiten van Gourmet ter plaatse van nabijgelegen woningen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus optreden tot ca. 47 dB(A) in de dagperiode, ca. 45 dB(A) in de avondperiode en ca. 40 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden conform het Activiteitenbesluit van 50 dB(A) in de dag-, 45 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode.

Gezien de situering van de te realiseren bouwdelen op meer dan 130 meter afstand van woningen en de beperkte invloed op de bedrijfssituatie zullen de optredende maximale geluidniveaus niet relevant wijzigen c.q. zullen blijven voldoen aan de geluidgrenswaarden conform het Activiteitenbesluit.

Het aantal voertuigen dat de inrichting dagelijks bezoekt wijzigt niet, waarmee ook de geluidbelasting vanwege verkeer van en naar de inrichting niet wijzigt.

Er bestaan derhalve in principe geen akoestische belemmeringen met betrekking tot de realisatie van een uitbreiding van hal 3 en een overkapping tussen hal 4 en 5 bij Gourmet te Grootebroek.

2 Uitgangspunten

2.1 Situering inrichting

Gourmet is gelegen aan de Slimweg 42 te Grootebroek. In figuur 1 is de globale ligging van de inrichting weergegeven. Nabij de inrichting zijn diverse verspreid liggende woningen gelegen, onder andere aan de Slimweg, Voetakkers en Wijzend. De naastgelegen woning aan de Voetakkers 16 betreft een bedrijfswoning behorend bij Gourmet.

f1 *Situering Gourmet met naastgelegen bedrijfswoning (groen)*



2.2 Layout van de inrichting

In figuur 2 is de layout van de inrichting weergegeven, hierin zijn de uitbreiding van hal 3 en de overkapping bij hal 4 weergegeven.

f2 Layout van de inrichting, met uitbreiding (rood) en overkapping (blauw); bron: Situatie – Bouwbureau Sjaak Schouten



2.3 Representatieve bedrijfssituatie

Onder de representatieve bedrijfssituatie wordt in dit verband verstaan de bedrijfssituatie met een representatief aantal voertuigbewegingen, representatieve bedrijfsduur van installaties en apparatuur en dergelijke.

De in de praktijk optredende bedrijfssituatie kan van dag tot dag enigszins verschillen. Bij de akoestische beschouwingen is rekening gehouden met de vanuit akoestisch oogpunt gezien normaliter maximaal optredende bedrijfssituatie.

Met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie van de relevante geluidbronnen is aangesloten bij de akoestisch onderzoeken die in 2011 en 2014 voor de inrichting zijn uitgevoerd, een en ander zoals is vastgelegd in rapport 243542 revisie 00, d.d. 22 september 2011 door Oranjewoud, rapport CB 576-1-RA, d.d. 30 januari 2014 door Peutz en CC 576-1-RA, d.d. 19 november 2014 door Peutz.

De representatieve bedrijfssituatie wordt in verband met de beoogde uitbreiding van de inrichting als volgt gewijzigd:

- hal 3 wordt uitgebreid aan de westzijde, de uitbreiding heeft een afmeting van 52 x 48 x 15 meter. De uitbreiding dient vooral als verzamelpunt voor de te verzenden producten, waardoor met name het heftruck verkeer in de hal afneemt;
- ter plaatse van de uitbreiding van hal 3 worden aan de noordzijde 5 nieuwe docks gerealiseerd. De vrachtwagenbewegingen ter plaatse van hal 4 worden gelijkmatig verspreid over de bestaande docks ter plaatse van hal 4 en de nieuw te realiseren docks ter plaatse van hal 3;
- er wordt een overkapping van 30 x 80 m gerealiseerd tussen hal 4 en hal 5.

3 Toetsingskader

3.1 Activiteitenbesluit

De vestiging van Gourmet valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer en is in het bestemmingsplan “Landelijk gebied”, d.d. 14 maart 2012 opgenomen als een agrarische bestemming.

In het Activiteitenbesluit zijn in artikel 2.17 voorschriften opgenomen voor bestemmingen met een agrarische functie. Omdat Gourmet in voorgaande onderzoeken echter altijd beoordeeld is conform het reguliere toetsingskader, zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit 2.17 lid 1, is er voor dit onderzoek ook aangesloten bij de in artikel 2.17 lid 1 opgenomen voorschriften:

Artikel 2.17

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

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

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;

4 Berekeningen

4.1 Modelvorming

Op basis van de uitgangspunten is een akoestisch rekenmodel ten behoeve van de representatieve bedrijfssituatie van Gourmet opgesteld. Hierbij is als basis het rekenmodel uit januari 2014 (zie paragraaf 2.3) gehanteerd. Met behulp van het rekenmodel zijn de vanwege Gourmet in de omgeving optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur), de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) en de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur) berekend.

Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform de methode II van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" d.d. april 1999 (HMRI 1999), te weten:

- II.2 Geconcentreerde bronmethode;
- II.3 Aangepaste meetvlakmethode;
- II.7 Uitstraling gebouwen;
- II.8 Overdrachtsmodel.

De waarden in de octaafbanden met middenfrequentie 31,5 Hz zijn niet in de beschouwingen opgenomen, aangezien deze niet relevant bleken te zijn.

Bij de berekeningen is de bodem van de omgeving grotendeels als akoestisch zacht beschouwd, terwijl de bodem van de inrichting als akoestisch hard is aangehouden.

Bijlage I geeft een overzicht van de invoergegevens van het rekenmodel.

4.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De resultaten van de berekeningen met betrekking tot de vanwege Gourmet ter plaatse van de beoordelingsposities optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode zijn weergegeven in tabel 4.1.

t 4.1 *Optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege Gourmet.*

Beoordelingspositie (zie figuur I.1 in bijlage I)		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A)		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
01 – 03	Slimweg 40	47	45	39
04 – 05	Slimweg 38	39	34	33
06 – 08	Voetakkers 10	47	45	40
09 – 11	Voetakkers 8	45	44	40
12	Voetakkers 5	43	40	35
13	Wijzend 3	33	31	31
14	Wijzend 5	35	33	33
15	Wijzend 7	37	34	34

In bijlage II zijn de rekenresultaten per beoordelingspositie en per beoordelingsperiode weergegeven.

4.3 Maximale geluidniveaus

Als gevolg van de te realiseren bouwdelen wijzigt de bedrijfssituatie minimaal. Gegeven het type bedrijfsactiviteiten zullen de optredende maximale geluidniveaus derhalve niet relevant wijzigen c.q. zullen blijven voldoen aan de geluidgrenswaarden conform het Activiteitenbesluit.

4.4 Geluid vanwege verkeer van en naar de inrichting

Het aantal voertuigen dat de inrichting dagelijks bezoekt wijzigt niet, waarmee ook de geluidbelasting vanwege verkeer van en naar de inrichting niet wijzigt.

5 Beoordeling, maatregelen en conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat vanwege de activiteiten van Gourmet -inclusief beoogde uitbreiding- ter plaatse van nabijgelegen woningen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus optreden tot ca. 47 dB(A) in de dagperiode, ca. 45 dB(A) in de avondperiode en ca. 40 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee kan worden voldaan aan de geluidgrenswaarden conform het Activiteitenbesluit.

Gegeven de bedrijfsactiviteiten zullen de optredende maximale geluidniveaus derhalve niet relevant wijzigen c.q. zullen blijven voldoen aan de geluidgrenswaarden conform het Activiteitenbesluit.

Het aantal voertuigen dat de inrichting dagelijks bezoekt wijzigt niet, waarmee ook de geluidbelasting vanwege verkeer van en naar de inrichting niet wijzigt.

Er bestaan derhalve in principe geen akoestische belemmeringen met betrekking tot de beoogde realisatie van een nieuwe opslaghal bij Gourmet te Grootebroek.

Mook,

Dit rapport bevat:

11 pagina's

2 bijlagen.



Invoergegevens
Puntbronnen

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63
01	Elektrische heftruck	142666,52	522351,79	0,75	0,00	0,00	360,00	1,250	--	--	52,60
02	Elektrische heftruck	142671,93	522334,88	0,75	0,00	0,00	360,00	1,250	--	--	52,60
03	Elektrische heftruck	142677,36	522317,22	0,75	0,00	0,00	360,00	1,250	--	--	52,60
04	Elektrische heftruck	142681,90	522303,39	0,75	0,00	0,00	360,00	1,250	--	--	52,60
05	Elektrische heftruck	142686,59	522289,08	0,75	0,00	0,00	360,00	1,250	--	--	52,60
06	Elektrische heftruck	142704,49	522294,10	0,75	0,00	0,00	360,00	1,250	--	--	52,60
07	Elektrische heftruck	142699,23	522308,03	0,75	0,00	0,00	360,00	1,250	--	--	52,60
08	Elektrische heftruck	142694,69	522321,86	0,75	0,00	0,00	360,00	1,250	--	--	52,60
09	Elektrische heftruck	142689,26	522339,52	0,75	0,00	0,00	360,00	1,250	--	--	52,60
10	Elektrische heftruck	142683,85	522356,43	0,75	0,00	0,00	360,00	1,250	--	--	52,60
11	Stofafzuiginstallatie	142634,26	522246,69	9,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	37,497	55,20
12	Airco-unit	142620,54	522241,62	4,00	0,00	0,00	360,00	29,992	10,000	10,000	55,80
13	Afzuigunit uiensoorteerlijn	142662,98	522346,59	5,67	0,00	0,00	180,00	100,000	100,000	--	74,81
14	Lichtstraat dak hal 1	142634,20	522224,01	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	61,28
15	Lichtstraat dak hal 1	142657,52	522231,05	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	61,28
16	Lichtstraat dak hal 1	142684,84	522239,19	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	61,28
17	Lichtstraat dak hal 1	142716,65	522248,90	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	61,28
18	Lichtstraat zijgevel hal 1	142623,16	522221,13	12,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	51,11
19	Lichtstraat zijgevel hal 1	142725,29	522251,85	12,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	51,11
20	Lichtstraat dak hal 2 (dicht)	142615,64	522271,38	14,10	0,00	0,00	360,00	33,343	100,000	100,000	55,77
21	Lichtstraat dak hal 2 (dicht)	142633,57	522276,84	14,10	0,00	0,00	360,00	33,343	100,000	100,000	55,77
22	Lichtstraat dak hal 2 (dicht)	142649,85	522281,79	14,10	0,00	0,00	360,00	33,343	100,000	100,000	55,77
23	Lichtstraat dak hal 2 (dicht)	142667,15	522286,97	14,10	0,00	0,00	360,00	33,343	100,000	100,000	55,77
24	Lichtstraat dak hal 3	142602,72	522314,91	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	65,07
25	Lichtstraat dak hal 3	142620,65	522320,37	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	65,07
26	Lichtstraat dak hal 3	142636,93	522325,32	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	65,07
27	Lichtstraat dak hal 3	142654,23	522330,50	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	65,07
28	Lichtstraat zijgevel hal 3	142663,46	522333,52	12,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	56,61
29	Lichtstraat dak hal 4	142585,83	522366,84	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
30	Lichtstraat dak hal 4	142609,15	522373,88	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
31	Lichtstraat dak hal 4	142636,47	522382,02	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
32	Lichtstraat dak hal 4	142668,28	522391,73	14,10	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
33	Lichtstraat zijgevel hal 4	142580,11	522365,83	12,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	47,31
34	Lichtstraat zijgevel hal 4	142671,91	522393,98	12,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	47,31
35	Lichtstraat zijgevel hal 2	142676,38	522289,99	12,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	47,31
36	Lichtstraat dak hal 2 open	142617,10	522271,92	14,10	0,00	0,00	360,00	66,681	--	--	58,77
37	Lichtstraat dak hal 2 open	142635,03	522277,38	14,10	0,00	0,00	360,00	66,681	--	--	58,77
38	Lichtstraat dak hal 2 open	142651,31	522282,33	14,10	0,00	0,00	360,00	66,681	--	--	58,77
39	Lichtstraat dak hal 2 open	142668,61	522287,51	14,10	0,00	0,00	360,00	66,681	--	--	58,77
40	Ramen hal 1	142621,20	522227,26	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	32,34
41	Ramen hal 1	142623,26	522220,80	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	36,59
42	Ramen hal 1	142625,04	522214,84	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	32,34
43	Ramen hal 1	142726,67	522245,83	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	32,34
44	Ramen hal 1	142724,89	522251,79	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	36,59
45	Ramen hal 1	142722,83	522258,25	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	32,34
46	Ramen hal 2	142678,53	522283,96	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	28,53
47	Ramen hal 2	142676,75	522289,92	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	32,83
48	Ramen hal 2	142674,69	522296,38	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	28,53
49	Ramen hal 3	142665,53	522327,51	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	37,83
50	Ramen hal 3	142663,75	522333,47	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	42,13
51	Ramen hal 3	142661,69	522339,93	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	37,83
52	Ramen hal 4	142673,75	522387,88	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	28,58
53	Ramen hal 4	142671,97	522393,84	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	32,78
54	Ramen hal 4	142669,91	522400,30	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	28,58
55	OH deuren hal 1 dicht	142650,80	522178,21	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,59
56	OH deuren hal 1 dicht	142655,14	522179,52	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,59
57	OH deuren hal 1 dicht	142666,08	522182,71	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,59
58	OH deuren hal 1 dicht	142692,56	522262,16	2,67	-0,22	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,59
59	OH deuren hal 1 dicht	142696,43	522263,35	2,67	-0,44	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,59
60	OH deuren hal 1 dicht	142700,34	522264,58	2,67	-0,67	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,59
61	OH deuren hal 1 dicht	142704,10	522265,77	2,67	-0,88	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,59
62	OH deuren hal 1 dicht	142707,98	522267,14	2,67	-1,11	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,59
63	OH deuren hal 1 dicht	142711,67	522268,24	2,67	-1,33	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,59
64	OH deuren hal 1 dicht	142716,44	522269,78	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,59
65	OH deuren hal 1 open	142651,66	522178,47	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,59
66	OH deuren hal 1 open	142656,00	522179,78	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,59
67	OH deuren hal 1 open	142666,94	522182,97	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,59
68	OH deuren hal 1 open	142693,42	522262,42	2,67	-0,27	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,59
69	OH deuren hal 1 open	142697,29	522263,61	2,67	-0,49	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,59
70	OH deuren hal 1 open	142701,20	522264,84	2,67	-0,72	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,59
71	OH deuren hal 1 open	142704,96	522266,03	2,67	-0,93	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,59
72	OH deuren hal 1 open	142708,84	522267,40	2,67	-1,16	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,59
73	OH deuren hal 1 open	142712,53	522268,50	2,67	-1,38	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,59
74	OH deuren hal 1 open	142717,30	522270,04	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,59
75	OH deuren hal 2 dicht	142676,79	522288,93	3,33	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,82
76	OH deuren hal 2 open	142676,39	522290,53	3,33	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,82
77	OH deuren hal 2 dicht	142673,93	522311,08	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	47,72
78	OH deuren hal 2 open	142673,53	522312,68	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	50,72
79	OH deuren hal 3 dicht	142663,80	522332,72	3,33	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	60,07
80	OH deuren hal 3 open	142663,40	522334,32	3,33	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	63,07
81	OH deuren hal 4 dicht	142666,59	522372,15	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
82	OH deuren hal 4 open	142667,02	522372,23	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
83	OH deuren hal 4 dicht	142597,31	522347,41	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
84	OH deuren hal 4 open	142597,09	522348,18	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
85	OH deuren hal 4 dicht	142598,32	522343,45	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
86	OH deuren hal 4 open	142598,10	522344,22	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
87	Uitstralende roosters binnenplaats	142669,80	522256,05	4,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	54,04
88	Uitstralende roosters binnenplaats	142678,56	522258,71	4,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	54,04
89	Uitstralende roosters binnenplaats	142666,86	522264,78	4,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	54,04

Invoergegevens
Puntbronnen

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

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
02	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
03	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
04	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
05	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
06	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
07	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
08	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
09	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
10	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
11	59,30	67,00	71,20	71,90	74,00	71,90	68,00	79,13
12	60,60	66,60	76,30	72,80	69,60	66,20	53,00	79,10
13	99,51	93,01	92,11	95,61	91,01	87,41	83,31	102,61
14	65,28	67,28	67,08	65,08	58,88	48,28	37,98	72,84
15	65,28	67,28	67,08	65,08	58,88	48,28	37,98	72,84
16	65,28	67,28	67,08	65,08	58,88	48,28	37,98	72,84
17	65,28	67,28	67,08	65,08	58,88	48,28	37,98	72,84
18	55,11	57,11	56,91	54,91	48,71	38,11	27,81	62,67
19	55,11	57,11	56,91	54,91	48,71	38,11	27,81	62,67
20	60,87	68,37	68,47	66,57	57,57	44,87	32,47	73,15
21	60,87	68,37	68,47	66,57	57,57	44,87	32,47	73,15
22	60,87	68,37	68,47	66,57	57,57	44,87	32,47	73,15
23	60,87	68,37	68,47	66,57	57,57	44,87	32,47	73,15
24	75,97	74,87	70,27	65,17	58,17	50,27	41,77	79,46
25	75,97	74,87	70,27	65,17	58,17	50,27	41,77	79,46
26	75,97	74,87	70,27	65,17	58,17	50,27	41,77	79,46
27	75,97	74,87	70,27	65,17	58,17	50,27	41,77	79,46
28	67,51	66,41	61,81	56,71	49,71	41,81	33,31	71,00
29	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
30	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
31	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
32	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
33	52,41	59,91	60,01	58,11	49,11	36,41	24,01	64,69
34	52,41	59,91	60,01	58,11	49,11	36,41	24,01	64,69
35	52,41	59,91	60,01	58,11	49,11	36,41	24,01	64,69
36	69,87	83,37	89,47	93,57	90,57	83,87	71,47	96,80
37	69,87	83,37	89,47	93,57	90,57	83,87	71,47	96,80
38	69,87	83,37	89,47	93,57	90,57	83,87	71,47	96,80
39	69,87	83,37	89,47	93,57	90,57	83,87	71,47	96,80
40	37,34	46,34	42,14	38,14	37,94	33,34	23,04	49,12
41	41,59	50,59	46,39	42,39	42,19	37,59	27,29	53,37
42	37,34	46,34	42,14	38,14	37,94	33,34	23,04	49,12
43	37,34	46,34	42,14	38,14	37,94	33,34	23,04	49,12
44	41,59	50,59	46,39	42,39	42,19	37,59	27,29	53,37
45	37,34	46,34	42,14	38,14	37,94	33,34	23,04	49,12
46	34,63	49,13	45,23	41,33	38,33	31,63	19,23	51,48
47	38,93	53,43	49,53	45,63	42,63	35,93	23,53	55,78
48	34,63	49,13	45,23	41,33	38,33	31,63	19,23	51,48
49	49,73	55,63	47,03	39,93	38,93	37,03	28,53	57,32
50	54,03	59,93	51,33	44,23	43,23	41,33	32,83	61,62
51	49,73	55,63	47,03	39,93	38,93	37,03	28,53	57,32
52	34,68	49,18	45,28	41,38	38,38	31,68	19,28	51,53
53	38,88	53,38	49,48	45,58	42,58	35,88	23,48	55,73
54	34,68	49,18	45,28	41,38	38,38	31,68	19,28	51,53
55	51,59	53,59	53,39	51,39	45,19	34,59	24,29	59,15
56	51,59	53,59	53,39	51,39	45,19	34,59	24,29	59,15
57	51,59	53,59	53,39	51,39	45,19	34,59	24,29	59,15
58	51,59	53,59	53,39	51,39	45,19	34,59	24,29	59,15
59	51,59	53,59	53,39	51,39	45,19	34,59	24,29	59,15
60	51,59	53,59	53,39	51,39	45,19	34,59	24,29	59,15
61	51,59	53,59	53,39	51,39	45,19	34,59	24,29	59,15
62	51,59	53,59	53,39	51,39	45,19	34,59	24,29	59,15
63	51,59	53,59	53,39	51,39	45,19	34,59	24,29	59,15
64	51,59	53,59	53,39	51,39	45,19	34,59	24,29	59,15
65	60,59	68,59	74,39	78,39	78,19	73,59	63,29	82,92
66	60,59	68,59	74,39	78,39	78,19	73,59	63,29	82,92
67	60,59	68,59	74,39	78,39	78,19	73,59	63,29	82,92
68	60,59	68,59	74,39	78,39	78,19	73,59	63,29	82,92
69	60,59	68,59	74,39	78,39	78,19	73,59	63,29	82,92
70	60,59	68,59	74,39	78,39	78,19	73,59	63,29	82,92
71	60,59	68,59	74,39	78,39	78,19	73,59	63,29	82,92
72	60,59	68,59	74,39	78,39	78,19	73,59	63,29	82,92
73	60,59	68,59	74,39	78,39	78,19	73,59	63,29	82,92
74	60,59	68,59	74,39	78,39	78,19	73,59	63,29	82,92
75	51,92	59,42	59,52	57,62	48,62	35,92	23,52	64,20
76	60,92	74,42	80,52	84,62	81,62	74,92	62,52	87,85
77	52,82	60,32	60,42	58,52	49,52	36,82	24,42	65,10
78	61,82	75,32	81,42	85,52	82,52	75,82	63,42	88,75
79	70,97	69,87	65,27	60,17	53,17	45,27	36,77	74,46
80	79,97	84,87	86,27	87,17	86,17	84,27	75,77	93,16
81	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
82	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
83	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
84	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
85	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
86	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
87	67,14	83,74	89,44	96,24	94,54	89,74	74,94	99,61
88	67,14	83,74	89,44	96,24	94,54	89,74	74,94	99,61
89	67,14	83,74	89,44	96,24	94,54	89,74	74,94	99,61



Invoergegevens
Puntbronnen

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr_63
90	Uitstralende roosters binnenplaats	142675,74	522267,24	4,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	54,04
91	Uitstralende roosters hal 4	142656,36	522409,88	4,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
92	Uitstralende roosters hal 4	142664,89	522412,35	4,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
93	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142656,34	522178,27	3,00	0,00	0,00	360,00	5,623	--	--	59,80
94	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142651,72	522176,87	3,00	0,00	0,00	360,00	5,623	--	--	59,80
95	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142711,83	522269,16	3,00	-1,46	0,00	360,00	18,750	18,750	--	59,80
96	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142707,89	522268,04	3,00	-1,45	0,00	360,00	18,750	18,750	--	59,80
97	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142704,01	522266,99	3,00	-1,45	0,00	360,00	18,750	18,750	--	59,80
98	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142700,13	522265,94	3,00	-1,45	0,00	360,00	18,750	18,750	--	59,80
99	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142696,42	522264,85	3,00	-1,45	0,00	360,00	18,750	18,750	--	59,80
100	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142692,63	522263,61	3,00	-1,45	0,00	360,00	18,750	18,750	--	59,80
101	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142675,75	522312,86	3,00	0,00	0,00	360,00	3,126	24,378	14,060	59,80
102	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142675,67	522313,27	3,00	0,00	0,00	360,00	3,126	24,378	14,060	59,80
103	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142675,54	522313,79	3,00	0,00	0,00	360,00	3,126	24,378	14,060	59,80
104	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142595,06	522344,24	3,00	0,00	0,00	360,00	1,875	--	--	59,80
105	Elektrische heftruck hal5	142572,78	522348,18	0,75	0,00	0,00	360,00	2,084	--	--	52,60
106	Elektrische heftruck hal5	142524,53	522452,48	0,75	0,00	0,00	360,00	2,084	--	--	52,60
107	Elektrische heftruck hal5	142512,55	522392,49	0,75	0,00	0,00	360,00	2,084	--	--	52,60
108	Elektrische heftruck hal5	142569,19	522399,04	0,75	0,00	0,00	360,00	2,084	--	--	52,60
109	OH deuren hal 5 dicht	142650,04	522442,21	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
110	OH deuren hal 5 open	142650,45	522442,34	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
111	Uitstralende roosters hal 5	142638,57	522479,01	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
112	Uitstralende roosters hal 5	142629,93	522476,49	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
113	Uitstralende roosters hal 5	142622,49	522474,31	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
114	Uitstralende roosters hal 5	142614,81	522472,07	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
115	Uitstralende roosters hal 5	142606,44	522469,62	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
116	Uitstralende roosters hal 5	142598,37	522467,27	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
117	Uitstralende roosters hal 5	142590,00	522464,82	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
118	Uitstralende roosters hal 5	142582,21	522462,54	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
119	Lichtstraat dak hal 5	142641,98	522462,70	13,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
120	Lichtstraat dak hal 5	142609,27	522452,99	13,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
121	Lichtstraat dak hal 5	142581,03	522444,61	13,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
122	Lichtstraat zijgevel hal 5	142528,23	522424,44	12,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	47,31
123	Lichtstraat zijgevel hal 5	142646,95	522460,12	12,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	47,31
124	Ramen hal 5	142649,50	522451,79	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	28,58
125	Ramen hal 5	142647,08	522459,69	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	32,78
126	Ramen hal 5	142643,90	522470,10	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	28,58
127	OH deuren hal 5 open	142545,09	522457,19	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
128	OH deuren hal 5 dicht	142545,39	522456,21	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
129	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen hal5	142542,30	522456,18	3,00	0,00	0,00	360,00	5,636	11,272	--	59,80
130	Uitstralende roosters hal 6	142634,96	522493,84	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
131	Uitstralende roosters hal 6	142626,60	522491,51	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
132	Uitstralende roosters hal 6	142618,27	522489,19	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
133	Uitstralende roosters hal 6	142610,96	522487,15	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
134	Uitstralende roosters hal 6	142602,76	522484,86	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
135	Uitstralende roosters hal 6	142595,16	522482,74	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
136	Uitstralende roosters hal 6	142586,12	522480,22	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
137	Uitstralende roosters hal 6	142578,09	522477,98	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
138	Uitstralende roosters hal 6	142633,17	522534,24	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
139	Uitstralende roosters hal 6	142626,80	522532,46	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
140	Uitstralende roosters hal 6	142618,52	522530,15	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
141	Uitstralende roosters hal 6	142609,62	522527,67	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
142	Uitstralende roosters hal 6	142601,89	522525,52	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
143	Uitstralende roosters hal 6	142594,10	522523,34	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
144	Uitstralende roosters hal 6	142586,24	522521,15	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
145	Uitstralende roosters hal 6	142578,77	522519,07	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
146	Uitstralende roosters hal 6	142572,79	522517,40	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
147	Uitstralende roosters hal 6	142566,34	522515,60	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
148	Uitstralende roosters hal 6	142559,62	522513,73	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
149	Uitstralende roosters hal 6	142553,04	522511,89	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
150	Uitstralende roosters hal 6	142546,41	522510,04	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
151	Uitstralende roosters hal 6	142539,86	522508,21	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
152	Uitstralende roosters hal 6	142532,99	522506,30	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
153	Uitstralende roosters hal 6	142527,06	522504,64	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
154	Uitstralende roosters hal 6	142521,28	522503,03	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
155	Uitstralende roosters hal 6	142516,18	522501,61	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
156	Uitstralende roosters hal 6	142510,25	522499,96	3,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	45,04
157	Lichtstraat dak hal 6	142621,55	522514,16	13,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
158	Lichtstraat dak hal 6	142589,57	522505,16	13,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
159	Lichtstraat dak hal 6	142559,76	522496,77	13,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
160	Lichtstraat dak hal 6	142525,74	522487,19	13,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	57,06
161	Lichtstraat zijgevel hal 6	142643,02	522514,44	12,50	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	47,31
162	Ramen hal 6	142645,33	522506,28	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	28,58
163	Ramen hal 6	142642,76	522515,37	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	32,78
164	Ramen hal 6	142639,94	522525,33	2,00	0,00	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	28,58
165	OH deuren hal 6 dicht	142642,31	522495,89	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
166	OH deuren hal 6 open	142642,78	522496,03	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
167	OH deuren hal 6 dicht	142536,02	522466,25	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
168	OH deuren hal 6 open	142536,77	522466,46	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
169	OH deuren hal 6 open	142543,00	522463,93	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
170	OH deuren hal 6 dicht	142543,27	522463,04	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
171	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen hal6	142540,61	522462,82	3,00	0,00	0,00	360,00	5,636	11,272	--	59,80
172	Elektrische heftruck hal6	142498,41	522453,00	0,75	0,00	0,00	360,00	2,084	--	--	52,60
173	Elektrische heftruck hal6	142506,20	522389,29	0,75	0,00	0,00	360,00	2,084	--	--	52,60
174	Elektrische heftruck hal6	142562,84	522395,84	0,75	0,00	0,00	360,00	2,084	--	--	52,60
175	Elektrische heftruck hal6	142566,43	522344,98	0,75	0,00	0,00	360,00	2,084	--	--	52,60
176	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142580,81	522335,57	3,00	0,00	0,00	360,00	1,875	3,750	--	59,80
177	Koelmotor ladende / lossende vrachtwagen	142570,63	522332,46	3,00	0,00	0,00	360,00	1,875	3,750	--	59,80
178	OH deuren hal 3 dicht	142589,52	522332,73	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81

Invoergegevens
Puntbronnen

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

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
90	67,14	83,74	89,44	96,24	94,54	89,74	74,94	99,61
91	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
92	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
93	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
94	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
95	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
96	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
97	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
98	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
99	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
100	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
101	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
102	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
103	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
104	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
105	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
106	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
107	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
108	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
109	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
110	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
111	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
112	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
113	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
114	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
115	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
116	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
117	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
118	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
119	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
120	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
121	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
122	52,41	59,91	60,01	58,11	49,11	36,41	24,01	64,69
123	52,41	59,91	60,01	58,11	49,11	36,41	24,01	64,69
124	34,68	49,18	45,28	41,38	38,38	31,68	19,28	51,53
125	38,88	53,38	49,48	45,58	42,58	35,88	23,48	55,73
126	34,68	49,18	45,28	41,38	38,38	31,68	19,28	51,53
127	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
128	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
129	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
130	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
131	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
132	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
133	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
134	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
135	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
136	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
137	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
138	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
139	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
140	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
141	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
142	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
143	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
144	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
145	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
146	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
147	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
148	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
149	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
150	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
151	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
152	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
153	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
154	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
155	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
156	58,14	74,74	80,44	87,24	85,54	78,74	65,94	90,44
157	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
158	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
159	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
160	62,16	69,66	69,76	67,86	58,86	46,16	33,76	74,44
161	52,41	59,91	60,01	58,11	49,11	36,41	24,01	64,69
162	34,68	49,18	45,28	41,38	38,38	31,68	19,28	51,53
163	38,88	53,38	49,48	45,58	42,58	35,88	23,48	55,73
164	34,68	49,18	45,28	41,38	38,38	31,68	19,28	51,53
165	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
166	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
167	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
168	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
169	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
170	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
171	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
172	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
173	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
174	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
175	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97
176	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
177	76,00	80,10	86,90	88,90	85,20	77,20	66,60	92,55
178	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19



Invoergegevens
Puntbronnen

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63
179	OH deuren hal 3 open	142589,03	522332,58	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
180	OH deuren hal 3 dicht	142583,06	522330,79	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
181	OH deuren hal 3 open	142582,58	522330,64	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
182	OH deuren hal 3 dicht	142577,09	522328,98	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
183	OH deuren hal 3 open	142576,60	522328,84	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
184	OH deuren hal 3 dicht	142570,90	522327,12	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
185	OH deuren hal 3 open	142570,45	522326,98	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81
186	OH deuren hal 3 dicht	142563,82	522324,98	2,67	0,00	0,00	360,00	97,949	93,756	96,828	46,81
187	OH deuren hal 3 open	142563,39	522324,85	2,67	0,00	0,00	360,00	2,084	6,252	3,126	49,81



Invoergegevens
Puntbronnen

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

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
179	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
180	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
181	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
182	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
183	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
184	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
185	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84
186	51,91	59,41	59,51	57,61	48,61	35,91	23,51	64,19
187	60,91	74,41	80,51	84,61	81,61	74,91	62,51	87,84



Invoergegevens
Uitstralende gevels

Model:	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus														
Groep:	(hoofdgroep)														
	Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL														
Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	
G1	33,10	38,90	51,50	57,00	63,10	61,20	54,20	41,20	66,32	-2,20	-2,20	-2,20	-2,20	-2,20	
G2	34,20	39,40	48,50	53,70	57,90	55,90	49,20	38,00	61,50	-2,20	-2,20	-2,20	-2,20	-2,20	



Invoergegevens
Uitstralende gevels

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

Naam	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
G1	-2,20	-2,20	-2,20	-2,20	56,04	59,04	64,84	77,44	82,94	89,04	87,14	80,14	67,14	92,26
G2	-2,20	-2,20	-2,20	-2,20	56,71	59,91	65,11	74,21	79,41	83,61	81,61	74,91	63,71	87,21



Invoergegevens
Toetspunten

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Slimweg 40	142616,82	522157,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Slimweg 40	142614,00	522158,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Slimweg 40	142610,64	522147,96	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Slimweg 38	142490,13	522112,87	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Slimweg 38	142484,51	522107,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Voetakkers 10	142869,92	522407,58	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Voetakkers 10	142860,40	522407,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Voetakkers 10	142861,58	522404,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Voetakkers 8	142873,27	522456,62	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Voetakkers 8	142866,30	522453,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Voetakkers 8	142864,93	522456,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Voetakkers 5	142891,14	522158,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Woning Wijzend 3	142316,94	522807,70	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Woning Wijzend 5	142456,79	522813,88	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Woning Wijzend 7	142556,21	522820,30	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens
Gebouwen

Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. lk
01	Bedrijfsgebouw	142675,13	522292,53	14,00	0,00	0,80
02	Bedrijfsgebouw	142660,52	522342,34	11,00	0,00	0,80
03	Bedrijfsgebouw	142678,73	522280,92	11,00	0,00	0,80
04	Bedrijfsgebouw	142721,72	522260,73	11,00	0,00	0,80
05	Bedrijfsgebouw	142723,75	522254,24	14,00	0,00	0,80
06	Bedrijfsgebouw	142681,71	522271,69	6,00	0,00	0,80
07	Overkapping bij hal 4	142565,41	522416,04	8,00	0,00	0,80
08	Bedrijfsgebouw	142579,76	522368,42	14,00	0,00	0,80
09	Bedrijfsgebouw	142662,42	522335,76	14,00	0,00	0,80
10	Bedrijfsgebouw	142577,66	522374,95	11,00	0,00	0,80
11	Bedrijfsgebouw	142590,22	522332,84	8,00	0,00	0,80
12	Bedrijfswoning	142714,31	522184,84	8,00	0,00	0,80
13	Slimweg 38	142480,31	522106,14	8,00	0,00	0,80
14	Slimweg 40	142598,56	522156,61	8,00	0,00	0,80
15	Slimweg 40	142569,47	522136,97	6,00	0,00	0,80
16	Voetakkers 8	142862,95	522460,83	8,00	0,00	0,80
17	Voetakkers 5	142892,83	522102,31	7,00	0,00	0,80
18	Voetakkers 5	142900,28	522145,47	6,00	0,00	0,80
19	Voetakkers 5	142890,04	522151,88	8,00	0,00	0,80
20	Voetakkers 8	142826,86	522365,49	9,50	0,00	0,80
21	Voetakkers 10	142856,17	522413,45	8,00	0,00	0,80
22	Omliggende bebouwing	142340,91	522375,06	5,00	0,00	0,80
23	Gourmet hal 5	142652,09	522442,95	8,00	0,00	0,80
24	Gourmet hal 5	142525,24	522436,26	11,00	0,00	0,80
25	Gourmet hal 5	142527,24	522428,54	14,00	0,00	0,80
26	Woning Voetakkers 16 (bedrijfswoning Gourmet)	142792,70	522257,59	7,00	0,00	0,80
27	Gourmet hal 6	142637,08	522535,23	8,00	0,00	0,80
28	Gourmet hal 6	142645,64	522504,81	11,00	0,00	0,80
29	Gourmet hal 6	142515,22	522474,94	14,00	0,00	0,80
30	Gourmet overkapping bij hal 6	142455,83	522443,86	8,00	0,00	0,80
31	Gourmet overkapping bij hal 6	142516,69	522468,42	11,00	0,00	0,80
32	Gourmet overkapping bij hal 6	142515,01	522474,94	14,00	0,00	0,80
33	Omliggende bebouwing	142609,16	522703,06	3,00	0,00	0,80
34	Omliggende bebouwing	142546,29	522840,29	7,00	0,00	0,80
35	Omliggende bebouwing	142495,96	522814,44	6,00	0,00	0,80
36	Omliggende bebouwing	142447,12	522823,20	6,00	0,00	0,80
37	Omliggende bebouwing	142307,97	522818,13	7,00	0,00	0,80
38	Omliggende bebouwing	142471,54	522804,31	4,00	0,00	0,80
39	Omliggende bebouwing	142868,87	522489,31	5,00	0,00	0,80
40	Uitbreiding hal 3	142539,57	522317,56	8,00	0,00	0,80
41	Uitbreiding hal 3	142542,77	522306,77	11,00	0,00	0,80
42	Uitbreiding hal 3	142546,32	522294,83	14,00	0,00	0,80
43	Omliggende bebouwing	142598,25	522256,49	8,50	0,00	0,80
44	Omliggende bebouwing	142551,55	522164,98	5,00	0,00	0,80



Invoergegevens
Mobiele bronnen

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
M01	Personenwagens gaan	142662,02	522146,51	0,75	0,00	107,75	60	--	20
M01	Personenwagens komen	142660,69	522145,76	0,75	0,00	118,36	60	--	20
M02	Vrachtwagens rijden (voorzijde A)	142661,34	522146,31	1,50	0,00	113,30	10	5	--
M03	Vrachtwagens rijden (achterzijde B)	142697,95	522333,77	1,50	0,00	180,69	236	22	--
M03	Vrachtwagens rijden (achterzijde B)	142690,48	522262,44	1,50	--	91,02	236	22	--
M04	Vrachtwagens rijden (achterzijde C)	142576,52	522335,41	1,50	0,00	53,76	13	1	--
M04	Vrachtwagens rijden (achterzijde C)	142568,19	522388,48	1,50	0,00	4,47	26	2	--
M04	Vrachtwagens rijden (achterzijde C)	142697,35	522337,66	1,50	0,00	180,57	26	2	--
M04	Vrachtwagens rijden (achterzijde C)	142592,26	522340,57	1,50	0,00	16,60	3	--	--
M04	Vrachtwagens rijden (achterzijde C)	142651,03	522411,33	1,50	0,00	100,28	26	2	--
M05	Vrachtwagens rijden (achterzijde D) gaan	142698,23	522333,12	1,50	0,00	179,18	22	7	6
M05	Vrachtwagens rijden (achterzijde D) gaan	142674,86	522313,75	1,50	0,00	70,74	22	7	6
M05	Vrachtwagens rijden (achterzijde D) komen	142674,51	522314,47	1,50	0,00	58,90	6	7	22
M05	Vrachtwagens rijden (achterzijde D) komen	142697,68	522335,46	1,50	0,00	180,40	6	7	22
M06	Vrachtwagens rijden (achterzijde E)	142651,34	522409,41	1,50	0,00	98,62	26	2	--
M06	Vrachtwagens rijden (achterzijde E)	142696,98	522337,04	1,50	0,00	180,58	26	2	--
M07	Vrachtwagens rijden (achterzijde hal 5 en 6)	142539,89	522459,68	1,50	0,00	134,88	26	2	--



Invoergegevens
Mobiele bronnen

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

Naam	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	10	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
M01	10	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
M02	10	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M03	30	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M03	10	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M04	10	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M04	10	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M04	30	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M04	10	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M04	10	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M05	30	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M05	10	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M05	10	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M05	30	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M05	30	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M06	10	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M06	30	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38
M07	10	75,10	82,90	90,80	97,70	101,30	97,40	90,40	--	104,38

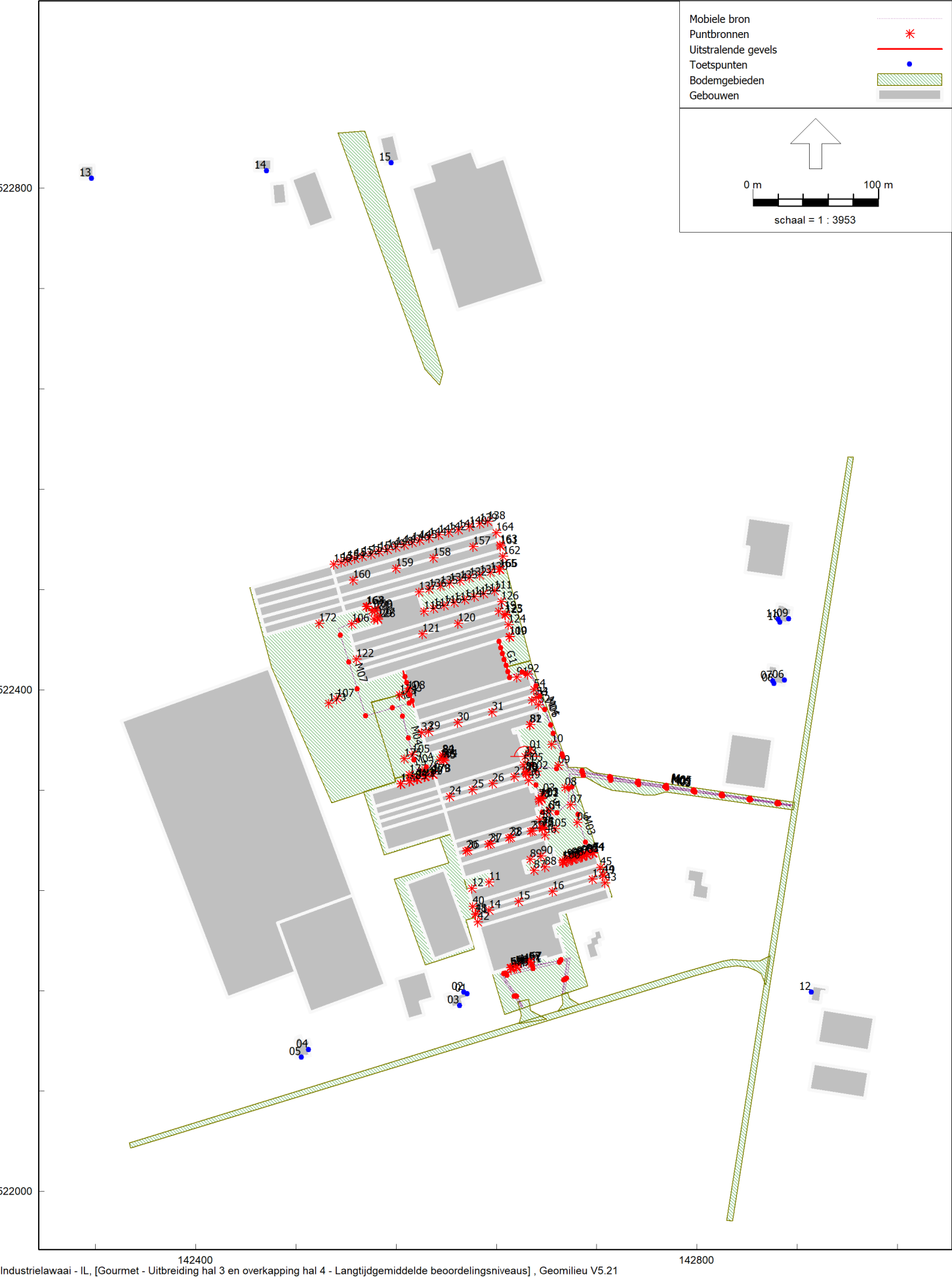


Invoergegevens
Uitstralende gevels

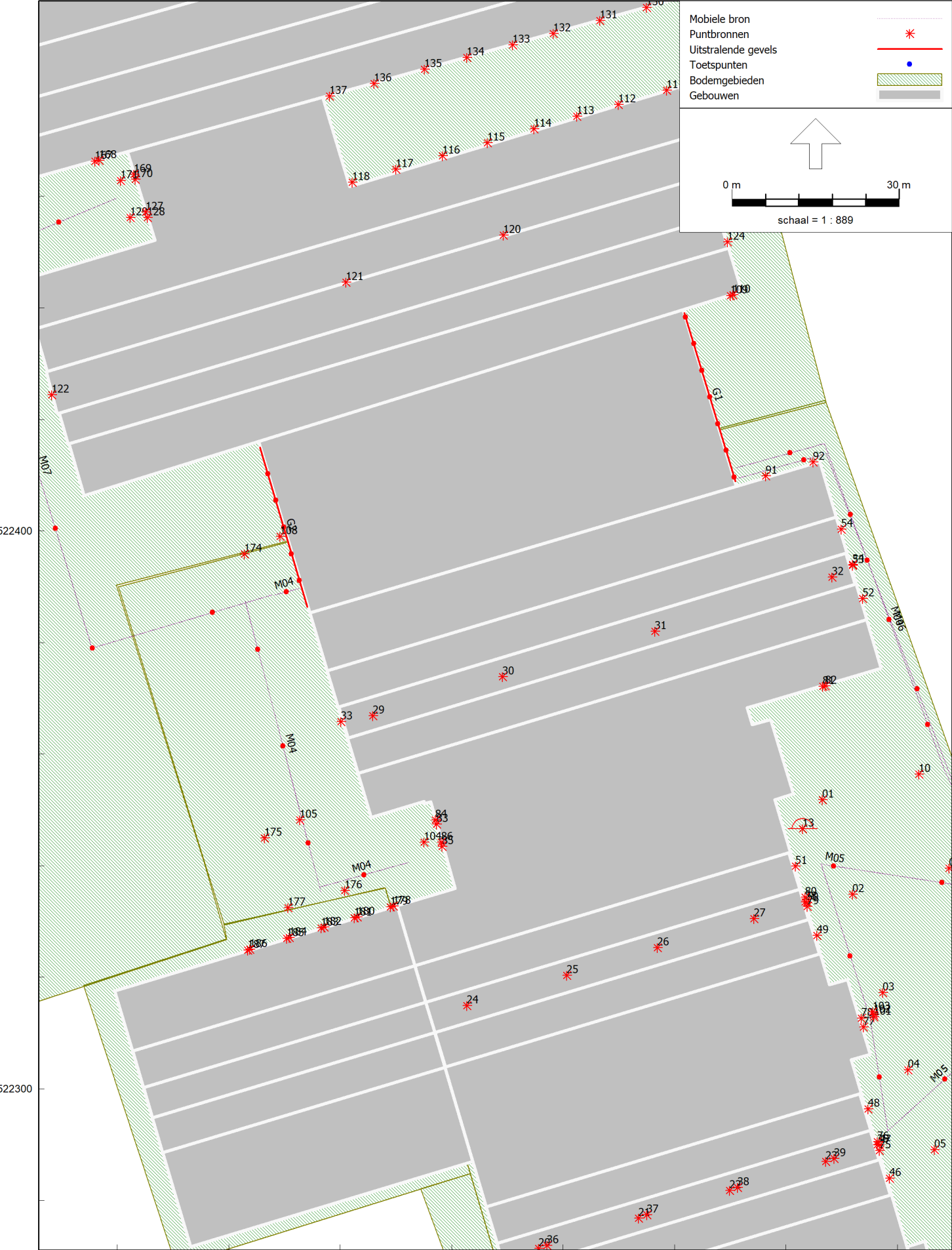
Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hdef.	M-1	Cdifuus	Lengte	Hoogte	Lp 31
G1	Overkapping hal 4 - uitstralende gevels	Overkapping	142650,91	522408,92	Relatief	0,00	0	31,54	7,5	30,10
G2	Overkapping hal 4 - uitstralende gevels	Overkapping	142565,61	522415,02	Relatief	0,00	0	29,89	7,5	31,00

Weergave rekenmodel



Weergave rekenmodel





Rekenresultaten
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
 Læg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Slimweg 40	142616,82	522157,35	1,50	45,3	42,9	37,2	47,9	69,1	
01_B	Slimweg 40	142616,82	522157,35	5,00	46,9	44,7	39,4	49,7	69,6	
02_A	Slimweg 40	142614,00	522158,69	1,50	44,8	41,7	37,4	47,4	67,3	
02_B	Slimweg 40	142614,00	522158,69	5,00	46,4	43,6	39,1	49,1	68,0	
03_A	Slimweg 40	142610,64	522147,96	1,50	36,4	35,1	27,7	40,1	62,9	
03_B	Slimweg 40	142610,64	522147,96	5,00	38,3	37,4	30,1	42,4	63,3	
04_A	Slimweg 38	142490,13	522112,87	1,50	38,5	28,2	26,8	38,5	52,4	
04_B	Slimweg 38	142490,13	522112,87	5,00	41,7	33,5	32,6	42,6	55,5	
05_A	Slimweg 38	142484,51	522107,06	1,50	22,7	17,9	16,1	26,1	44,5	
05_B	Slimweg 38	142484,51	522107,06	5,00	24,8	19,6	17,6	27,6	45,7	
06_A	Voetakkers 10	142869,92	522407,58	1,50	32,7	29,9	24,4	34,9	58,7	
06_B	Voetakkers 10	142869,92	522407,58	5,00	34,8	31,6	26,5	36,6	59,4	
07_A	Voetakkers 10	142860,40	522407,06	1,50	44,5	43,0	38,3	48,3	65,6	
07_B	Voetakkers 10	142860,40	522407,06	5,00	46,7	45,0	40,4	50,4	66,5	
08_A	Voetakkers 10	142861,58	522404,89	1,50	44,3	42,6	37,5	47,6	65,5	
08_B	Voetakkers 10	142861,58	522404,89	5,00	46,4	44,5	39,6	49,6	66,5	
09_A	Voetakkers 8	142873,27	522456,62	1,50	31,4	29,0	23,7	34,0	56,9	
09_B	Voetakkers 8	142873,27	522456,62	5,00	32,8	30,0	25,1	35,1	57,5	
10_A	Voetakkers 8	142866,30	522453,69	1,50	43,4	42,0	38,2	48,2	63,5	
10_B	Voetakkers 8	142866,30	522453,69	5,00	45,2	43,7	40,0	50,0	64,5	
11_A	Voetakkers 8	142864,93	522456,12	1,50	44,6	43,1	38,5	48,5	64,7	
11_B	Voetakkers 8	142864,93	522456,12	5,00	45,5	44,0	40,2	50,2	65,3	
12_A	Voetakkers 5	142891,14	522158,90	1,50	40,0	37,6	33,1	43,1	63,5	
12_B	Voetakkers 5	142891,14	522158,90	5,00	42,7	39,6	35,0	45,0	64,7	
13_A	Woning Wijzend 3	142316,94	522807,70	1,50	31,6	29,5	29,3	39,3	45,9	
13_B	Woning Wijzend 3	142316,94	522807,70	5,00	33,4	31,1	30,8	40,8	47,5	
14_A	Woning Wijzend 5	142456,79	522813,88	1,50	26,1	24,9	24,4	34,4	41,6	
14_B	Woning Wijzend 5	142456,79	522813,88	5,00	35,0	33,0	32,8	42,8	51,0	
15_A	Woning Wijzend 7	142556,21	522820,30	1,50	35,1	33,1	32,4	42,4	53,4	
15_B	Woning Wijzend 7	142556,21	522820,30	5,00	36,7	34,5	33,8	43,8	54,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport:
Model:
LAgg bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
07_B - Voetakkers 10
(hoofdgroep)
Ja

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Voetakkers 10	142860,40	522407,06	5,00	46,7	45,0	40,4	50,4	66,5
Groep	Hal 1	0,00	0,00	0,00	35,3	35,6	35,4	45,4	42,9
Groep	Hal 4	0,00	0,00	0,00	34,8	34,8	34,6	44,6	39,7
Groep	Vervoersbewegingen	0,00	0,00	0,00	42,6	40,6	34,4	45,6	66,3
Groep	Hal 5	0,00	0,00	0,00	28,5	28,8	28,5	38,5	42,9
Groep	Hal 6	0,00	0,00	0,00	27,9	28,1	27,9	37,9	39,8
Groep	Hal 3	0,00	0,00	0,00	25,2	26,6	25,6	35,6	37,9
Groep	Hal 2	0,00	0,00	0,00	39,4	23,1	21,5	39,4	43,2
Groep	Installaties	0,00	0,00	0,00	40,6	40,5	15,2	45,5	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport:
Model:
LAg bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
11_B - Voetakkers 8
(hoofdgroep)
Ja

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Voetakkers 8	142864,93	522456,12	5,00	45,5	44,0	40,2	50,2	65,3
Groep	Hal 4	0,00	0,00	0,00	36,8	36,7	36,6	46,6	39,7
Groep	Vervoersbewegingen	0,00	0,00	0,00	40,8	38,8	32,8	43,8	65,1
Groep	Hal 1	0,00	0,00	0,00	32,8	33,0	32,8	42,8	40,7
Groep	Hal 6	0,00	0,00	0,00	30,0	30,1	30,0	40,0	41,7
Groep	Hal 5	0,00	0,00	0,00	28,3	28,5	28,3	38,3	42,5
Groep	Hal 3	0,00	0,00	0,00	24,1	25,4	24,5	34,5	36,9
Groep	Hal 2	0,00	0,00	0,00	37,9	21,6	20,0	37,9	42,2
Groep	Installaties	0,00	0,00	0,00	39,3	39,2	10,1	44,2	45,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
 LAgg bij Bron/Groep voor toetspunt: 01_B - Slimweg 40
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Slimweg 40	142616,82	522157,35	5,00	46,9	44,7	39,4	49,7	69,6
Groep	Hal 1	0,00	0,00	0,00	36,7	38,4	37,2	47,2	48,0
Groep	Vervoersbewegingen	0,00	0,00	0,00	46,0	43,4	34,7	48,4	69,5
Groep	Hal 3	0,00	0,00	0,00	24,4	24,6	24,5	34,5	28,8
Groep	Hal 4	0,00	0,00	0,00	22,3	22,3	22,1	32,1	25,6
Groep	Installaties	0,00	0,00	0,00	21,6	21,1	17,2	27,2	29,1
Groep	Hal 2	0,00	0,00	0,00	35,8	13,3	12,8	35,8	40,1
Groep	Hal 5	0,00	0,00	0,00	14,6	11,5	9,7	19,7	39,5
Groep	Hal 6	0,00	0,00	0,00	9,1	8,6	8,2	18,2	24,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen