

NOTITIE

Onderwerp Akoestisch onderzoek
Project Rwzi Ede
Opdrachtgever Waterschap Vallei en Veluwe
Projectcode ED160-12
Status Concept 01
Datum 26 januari 2017
Referentie ED160-12/17-001.214
Auteur(s) ing. M. Andel

Gecontroleerd door ing. H.H. Bakker
Goedgekeurd door ing. M. Andel
Paraaf



Bijlage(n) Vergunning
 Modelgegevens
 Resultaten

Aan Waterschap Vallei en Veluwe P. Hertogh
Kopie Iv Water J.A.A.C. Faasen

1 INLEIDING

In opdracht van waterschap Vallei en Veluwe heeft Witteveen+Bos een akoestisch onderzoek verricht naar de wijziging van de WKK op het terrein van rwzi Ede. Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving na het wijzigen van de rwzi.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Omgevingsvergunning

De rwzi beschikt over een Omgevingsvergunning van 22 september 2015. De bij deze locatie horende normen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT) zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.1 Vergunde waarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau		
		Dag	Avond	Nacht
22	Dwarsweg 3	44	43	43
30	Dwarsweg 2	40	39	39
28	Dwarsweg 2a	41	39	40
31	Dwarsweg 4	39	38	38
P04	woonwagen	37	36	37
52	zonepunt noord	34	33	33
06	zonepunt oost	42	38	38
12	zonepunt zuid	39	38	38
46	zonepunt west	32	32	32

Van de nieuwe installatie worden geen piekmissies verwacht, zodat dit verder geen onderdeel uitmaakt van de berekeningen.

In de vergunningsvoorschriften zijn ook nog normen opgenomen voor een incidentele situatie. Deze zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.2 Vergunde waarden incidentele situatie

Punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau		
		Dag	Avond	Nacht
22	Dwarsweg 3	44	43	43
30	Dwarsweg 2	40	39	39
28	Dwarsweg 2a	41	39	40
31	Dwarsweg 4	39	38	38
P04	woonwagen	37	36	37
52	zonepunt noord	34	33	33
06	zonepunt oost	45	38	38
12	zonepunt zuid	39	38	38
46	zonepunt west	33	33	32

Voor een kopie van de voorschriften wordt verwezen naar bijlage I.

2.2 Gezoned industrieterrein

De rwzi is gelegen op een wettelijk gezoned industrieterrein. De zone is op 16 december 2012 vastgesteld door gemeente Ede. Het gezoned industrieterrein omvat alleen de rwzi, er zijn geen andere inrichtingen op het gezoned terrein gelegen. Hierdoor kan de contour van de rwzi direct gebruikt worden voor de zonetoets. Voor de situering van de zone wordt verwezen naar de kaart in bijlage I. Ter plaatse van de nieuwe zone is op verzoek van de omgevingsdienst een aantal nieuwe zonepunten opgenomen.

Binnen de zone is een aantal woningen gelegen. Voor twee van deze woningen is een hogere waarde vastgesteld. Voor twee andere woningen waar dat niet het geval is geldt een grenswaarde van 50 dB(A). De woningen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.3 Vastgestelde hogere waarden

Rekenpunt	Adres	Grenswaarde in dB(A)
28 en 29	Dwarsweg 2a	55
22 en 23	Dwarsweg 3	55
30	Dwarsweg 2	50
31	Dwarsweg 4	50

3 DE WIJZIGING

De wijziging bestaat uit het vervangen van de twee bestaande WKK's door 1 nieuwe WKK. De opstelling is in pandig, gelijk aan de huidige situatie, zodat geen relevante gebouwuistraling verwacht wordt. De uitlaat zal 2 meter boven het dak uitsteken en wordt gedempt uitgevoerd. Het bronvermogen bedraagt 70 dB(A) op basis van leveranciersgegevens.

Ten noorden van het gebouw wordt op het maaiveld een tafelkoeler geplaatst. Voor de representatieve situatie wordt een bedrijfsduur aangehouden van 75/50/33 % in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Het bronvermogen op basis van leveranciersgegevens bedraagt 90 dB(A).

Ten slotte wordt er nog een gaswasser geïnstalleerd. Deze wordt gerealiseerd in een geluidsisolerende omkasting, zodat er geen relevante geluidsemissie plaatsvindt.

4 BEREKENINGEN EN RESULTATEN

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

Voor het akoestisch overdrachtsmodel is uitgegaan van het model dat hoort bij de vergunde situatie. Dit model betreft het model uit 2015 voor de wijziging van de slibverwarming. In dit model zijn de twee uitlaten van de bestaande WKK's verwijderd (bronnen 81 en 82). De nieuwe uitlaat (bron 202) en de tafelkoeler (bron 203) zijn toegevoegd. De wijziging leidt tot de volgende resultaten:

Tabel 4.1 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau *		
		Dag	Avond	Nacht
22	Dwarsweg 3	44/44	43/43	43/43
30	Dwarsweg 2	37/40	37/39	36/39
28	Dwarsweg 2a	39/41	39/39	39/40
31	Dwarsweg 4	36/39	36/38	36/38
P04	woonwagen	32/37	31/36	31/37
52	zonepunt noord	34/34	33/33	33/33
06	zonepunt oost	37/42	36/38	36/38

Punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau *		
12	zonepunt zuid	35/39	34/38	34/38
46	zonepunt west	32/32	32/32	32/32

* Berekend/vergund.

Uit de tabel blijkt dat na wijziging voldaan wordt aan de vergunde waarden.

4.2 Incidentele situatie

De incidentele situatie is gelijk aan de representatieve situatie, met de toevoeging van 5 vrachtwagens en 50 minuten handelingen met een shovel in de dagperiode. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 4.2 Resultaten incidentele situatie

Punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau *		
		Dag	Avond	Nacht
22	Dwarsweg 3	44/44	43/43	43/43
30	Dwarsweg 2	37/40	36/39	36/39
28	Dwarsweg 2a	39/41	39/39	39/40
31	Dwarsweg 4	36/39	36/38	36/38
P04	woonwagen	33/37	31/36	31/37
52	zonepunt noord	34/33	33/33	33/33
06	zonepunt oost	40/45	36/38	36/38
12	zonepunt zuid	35/39	34/38	34/38
46	zonepunt west	33/33	32/33	32/32

* Berekend/vergund.

Uit de tabel blijkt dat in de incidentele situatie voldaan wordt aan de normstelling.

5 CONCLUSIE

Geconcludeerd wordt dat na de wijziging voldaan wordt aan de vigerende vergunning. De voorgestelde wijziging is daarom milieuneutraal. Akoestisch gezien is er dan ook geen belemmering voor het wijzigen van de rwzi.

I

BIJLAGE: VERGUNNING

Activiteit milieuneutrale wijziging

Pagina
5 van 9

Representatieve bedrijfssituatie

9. De voorschriften 4.1, 4.2, 5.1 en 5.2 uit de vergunning van 10 januari 2011, met kenmerk MPM19588 worden ingetrokken en vervangen door de voorschriften 10 tot en met 13.
10. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de gehele inrichting aanwezige toestellen en installaties, verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten, op een beoordelingshoogte van 5 meter niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]		
	Dag 07.00 – 19.00	Avond 19.00 – 23.00	Nacht 23.00 – 07.00
22 Dwarsweg 3	44	43	43
30 Dwarsweg 2	40	39	39
28 Dwarsweg 2a	41	39	40
31 Dwarsweg 4	39	38	38
P04 Woonwagen	37	36	37
52 Zonepunt noord	34	33	33
06 Zonepunt oost	42	38	38
12 Zonepunt zuid	39	38	38
46 Zonepunt west	32	32	32

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening 'Bijlage 1 Situering uitbreiding' in bijlage 3 van de aanvraag.

Incidentele bedrijfssituatie

Pagina
6 van 9

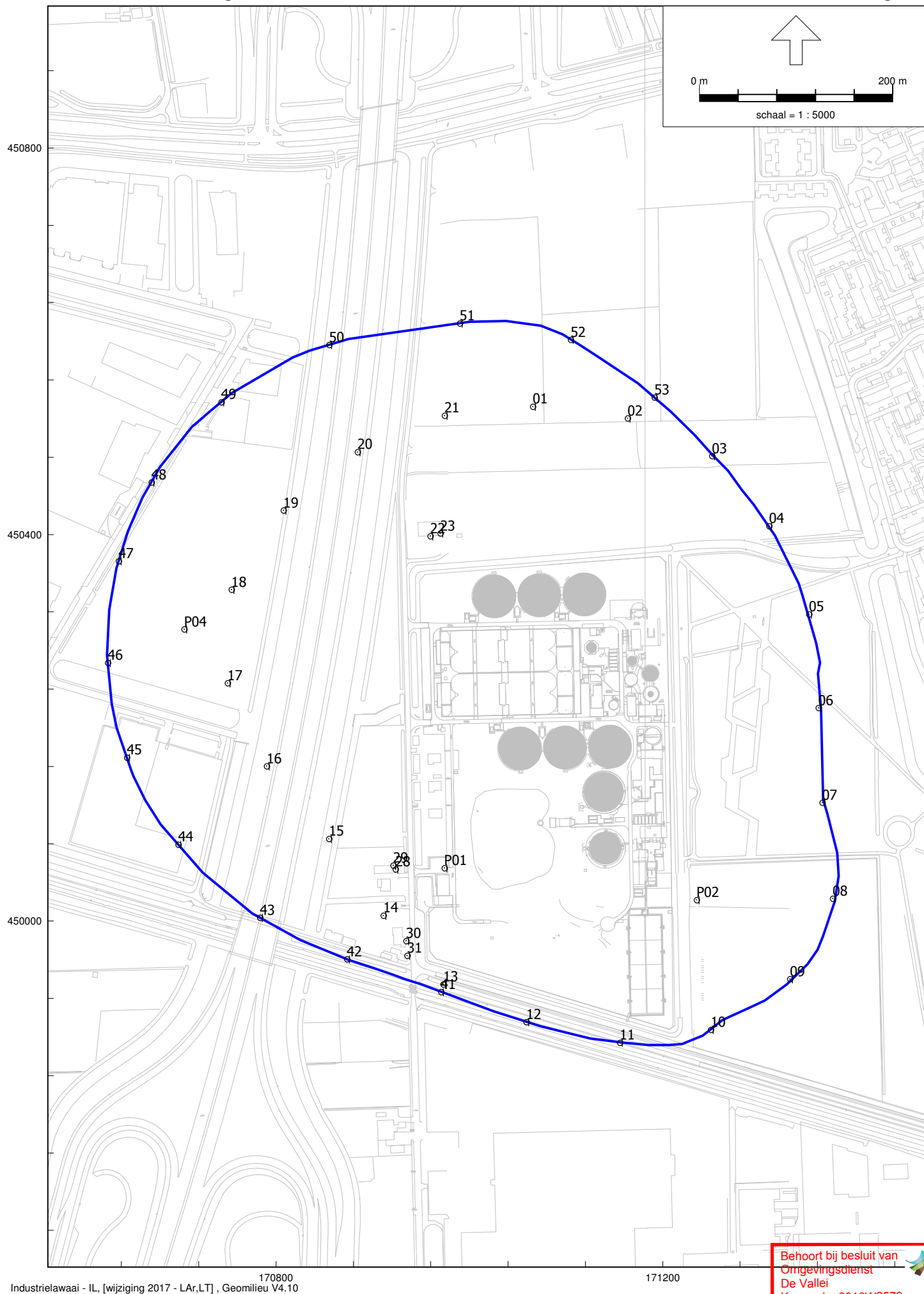
11. Maximaal twaalf dagen per jaar mag in de inrichting een noodslibbuffer in gebruik zijn. In tegenstelling tot voorschrift 1.1 mag het $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie inclusief deze incidentele activiteit op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
	Dag 07.00 – 19.00	Avond 19.00 – 23.00	Nacht 23.00 – 07.00
22 Dwarsweg 3	44	43	43
30 Dwarsweg 2	40	39	39
28 Dwarsweg 2a	41	39	40
31 Dwarsweg 4	39	38	38
P04 Woonwagen	37	36	37
52 Zonepunt noord	34	33	33
06 Zonepunt oost	45	38	38
12 Zonepunt zuid	39	38	38
46 Zonepunt west	33	33	32

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening 'Bijlage 1 Situering uitbreiding' in bijlage 3 van de aanvraag.

Bronvermogen slibverwarmingsinstallatie

12. Het bronvermogenniveau van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van de slibverwarmingsinstallatie in de container (bronnummer 201 in het rekenmodel van het akoestisch rapport van 20 augustus 2015) mag niet meer bedragen dan 90 dB(A).
13. Na het in gebruik nemen van de slibverwarmingsinstallatie dient het bronvermogenniveau daarvan te worden vastgesteld conform de Handleiding meten en rekenen industrieelawaai (HMRI-1999). De rapportage van de bronmetingen en de berekening bronsterkte dient binnen twee maanden na het in gebruik nemen te worden ingediend bij het bevoegd gezag.



II

BIJLAGE: MODELGEGEVENS

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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
01	borstelbeluchter recht	171003,08	450295,15	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
02	borstelbeluchter recht	171003,76	450261,98	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
03	borstelbeluchter recht	171003,98	450250,97	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
04	borstelbeluchter recht	171004,68	450216,54	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
05	borstelbeluchter recht	171032,46	450296,47	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
06	borstelbeluchter recht	171033,10	450261,70	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
07	borstelbeluchter recht	171033,31	450251,67	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
08	borstelbeluchter recht	171034,11	450218,07	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
09	borstelbeluchter recht	171062,24	450296,02	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
10	borstelbeluchter recht	171062,91	450263,18	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
11	borstelbeluchter recht	171063,12	450252,59	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
12	borstelbeluchter recht	171063,83	450218,07	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
13	borstelbeluchter recht	171007,08	450284,95	1,50	0,10	Normale puntbron	90,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
14	borstelbeluchter recht	171007,36	450270,99	1,50	0,10	Normale puntbron	90,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
15	borstelbeluchter recht	171007,98	450240,46	1,50	0,10	Normale puntbron	90,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
16	borstelbeluchter recht	171008,24	450227,72	1,50	0,10	Normale puntbron	90,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
17	borstelbeluchter recht	171067,41	450227,87	1,50	0,10	Normale puntbron	90,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
18	borstelbeluchter recht	171067,13	450241,53	1,50	0,10	Normale puntbron	90,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
19	borstelbeluchter recht	171066,47	450273,90	1,50	0,10	Normale puntbron	90,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
20	borstelbeluchter recht	171066,25	450284,80	1,50	0,10	Normale puntbron	90,00	90,00	53,19	67,13	77,79	83,85
21	borstelbeluchter schuin	171003,05	450296,44	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
22	borstelbeluchter schuin	171003,73	450263,48	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49

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

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
01	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
02	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
03	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
04	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
05	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
06	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
07	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
08	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
09	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
10	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
11	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
12	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
13	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
14	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
15	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
16	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
17	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
18	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
19	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
20	85,54	85,04	84,21	81,60	77,27	91,60	12,000	4,000	8,000
21	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
22	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000

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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
23	borstelbeluchter schuin	171003,95	450252,49	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
24	borstelbeluchter schuin	171004,66	450217,47	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
25	borstelbeluchter schuin	171032,46	450298,03	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
26	borstelbeluchter schuin	171033,07	450263,02	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
27	borstelbeluchter schuin	171033,29	450252,95	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
28	borstelbeluchter schuin	171034,07	450219,32	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
29	borstelbeluchter schuin	171062,22	450296,89	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
30	borstelbeluchter schuin	171062,88	450264,62	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
31	borstelbeluchter schuin	171063,10	450253,63	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
32	borstelbeluchter schuin	171063,80	450219,54	1,50	0,10	Normale puntbron	337,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
33	borstelbeluchter schuin	171003,12	450293,45	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
34	borstelbeluchter schuin	171003,79	450260,28	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
35	borstelbeluchter schuin	171004,01	450249,42	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
36	borstelbeluchter schuin	171004,71	450215,16	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
37	borstelbeluchter schuin	171032,46	450295,09	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
38	borstelbeluchter schuin	171033,13	450260,21	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
39	borstelbeluchter schuin	171033,34	450250,36	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
40	borstelbeluchter schuin	171034,13	450217,35	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
41	borstelbeluchter schuin	171062,26	450294,93	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
42	borstelbeluchter schuin	171062,94	450261,77	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
43	borstelbeluchter schuin	171063,15	450251,13	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
44	borstelbeluchter schuin	171063,86	450216,73	1,50	0,10	Normale puntbron	202,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49

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

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
23	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
24	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
25	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
26	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
27	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
28	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
29	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
30	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
31	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
32	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
33	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
34	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
35	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
36	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
37	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
38	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
39	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
40	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
41	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
42	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
43	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
44	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000

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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
45	borstelbeluchter schuin	171007,05	450286,32	1,50	0,10	Normale puntbron	22,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
46	borstelbeluchter schuin	171007,34	450272,24	1,50	0,10	Normale puntbron	22,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
47	borstelbeluchter schuin	171007,96	450241,90	1,50	0,10	Normale puntbron	22,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
48	borstelbeluchter schuin	171008,21	450229,23	1,50	0,10	Normale puntbron	22,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
49	borstelbeluchter schuin	171066,22	450286,32	1,50	0,10	Normale puntbron	22,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
50	borstelbeluchter schuin	171066,43	450275,99	1,50	0,10	Normale puntbron	22,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
51	borstelbeluchter schuin	171067,10	450242,83	1,50	0,10	Normale puntbron	22,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
52	borstelbeluchter schuin	171067,38	450229,23	1,50	0,10	Normale puntbron	22,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
53	borstelbeluchter schuin	171007,11	450283,36	1,50	0,10	Normale puntbron	157,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
54	borstelbeluchter schuin	171007,40	450269,44	1,50	0,10	Normale puntbron	157,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
55	borstelbeluchter schuin	171008,01	450239,39	1,50	0,10	Normale puntbron	157,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
56	borstelbeluchter schuin	171008,28	450225,94	1,50	0,10	Normale puntbron	157,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
57	borstelbeluchter schuin	171066,28	450283,19	1,50	0,10	Normale puntbron	157,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
58	borstelbeluchter schuin	171066,51	450271,93	1,50	0,10	Normale puntbron	157,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
59	borstelbeluchter schuin	171067,16	450240,02	1,50	0,10	Normale puntbron	157,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
60	borstelbeluchter schuin	171067,45	450226,10	1,50	0,10	Normale puntbron	157,50	45,00	52,41	64,65	74,82	78,49
61	wateruitstoot PB	170975,19	450265,25	1,50	0,10	Normale puntbron	0,00	180,00	52,15	65,97	73,81	80,40
62	wateruitstoot PB	170975,49	450246,72	1,50	0,10	Normale puntbron	180,00	180,00	52,15	65,97	73,81	80,40
63	aanvoer uit tussengemaal	171114,18	450260,99	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	180,00	45,05	58,41	67,76	72,69
64	aanvoer uit tussengemaal	171114,28	450256,78	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	180,00	45,05	58,41	67,76	72,69
65	overlooprand NBT	171026,30	450337,71	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	44,55	57,97	58,86	65,20
66	overlooprand NBT	171072,62	450338,33	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	44,55	57,97	58,86	65,20

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

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
45	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
46	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
47	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
48	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
49	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
50	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
51	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
52	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
53	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
54	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
55	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
56	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
57	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
58	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
59	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
60	80,41	80,75	78,02	76,31	72,08	86,58	12,000	4,000	8,000
61	85,00	83,83	84,03	84,30	80,05	91,20	12,000	4,000	8,000
62	85,00	83,83	84,03	84,30	80,05	91,20	12,000	4,000	8,000
63	77,65	83,06	83,87	80,67	73,85	88,26	12,000	4,000	8,000
64	77,65	83,06	83,87	80,67	73,85	88,26	12,000	4,000	8,000
65	71,66	75,38	78,14	77,94	72,24	82,97	12,000	4,000	8,000
66	71,66	75,38	78,14	77,94	72,24	82,97	12,000	4,000	8,000

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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
67	overlooprand NBT	171118,93	450338,65	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	44,55	57,97	58,86	65,20
68	overlooprand NBT	171052,59	450178,73	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	44,55	57,97	58,86	65,20
69	overlooprand NBT	171099,22	450179,67	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	44,55	57,97	58,86	65,20
70	overlooprand NBT	171146,16	450180,92	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	44,55	57,97	58,86	65,20
71	uitstort NBT	171025,67	450357,11	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	30,05	48,91	56,56	64,19
72	uitstort NBT	171071,68	450358,05	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	30,05	48,91	56,56	64,19
73	uitstort NBT	171103,91	450352,73	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	30,05	48,91	56,56	64,19
74	uitstort NBT	171052,73	450157,83	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	30,05	48,91	56,56	64,19
75	uitstort NBT	171099,32	450158,90	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	30,05	48,91	56,56	64,19
76	uitstort NBT	171130,61	450165,30	1,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	30,05	48,91	56,56	64,19
77	VBT noord	171138,29	450134,14	0,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	45,10	58,69	65,14	74,57
78	VBT zuid	171140,86	450075,39	0,80	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	44,10	54,35	57,52	61,87
79	aanvoer na-beluchting	170980,57	450233,62	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	180,00	38,30	50,59	53,10	58,10
80	aanvoer na-beluchting	170979,88	450278,36	1,50	0,10	Normale puntbron	270,00	180,00	38,30	50,59	53,10	58,10
83	ventilator gasdruk	171132,24	450285,82	0,00	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	43,24	59,24	76,16	79,42
84	OHD slibgebouw open	171177,41	450289,79	0,00	2,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	41,11	57,46	63,49	67,34
85	OHD slibgebouw dicht	171177,43	450288,80	0,00	2,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	38,87	54,36	50,57	49,49
86	loopdeur slibgebouw open	171167,60	450291,82	0,00	2,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	44,86	60,90	59,27	61,53
87	ventilator noordgevel slibgebouw	171171,82	450302,01	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	40,96	57,08	66,45	67,75
88	ventilator zuidgevel slibgebouw	171169,88	450281,21	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	40,32	57,59	66,72	73,53
89	tussengemaal	171122,98	450258,09	0,00	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	42,96	58,53	65,50	74,55
90	roosters tussengemaal	171122,93	450260,20	0,00	5,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	38,75	54,54	60,73	70,07

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

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
67	71,66	75,38	78,14	77,94	72,24	82,97	12,000	4,000	8,000
68	71,66	75,38	78,14	77,94	72,24	82,97	12,000	4,000	8,000
69	71,66	75,38	78,14	77,94	72,24	82,97	12,000	4,000	8,000
70	71,66	75,38	78,14	77,94	72,24	82,97	12,000	4,000	8,000
71	69,11	74,57	74,77	71,10	64,16	79,32	12,000	4,000	8,000
72	69,11	74,57	74,77	71,10	64,16	79,32	12,000	4,000	8,000
73	69,11	74,57	74,77	71,10	64,16	79,32	12,000	4,000	8,000
74	69,11	74,57	74,77	71,10	64,16	79,32	12,000	4,000	8,000
75	69,11	74,57	74,77	71,10	64,16	79,32	12,000	4,000	8,000
76	69,11	74,57	74,77	71,10	64,16	79,32	12,000	4,000	8,000
77	77,51	78,71	80,99	76,48	68,72	85,33	12,000	4,000	8,000
78	65,83	65,92	68,10	66,74	58,41	73,43	12,000	4,000	8,000
79	65,19	71,65	74,97	71,88	64,13	78,34	12,000	4,000	8,000
80	65,19	71,65	74,97	71,88	64,13	78,34	12,000	4,000	8,000
83	88,32	78,12	78,38	71,85	66,86	89,84	12,000	4,000	8,000
84	72,38	73,84	74,52	70,72	66,83	79,76	8,999	--	--
85	53,04	50,85	49,63	54,33	36,89	60,70	3,000	4,000	8,000
86	65,89	66,78	66,84	63,68	57,07	72,98	8,999	--	--
87	70,08	74,31	76,06	70,03	59,30	79,97	12,000	4,000	8,000
88	77,08	78,38	80,83	74,79	63,60	84,79	12,000	4,000	8,000
89	74,62	79,33	80,37	77,15	69,33	85,01	12,000	4,000	8,000
90	71,54	73,70	71,45	71,20	59,92	78,89	12,000	4,000	8,000

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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
91	ventilator primair slibgemaal	171160,48	450106,48	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	38,86	58,89	65,20	62,55
92	loopdeur cv gebouw	171189,40	450212,48	0,00	1,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	31,99	42,98	49,82	58,46
93	glas cv gebouw	171183,45	450212,35	0,00	1,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	33,29	41,89	44,50	51,23
94	slib uitdraaien	171161,30	450291,57	0,00	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	47,61	51,77	67,08	71,70
95	vrachtwagen stationair	171161,70	450297,47	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	48,60	60,90	65,80	75,50
96	influentgemaal	171188,22	450053,99	0,00	3,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	37,59	51,16	61,20	68,01
97	roosterharken	171187,59	450079,47	2,50	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	33,40	43,36	51,88	62,45
98	slib verpompen	171166,51	450309,28	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	68,50	70,00	80,60	86,50
99	container wisselen roosterhark	171187,07	450087,15	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	65,40	70,90	87,40	95,70
100	container handling	171171,40	450195,92	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	65,40	70,90	87,40	95,70
101	nabehandelingsinstallatie in bedrijf	170914,97	450269,92	0,10	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	48,10	59,10	61,60	63,70
102	overstort	170915,25	450259,07	0,10	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	40,40	57,10	63,40	62,40
103	mixer	170914,35	450278,75	0,10	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	24,70	39,60	45,40	49,60
104	mixer	170918,05	450278,85	0,10	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	24,70	39,60	45,40	49,60
105	mixer	170918,14	450277,15	0,10	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	24,70	39,60	45,40	49,60
106	mixer	170914,46	450277,08	0,10	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	24,70	39,60	45,40	49,60
201	Slibverwarming	171179,86	450296,20	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	67,00	77,00	85,00	86,00
202	uitlaat nieuwe wkk	171131,28	450239,16	4,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	53,10	60,70	67,10	62,70
203	koeling wkk	171128,33	450244,85	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	51,40	62,60	74,40	79,70

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

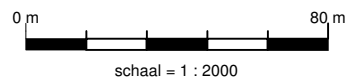
Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
91	67,77	68,76	66,17	60,72	53,99	73,97	12,000	4,000	8,000
92	67,51	74,25	70,97	65,68	51,79	76,94	8,999	--	--
93	57,62	59,69	55,21	49,62	35,36	63,25	12,000	4,000	8,000
94	80,79	78,35	77,58	87,84	79,82	89,87	0,750	--	--
95	84,80	88,10	86,70	80,90	68,30	92,00	0,750	--	--
96	72,45	75,66	77,98	76,45	69,81	82,52	12,000	4,000	8,000
97	64,12	65,99	65,68	63,44	54,76	71,67	12,000	4,000	8,000
98	93,00	98,30	98,20	91,60	78,70	102,42	0,500	--	--
99	97,60	103,40	98,50	92,20	80,30	106,10	0,033	--	--
100	97,60	103,40	98,50	92,20	80,30	106,10	0,017	--	--
101	76,00	80,60	81,80	81,60	75,40	86,90	6,000	2,000	2,000
102	65,50	66,50	66,00	64,40	56,10	72,92	12,000	4,000	8,000
103	66,20	59,50	58,40	56,00	57,10	68,32	12,000	4,000	8,000
104	66,20	59,50	58,40	56,00	57,10	68,32	12,000	4,000	8,000
105	66,20	59,50	58,40	56,00	57,10	68,32	12,000	4,000	8,000
106	66,20	59,50	58,40	56,00	57,10	68,32	12,000	4,000	8,000
201	82,00	78,00	74,00	65,00	55,00	90,08	12,000	4,000	8,000
202	61,60	42,70	36,80	45,60	38,50	69,95	12,000	4,000	8,000
203	84,40	85,50	83,00	75,60	67,70	89,98	8,999	2,000	2,667

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
201	vrachtwagens 3 sh 2 sb 2 ch	170938,30	450205,60	0,00	1,50	7	--	--	15	536,05	58,90	78,90	84,70
202	vrachtwagen roosterhark	170939,44	450205,48	0,00	1,50	2	--	--	15	855,46	58,90	78,90	84,70
203	vrachtwagen zandvanger	170939,18	450205,18	0,00	1,50	1	--	--	15	647,38	58,90	78,90	84,70
204	personenwagens	170938,84	450205,67	0,00	0,75	10	--	--	15	680,72	55,10	67,20	77,00

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

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
201	88,70	96,70	98,70	95,60	91,30	83,50	102,65
202	88,70	96,70	98,70	95,60	91,30	83,50	102,65
203	88,70	96,70	98,70	95,60	91,30	83,50	102,65
204	78,20	80,50	84,50	81,50	81,90	73,40	89,21





Model: incidentele situatie
Groep: incidenteel
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
202	shovel	171176,78	450307,66	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	76,00	91,80	92,70	94,00	98,20	102,60	102,00	93,60

Model: incidentele situatie
Groep: incidenteel
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

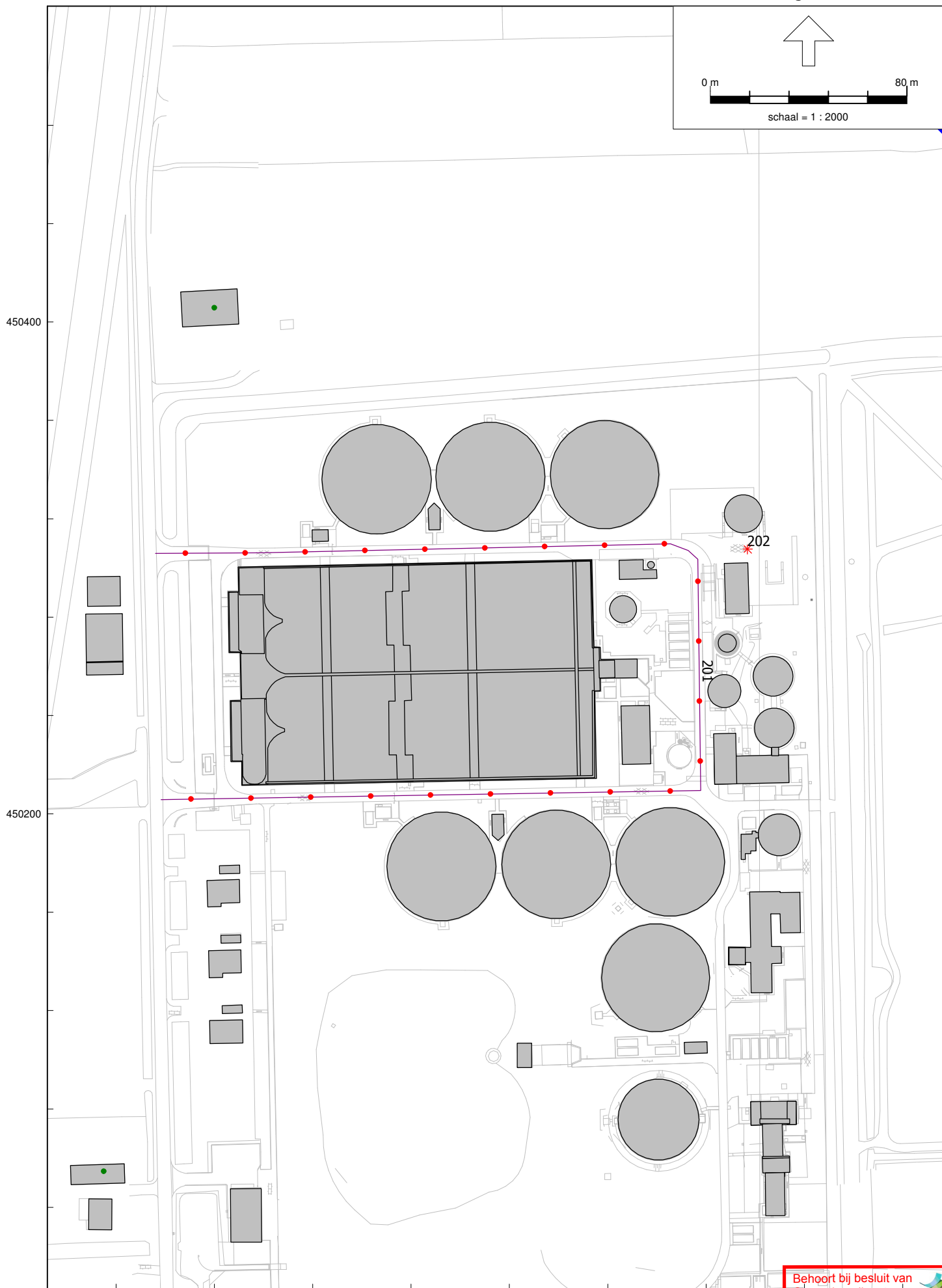
Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
202	81,70	106,90	0,832	--	--

Model: incidentele situatie
Groep: incidenteel
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
201	vrachtwagens incidenteel	170938,34	450205,78	0,00	1,50	5	--	--	15	536,05	58,90	78,90	84,70	88,70

Model: incidentele situatie
Groep: incidenteel
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
201	96,70	98,70	95,60	91,30	83,50	102,65



III

BIJLAGE: RESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	36,2	35,4	35,3	45,3
02_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	36,1	35,1	35,0	45,0
03_A	Zonepunt	5,00	37,0	36,5	36,4	46,4
04_A	Zonepunt	5,00	39,1	38,4	38,4	48,4
05_A	Zonepunt	5,00	38,2	37,4	37,3	47,3
06_A	Zonepunt	5,00	36,9	35,9	35,9	45,9
07_A	Zonepunt	5,00	36,8	36,4	36,4	46,4
08_A	Zonepunt	5,00	35,6	35,3	35,3	45,3
09_A	Zonepunt	5,00	34,0	33,8	33,7	43,7
10_A	Zonepunt	5,00	32,8	32,5	32,5	42,5
11_A	Zonepunt	5,00	33,8	33,3	33,3	43,3
12_A	Zonepunt	5,00	34,6	34,1	34,1	44,1
13_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	35,8	35,3	35,3	45,3
14_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	36,8	36,3	36,3	46,3
15_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	39,1	39,0	38,9	48,9
16_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	40,7	40,5	40,5	50,5
17_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	30,8	30,5	30,4	40,4
18_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	31,5	31,2	31,2	41,2
19_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	30,8	30,6	30,5	40,5
20_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	37,5	37,0	37,0	47,0
21_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	37,2	36,7	36,7	46,7
22_A	Dwarsweg 3	1,50	41,1	40,5	40,5	50,5
22_B	Dwarsweg 3	5,00	43,7	43,3	43,2	53,2
23_A	Dwarsweg 3	1,50	40,9	40,5	40,4	50,4
23_B	Dwarsweg 3	5,00	43,6	43,2	43,2	53,2
28_A	Dwarsweg 2a	1,50	35,4	35,0	34,8	44,8
28_B	Dwarsweg 2a	5,00	39,1	38,8	38,7	48,7
29_A	Dwarsweg 2a	1,50	34,7	34,3	34,1	44,1
29_B	Dwarsweg 2a	5,00	38,9	38,5	38,5	48,5
30_A	Dwarsweg 2	1,50	33,9	33,5	33,4	43,4
30_B	Dwarsweg 2	5,00	37,2	36,6	36,5	46,5
31_A	Dwarsweg 4	1,50	33,3	32,8	32,8	42,8
31_B	Dwarsweg 4	5,00	36,3	35,7	35,7	45,7
41_A	zonepunt	5,00	35,5	35,1	35,0	45,0
42_A	zonepunt	5,00	34,9	34,5	34,4	44,4
43_A	zonepunt	5,00	35,3	35,1	35,1	45,1
44_A	zonepunt	5,00	33,0	32,6	32,6	42,6
45_A	zonepunt	5,00	32,6	32,2	32,1	42,1
46_A	zonepunt	5,00	32,2	31,7	31,7	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
47_A	zonepunt	5,00	32,4	32,0	32,0	42,0
48_A	zonepunt	5,00	33,0	32,5	32,4	42,4
49_A	zonepunt	5,00	32,8	32,3	32,3	42,3
50_A	zonepunt	5,00	34,1	33,6	33,6	43,6
51_A	zonepunt	5,00	33,7	33,2	33,2	43,2
52_A	zonepunt	5,00	33,5	32,8	32,7	42,7
53_A	zonepunt	5,00	34,7	33,9	33,8	43,8
P01_A	Hoek	5,00	41,9	41,5	41,4	51,4
P02_A	Sloot	5,00	41,3	41,1	41,1	51,1
P04_A	Woonwagen	5,00	32,0	31,2	31,1	41,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 22_B - Dwarsweg 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
22_B	Dwarsweg 3	5,00	43,7	43,3	43,2	53,2
61	wateruitstoot PB	0,10	34,3	34,3	34,3	44,3
65	overlooprand NBT	0,10	33,7	33,7	33,7	43,7
09	borstelbeluchter recht	0,10	32,3	32,3	32,3	42,3
71	uitstort NBT	0,10	31,0	31,0	31,0	41,0
22	borstelbeluchter schuin	0,10	29,4	29,4	29,4	39,4
66	overlooprand NBT	0,10	29,3	29,3	29,3	39,3
63	aanvoer uit tussengemaal	0,10	29,1	29,1	29,1	39,1
26	borstelbeluchter schuin	0,10	28,6	28,6	28,6	38,6
37	borstelbeluchter schuin	0,10	28,2	28,2	28,2	38,2
34	borstelbeluchter schuin	0,10	28,0	28,0	28,0	38,0
30	borstelbeluchter schuin	0,10	28,0	28,0	28,0	38,0
21	borstelbeluchter schuin	0,10	27,5	27,5	27,5	37,5
38	borstelbeluchter schuin	0,10	27,4	27,4	27,4	37,4
24	borstelbeluchter schuin	0,10	27,1	27,1	27,1	37,1
42	borstelbeluchter schuin	0,10	26,7	26,7	26,7	36,7
32	borstelbeluchter schuin	0,10	26,1	26,1	26,1	36,1
67	overlooprand NBT	0,10	26,0	26,0	26,0	36,0
25	borstelbeluchter schuin	0,10	26,0	26,0	26,0	36,0
36	borstelbeluchter schuin	0,10	26,0	26,0	26,0	36,0
39	borstelbeluchter schuin	0,10	25,7	25,7	25,7	35,7
40	borstelbeluchter schuin	0,10	25,6	25,6	25,6	35,6
72	uitstort NBT	0,10	25,6	25,6	25,6	35,6
44	borstelbeluchter schuin	0,10	25,1	25,1	25,1	35,1
203	koeling wkk	1,50	27,4	25,6	23,9	33,9
83	ventilator gasdruk	0,40	23,8	23,8	23,8	33,8
23	borstelbeluchter schuin	0,10	23,8	23,8	23,8	33,8
27	borstelbeluchter schuin	0,10	23,4	23,4	23,4	33,4
31	borstelbeluchter schuin	0,10	23,0	23,0	23,0	33,0
73	uitstort NBT	0,10	22,6	22,6	22,6	32,6
80	aanvoer na-beluchting	0,10	22,5	22,5	22,5	32,5
28	borstelbeluchter schuin	0,10	22,5	22,5	22,5	32,5
68	overlooprand NBT	0,10	22,3	22,3	22,3	32,3
77	VBT noord	0,10	21,9	21,9	21,9	31,9
69	overlooprand NBT	0,10	21,1	21,1	21,1	31,1
70	overlooprand NBT	0,10	20,0	20,0	20,0	30,0
Rest			34,3	28,0	27,9	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

26-1-2017 11:43:45

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 30_B - Dwarsweg 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
30_B	Dwarsweg 2	5,00	37,2	36,6	36,5	46,5
64	aanvoer uit tussengemaal	0,10	25,5	25,5	25,5	35,5
77	VBT noord	0,10	24,2	24,2	24,2	34,2
35	borstelbeluchter schuin	0,10	23,3	23,3	23,3	33,3
69	overlooprand NBT	0,10	23,1	23,1	23,1	33,1
62	wateruitstoot PB	0,10	23,0	23,0	23,0	33,0
83	ventilator gasdruk	0,40	22,8	22,8	22,8	32,8
68	overlooprand NBT	0,10	22,8	22,8	22,8	32,8
43	borstelbeluchter schuin	0,10	22,6	22,6	22,6	32,6
33	borstelbeluchter schuin	0,10	21,9	21,9	21,9	31,9
23	borstelbeluchter schuin	0,10	21,6	21,6	21,6	31,6
70	overlooprand NBT	0,10	21,5	21,5	21,5	31,5
41	borstelbeluchter schuin	0,10	21,5	21,5	21,5	31,5
27	borstelbeluchter schuin	0,10	21,1	21,1	21,1	31,1
31	borstelbeluchter schuin	0,10	20,8	20,8	20,8	30,8
28	borstelbeluchter schuin	0,10	20,7	20,7	20,7	30,7
21	borstelbeluchter schuin	0,10	20,6	20,6	20,6	30,6
96	influentgemaal	3,50	20,6	20,6	20,6	30,6
88	ventilator zuidgevel slibgebouw	4,50	20,1	20,1	20,1	30,1
25	borstelbeluchter schuin	0,10	20,1	20,1	20,1	30,1
74	uitstort NBT	0,10	20,1	20,1	20,1	30,1
29	borstelbeluchter schuin	0,10	19,8	19,8	19,8	29,8
26	borstelbeluchter schuin	0,10	19,7	19,7	19,7	29,7
75	uitstort NBT	0,10	19,6	19,6	19,6	29,6
203	koeling wkk	1,50	21,9	20,1	18,3	28,3
76	uitstort NBT	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3
67	overlooprand NBT	0,10	18,0	18,0	18,0	28,0
40	borstelbeluchter schuin	0,10	17,8	17,8	17,8	27,8
39	borstelbeluchter schuin	0,10	17,6	17,6	17,6	27,6
44	borstelbeluchter schuin	0,10	17,4	17,4	17,4	27,4
65	overlooprand NBT	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0
34	borstelbeluchter schuin	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0
36	borstelbeluchter schuin	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0
37	borstelbeluchter schuin	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6
42	borstelbeluchter schuin	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4
66	overlooprand NBT	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4
Rest			29,8	24,6	24,4	34,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

26-1-2017 11:44:07

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 28_B - Dwarsweg 2a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_B	Dwarsweg 2a	5,00	39,1	38,8	38,7	48,7
62	wateruitstoot PB	0,10	29,7	29,7	29,7	39,7
64	aanvoer uit tussengemaal	0,10	25,8	25,8	25,8	35,8
77	VBT noord	0,10	25,5	25,5	25,5	35,5
39	borstelbeluchter schuin	0,10	25,1	25,1	25,1	35,1
68	overlooprand NBT	0,10	25,1	25,1	25,1	35,1
35	borstelbeluchter schuin	0,10	25,0	25,0	25,0	35,0
33	borstelbeluchter schuin	0,10	24,2	24,2	24,2	34,2
43	borstelbeluchter schuin	0,10	24,2	24,2	24,2	34,2
27	borstelbeluchter schuin	0,10	23,9	23,9	23,9	33,9
23	borstelbeluchter schuin	0,10	23,8	23,8	23,8	33,8
28	borstelbeluchter schuin	0,10	23,6	23,6	23,6	33,6
41	borstelbeluchter schuin	0,10	23,4	23,4	23,4	33,4
21	borstelbeluchter schuin	0,10	23,3	23,3	23,3	33,3
31	borstelbeluchter schuin	0,10	23,1	23,1	23,1	33,1
25	borstelbeluchter schuin	0,10	22,8	22,8	22,8	32,8
69	overlooprand NBT	0,10	22,8	22,8	22,8	32,8
70	overlooprand NBT	0,10	22,8	22,8	22,8	32,8
26	borstelbeluchter schuin	0,10	22,4	22,4	22,4	32,4
29	borstelbeluchter schuin	0,10	22,0	22,0	22,0	32,0
74	uitstort NBT	0,10	21,8	21,8	21,8	31,8
96	influentgemaal	3,50	21,1	21,1	21,1	31,1
40	borstelbeluchter schuin	0,10	21,0	21,0	21,0	31,0
101	nabehandelingsinstallatie in bedrijf	0,50	23,0	23,0	20,0	30,0
34	borstelbeluchter schuin	0,10	20,0	20,0	20,0	30,0
44	borstelbeluchter schuin	0,10	19,6	19,6	19,6	29,6
65	overlooprand NBT	0,10	19,4	19,4	19,4	29,4
76	uitstort NBT	0,10	19,4	19,4	19,4	29,4
203	koeling wkk	1,50	22,9	21,2	19,4	29,4
37	borstelbeluchter schuin	0,10	19,4	19,4	19,4	29,4
75	uitstort NBT	0,10	19,3	19,3	19,3	29,3
67	overlooprand NBT	0,10	19,2	19,2	19,2	29,2
42	borstelbeluchter schuin	0,10	19,1	19,1	19,1	29,1
38	borstelbeluchter schuin	0,10	19,0	19,0	19,0	29,0
88	ventilator zuidgevel slibgebouw	4,50	18,8	18,8	18,8	28,8
66	overlooprand NBT	0,10	18,4	18,4	18,4	28,4
Rest			29,8	26,1	26,1	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

26-1-2017 11:44:20

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 31_B - Dwarsweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31_B	Dwarsweg 4	5,00	36,3	35,7	35,7	45,7
64	aanvoer uit tussengemaal	0,10	24,5	24,5	24,5	34,5
77	VBT noord	0,10	23,8	23,8	23,8	33,8
83	ventilator gasdruk	0,40	22,8	22,8	22,8	32,8
62	wateruitstoot PB	0,10	22,5	22,5	22,5	32,5
35	borstelbeluchter schuin	0,10	22,0	22,0	22,0	32,0
68	overlooprand NBT	0,10	21,6	21,6	21,6	31,6
43	borstelbeluchter schuin	0,10	21,6	21,6	21,6	31,6
70	overlooprand NBT	0,10	21,1	21,1	21,1	31,1
33	borstelbeluchter schuin	0,10	21,1	21,1	21,1	31,1
23	borstelbeluchter schuin	0,10	21,0	21,0	21,0	31,0
27	borstelbeluchter schuin	0,10	20,6	20,6	20,6	30,6
69	overlooprand NBT	0,10	20,5	20,5	20,5	30,5
31	borstelbeluchter schuin	0,10	20,4	20,4	20,4	30,4
96	influentgemaal	3,50	20,4	20,4	20,4	30,4
41	borstelbeluchter schuin	0,10	20,3	20,3	20,3	30,3
28	borstelbeluchter schuin	0,10	20,2	20,2	20,2	30,2
21	borstelbeluchter schuin	0,10	20,1	20,1	20,1	30,1
25	borstelbeluchter schuin	0,10	19,7	19,7	19,7	29,7
29	borstelbeluchter schuin	0,10	19,4	19,4	19,4	29,4
26	borstelbeluchter schuin	0,10	19,2	19,2	19,2	29,2
74	uitstort NBT	0,10	18,6	18,6	18,6	28,6
88	ventilator zuidgevel slibgebouw	4,50	17,5	17,5	17,5	27,5
40	borstelbeluchter schuin	0,10	17,3	17,3	17,3	27,3
44	borstelbeluchter schuin	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1
39	borstelbeluchter schuin	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1
203	koeling wkk	1,50	20,5	18,7	17,0	27,0
75	uitstort NBT	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0
34	borstelbeluchter schuin	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4
36	borstelbeluchter schuin	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4
65	overlooprand NBT	0,10	16,1	16,1	16,1	26,1
37	borstelbeluchter schuin	0,10	16,1	16,1	16,1	26,1
42	borstelbeluchter schuin	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0
76	uitstort NBT	0,10	15,8	15,8	15,8	25,8
38	borstelbeluchter schuin	0,10	15,6	15,6	15,6	25,6
66	overlooprand NBT	0,10	15,5	15,5	15,5	25,5
Rest			28,6	24,3	23,9	33,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: P04_A - Woonwagen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P04_A	Woonwagen	5,00	32,0	31,2	31,1	41,1
12	borstelbeluchter recht	0,10	19,2	19,2	19,2	29,2
11	borstelbeluchter recht	0,10	19,1	19,1	19,1	29,1
10	borstelbeluchter recht	0,10	19,1	19,1	19,1	29,1
77	VBT noord	0,10	19,0	19,0	19,0	29,0
09	borstelbeluchter recht	0,10	18,8	18,8	18,8	28,8
06	borstelbeluchter recht	0,10	18,4	18,4	18,4	28,4
07	borstelbeluchter recht	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3
08	borstelbeluchter recht	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3
61	wateruitstoot PB	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2
05	borstelbeluchter recht	0,10	18,1	18,1	18,1	28,1
02	borstelbeluchter recht	0,10	17,8	17,8	17,8	27,8
03	borstelbeluchter recht	0,10	17,8	17,8	17,8	27,8
04	borstelbeluchter recht	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7
01	borstelbeluchter recht	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7
63	aanvoer uit tussengemaal	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5
64	aanvoer uit tussengemaal	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5
203	koeling wkk	1,50	19,8	18,1	16,3	26,3
67	overlooprand NBT	0,10	14,1	14,1	14,1	24,1
70	overlooprand NBT	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9
83	ventilator gasdruk	0,40	13,7	13,7	13,7	23,7
69	overlooprand NBT	0,10	12,8	12,8	12,8	22,8
76	uitstort NBT	0,10	11,0	11,0	11,0	21,0
87	ventilator noordgevel slibgebouw	4,50	10,5	10,5	10,5	20,5
75	uitstort NBT	0,10	10,4	10,4	10,4	20,4
98	slib verpompen	1,50	20,4	--	--	20,4
201	Slibverwarming	2,00	10,2	10,2	10,2	20,2
66	overlooprand NBT	0,10	8,3	8,3	8,3	18,3
88	ventilator zuidgevel slibgebouw	4,50	8,1	8,1	8,1	18,1
68	overlooprand NBT	0,10	7,6	7,6	7,6	17,6
73	uitstort NBT	0,10	7,2	7,2	7,2	17,2
65	overlooprand NBT	0,10	6,6	6,6	6,6	16,6
74	uitstort NBT	0,10	4,9	4,9	4,9	14,9
201	vrachtwagens 3 sh 2 sb 2 ch	1,50	14,8	--	--	14,8
72	uitstort NBT	0,10	4,1	4,1	4,1	14,1
102	overstort	0,10	3,2	3,2	3,2	13,2
Rest			19,6	11,7	11,3	21,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

26-1-2017 11:44:49

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 52_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
52_A	zonepunt	5,00	33,5	32,8	32,7	42,7
61	wateruitstoot PB	0,10	22,7	22,7	22,7	32,7
50	borstelbeluchter schuin	0,10	20,7	20,7	20,7	30,7
46	borstelbeluchter schuin	0,10	20,3	20,3	20,3	30,3
49	borstelbeluchter schuin	0,10	20,2	20,2	20,2	30,2
67	overlooprand NBT	0,10	19,7	19,7	19,7	29,7
201	Slibverwarming	2,00	19,7	19,7	19,7	29,7
45	borstelbeluchter schuin	0,10	19,7	19,7	19,7	29,7
52	borstelbeluchter schuin	0,10	19,6	19,6	19,6	29,6
66	overlooprand NBT	0,10	19,6	19,6	19,6	29,6
48	borstelbeluchter schuin	0,10	19,3	19,3	19,3	29,3
65	overlooprand NBT	0,10	19,1	19,1	19,1	29,1
51	borstelbeluchter schuin	0,10	19,1	19,1	19,1	29,1
47	borstelbeluchter schuin	0,10	18,7	18,7	18,7	28,7
63	aanvoer uit tussengemaal	0,10	18,1	18,1	18,1	28,1
83	ventilator gasdruk	0,40	17,2	17,2	17,2	27,2
88	ventilator zuidgevel slibgebouw	4,50	16,8	16,8	16,8	26,8
77	VBT noord	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7
72	uitstort NBT	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2
73	uitstort NBT	0,10	16,1	16,1	16,1	26,1
71	uitstort NBT	0,10	15,7	15,7	15,7	25,7
89	tussengemaal	3,50	14,9	14,9	14,9	24,9
68	overlooprand NBT	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7
69	overlooprand NBT	0,10	14,7	14,7	14,7	24,7
70	overlooprand NBT	0,10	14,4	14,4	14,4	24,4
87	ventilator noordgevel slibgebouw	4,50	14,0	14,0	14,0	24,0
64	aanvoer uit tussengemaal	0,10	13,0	13,0	13,0	23,0
75	uitstort NBT	0,10	12,3	12,3	12,3	22,3
74	uitstort NBT	0,10	12,3	12,3	12,3	22,3
101	nabehandelingsinstallatie in bedrijf	0,50	15,2	15,2	12,1	22,1
98	slib verpompen	1,50	22,1	--	--	22,1
203	koeling wkk	1,50	14,8	13,0	11,3	21,3
90	roosters tussengemaal	5,50	10,2	10,2	10,2	20,2
201	vrachtwagens 3 sh 2 sb 2 ch	1,50	18,7	--	--	18,7
76	uitstort NBT	0,10	6,6	6,6	6,6	16,6
91	ventilator primair slibgemaal	2,00	4,4	4,4	4,4	14,4
Rest			19,8	10,1	10,1	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

26-1-2017 11:45:04

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Zonepunt	5,00	36,9	35,9	35,9	45,9
201	Slibverwarming	2,00	30,8	30,8	30,8	40,8
14	borstelbeluchter recht	0,10	25,2	25,2	25,2	35,2
88	ventilator zuidgevel slibgebouw	4,50	23,9	23,9	23,9	33,9
64	aanvoer uit tussengemaal	0,10	23,2	23,2	23,2	33,2
70	overlooprand NBT	0,10	23,0	23,0	23,0	33,0
83	ventilator gasdruk	0,40	22,3	22,3	22,3	32,3
17	borstelbeluchter recht	0,10	22,1	22,1	22,1	32,1
16	borstelbeluchter recht	0,10	21,5	21,5	21,5	31,5
69	overlooprand NBT	0,10	20,9	20,9	20,9	30,9
89	tussengemaal	3,50	20,2	20,2	20,2	30,2
67	overlooprand NBT	0,10	19,8	19,8	19,8	29,8
76	uitstort NBT	0,10	19,4	19,4	19,4	29,4
68	overlooprand NBT	0,10	19,0	19,0	19,0	29,0
19	borstelbeluchter recht	0,10	18,8	18,8	18,8	28,8
66	overlooprand NBT	0,10	18,6	18,6	18,6	28,6
13	borstelbeluchter recht	0,10	18,0	18,0	18,0	28,0
20	borstelbeluchter recht	0,10	17,9	17,9	17,9	27,9
65	overlooprand NBT	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0
73	uitstort NBT	0,10	17,0	17,0	17,0	27,0
98	slib verpompen	1,50	27,0	--	--	27,0
18	borstelbeluchter recht	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7
15	borstelbeluchter recht	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7
75	uitstort NBT	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6
72	uitstort NBT	0,10	15,3	15,3	15,3	25,3
74	uitstort NBT	0,10	14,9	14,9	14,9	24,9
71	uitstort NBT	0,10	14,0	14,0	14,0	24,0
77	VBT noord	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9
62	wateruitstoot PB	0,10	12,4	12,4	12,4	22,4
90	roosters tussengemaal	5,50	12,3	12,3	12,3	22,3
78	VBT zuid	0,10	12,1	12,1	12,1	22,1
203	koeling wkk	1,50	15,4	13,7	11,9	21,9
91	ventilator primair slibgemaal	2,00	11,2	11,2	11,2	21,2
84	OHD slibgebouw open	2,60	20,3	--	--	20,3
99	container wisselen roosterhark	1,50	20,3	--	--	20,3
201	vrachtwagens 3 sh 2 sb 2 ch	1,50	19,3	--	--	19,3
Rest			22,5	14,9	14,6	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Zonepunt	5,00	34,6	34,1	34,1	44,1
62	wateruitstoot PB	0,10	24,2	24,2	24,2	34,2
96	influentgemaal	3,50	23,9	23,9	23,9	33,9
64	aanvoer uit tussengemaal	0,10	23,9	23,9	23,9	33,9
77	VBT noord	0,10	23,8	23,8	23,8	33,8
43	borstelbeluchter schuin	0,10	20,8	20,8	20,8	30,8
70	overlooprand NBT	0,10	20,6	20,6	20,6	30,6
55	borstelbeluchter schuin	0,10	20,5	20,5	20,5	30,5
68	overlooprand NBT	0,10	19,8	19,8	19,8	29,8
56	borstelbeluchter schuin	0,10	19,8	19,8	19,8	29,8
31	borstelbeluchter schuin	0,10	19,8	19,8	19,8	29,8
41	borstelbeluchter schuin	0,10	19,8	19,8	19,8	29,8
53	borstelbeluchter schuin	0,10	19,5	19,5	19,5	29,5
29	borstelbeluchter schuin	0,10	18,8	18,8	18,8	28,8
83	ventilator gasdruk	0,40	18,7	18,7	18,7	28,7
54	borstelbeluchter schuin	0,10	18,6	18,6	18,6	28,6
201	Slibverwarming	2,00	17,2	17,2	17,2	27,2
74	uitstort NBT	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1
76	uitstort NBT	0,10	15,9	15,9	15,9	25,9
75	uitstort NBT	0,10	15,6	15,6	15,6	25,6
44	borstelbeluchter schuin	0,10	15,5	15,5	15,5	25,5
42	borstelbeluchter schuin	0,10	15,3	15,3	15,3	25,3
65	overlooprand NBT	0,10	14,9	14,9	14,9	24,9
66	overlooprand NBT	0,10	14,9	14,9	14,9	24,9
78	VBT zuid	0,10	14,2	14,2	14,2	24,2
67	overlooprand NBT	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4
101	nabehandelingsinstallatie in bedrijf	0,50	16,3	16,3	13,3	23,3
69	overlooprand NBT	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1
63	aanvoer uit tussengemaal	0,10	12,8	12,8	12,8	22,8
71	uitstort NBT	0,10	12,4	12,4	12,4	22,4
72	uitstort NBT	0,10	12,4	12,4	12,4	22,4
89	tussengemaal	3,50	12,3	12,3	12,3	22,3
73	uitstort NBT	0,10	11,8	11,8	11,8	21,8
98	slib verpompen	1,50	20,3	--	--	20,3
91	ventilator primair slibgemaal	2,00	9,8	9,8	9,8	19,8
102	overstort	0,10	9,5	9,5	9,5	19,5
Rest			23,8	13,8	13,6	23,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

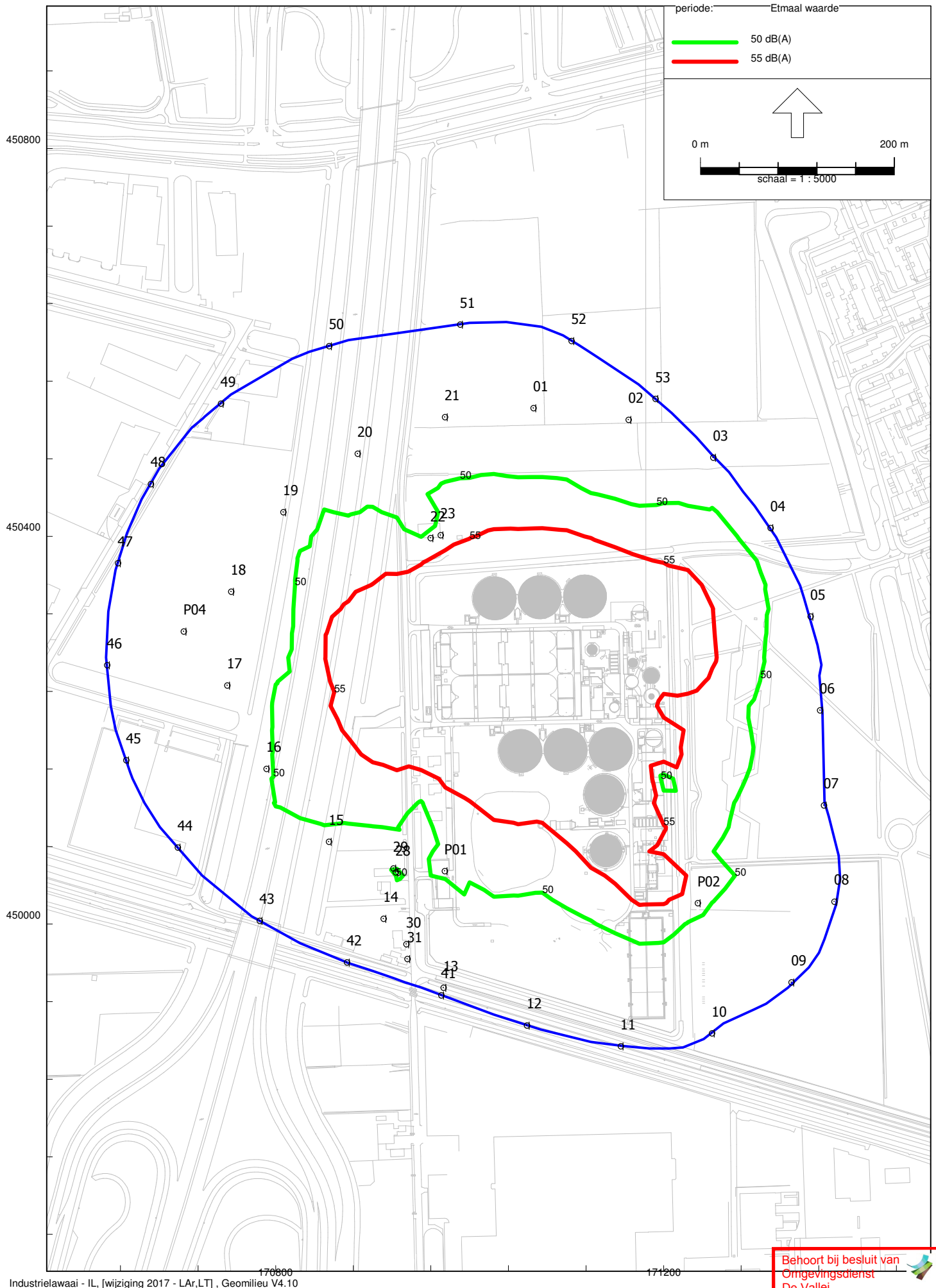
Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 46_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
46_A	zonepunt	5,00	32,2	31,7	31,7	41,7
12	borstelbeluchter recht	0,10	22,3	22,3	22,3	32,3
11	borstelbeluchter recht	0,10	22,3	22,3	22,3	32,3
10	borstelbeluchter recht	0,10	22,2	22,2	22,2	32,2
09	borstelbeluchter recht	0,10	22,2	22,2	22,2	32,2
08	borstelbeluchter recht	0,10	18,6	18,6	18,6	28,6
07	borstelbeluchter recht	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3
06	borstelbeluchter recht	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2
05	borstelbeluchter recht	0,10	17,9	17,9	17,9	27,9
77	VBT noord	0,10	17,2	17,2	17,2	27,2
04	borstelbeluchter recht	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7
03	borstelbeluchter recht	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5
02	borstelbeluchter recht	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5
01	borstelbeluchter recht	0,10	16,2	16,2	16,2	26,2
61	wateruitstoot PB	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0
203	koeling wkk	1,50	17,7	15,9	14,2	24,2
64	aanvoer uit tussengemaal	0,10	14,1	14,1	14,1	24,1
63	aanvoer uit tussengemaal	0,10	14,1	14,1	14,1	24,1
66	overlooprand NBT	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6
69	overlooprand NBT	0,10	13,2	13,2	13,2	23,2
83	ventilator gasdruk	0,40	12,9	12,9	12,9	22,9
67	overlooprand NBT	0,10	12,9	12,9	12,9	22,9
68	overlooprand NBT	0,10	12,6	12,6	12,6	22,6
70	overlooprand NBT	0,10	12,2	12,2	12,2	22,2
72	uitstort NBT	0,10	9,8	9,8	9,8	19,8
73	uitstort NBT	0,10	9,6	9,6	9,6	19,6
74	uitstort NBT	0,10	9,6	9,6	9,6	19,6
75	uitstort NBT	0,10	9,4	9,4	9,4	19,4
76	uitstort NBT	0,10	8,9	8,9	8,9	18,9
201	Slibverwarming	2,00	8,4	8,4	8,4	18,4
98	slib verpompen	1,50	18,2	--	--	18,2
88	ventilator zuidgevel slibgebouw	4,50	7,6	7,6	7,6	17,6
65	overlooprand NBT	0,10	5,4	5,4	5,4	15,4
87	ventilator noordgevel slibgebouw	4,50	4,7	4,7	4,7	14,7
201	vrachtwagens 3 sh 2 sb 2 ch	1,50	13,8	--	--	13,8
71	uitstort NBT	0,10	1,9	1,9	1,9	11,9
Rest			17,8	10,2	10,0	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

26-1-2017 11:45:46



Rapport: Resultatentabel
Model: incidentele situatie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	37,5	35,4	35,3	45,3
02_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	36,6	35,1	35,0	45,0
03_A	Zonepunt	5,00	37,8	36,5	36,4	46,4
04_A	Zonepunt	5,00	40,8	38,4	38,4	48,4
05_A	Zonepunt	5,00	41,0	37,4	37,3	47,3
06_A	Zonepunt	5,00	39,6	35,9	35,9	45,9
07_A	Zonepunt	5,00	38,0	36,4	36,4	46,4
08_A	Zonepunt	5,00	36,5	35,3	35,3	45,3
09_A	Zonepunt	5,00	35,3	33,8	33,7	43,7
10_A	Zonepunt	5,00	33,0	32,5	32,5	42,5
11_A	Zonepunt	5,00	34,0	33,3	33,3	43,3
12_A	Zonepunt	5,00	34,8	34,1	34,1	44,1
13_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	35,9	35,3	35,3	45,3
14_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	36,9	36,3	36,3	46,3
15_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	39,3	39,0	38,9	48,9
16_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	40,8	40,5	40,5	50,5
17_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	31,4	30,5	30,4	40,4
18_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	32,1	31,2	31,2	41,2
19_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	31,2	30,6	30,5	40,5
20_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	38,5	37,0	37,0	47,0
21_A	Zonepunt OUDE zone	5,00	38,5	36,7	36,7	46,7
22_A	Dwarsweg 3	1,50	41,7	40,5	40,5	50,5
22_B	Dwarsweg 3	5,00	44,1	43,3	43,2	53,2
23_A	Dwarsweg 3	1,50	41,6	40,5	40,4	50,4
23_B	Dwarsweg 3	5,00	44,1	43,2	43,2	53,2
28_A	Dwarsweg 2a	1,50	35,6	35,0	34,8	44,8
28_B	Dwarsweg 2a	5,00	39,2	38,8	38,7	48,7
29_A	Dwarsweg 2a	1,50	34,9	34,3	34,1	44,1
29_B	Dwarsweg 2a	5,00	39,3	38,5	38,5	48,5
30_A	Dwarsweg 2	1,50	34,0	33,5	33,4	43,4
30_B	Dwarsweg 2	5,00	37,4	36,6	36,5	46,5
31_A	Dwarsweg 4	1,50	33,4	32,8	32,8	42,8
31_B	Dwarsweg 4	5,00	36,4	35,7	35,7	45,7
41_A	zonepunt	5,00	35,6	35,1	35,0	45,0
42_A	zonepunt	5,00	35,1	34,5	34,4	44,4
43_A	zonepunt	5,00	35,6	35,1	35,1	45,1
44_A	zonepunt	5,00	33,2	32,6	32,6	42,6
45_A	zonepunt	5,00	33,3	32,2	32,1	42,1
46_A	zonepunt	5,00	33,1	31,7	31,7	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

26-1-2017 11:47:48

Rapport: Resultatentabel
Model: incidentele situatie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
47_A	zonepunt	5,00	33,1	32,0	32,0	42,0	
48_A	zonepunt	5,00	33,6	32,5	32,4	42,4	
49_A	zonepunt	5,00	33,9	32,3	32,3	42,3	
50_A	zonepunt	5,00	35,2	33,6	33,6	43,6	
51_A	zonepunt	5,00	34,8	33,2	33,2	43,2	
52_A	zonepunt	5,00	34,0	32,8	32,7	42,7	
53_A	zonepunt	5,00	35,0	33,9	33,8	43,8	
P01_A	Hoek	5,00	42,0	41,5	41,4	51,4	
P02_A	Sloot	5,00	41,3	41,1	41,1	51,1	
P04_A	Woonwagen	5,00	33,3	31,2	31,1	41,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen