

Notitie

Project: A.O. Mts. Brand-Dekker, Nijeveen
Betreft: Gevolgen aanpassing ventilatie
Kenmerk: 2018-3088-1-b3185/1919
Datum: 31 maart 2020

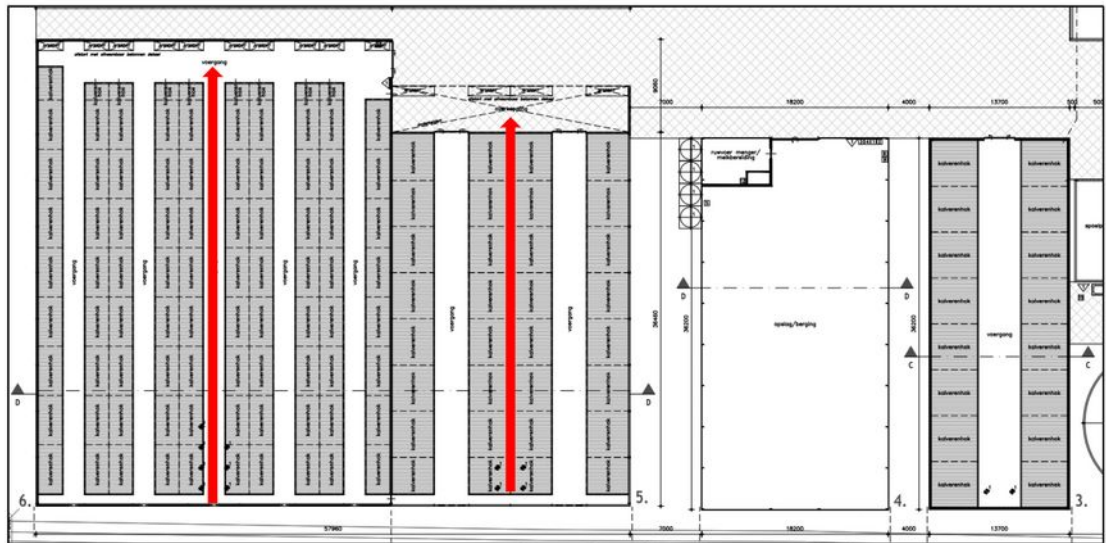
Inleiding

In 2019 hebben wij een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bedrijf aan de Kolderveen 102 in Nijeveen¹. Ten opzichte van het onderzoek uit 2019 is nu een aanpassing in de ventilatie van stal 5 en 6 voorzien. In deze notitie wordt ingegaan op de gevolgen die deze aanpassing heeft op de berekeningsresultaten.

Uitgangspunten

Ten opzichte van de situatie die in 2019 is onderzocht, worden de ventilatoren van stal 5 en 6 aan de andere zijde van de stallen geplaatst. Zie figuur 1. Voor het overige zijn er geen veranderingen.

Figuur 1



Berekeningen en resultaten

De verplaatsing van de ventilatoren is in het rekenmodel voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau doorgevoerd. De (gewijzigde) invoergegevens zijn in bijlage 1 opgenomen. Er is gerekend met het taakstellend bronvermogen van de ventilatoren zoals dat in paragraaf 3.3 van het rapport uit 2019 is opgenomen. In tabel 1 en 2 en in bijlage 2 is het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau na de wijziging opgenomen.

Representatieve bedrijfssituatie

Uit de resultaten blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie ook in de gewijzigde situatie aan de richtwaarde kan worden voldaan.

¹ Rapport met projectnummer 2018-3088, datum 11 maart 2019

Regelmatische afwijking en incidentele bedrijfssituatie

In de regelmatische afwijking en de incidentele bedrijfssituatie is de geluidsbelasting op de woning aan het Kolderveen 104 hoger dan in 2019 is berekend. De berekende waarde voldoet hier wel aan de richtwaarde. De geluidsbelasting in de regelmatische afwijking en de incidentele bedrijfssituatie verandert op de andere toetspunten niet.

Gezien de aard van de bronnen heeft de wijziging geen gevolgen voor het berekende maximale geluidsniveau en het geluidsniveau ten gevolge van de indirecte hinder. De berekeningsresultaten uit 2019 zijn daarom onverkort van kracht.

Tabel 1: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ representatieve bedrijfssituatie

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	<i>Richtwaarde</i>	45	40	35
01/02	Kolderveen 55b	42	38	33
03	Kolderveen 57	43	39	34
04	Kolderveen 98	<35	<30	<25
05/06	Kolderveen 100	45	39	34
07	Kolderveen 104	<35	34	29

Tabel 2: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ regelmatische afwijking en incidentele bedrijfssituatie

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Dag (7.00-19.00)
		<i>Regelmatische afwijking</i>	<i>Incidentele bedrijfssituatie</i>
	<i>Richtwaarde</i>	45	45
01/02	Kolderveen 55b	44	48
03	Kolderveen 57	45	50
04	Kolderveen 98	<35	35
05/06	Kolderveen 100	48	53
07	Kolderveen 104	34	37

Conclusie

In de representatieve bedrijfssituatie kan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, met inbegrip van de voorgenomen wijziging, voldoen aan de richtwaarde voor een rustige woonwijk met weinig verkeer. Voorwaarde is wel dat de stalventilatie voldoende stil wordt uitgevoerd.

In de regelmatische afwijking en de incidentele bedrijfssituatie is de geluidsbelasting na de wijziging hoger dan in 2019 is berekend. De geluidsbelasting voldoet op deze woning aan de richtwaarde. Op de overige toetspunten heeft de wijziging geen gevolgen voor de berekeningsresultaten.







De conclusies uit het rapport van 2019 blijven onverkort van kracht.


- Bijlage(n):
1. Gegevens rekenmodel
 2. Berekeningsresultaten $L_{A,T}$



Bijlage 1

Gegevens rekenmodel

Mobiele bron	
Puntbronnen	
Toetspunten	
Bodemgebieden	
Gebouwen	
Schermen	

0 m  60 m

↑

schaal = 1 : 1500



206000

526000

Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
Mts. Brand-Dekker, Nijeveen 2020 - Nijeveen
Groep: ventilatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces
03	ventilatie stal 6	ventilatie	12,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	2,649	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
02	ventilatie stal 5	ventilatie	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	2,649	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee
01	ventilatie stal 3	ventilatie	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	2,649	0,00	0,00	4,80	Nee	Nee	Nee

Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
Mts. Brand-Dekker, Nijeveen 2020 - Nijeveen
Groep: ventilatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
03	ventilatie stal 6	8,50	70,86	76,63	75,80	78,97	83,88	84,38	81,81	70,88	89,33	206051,62	526222,77
02	ventilatie stal 5	6,00	68,36	74,13	73,30	76,47	81,38	81,88	79,31	68,38	86,83	206061,71	526196,26
01	ventilatie stal 3	3,00	65,36	71,13	70,30	73,47	78,38	78,88	76,31	65,38	83,83	206046,37	526139,27

Bijlage 2

Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Kolderveen 55b vg	1,50	41,5	37,3	32,5	42,5
02_A	Kolderveen 55b zg	1,50	41,2	36,0	31,2	41,2
02_B	Kolderveen 55b zg	5,00	43,7	38,1	33,3	43,7
03_A	Kolderveen 57	1,50	42,6	37,6	32,9	42,9
03_B	Kolderveen 57	5,00	45,0	38,9	34,2	45,0
04_A	Kolderveen 98	1,50	27,0	20,8	16,1	27,0
04_B	Kolderveen 98	5,00	29,6	22,2	17,6	29,6
05_A	Kolderveen 100 vg	1,50	37,4	32,8	28,1	38,1
05_B	Kolderveen 100 vg	5,00	36,5	28,2	23,5	36,5
06_A	Kolderveen 100 zg	1,50	45,3	39,4	34,6	45,3
06_B	Kolderveen 100 zg	5,00	48,1	38,7	33,9	48,1
07_A	Kolderveen 104	1,50	33,4	32,5	27,7	37,7
07_B	Kolderveen 104	5,00	35,5	34,1	29,3	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieud advies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Kolderveen 55b vg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Kolderveen 55b vg	1,50	41,5	37,3	32,5	42,5
03	ventilatie stal 6	12,40	34,0	34,0	29,2	39,2
02	ventilatie stal 5	10,00	33,0	33,0	28,2	38,2
01	ventilatie stal 3	6,20	29,2	29,2	24,4	34,4
17	laden kalveren	1,50	32,1	--	--	32,1
33	vrachtwagen	1,00	31,2	--	--	31,2
18	laden kalveren	1,50	29,9	--	--	29,9
12	wiellader ivm voer	1,00	29,6	--	--	29,6
23	tractor tijdens activiteit	1,50	29,2	--	--	29,2
14	wiellader ivm voer	1,00	28,5	--	--	28,5
22	tractor tijdens activiteit	1,50	28,3	--	--	28,3
13	wiellader ivm voer	1,00	27,5	--	--	27,5
24	tractor tijdens activiteit	1,50	26,1	--	--	26,1
16	wiellader ivm voer	1,00	25,2	--	--	25,2
15	wiellader ivm voer	1,00	24,4	--	--	24,4
25	tractor tijdens activiteit	1,50	24,1	--	--	24,1
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,1	16,1	13,1	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieud advies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Kolderveen 55b zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Kolderveen 55b zg	1,50	41,2	36,0	31,2	41,2
03	ventilatie stal 6	12,40	32,3	32,3	27,5	37,5
02	ventilatie stal 5	10,00	31,4	31,4	26,6	36,6
01	ventilatie stal 3	6,20	29,3	29,3	24,5	34,5
17	laden kalveren	1,50	32,5	--	--	32,5
33	vrachtwagen	1,00	31,4	--	--	31,4
12	wiellader ivm voer	1,00	30,6	--	--	30,6
18	laden kalveren	1,50	30,2	--	--	30,2
23	tractor tijdens activiteit	1,50	29,3	--	--	29,3
22	tractor tijdens activiteit	1,50	28,5	--	--	28,5
14	wiellader ivm voer	1,00	28,5	--	--	28,5
13	wiellader ivm voer	1,00	27,8	--	--	27,8
24	tractor tijdens activiteit	1,50	25,0	--	--	25,0
15	wiellader ivm voer	1,00	23,8	--	--	23,8
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,6	16,6	13,6	23,6
25	tractor tijdens activiteit	1,50	22,6	--	--	22,6
16	wiellader ivm voer	1,00	21,2	--	--	21,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Kolderveen 55b zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Kolderveen 55b zg	5,00	43,7	38,1	33,3	43,7
03	ventilatie stal 6	12,40	34,1	34,1	29,3	39,3
02	ventilatie stal 5	10,00	33,4	33,4	28,6	38,6
01	ventilatie stal 3	6,20	31,8	31,8	27,0	37,0
17	laden kalveren	1,50	34,7	--	--	34,7
33	vrachtwagen	1,00	34,7	--	--	34,7
12	wiellader ivm voer	1,00	34,6	--	--	34,6
18	laden kalveren	1,50	33,5	--	--	33,5
23	tractor tijdens activiteit	1,50	31,3	--	--	31,3
22	tractor tijdens activiteit	1,50	31,1	--	--	31,1
14	wiellader ivm voer	1,00	30,8	--	--	30,8
13	wiellader ivm voer	1,00	30,5	--	--	30,5
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	19,9	19,9	16,9	26,9
24	tractor tijdens activiteit	1,50	26,5	--	--	26,5
15	wiellader ivm voer	1,00	25,6	--	--	25,6
25	tractor tijdens activiteit	1,50	23,7	--	--	23,7
16	wiellader ivm voer	1,00	22,6	--	--	22,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Kolderveen 57
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Kolderveen 57	1,50	42,6	37,6	32,9	42,9
02	ventilatie stal 5	10,00	33,5	33,5	28,7	38,7
03	ventilatie stal 6	12,40	33,1	33,1	28,3	38,3
01	ventilatie stal 3	6,20	31,3	31,3	26,5	36,5
33	vrachtwagen	1,00	35,0	--	--	35,0
18	laden kalveren	1,50	32,7	--	--	32,7
12	wiellader ivm voer	1,00	32,6	--	--	32,6
17	laden kalveren	1,50	31,3	--	--	31,3
22	tractor tijdens activiteit	1,50	29,4	--	--	29,4
13	wiellader ivm voer	1,00	28,6	--	--	28,6
23	tractor tijdens activiteit	1,50	28,1	--	--	28,1
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	20,7	20,7	17,7	27,7
14	wiellader ivm voer	1,00	27,7	--	--	27,7
24	tractor tijdens activiteit	1,50	27,4	--	--	27,4
15	wiellader ivm voer	1,00	26,4	--	--	26,4
25	tractor tijdens activiteit	1,50	24,9	--	--	24,9
16	wiellader ivm voer	1,00	24,2	--	--	24,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Kolderveen 57
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Kolderveen 57	5,00	45,0	38,9	34,2	45,0
03	ventilatie stal 6	12,40	34,8	34,8	30,0	40,0
02	ventilatie stal 5	10,00	34,0	34,0	29,2	39,2
01	ventilatie stal 3	6,20	33,3	33,3	28,5	38,5
33	vrachtwagen	1,00	37,4	--	--	37,4
12	wiellader ivm voer	1,00	36,9	--	--	36,9
18	laden kalveren	1,50	36,1	--	--	36,1
17	laden kalveren	1,50	33,5	--	--	33,5
22	tractor tijdens activiteit	1,50	32,2	--	--	32,2
13	wiellader ivm voer	1,00	31,5	--	--	31,5
23	tractor tijdens activiteit	1,50	30,2	--	--	30,2
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	23,1	23,1	20,1	30,1
14	wiellader ivm voer	1,00	29,8	--	--	29,8
15	wiellader ivm voer	1,00	28,3	--	--	28,3
24	tractor tijdens activiteit	1,50	28,1	--	--	28,1
25	tractor tijdens activiteit	1,50	26,0	--	--	26,0
16	wiellader ivm voer	1,00	25,6	--	--	25,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Kolderveen 98
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Kolderveen 98	1,50	27,0	20,8	16,1	27,0
33	vrachtwagen	1,00	23,0	--	--	23,0
03	ventilatie stal 6	12,40	17,4	17,4	12,6	22,6
02	ventilatie stal 5	10,00	16,5	16,5	11,7	21,7
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	9,4	9,4	6,4	16,4
12	wiellader ivm voer	1,00	15,9	--	--	15,9
01	ventilatie stal 3	6,20	10,3	10,3	5,5	15,5
17	laden kalveren	1,50	15,2	--	--	15,2
18	laden kalveren	1,50	14,6	--	--	14,6
22	tractor tijdens activiteit	1,50	11,6	--	--	11,6
13	wiellader ivm voer	1,00	11,5	--	--	11,5
23	tractor tijdens activiteit	1,50	10,6	--	--	10,6
14	wiellader ivm voer	1,00	10,3	--	--	10,3
24	tractor tijdens activiteit	1,50	9,8	--	--	9,8
15	wiellader ivm voer	1,00	9,6	--	--	9,6
25	tractor tijdens activiteit	1,50	8,5	--	--	8,5
16	wiellader ivm voer	1,00	8,2	--	--	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Kolderveen 98
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Kolderveen 98	5,00	29,6	22,2	17,6	29,6
33	vrachtwagen	1,00	26,3	--	--	26,3
03	ventilatie stal 6	12,40	18,4	18,4	13,6	23,6
02	ventilatie stal 5	10,00	17,7	17,7	12,9	22,9
12	wiellader ivm voer	1,00	21,0	--	--	21,0
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	12,7	12,7	9,7	19,7
01	ventilatie stal 3	6,20	12,5	12,5	7,7	17,7
17	laden kalveren	1,50	17,2	--	--	17,2
18	laden kalveren	1,50	15,7	--	--	15,7
22	tractor tijdens activiteit	1,50	13,2	--	--	13,2
13	wiellader ivm voer	1,00	12,8	--	--	12,8
23	tractor tijdens activiteit	1,50	11,9	--	--	11,9
24	tractor tijdens activiteit	1,50	11,3	--	--	11,3
15	wiellader ivm voer	1,00	11,1	--	--	11,1
14	wiellader ivm voer	1,00	11,0	--	--	11,0
25	tractor tijdens activiteit	1,50	9,9	--	--	9,9
16	wiellader ivm voer	1,00	9,6	--	--	9,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Kolderveen 100 vg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Kolderveen 100 vg	1,50	37,4	32,8	28,1	38,1
03	ventilatie stal 6	12,40	30,1	30,1	25,3	35,3
02	ventilatie stal 5	10,00	28,9	28,9	24,1	34,1
18	laden kalveren	1,50	27,8	--	--	27,8
33	vrachtwagen	1,00	27,8	--	--	27,8
12	wiellader ivm voer	1,00	27,2	--	--	27,2
17	laden kalveren	1,50	26,3	--	--	26,3
01	ventilatie stal 3	6,20	20,4	20,4	15,6	25,6
22	tractor tijdens activiteit	1,50	25,5	--	--	25,5
13	wiellader ivm voer	1,00	25,0	--	--	25,0
23	tractor tijdens activiteit	1,50	23,8	--	--	23,8
14	wiellader ivm voer	1,00	23,1	--	--	23,1
24	tractor tijdens activiteit	1,50	22,0	--	--	22,0
15	wiellader ivm voer	1,00	20,4	--	--	20,4
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	12,3	12,3	9,3	19,3
25	tractor tijdens activiteit	1,50	13,0	--	--	13,0
16	wiellader ivm voer	1,00	11,3	--	--	11,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Kolderveen 100 vg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Kolderveen 100 vg	5,00	36,5	28,2	23,5	36,5
33	vrachtwagen	1,00	30,6	--	--	30,6
12	wiellader ivm voer	1,00	30,6	--	--	30,6
01	ventilatie stal 3	6,20	24,5	24,5	19,7	29,7
02	ventilatie stal 5	10,00	23,1	23,1	18,3	28,3
18	laden kalveren	1,50	26,6	--	--	26,6
03	ventilatie stal 6	12,40	20,9	20,9	16,1	26,1
13	wiellader ivm voer	1,00	25,2	--	--	25,2
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,9	16,9	13,9	23,9
22	tractor tijdens activiteit	1,50	23,0	--	--	23,0
17	laden kalveren	1,50	21,6	--	--	21,6
14	wiellader ivm voer	1,00	20,7	--	--	20,7
23	tractor tijdens activiteit	1,50	20,7	--	--	20,7
24	tractor tijdens activiteit	1,50	17,1	--	--	17,1
15	wiellader ivm voer	1,00	15,4	--	--	15,4
25	tractor tijdens activiteit	1,50	13,2	--	--	13,2
16	wiellader ivm voer	1,00	10,4	--	--	10,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Kolderveen 100 zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Kolderveen 100 zg	1,50	45,3	39,4	34,6	45,3
02	ventilatie stal 5	10,00	36,8	36,8	32,0	42,0
01	ventilatie stal 3	6,20	34,7	34,7	29,9	39,9
18	laden kalveren	1,50	36,7	--	--	36,7
17	laden kalveren	1,50	35,8	--	--	35,8
22	tractor tijdens activiteit	1,50	35,7	--	--	35,7
03	ventilatie stal 6	12,40	29,9	29,9	25,1	35,1
23	tractor tijdens activiteit	1,50	33,9	--	--	33,9
13	wiellader ivm voer	1,00	33,7	--	--	33,7
12	wiellader ivm voer	1,00	32,6	--	--	32,6
14	wiellader ivm voer	1,00	32,4	--	--	32,4
33	vrachtwagen	1,00	32,4	--	--	32,4
24	tractor tijdens activiteit	1,50	31,9	--	--	31,9
15	wiellader ivm voer	1,00	30,5	--	--	30,5
25	tractor tijdens activiteit	1,50	26,6	--	--	26,6
16	wiellader ivm voer	1,00	18,9	--	--	18,9
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	11,0	11,0	8,0	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Kolderveen 100 zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Kolderveen 100 zg	5,00	48,1	38,7	33,9	48,1
02	ventilatie stal 5	10,00	36,6	36,6	31,8	41,8
18	laden kalveren	1,50	41,0	--	--	41,0
01	ventilatie stal 3	6,20	34,0	34,0	29,2	39,2
22	tractor tijdens activiteit	1,50	38,4	--	--	38,4
17	laden kalveren	1,50	38,2	--	--	38,2
13	wiellader ivm voer	1,00	38,2	--	--	38,2
12	wiellader ivm voer	1,00	38,0	--	--	38,0
23	tractor tijdens activiteit	1,50	36,7	--	--	36,7
33	vrachtwagen	1,00	36,1	--	--	36,1
14	wiellader ivm voer	1,00	35,4	--	--	35,4
24	tractor tijdens activiteit	1,50	34,2	--	--	34,2
15	wiellader ivm voer	1,00	32,9	--	--	32,9
03	ventilatie stal 6	12,40	23,4	23,4	18,6	28,6
25	tractor tijdens activiteit	1,50	28,1	--	--	28,1
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,8	16,8	13,8	23,8
16	wiellader ivm voer	1,00	16,8	--	--	16,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Kolderveen 104
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Kolderveen 104	1,50	33,4	32,5	27,7	37,7
03	ventilatie stal 6	12,40	28,7	28,7	23,9	33,9
01	ventilatie stal 3	6,20	27,2	27,2	22,4	32,4
02	ventilatie stal 5	10,00	26,9	26,9	22,1	32,1
12	wiellader ivm voer	1,00	20,1	--	--	20,1
33	vrachtwagen	1,00	17,5	--	--	17,5
22	tractor tijdens activiteit	1,50	16,0	--	--	16,0
13	wiellader ivm voer	1,00	15,9	--	--	15,9
23	tractor tijdens activiteit	1,50	15,5	--	--	15,5
17	laden kalveren	1,50	15,1	--	--	15,1
14	wiellader ivm voer	1,00	15,0	--	--	15,0
18	laden kalveren	1,50	14,9	--	--	14,9
15	wiellader ivm voer	1,00	12,5	--	--	12,5
24	tractor tijdens activiteit	1,50	10,8	--	--	10,8
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	2,2	2,2	-0,8	9,2
16	wiellader ivm voer	1,00	5,0	--	--	5,0
25	tractor tijdens activiteit	1,50	4,6	--	--	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Kolderveen 104
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Kolderveen 104	5,00	35,5	34,1	29,3	39,3
03	ventilatie stal 6	12,40	30,2	30,2	25,4	35,4
01	ventilatie stal 3	6,20	29,1	29,1	24,3	34,3
02	ventilatie stal 5	10,00	28,6	28,6	23,8	33,8
12	wiellader ivm voer	1,00	24,2	--	--	24,2
17	laden kalveren	1,50	21,0	--	--	21,0
33	vrachtwagen	1,00	20,7	--	--	20,7
22	tractor tijdens activiteit	1,50	20,3	--	--	20,3
13	wiellader ivm voer	1,00	19,2	--	--	19,2
18	laden kalveren	1,50	19,1	--	--	19,1
14	wiellader ivm voer	1,00	18,8	--	--	18,8
23	tractor tijdens activiteit	1,50	18,0	--	--	18,0
15	wiellader ivm voer	1,00	16,5	--	--	16,5
24	tractor tijdens activiteit	1,50	13,9	--	--	13,9
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	4,8	4,8	1,8	11,8
16	wiellader ivm voer	1,00	7,3	--	--	7,3
25	tractor tijdens activiteit	1,50	6,2	--	--	6,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Kolderveen 55b vg	1,50	43,9	37,3	32,5	43,9
02_A	Kolderveen 55b zg	1,50	43,9	36,0	31,2	43,9
02_B	Kolderveen 55b zg	5,00	45,7	38,1	33,3	45,7
03_A	Kolderveen 57	1,50	44,9	37,6	32,9	44,9
03_B	Kolderveen 57	5,00	46,4	38,9	34,2	46,4
04_A	Kolderveen 98	1,50	26,6	20,8	16,1	26,6
04_B	Kolderveen 98	5,00	28,4	22,2	17,6	28,4
05_A	Kolderveen 100 vg	1,50	38,8	32,8	28,1	38,8
05_B	Kolderveen 100 vg	5,00	36,4	28,2	23,5	36,4
06_A	Kolderveen 100 zg	1,50	47,7	39,4	34,6	47,7
06_B	Kolderveen 100 zg	5,00	50,0	38,7	33,9	50,0
07_A	Kolderveen 104	1,50	33,7	32,5	27,7	37,7
07_B	Kolderveen 104	5,00	35,9	34,1	29,3	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Kolderveen 55b vg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Kolderveen 55b vg	1,50	43,9	37,3	32,5	43,9
11	lossen bulkvoer	1,00	41,4	--	--	41,4
03	ventilatie stal 6	12,40	34,0	34,0	29,2	39,2
02	ventilatie stal 5	10,00	33,0	33,0	28,2	38,2
12	wiellader ivm voer	1,00	29,6	--	--	29,6
23	tractor tijdens activiteit	1,50	29,2	--	--	29,2
01	ventilatie stal 3	6,20	29,2	29,2	24,4	34,4
14	wiellader ivm voer	1,00	28,5	--	--	28,5
22	tractor tijdens activiteit	1,50	28,3	--	--	28,3
13	wiellader ivm voer	1,00	27,5	--	--	27,5
24	tractor tijdens activiteit	1,50	26,1	--	--	26,1
16	wiellader ivm voer	1,00	25,2	--	--	25,2
15	wiellader ivm voer	1,00	24,4	--	--	24,4
25	tractor tijdens activiteit	1,50	24,1	--	--	24,1
34	vrachtwagen	1,00	23,4	--	--	23,4
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,1	16,1	13,1	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Kolderveen 55b zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Kolderveen 55b zg	1,50	43,9	36,0	31,2	43,9
11	lossen bulkvoer	1,00	41,8	--	--	41,8
03	ventilatie stal 6	12,40	32,3	32,3	27,5	37,5
02	ventilatie stal 5	10,00	31,4	31,4	26,6	36,6
12	wiellader ivm voer	1,00	30,6	--	--	30,6
23	tractor tijdens activiteit	1,50	29,3	--	--	29,3
01	ventilatie stal 3	6,20	29,3	29,3	24,5	34,5
22	tractor tijdens activiteit	1,50	28,5	--	--	28,5
14	wiellader ivm voer	1,00	28,5	--	--	28,5
13	wiellader ivm voer	1,00	27,8	--	--	27,8
24	tractor tijdens activiteit	1,50	25,0	--	--	25,0
15	wiellader ivm voer	1,00	23,8	--	--	23,8
34	vrachtwagen	1,00	23,6	--	--	23,6
25	tractor tijdens activiteit	1,50	22,6	--	--	22,6
16	wiellader ivm voer	1,00	21,2	--	--	21,2
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,6	16,6	13,6	23,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Kolderveen 55b zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Kolderveen 55b zg	5,00	45,7	38,1	33,3	45,7
11	lossen bulkvoer	1,00	43,3	--	--	43,3
12	wiellader ivm voer	1,00	34,6	--	--	34,6
03	ventilatie stal 6	12,40	34,1	34,1	29,3	39,3
02	ventilatie stal 5	10,00	33,4	33,4	28,6	38,6
01	ventilatie stal 3	6,20	31,8	31,8	27,0	37,0
23	tractor tijdens activiteit	1,50	31,3	--	--	31,3
22	tractor tijdens activiteit	1,50	31,1	--	--	31,1
14	wiellader ivm voer	1,00	30,8	--	--	30,8
13	wiellader ivm voer	1,00	30,5	--	--	30,5
34	vrachtwagen	1,00	26,9	--	--	26,9
24	tractor tijdens activiteit	1,50	26,5	--	--	26,5
15	wiellader ivm voer	1,00	25,6	--	--	25,6
25	tractor tijdens activiteit	1,50	23,7	--	--	23,7
16	wiellader ivm voer	1,00	22,6	--	--	22,6
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	19,9	19,9	16,9	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Kolderveen 57
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Kolderveen 57	1,50	44,9	37,6	32,9	44,9
11	lossen bulkvoer	1,00	42,7	--	--	42,7
02	ventilatie stal 5	10,00	33,5	33,5	28,7	38,7
03	ventilatie stal 6	12,40	33,1	33,1	28,3	38,3
12	wiellader ivm voer	1,00	32,6	--	--	32,6
01	ventilatie stal 3	6,20	31,3	31,3	26,5	36,5
22	tractor tijdens activiteit	1,50	29,4	--	--	29,4
13	wiellader ivm voer	1,00	28,6	--	--	28,6
23	tractor tijdens activiteit	1,50	28,1	--	--	28,1
14	wiellader ivm voer	1,00	27,7	--	--	27,7
24	tractor tijdens activiteit	1,50	27,4	--	--	27,4
34	vrachtwagen	1,00	27,2	--	--	27,2
15	wiellader ivm voer	1,00	26,4	--	--	26,4
25	tractor tijdens activiteit	1,50	24,9	--	--	24,9
16	wiellader ivm voer	1,00	24,2	--	--	24,2
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	20,7	20,7	17,7	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Kolderveen 57
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Kolderveen 57	5,00	46,4	38,9	34,2	46,4
11	lossen bulkvoer	1,00	43,7	--	--	43,7
12	wiellader ivm voer	1,00	36,9	--	--	36,9
03	ventilatie stal 6	12,40	34,8	34,8	30,0	40,0
02	ventilatie stal 5	10,00	34,0	34,0	29,2	39,2
01	ventilatie stal 3	6,20	33,3	33,3	28,5	38,5
22	tractor tijdens activiteit	1,50	32,2	--	--	32,2
13	wiellader ivm voer	1,00	31,5	--	--	31,5
23	tractor tijdens activiteit	1,50	30,2	--	--	30,2
14	wiellader ivm voer	1,00	29,8	--	--	29,8
34	vrachtwagen	1,00	29,6	--	--	29,6
15	wiellader ivm voer	1,00	28,3	--	--	28,3
24	tractor tijdens activiteit	1,50	28,1	--	--	28,1
25	tractor tijdens activiteit	1,50	26,0	--	--	26,0
16	wiellader ivm voer	1,00	25,6	--	--	25,6
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	23,1	23,1	20,1	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Kolderveen 98
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Kolderveen 98	1,50	26,6	20,8	16,1	26,6
11	lossen bulkvoer	1,00	22,7	--	--	22,7
03	ventilatie stal 6	12,40	17,4	17,4	12,6	22,6
02	ventilatie stal 5	10,00	16,5	16,5	11,7	21,7
12	wiellader ivm voer	1,00	15,9	--	--	15,9
34	vrachtwagen	1,00	15,2	--	--	15,2
22	tractor tijdens activiteit	1,50	11,6	--	--	11,6
13	wiellader ivm voer	1,00	11,5	--	--	11,5
23	tractor tijdens activiteit	1,50	10,6	--	--	10,6
14	wiellader ivm voer	1,00	10,3	--	--	10,3
01	ventilatie stal 3	6,20	10,3	10,3	5,5	15,5
24	tractor tijdens activiteit	1,50	9,8	--	--	9,8
15	wiellader ivm voer	1,00	9,6	--	--	9,6
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	9,4	9,4	6,4	16,4
25	tractor tijdens activiteit	1,50	8,5	--	--	8,5
16	wiellader ivm voer	1,00	8,2	--	--	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Kolderveen 98
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Kolderveen 98	5,00	28,4	22,2	17,6	28,4
11	lossen bulkvoer	1,00	23,3	--	--	23,3
12	wiellader ivm voer	1,00	21,0	--	--	21,0
34	vrachtwagen	1,00	18,5	--	--	18,5
03	ventilatie stal 6	12,40	18,4	18,4	13,6	23,6
02	ventilatie stal 5	10,00	17,7	17,7	12,9	22,9
22	tractor tijdens activiteit	1,50	13,2	--	--	13,2
13	wiellader ivm voer	1,00	12,8	--	--	12,8
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	12,7	12,7	9,7	19,7
01	ventilatie stal 3	6,20	12,5	12,5	7,7	17,7
23	tractor tijdens activiteit	1,50	11,9	--	--	11,9
24	tractor tijdens activiteit	1,50	11,3	--	--	11,3
15	wiellader ivm voer	1,00	11,1	--	--	11,1
14	wiellader ivm voer	1,00	11,0	--	--	11,0
25	tractor tijdens activiteit	1,50	9,9	--	--	9,9
16	wiellader ivm voer	1,00	9,6	--	--	9,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Kolderveen 100 vg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Kolderveen 100 vg	1,50	38,8	32,8	28,1	38,8
11	lossen bulkvoer	1,00	35,6	--	--	35,6
03	ventilatie stal 6	12,40	30,1	30,1	25,3	35,3
02	ventilatie stal 5	10,00	28,9	28,9	24,1	34,1
12	wiellader ivm voer	1,00	27,2	--	--	27,2
22	tractor tijdens activiteit	1,50	25,5	--	--	25,5
13	wiellader ivm voer	1,00	25,0	--	--	25,0
23	tractor tijdens activiteit	1,50	23,8	--	--	23,8
14	wiellader ivm voer	1,00	23,1	--	--	23,1
24	tractor tijdens activiteit	1,50	22,0	--	--	22,0
15	wiellader ivm voer	1,00	20,4	--	--	20,4
01	ventilatie stal 3	6,20	20,4	20,4	15,6	25,6
34	vrachtwagen	1,00	20,0	--	--	20,0
25	tractor tijdens activiteit	1,50	13,0	--	--	13,0
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	12,3	12,3	9,3	19,3
16	wiellader ivm voer	1,00	11,3	--	--	11,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Kolderveen 100 vg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Kolderveen 100 vg	5,00	36,4	28,2	23,5	36,4
11	lossen bulkvoer	1,00	31,8	--	--	31,8
12	wiellader ivm voer	1,00	30,6	--	--	30,6
13	wiellader ivm voer	1,00	25,2	--	--	25,2
01	ventilatie stal 3	6,20	24,5	24,5	19,7	29,7
02	ventilatie stal 5	10,00	23,1	23,1	18,3	28,3
22	tractor tijdens activiteit	1,50	23,0	--	--	23,0
34	vrachtwagen	1,00	22,9	--	--	22,9
03	ventilatie stal 6	12,40	20,9	20,9	16,1	26,1
14	wiellader ivm voer	1,00	20,7	--	--	20,7
23	tractor tijdens activiteit	1,50	20,7	--	--	20,7
24	tractor tijdens activiteit	1,50	17,1	--	--	17,1
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,9	16,9	13,9	23,9
15	wiellader ivm voer	1,00	15,4	--	--	15,4
25	tractor tijdens activiteit	1,50	13,2	--	--	13,2
16	wiellader ivm voer	1,00	10,4	--	--	10,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Kolderveen 100 zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Kolderveen 100 zg	1,50	47,7	39,4	34,6	47,7
11	lossen bulkvoer	1,00	45,4	--	--	45,4
02	ventilatie stal 5	10,00	36,8	36,8	32,0	42,0
22	tractor tijdens activiteit	1,50	35,7	--	--	35,7
01	ventilatie stal 3	6,20	34,7	34,7	29,9	39,9
23	tractor tijdens activiteit	1,50	33,9	--	--	33,9
13	wiellader ivm voer	1,00	33,7	--	--	33,7
12	wiellader ivm voer	1,00	32,6	--	--	32,6
14	wiellader ivm voer	1,00	32,4	--	--	32,4
24	tractor tijdens activiteit	1,50	31,9	--	--	31,9
15	wiellader ivm voer	1,00	30,5	--	--	30,5
03	ventilatie stal 6	12,40	29,9	29,9	25,1	35,1
25	tractor tijdens activiteit	1,50	26,6	--	--	26,6
34	vrachtwagen	1,00	24,6	--	--	24,6
16	wiellader ivm voer	1,00	18,9	--	--	18,9
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	11,0	11,0	8,0	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Kolderveen 100 zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Kolderveen 100 zg	5,00	50,0	38,7	33,9	50,0
11	lossen bulkvoer	1,00	47,7	--	--	47,7
22	tractor tijdens activiteit	1,50	38,4	--	--	38,4
13	wiellader ivm voer	1,00	38,2	--	--	38,2
12	wiellader ivm voer	1,00	38,0	--	--	38,0
23	tractor tijdens activiteit	1,50	36,7	--	--	36,7
02	ventilatie stal 5	10,00	36,6	36,6	31,8	41,8
14	wiellader ivm voer	1,00	35,4	--	--	35,4
24	tractor tijdens activiteit	1,50	34,2	--	--	34,2
01	ventilatie stal 3	6,20	34,0	34,0	29,2	39,2
15	wiellader ivm voer	1,00	32,9	--	--	32,9
34	vrachtwagen	1,00	28,3	--	--	28,3
25	tractor tijdens activiteit	1,50	28,1	--	--	28,1
03	ventilatie stal 6	12,40	23,4	23,4	18,6	28,6
16	wiellader ivm voer	1,00	16,8	--	--	16,8
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,8	16,8	13,8	23,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Kolderveen 104
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Kolderveen 104	1,50	33,7	32,5	27,7	37,7
03	ventilatie stal 6	12,40	28,7	28,7	23,9	33,9
01	ventilatie stal 3	6,20	27,2	27,2	22,4	32,4
02	ventilatie stal 5	10,00	26,9	26,9	22,1	32,1
11	lossen bulkvoer	1,00	24,5	--	--	24,5
12	wiellader ivm voer	1,00	20,1	--	--	20,1
22	tractor tijdens activiteit	1,50	16,0	--	--	16,0
13	wiellader ivm voer	1,00	15,9	--	--	15,9
23	tractor tijdens activiteit	1,50	15,5	--	--	15,5
14	wiellader ivm voer	1,00	15,0	--	--	15,0
15	wiellader ivm voer	1,00	12,5	--	--	12,5
24	tractor tijdens activiteit	1,50	10,8	--	--	10,8
34	vrachtwagen	1,00	9,7	--	--	9,7
16	wiellader ivm voer	1,00	5,0	--	--	5,0
25	tractor tijdens activiteit	1,50	4,6	--	--	4,6
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	2,2	2,2	-0,8	9,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RA, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Kolderveen 104
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
07_B	Kolderveen 104	5,00	35,9	34,1	29,3	39,3
03	ventilatie stal 6	12,40	30,2	30,2	25,4	35,4
01	ventilatie stal 3	6,20	29,1	29,1	24,3	34,3
02	ventilatie stal 5	10,00	28,6	28,6	23,8	33,8
11	lossen bulkvoer	1,00	27,6	--	--	27,6
12	wiellader ivm voer	1,00	24,2	--	--	24,2
22	tractor tijdens activiteit	1,50	20,3	--	--	20,3
13	wiellader ivm voer	1,00	19,2	--	--	19,2
14	wiellader ivm voer	1,00	18,8	--	--	18,8
23	tractor tijdens activiteit	1,50	18,0	--	--	18,0
15	wiellader ivm voer	1,00	16,5	--	--	16,5
24	tractor tijdens activiteit	1,50	13,9	--	--	13,9
34	vrachtwagen	1,00	12,9	--	--	12,9
16	wiellader ivm voer	1,00	7,3	--	--	7,3
25	tractor tijdens activiteit	1,50	6,2	--	--	6,2
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	4,8	4,8	1,8	11,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Kolderveen 55b vg	1,50	47,9	37,3	32,5	47,9
02_A	Kolderveen 55b zg	1,50	47,7	36,0	31,2	47,7
02_B	Kolderveen 55b zg	5,00	49,3	38,1	33,3	49,3
03_A	Kolderveen 57	1,50	49,5	37,6	32,9	49,5
03_B	Kolderveen 57	5,00	50,5	38,9	34,2	50,5
04_A	Kolderveen 98	1,50	35,4	20,8	16,1	35,4
04_B	Kolderveen 98	5,00	37,4	22,2	17,6	37,4
05_A	Kolderveen 100 vg	1,50	45,1	32,8	28,1	45,1
05_B	Kolderveen 100 vg	5,00	43,7	28,2	23,5	43,7
06_A	Kolderveen 100 zg	1,50	52,9	39,4	34,6	52,9
06_B	Kolderveen 100 zg	5,00	53,7	38,7	33,9	53,7
07_A	Kolderveen 104	1,50	37,0	32,5	27,7	37,7
07_B	Kolderveen 104	5,00	39,9	34,1	29,3	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Kolderveen 55b vg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Kolderveen 55b vg	1,50	47,9	37,3	32,5	47,9
26	vastrijden mais	4,00	46,6	--	--	46,6
03	ventilatie stal 6	12,40	34,0	34,0	29,2	39,2
02	ventilatie stal 5	10,00	33,0	33,0	28,2	38,2
35	tractor	1,50	37,1	--	--	37,1
01	ventilatie stal 3	6,20	29,2	29,2	24,4	34,4
12	wiellader ivm voer	1,00	29,6	--	--	29,6
23	tractor tijdens activiteit	1,50	29,2	--	--	29,2
14	wiellader ivm voer	1,00	28,5	--	--	28,5
22	tractor tijdens activiteit	1,50	28,3	--	--	28,3
13	wiellader ivm voer	1,00	27,5	--	--	27,5
24	tractor tijdens activiteit	1,50	26,1	--	--	26,1
16	wiellader ivm voer	1,00	25,2	--	--	25,2
15	wiellader ivm voer	1,00	24,4	--	--	24,4
25	tractor tijdens activiteit	1,50	24,1	--	--	24,1
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,1	16,1	13,1	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Kolderveen 55b zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Kolderveen 55b zg	1,50	47,7	36,0	31,2	47,7
26	vastrijden mais	4,00	46,5	--	--	46,5
03	ventilatie stal 6	12,40	32,3	32,3	27,5	37,5
35	tractor	1,50	37,1	--	--	37,1
02	ventilatie stal 5	10,00	31,4	31,4	26,6	36,6
01	ventilatie stal 3	6,20	29,3	29,3	24,5	34,5
12	wiellader ivm voer	1,00	30,6	--	--	30,6
23	tractor tijdens activiteit	1,50	29,3	--	--	29,3
22	tractor tijdens activiteit	1,50	28,5	--	--	28,5
14	wiellader ivm voer	1,00	28,5	--	--	28,5
13	wiellader ivm voer	1,00	27,8	--	--	27,8
24	tractor tijdens activiteit	1,50	25,0	--	--	25,0
15	wiellader ivm voer	1,00	23,8	--	--	23,8
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,6	16,6	13,6	23,6
25	tractor tijdens activiteit	1,50	22,6	--	--	22,6
16	wiellader ivm voer	1,00	21,2	--	--	21,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Kolderveen 55b zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Kolderveen 55b zg	5,00	49,3	38,1	33,3	49,3
26	vastrijden mais	4,00	47,7	--	--	47,7
35	tractor	1,50	40,3	--	--	40,3
03	ventilatie stal 6	12,40	34,1	34,1	29,3	39,3
02	ventilatie stal 5	10,00	33,4	33,4	28,6	38,6
01	ventilatie stal 3	6,20	31,8	31,8	27,0	37,0
12	wiellader ivm voer	1,00	34,6	--	--	34,6
23	tractor tijdens activiteit	1,50	31,3	--	--	31,3
22	tractor tijdens activiteit	1,50	31,1	--	--	31,1
14	wiellader ivm voer	1,00	30,8	--	--	30,8
13	wiellader ivm voer	1,00	30,5	--	--	30,5
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	19,9	19,9	16,9	26,9
24	tractor tijdens activiteit	1,50	26,5	--	--	26,5
15	wiellader ivm voer	1,00	25,6	--	--	25,6
25	tractor tijdens activiteit	1,50	23,7	--	--	23,7
16	wiellader ivm voer	1,00	22,6	--	--	22,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Kolderveen 57
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Kolderveen 57	1,50	49,5	37,6	32,9	49,5
26	vastrijden mais	4,00	48,2	--	--	48,2
35	tractor	1,50	40,4	--	--	40,4
02	ventilatie stal 5	10,00	33,5	33,5	28,7	38,7
03	ventilatie stal 6	12,40	33,1	33,1	28,3	38,3
01	ventilatie stal 3	6,20	31,3	31,3	26,5	36,5
12	wiellader ivm voer	1,00	32,6	--	--	32,6
22	tractor tijdens activiteit	1,50	29,4	--	--	29,4
13	wiellader ivm voer	1,00	28,6	--	--	28,6
23	tractor tijdens activiteit	1,50	28,1	--	--	28,1
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	20,7	20,7	17,7	27,7
14	wiellader ivm voer	1,00	27,7	--	--	27,7
24	tractor tijdens activiteit	1,50	27,4	--	--	27,4
15	wiellader ivm voer	1,00	26,4	--	--	26,4
25	tractor tijdens activiteit	1,50	24,9	--	--	24,9
16	wiellader ivm voer	1,00	24,2	--	--	24,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Kolderveen 57
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Kolderveen 57	5,00	50,5	38,9	34,2	50,5
26	vastrijden mais	4,00	48,7	--	--	48,7
35	tractor	1,50	43,0	--	--	43,0
03	ventilatie stal 6	12,40	34,8	34,8	30,0	40,0
02	ventilatie stal 5	10,00	34,0	34,0	29,2	39,2
01	ventilatie stal 3	6,20	33,3	33,3	28,5	38,5
12	wiellader ivm voer	1,00	36,9	--	--	36,9
22	tractor tijdens activiteit	1,50	32,2	--	--	32,2
13	wiellader ivm voer	1,00	31,5	--	--	31,5
23	tractor tijdens activiteit	1,50	30,2	--	--	30,2
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	23,1	23,1	20,1	30,1
14	wiellader ivm voer	1,00	29,8	--	--	29,8
15	wiellader ivm voer	1,00	28,3	--	--	28,3
24	tractor tijdens activiteit	1,50	28,1	--	--	28,1
25	tractor tijdens activiteit	1,50	26,0	--	--	26,0
16	wiellader ivm voer	1,00	25,6	--	--	25,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Kolderveen 98
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Kolderveen 98	1,50	35,4	20,8	16,1	35,4
26	vastrijden mais	4,00	33,8	--	--	33,8
35	tractor	1,50	29,1	--	--	29,1
03	ventilatie stal 6	12,40	17,4	17,4	12,6	22,6
02	ventilatie stal 5	10,00	16,5	16,5	11,7	21,7
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	9,4	9,4	6,4	16,4
12	wiellader ivm voer	1,00	15,9	--	--	15,9
01	ventilatie stal 3	6,20	10,3	10,3	5,5	15,5
22	tractor tijdens activiteit	1,50	11,6	--	--	11,6
13	wiellader ivm voer	1,00	11,5	--	--	11,5
23	tractor tijdens activiteit	1,50	10,6	--	--	10,6
14	wiellader ivm voer	1,00	10,3	--	--	10,3
24	tractor tijdens activiteit	1,50	9,8	--	--	9,8
15	wiellader ivm voer	1,00	9,6	--	--	9,6
25	tractor tijdens activiteit	1,50	8,5	--	--	8,5
16	wiellader ivm voer	1,00	8,2	--	--	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Kolderveen 98
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Kolderveen 98	5,00	37,4	22,2	17,6	37,4
26	vastrijden mais	4,00	35,3	--	--	35,3
35	tractor	1,50	32,4	--	--	32,4
03	ventilatie stal 6	12,40	18,4	18,4	13,6	23,6
02	ventilatie stal 5	10,00	17,7	17,7	12,9	22,9
12	wiellader ivm voer	1,00	21,0	--	--	21,0
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	12,7	12,7	9,7	19,7
01	ventilatie stal 3	6,20	12,5	12,5	7,7	17,7
22	tractor tijdens activiteit	1,50	13,2	--	--	13,2
13	wiellader ivm voer	1,00	12,8	--	--	12,8
23	tractor tijdens activiteit	1,50	11,9	--	--	11,9
24	tractor tijdens activiteit	1,50	11,3	--	--	11,3
15	wiellader ivm voer	1,00	11,1	--	--	11,1
14	wiellader ivm voer	1,00	11,0	--	--	11,0
25	tractor tijdens activiteit	1,50	9,9	--	--	9,9
16	wiellader ivm voer	1,00	9,6	--	--	9,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Kolderveen 100 vg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Kolderveen 100 vg	1,50	45,1	32,8	28,1	45,1
26	vastrijden mais	4,00	43,8	--	--	43,8
35	tractor	1,50	36,5	--	--	36,5
03	ventilatie stal 6	12,40	30,1	30,1	25,3	35,3
02	ventilatie stal 5	10,00	28,9	28,9	24,1	34,1
12	wiellader ivm voer	1,00	27,2	--	--	27,2
01	ventilatie stal 3	6,20	20,4	20,4	15,6	25,6
22	tractor tijdens activiteit	1,50	25,5	--	--	25,5
13	wiellader ivm voer	1,00	25,0	--	--	25,0
23	tractor tijdens activiteit	1,50	23,8	--	--	23,8
14	wiellader ivm voer	1,00	23,1	--	--	23,1
24	tractor tijdens activiteit	1,50	22,0	--	--	22,0
15	wiellader ivm voer	1,00	20,4	--	--	20,4
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	12,3	12,3	9,3	19,3
25	tractor tijdens activiteit	1,50	13,0	--	--	13,0
16	wiellader ivm voer	1,00	11,3	--	--	11,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Kolderveen 100 vg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Kolderveen 100 vg	5,00	43,7	28,2	23,5	43,7
26	vastrijden mais	4,00	41,5	--	--	41,5
35	tractor	1,50	38,1	--	--	38,1
12	wiellader ivm voer	1,00	30,6	--	--	30,6
01	ventilatie stal 3	6,20	24,5	24,5	19,7	29,7
02	ventilatie stal 5	10,00	23,1	23,1	18,3	28,3
03	ventilatie stal 6	12,40	20,9	20,9	16,1	26,1
13	wiellader ivm voer	1,00	25,2	--	--	25,2
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,9	16,9	13,9	23,9
22	tractor tijdens activiteit	1,50	23,0	--	--	23,0
14	wiellader ivm voer	1,00	20,7	--	--	20,7
23	tractor tijdens activiteit	1,50	20,7	--	--	20,7
24	tractor tijdens activiteit	1,50	17,1	--	--	17,1
15	wiellader ivm voer	1,00	15,4	--	--	15,4
25	tractor tijdens activiteit	1,50	13,2	--	--	13,2
16	wiellader ivm voer	1,00	10,4	--	--	10,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Kolderveen 100 zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Kolderveen 100 zg	1,50	52,9	39,4	34,6	52,9
26	vastrijden mais	4,00	52,1	--	--	52,1
02	ventilatie stal 5	10,00	36,8	36,8	32,0	42,0
01	ventilatie stal 3	6,20	34,7	34,7	29,9	39,9
35	tractor	1,50	39,5	--	--	39,5
22	tractor tijdens activiteit	1,50	35,7	--	--	35,7
03	ventilatie stal 6	12,40	29,9	29,9	25,1	35,1
23	tractor tijdens activiteit	1,50	33,9	--	--	33,9
13	wiellader ivm voer	1,00	33,7	--	--	33,7
12	wiellader ivm voer	1,00	32,6	--	--	32,6
14	wiellader ivm voer	1,00	32,4	--	--	32,4
24	tractor tijdens activiteit	1,50	31,9	--	--	31,9
15	wiellader ivm voer	1,00	30,5	--	--	30,5
25	tractor tijdens activiteit	1,50	26,6	--	--	26,6
16	wiellader ivm voer	1,00	18,9	--	--	18,9
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	11,0	11,0	8,0	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Kolderveen 100 zg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Kolderveen 100 zg	5,00	53,7	38,7	33,9	53,7
26	vastrijden mais	4,00	52,5	--	--	52,5
35	tractor	1,50	42,3	--	--	42,3
02	ventilatie stal 5	10,00	36,6	36,6	31,8	41,8
01	ventilatie stal 3	6,20	34,0	34,0	29,2	39,2
22	tractor tijdens activiteit	1,50	38,4	--	--	38,4
13	wiellader ivm voer	1,00	38,2	--	--	38,2
12	wiellader ivm voer	1,00	38,0	--	--	38,0
23	tractor tijdens activiteit	1,50	36,7	--	--	36,7
14	wiellader ivm voer	1,00	35,4	--	--	35,4
24	tractor tijdens activiteit	1,50	34,2	--	--	34,2
15	wiellader ivm voer	1,00	32,9	--	--	32,9
03	ventilatie stal 6	12,40	23,4	23,4	18,6	28,6
25	tractor tijdens activiteit	1,50	28,1	--	--	28,1
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	16,8	16,8	13,8	23,8
16	wiellader ivm voer	1,00	16,8	--	--	16,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Kolderveen 104
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Kolderveen 104	1,50	37,0	32,5	27,7	37,7
26	vastrijden mais	4,00	34,3	--	--	34,3
03	ventilatie stal 6	12,40	28,7	28,7	23,9	33,9
01	ventilatie stal 3	6,20	27,2	27,2	22,4	32,4
02	ventilatie stal 5	10,00	26,9	26,9	22,1	32,1
35	tractor	1,50	24,0	--	--	24,0
12	wiellader ivm voer	1,00	20,1	--	--	20,1
22	tractor tijdens activiteit	1,50	16,0	--	--	16,0
13	wiellader ivm voer	1,00	15,9	--	--	15,9
23	tractor tijdens activiteit	1,50	15,5	--	--	15,5
14	wiellader ivm voer	1,00	15,0	--	--	15,0
15	wiellader ivm voer	1,00	12,5	--	--	12,5
24	tractor tijdens activiteit	1,50	10,8	--	--	10,8
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	2,2	2,2	-0,8	9,2
16	wiellader ivm voer	1,00	5,0	--	--	5,0
25	tractor tijdens activiteit	1,50	4,6	--	--	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS, LAr,LT, versie 3-2020
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Kolderveen 104
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Kolderveen 104	5,00	39,9	34,1	29,3	39,9
26	vastrijden mais	4,00	37,7	--	--	37,7
03	ventilatie stal 6	12,40	30,2	30,2	25,4	35,4
01	ventilatie stal 3	6,20	29,1	29,1	24,3	34,3
02	ventilatie stal 5	10,00	28,6	28,6	23,8	33,8
35	tractor	1,50	27,8	--	--	27,8
12	wiellader ivm voer	1,00	24,2	--	--	24,2
22	tractor tijdens activiteit	1,50	20,3	--	--	20,3
13	wiellader ivm voer	1,00	19,2	--	--	19,2
14	wiellader ivm voer	1,00	18,8	--	--	18,8
23	tractor tijdens activiteit	1,50	18,0	--	--	18,0
15	wiellader ivm voer	1,00	16,5	--	--	16,5
24	tractor tijdens activiteit	1,50	13,9	--	--	13,9
32	bestelwagen rijdend op erf	0,75	4,8	4,8	1,8	11,8
16	wiellader ivm voer	1,00	7,3	--	--	7,3
25	tractor tijdens activiteit	1,50	6,2	--	--	6,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen