

Bijlagen

Reguliere bedrijfssituatie

Stationaire bronnen		$L_{w,A}$	$L_{A,rm} - L_{A,rs}$	tijdsduur (uren)			bedrijfsduurcorrectie Cb (dB)		
bronnr.	omschrijving			dag	avond	nacht	Aantal deelbronnen	dag	avond
01	Ventilatie stal B (1 ventilatoren D=500 mm (80-80-40%)) **	83	---	12	4	8	1	5,0	5,0
02-04	Ventilatie stal C (3 ventilatoren D=500mm (80-80-40%)) **	83	---	12	4	8	1	5,0	5,0
05-10	Ventilatie stal D (6 ventilatoren D=500mm (80-80-40%)) **	83	---	12	4	8	1	5,0	5,0
11-15	Ventilatie stal E (5 ventilatoren D=500mm (80-80-40%)) **	83	---	12	4	8	1	5,0	5,0
16-17	Ventilatie stal F (2 ventilatoren D=500mm (80-80-40%)) **	83	---	12	4	8	1	5,0	5,0
30-32	Lossen voer	106	3	0,5	0	0	3	18,6	---
33	Laden mest	105	4	0,5	0	0	1	13,8	---
40-44	Activiteiten tractor	106	3	0,5	0	0	5	20,8	---

Mobiele bronnen *

bronnr.	omschrijving	$L_{w,A}$	$L_{A,rm} - L_{A,rs}$	(vracht)wagens			Gemiddelde snelheid	Afstand bronnen
				dag	avond	nacht		
100	Aantallen op basis van enkele route	104	3	1	0	0	5	10
101	Vrachtwagen varkensvoer	104	3	4	0	0	5	10
102	Personenauto	89	3	2	0	0	5	10

* Mobiele bronnen zijn gemiddeld via de optie "mobiele bronnen" uit het gebruikte software-pakket. De software berekend hierbij zelf het aantal benodigde deelbronnen en de bedrijfsduurcorrectie per deelbron.

** Voor ventilatoren die 24 uur per dag draaien is de Cb-correctie normaal gesproken 0. De ventilatoren draaien echter niet op 100% maar op lagere percentages. Deze verlaging is doorgevoerd in de Cb-correctie.

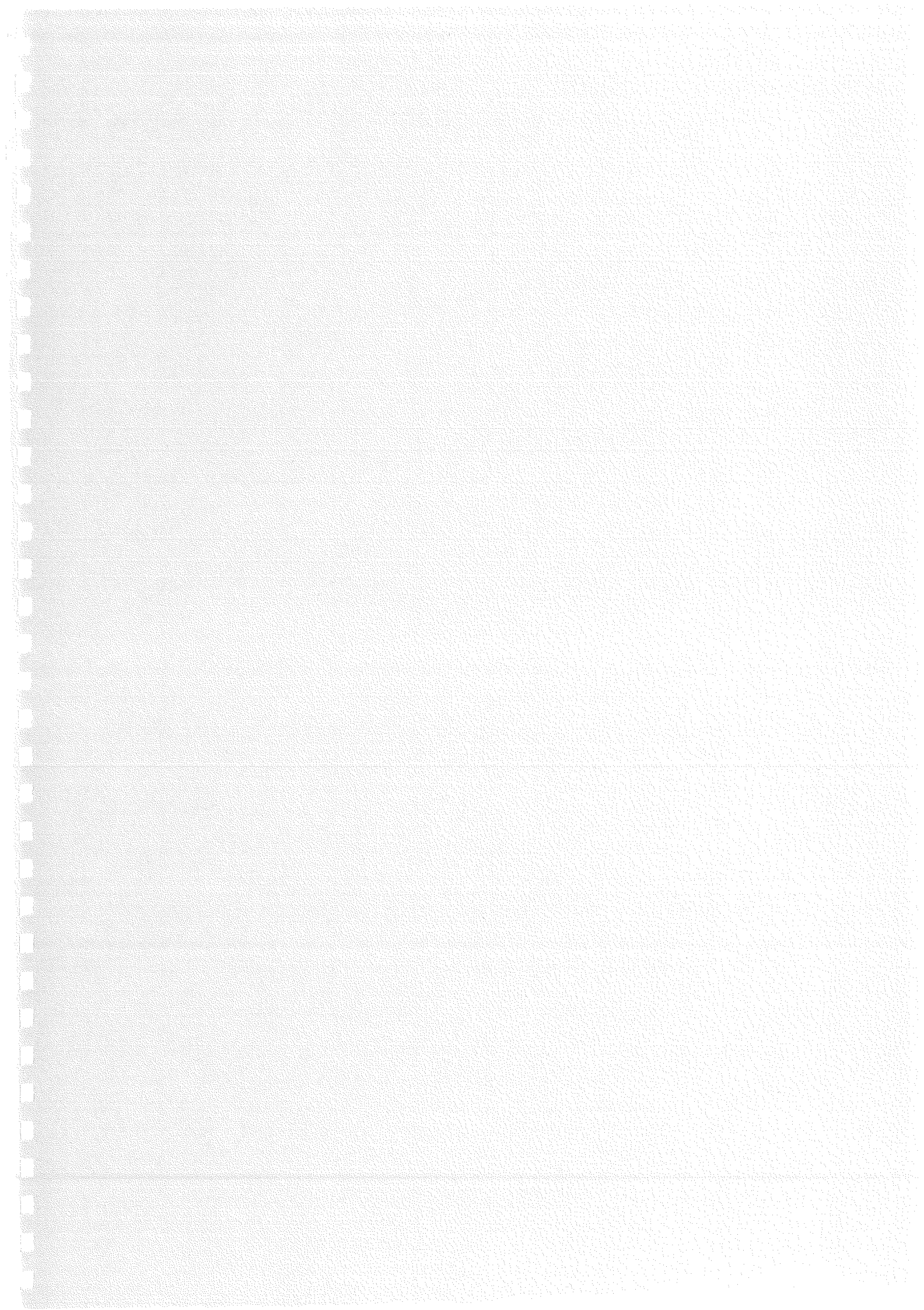
Veehouderij Roelofsen te Otterlo
Gegevens rekenmodel

T.09.246.01
Bijlage 1

Model: RBS
Veehouderij Roelofsen maart 2010 - Veehouderij Roelofsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Maaiveld	HDref.	Cp	Refl. 11	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Essebroekweg 5	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Essebroekweg 5 (nieuwe woning)	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Schuur 3 Essebroekweg 5	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Stal F, stap 1	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Stal F, stap 2	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Stal F, stap 3	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Stal G	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Stal D, stap 1	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Stal D, stap 2	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Stal D, stap 3	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Woonhuis Essebroekweg 3, stap 1	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Woonhuis Essebroekweg 3, stap 2	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Woonhuis Essebroekweg 3, stap 3	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Stal B, stap 1	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Stal F noord, stap 2	3,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Stal F noord, stap 3	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Stal E, stap 1	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Stal E, stap 2	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Stal E, stap 3	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Stal B, stap 2	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Stal B, stap 3	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Stal C, stap 1	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Stal C oost, stap 2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Stal C oost, stap 3	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Stal C west, stap 2	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Stal C west, stap 3	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Schuur regenover	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Schuur 1 Essebroekweg 5	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS met maatregelen											
Groep: Veehouderij Roelofsen maart 2010 - Veehouderij Roelofsen											
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL											
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Vormpunten	Refl.L 3l	Refl.R 3l	Cp	Item ID	Lengte
01	Scherp	178428,73	457982,62	0,00	2,50	2	0,80	0,80	0 dB	801	6,98



Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bronnen bedrijf
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Essenbroekerweg 5, zuidgevel	1,50	40,9	27,6	12,6	40,9	66,9
01_B	Essenbroekerweg 5, zuidgevel	5,00	44,0	29,5	14,5	44,0	67,9
02_A	Essenbroekerweg 5, westgevel	1,50	42,7	31,8	16,8	42,7	68,8
02_B	Essenbroekerweg 5, westgevel	5,00	45,4	35,0	20,0	45,4	69,0
03_A	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), westgevel	1,50	34,2	30,8	15,8	35,8	62,1
03_B	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), westgevel	5,00	37,2	34,1	19,1	39,1	62,5
04_A	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), zuidgevel	1,50	34,8	31,0	16,0	36,0	62,5
04_B	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), zuidgevel	5,00	37,1	33,8	18,8	38,8	62,5

Rapport: Toetstabel
Model: RBS
Folder: G:\projecten\2009\09.246\09.246 Geomilieu\
Groep: Bronnen bedrijf
Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	03_B	04_B
Groep	Ventilatie stal D	25,4	32,9	31,9	31,6
Groep	Ventilatie stal C	23,9	25,3	22,1	21,3
Groep	Ventilatie stal B	23,3	24,2	21,1	21,0
Groep	Ventilatie stal E	18,6	26,4	27,3	26,6
Groep	Ventilatie stal F	11,2	22,4	23,5	23,2
Groep	Activiteit tractor	--	--	--	--
30	Lossen voer	--	--	--	--
31	Lossen voer	--	--	--	--
32	Lossen voer	--	--	--	--
33	Laden mest	--	--	--	--
100	Vrachtwagen voer	--	--	--	--
101	Vrachtwagen mest	--	--	--	--
102	Personenauto	--	--	--	--
Totaal		29,5	35,0	34,2	33,8
(geen toetssoort)		--	--	--	--
Overschrijding		--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS met maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bronnen bedrijf
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Essenbroekerweg 5, zuidgevel	1,50	39,9	27,7	12,7	39,9	66,1
01_B	Essenbroekerweg 5, zuidgevel	5,00	44,0	29,5	14,5	44,0	67,9
02_A	Essenbroekerweg 5, westgevel	1,50	38,7	31,7	16,7	38,7	65,8
02_B	Essenbroekerweg 5, westgevel	5,00	45,4	35,0	20,0	45,4	69,0
03_A	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), westgevel	1,50	34,2	30,8	15,8	35,8	62,1
03_B	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), westgevel	5,00	37,2	34,1	19,1	39,1	62,5
04_A	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), zuidgevel	1,50	34,8	31,0	16,0	36,0	62,5
04_B	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), zuidgevel	5,00	37,1	33,8	18,8	38,8	62,5

Rapport: Toetstabel
Model: RBS met maatregelen
Folder: G:\projecten\2009\09.246\09.246 Geomilieu\
Groep: Bronnen bedrijf
Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01 B	02 B	03 B	04 B
Groep	Ventilatie stal D	25,4	32,9	31,9	31,6
Groep	Ventilatie stal C	23,9	25,3	22,1	21,5
Groep	Ventilatie stal B	23,3	24,2	21,1	21,0
Groep	Ventilatie stal E	18,6	26,4	27,3	26,6
Groep	Ventilatie stal F	11,2	22,4	23,5	23,2
Groep	Activiteit tractor	--	--	--	--
30	Lossen voer	--	--	--	--
31	Lossen voer	--	--	--	--
32	Lossen voer	--	--	--	--
33	Laden mest	--	--	--	--
100	Vrachtwagen voer	--	--	--	--
101	Vrachtwagen mest	--	--	--	--
102	Personenauto	--	--	--	--
Totaal		29,5	35,0	34,2	33,8
(geen toetssoort)		--	--	--	--
Overschrijding		--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bronnen bedrijf

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Essenbroekerweg 5, zuidgevel	1,50	56,0	--	--	
01_B	Essenbroekerweg 5, zuidgevel	5,00	58,9	--	--	
02_A	Essenbroekerweg 5, westgevel	1,50	57,4	--	--	
02_B	Essenbroekerweg 5, westgevel	5,00	59,9	--	--	
03_A	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), westgevel	1,50	50,9	--	--	
03_B	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), westgevel	5,00	52,3	--	--	
04_A	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), zuidgevel	1,50	51,2	--	--	
04_B	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), zuidgevel	5,00	52,1	--	--	

Veehouderij Roelofsen te Otterlo
Resultaten LAmox

T.09.246.01
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_A - Essenbroekerweg 5, westgevel
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Essenbroekerweg 5, westgevel	1,50	57,4	--	--
Groep	Activiteit tractor		57,4	--	--
33	Laden mest	1,00	57,1	--	--
100	Vrachtwagen voer	1,00	55,8	--	--
101	Vrachtwagen mest	1,00	55,8	--	--
32	Lossen voer	1,00	55,5	--	--
31	Lossen voer	1,00	45,4	--	--
30	Lossen voer	1,00	44,0	--	--
102	Personenauto	0,75	36,0	--	--
Groep	Ventilatie stal B		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal C		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal D		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal E		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal F		N/A	N/A	N/A
LAmox	(hoofdgroep)		57,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomillieu V1.30

11-3-2010 14:51:46

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04_A - Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), zuidgevel
Groep: Brönnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), zuidgevel	1,50	51,2	--	--
100	Vrachtwagen voer	1,00	51,2	--	--
101	Vrachtwagen mest	1,00	51,1	--	--
Groep	Activiteit tractor		48,6	--	--
31	Lossen voer	1,00	44,7	--	--
32	Lossen voer	1,00	44,3	--	--
30	Lossen voer	1,00	43,8	--	--
33	Laden mest	1,00	43,2	--	--
102	Personenauto	0,75	23,8	--	--
Groep	Ventilatie stal B		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal C		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal D		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal E		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal F		N/A	N/A	N/A
LAmax	(hoofdgroep)		51,2	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS met maatregelen
LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: 01_A - Essenbroekerweg 5, zuidgevel
Groep: Bronnen bedrijf

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Essenbroekerweg 5, zuidgevel	1,50	55,8	--	--
Groep	Activiteit tractor		55,8	--	--
33	Laden mest	1,00	54,3	--	--
101	Vrachtwagen mest	1,00	53,9	--	--
100	Vrachtwagen voer	1,00	53,9	--	--
32	Lossen voer	1,00	52,7	--	--
31	Lossen voer	1,00	40,9	--	--
30	Lossen voer	1,00	39,8	--	--
102	Personenauto	0,75	33,9	--	--
Groep	Ventilatie stal B		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal C		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal D		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal E		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal F		N/A	N/A	N/A
LAmox	(hoofdgroep)		55,8	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS met maatregelen
LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: 03_A - Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), westgevel
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Essenbroekerweg 5 (nieuwe woning), westgevel	1,50	50,9	--	--
101	Vrachtwagen mest	1,00	50,9	--	--
100	Vrachtwagen voer	1,00	50,9	--	--
Groep	Activiteit tractor		46,3	--	--
31	Lossen voer	1,00	44,8	--	--
30	Lossen voer	1,00	43,7	--	--
33	Laden mest	1,00	42,5	--	--
32	Lossen voer	1,00	41,5	--	--
102	Personenauto	0,75	25,2	--	--
Groep	Ventilatie stal B		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal C		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal D		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal E		N/A	N/A	N/A
Groep	Ventilatie stal F		N/A	N/A	N/A
LAmox	(hoofdgroep)		50,9	--	--