



BIJLAGEN

1. Toelichting op gehanteerde parameters V-stacks vergunning, Aagrostacks en ISL3a
2. Volledige berekeningen V-stacks vergunning
3. Cumulatieberekening en toelichting leefklimaat
4. Volledige berekeningen Aagrostacks
5. Volledige berekeningen ISL3a
6. Akoestisch onderzoek
7. Leaflets stalsystemen
8. Plattegrondtekening gewenste situatie (voornemen / voorkeursalternatief)



VAN WESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 1

TOELICHTING OP GEHANTEERDE PARAMETERS V-STACKS VERGUNNING, AAGROSTACKS EN ISL3A

Legkippenstal J

Vigerende vergunning

Referentie (werkelijke situatie + autonome ontwikkelingen)

Werkelijke situatie 2004

Gewenste situatie

Alternatief

Meest Milieuvriendelijke Alternatief

Coördinaat emissiepunt	De lucht verlaat de stal via emissiepunten aan de zijkant, waarvan één aan de achterzijde van de stal en een gedeelte via de ventilatietunnel. Het geometrisch middelpunt is: X 187 275 en Y 492.799	Ventilatie via ventilatoren aan de zijkant, die deels over gebouw E gaat. Gebouw E heeft in dit geval een open nok. Het geografisch middelpunt is: X 187 303 en Y 492.773	Ventilatie via ventilatoren aan de zijkant, die deels over gebouw E gaat. Gebouw E heeft in dit geval een open nok. Het geografisch middelpunt is: X 187 303 en Y 492.773	Ventilatie via ventilatoren aan de zijkant, die deels over gebouw E gaat. Gebouw E heeft in dit geval een open nok. Het geografisch middelpunt is: X 187 303 en Y 492.773	Volledige ventilatie via de zijgevel is niet mogelijk. Er zullen lengteventilatoren aan de achterzijde geplaatst moeten worden. Een gedeelte van de lucht gaat via gebouw E. Het geometrisch middelpunt = X 187.286 en Y 492.795	Door de plaatsing van de luchtwasser zal alle lucht via de achterzijde de stal moeten verlaten X 187.267 en Y 492.823
Gemiddelde gebouwhoogte	Nok 9,7 Goot 6,8 → 8,25 mtr	Nok 9,7 Goot 6,8 → 8,25 mtr	Nok 9,7 Goot 6,8 → 8,25 mtr	Nok 9,7 Goot 6,8 → 8,25 mtr	Nok 9,7 Goot 6,8 → 8,25 mtr	Nok 9,7 Goot 6,8 → 8,25 mtr
Emissiepunthoogte	De stofkap mond uit op een hoogte van 0,5 meter, de opening van de ventilatietunnel is 4 meter hoog, dus gemiddelde uitstroombuigte daarvan is 2 meter. De gemiddelde uitstroombuigte van de emissiepunten is 1,25 meter	De uitstroombuigte van de ventilatoren aan de zijkant is 0,92 meter. De hoogte van de open nok is 6,45 meter Gemiddelde hoogte van de 3 emissiepunten is 2,76	De uitstroombuigte van de ventilatoren aan de zijkant is 0,92 meter. De hoogte van de open nok is 6,45 meter Gemiddelde hoogte van de 3 emissiepunten is 2,76	De uitstroombuigte van de ventilatoren aan de zijkant is 0,92 meter. De hoogte van de open nok is 6,45 meter Gemiddelde hoogte van de 3 emissiepunten is 2,76	Achter de ventilatoren zal een stofkap geplaatst worden met een hoogte van 6,5 meter. De open nok van gebouw E zit op een hoogte van 6,45 meter. De gemiddelde uitstroombuigte van deze 2 emissiepunten is 6,5 meter	De wasser zullen op gemiddeld 6,5 meter hoogte uitstromen
Emissiepuntdiameter	De stofkap aan de achterzijde heeft een breedte van 10,7 mtr en een diepte van 0,9 = 9,63 m ² ∅ 3,5. De opening van de ventilatietunnel 4 mtr breed en 4 hoog = 16 m ² = ∅ 4,51. De gemiddelde diameter is: 4,0 meter	1 stofkap 7,75 mtr breed en 2,4 diep = 18,6 m ² = ∅ 4,87 1 stofkap 9,1 mtr breed en 2,4 diep = 21,84 m ² = ∅ 5,27 Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = ∅ 5,84. Gemiddelde van deze 3 emissiepunten = ∅ 5,327	1 stofkap 7,75 mtr breed en 2,4 diep = 18,6 m ² = ∅ 4,87 1 stofkap 9,1 mtr breed en 2,4 diep = 21,84 m ² = ∅ 5,27 Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = ∅ 5,84. Gemiddelde van deze 3 emissiepunten = ∅ 5,327	1 stofkap 7,75 mtr breed en 2,4 diep = 18,6 m ² = ∅ 4,87 1 stofkap 9,1 mtr breed en 2,4 diep = 21,84 m ² = ∅ 5,27 Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = ∅ 5,84. Gemiddelde van deze 3 emissiepunten = ∅ 5,327	Er is sprake van een stofkap aan de achterzijde van 7,5 meter breed en 3 meter diep. De oppervlakte is 22,5 m ² = ∅ 5,35. Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = ∅ 5,84. Gemiddelde van deze 3 emissiepunten = ∅ 5,595	De uitstroombuiging van de luchtwasser (495.000 m ³) heeft een opp. van 36,8 m ² , dit geeft een omgerekende diameter van 6,85 meter
Uitstroombuigheid	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	1,03 m/s
Coördinaat middelpunt	X 187.317 en Y 492.777	X 187.317 en Y 492.777	X 187.317 en Y 492.777	X 187.317 en Y 492.777	X 187.317 en Y 492.777	X 187.317 en Y 492.777
Lengte stal in meters	120	120	120	120	120	120
Breedte stal in meters	19	19	19	19	19	19
Oriëntatie lengteas	137°	137°	137°	137°	137°	137°
Aantal dieren + systeem RAV	96.411 E 2.2	65.362 E 2.5.5	75.953 E 2.2	65.362 E 2.5.5	79.070 E 2.11.2	65.362 E 2.5.5 + E 2.10
NH ₃ dierplaats/totaal	0,042 kg / 4.049,26 kg	0,03 kg / 1.960,86 kg	0,042 kg / 3.190,03 kg	0,042 kg / 1.960,86 kg	0,055 kg / 4.348,85 kg	0,003 kg / 196,09 kg
Org/m ³ dierplaats/ totaal	0,35 / 33.743,85	0,35 / 22.876,7	0,35 / 26.583,55	0,35 / 22.876,7	0,34 / 26.883,8	0,25 / 16.340,5
Fijnstof g per / dierpl / totaal	5 / 482.055	23 / 1.503.326	5 / 379.765	23 / 1.503.326	65 / 5.139.550	15 / 980.430

Legkippenstal D

Coördinaat emissiepunt	Vigerende vergunning	Referentie (werkelijke situatie + autonome ontwikkelingen)	Gewenste situatie	Alternatief	Meest Milieuvriendelijke Alternatief
De lucht verlaat de stal via twee emissiepunten aan de achterzijde en één aan de zijkant. Het emissiepunt aan de zijkant mondt uit in de ventilatietunnel, de opening van de tunnel zit aan de achterzijde. Het geometrisch middelpunt van deze emissiepunten is: X 187.268 en Y 492.787	Deze stal mag na 1 Januari 2012 in verband met welzijnseisen niet meer gebruikt worden.	Er is sprake van natuurlijke ventilatie via de open nok op deze stal. Het geometrisch middelpunt van deze nok is: X 187.295 en Y 492.757	Ventilatie via de achterzijde en zijkant. Achter de ventilatoren wordt een stuwbak geïnstalleerd die de lucht omhoog stuwt. Een gedeelte van lucht verdwijnt in de droogtunnel, alwaar het via de open nok in de buitenlucht komt. Het geometrisch middelpunt is X 187.276 en Y 492.783	Ventilatie via de achterzijde en zijkant. Achter de ventilatoren wordt een stuwbak geïnstalleerd die de lucht omhoog stuwt. Een gedeelte van lucht verdwijnt in de droogtunnel, alwaar het via de open nok in de buitenlucht komt. Het geometrisch middelpunt is X 187.276 en Y 492.783	Door de plaatsing van de luchtwasser zal alle lucht via de achterzijde de stal moeten verlaten X 187.252 en Y 492.795
Gemiddelde gebouwhoogte	Nok 10,9 Goot 6 → 8,45 mtr	Nok 6,5 Goot 2,95 → 4,73 mtr	Nok 10,9 Goot 6 → 8,45 mtr	Nok 10,9 Goot 6 → 8,45 mtr	Nok 10,9 Goot 6 → 8,45 mtr
Emissiepunthoogte	De stofkappen aan de achterzijde van de stal monden uit op een hoogte van 0,5 meter, de opening van de ventilatietunnel is 4 meter hoog, dus gemiddelde uitstroomhoogte daarvan is 2 meter. De gemiddelde uitstroomhoogte van de emissiepunten 1 meter	De gemiddelde hoogte tussen de opening van de stuwbak (7,5 mtr) en de opening van de mestdroogtunnel (6,45 mtr) = 6,975 meter	De gemiddelde hoogte tussen de opening van de stuwbak (7,5 mtr) en de opening van de mestdroogtunnel (6,45 mtr) = 6,975 meter	De gemiddelde hoogte tussen de opening van de stuwbak (7,5 mtr) en de opening van de mestdroogtunnel (6,45 mtr) = 6,975 meter	De luchtwassers zullen op een gemiddelde hoogte van 6,5 meter uitstromen
Emissiepuntdiameter	De stofkappen aan de achterzijde van de stal hebben een diepte van 0,9 meter en zijn 3,8 breed. Per stofkap: 3,42 m ² = Ø 2,09. De opening van de ventilatietunnel 4 mtr breed en 4 hoog = 16 m ² = Ø 4,51. De gemiddelde diameter is: 2,90 meter	0,5 meter (defaultwaarde conform handreiking)	De stofkap heeft een breedte van 11 meter en een diepte van 3 meter = 33 m ² = Ø 6,48 Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = Ø 5,84. Gemiddelde van deze 2 emissiepunten = Ø 6,16	De stofkap heeft een breedte van 11 meter en een diepte van 3 meter = 33 m ² = Ø 6,48 Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = Ø 5,84. Gemiddelde van deze 2 emissiepunten = Ø 6,16	De uitstrooming van de luchtwasser (750.000 m ³) heeft een opp. van 55,9 m ² , dit geeft een omgerekende diameter van 8,44 meter
Uitstroomisnelheid	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	1,08 m/s
Coördinaat middelpunt	X 187.295 en Y 492.754	X 187.295 en Y 492.757	X 187.295 en Y 492.754	X 187.295 en Y 492.754	X 187.295 en Y 492.754
Lengte stal in meters	117,9	117,9	117,9	117,9	117,9
Breedte stal in meters	24	20,5	24	24	24
Orientatie lengte/as	137°	137°	137°	137°	137°
Aantal dieren + systeem RAV	59.900 E 2.12.1	49.382 E 2.1	98.130 E 2.11.2	103.902 E 2.5.6	103.902 E 2.5.6 + E 2.10
NH, dierplaats/totaal	0,068 kg / 4.073,2 kg	0,100 kg / 4.938,2 kg	0,055 kg / 5.397,15 kg	0,03 kg / 3.117,06 kg	0,003 kg / 311,71 kg
Cu/m ³ dierplaats / totaal	0,34 / 20.366	0,35 / 17.283,7	0,34 / 33.364,2	0,35 / 36.365,7	0,25 / 25.975,5
Fijnstof (per) dierpl / totaal	84 / 5.031.600	5 / 246.910	65 / 6.378.450	23 / 2.389.746	15 / 1.558.530

Droogtunnel E	Referentie (Werkelijke situatie + autonome ontwikkelingen)	Werkelijke situatie 2004	Gewenste situatie	Alternatief 1 (totaal schaarrel)	Alternatief 2 (totaal kooi/kolonie)
Coördinaat emissiepunt	Middelpunt van de open nok X 187.301 en Y 492.771	Middelpunt van de open nok X 187.301 en Y 492.771	Middelpunt van de open nok X 187.301 en Y 492.771	Middelpunt van de open nok X 187.301 en Y 492.771	Middelpunt van de open nok X 187.301 en Y 492.771
Gemiddelde gebouwhoogte	Nok 6,45 Goot 4,8 → 5,63 mtr	Nok 6,45 Goot 4,8 → 5,63 mtr	Nok 6,45 Goot 4,8 → 5,63 mtr	Nok 6,45 Goot 4,8 → 5,63 mtr	Nok 6,45 Goot 4,8 → 5,63 mtr
Emissiepunthoogte	6,45 meter	6,45 meter	6,45 meter	6,45 meter	6,45 meter
Emissiepunt diameter	Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = Ø 5,84	Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = Ø 5,84	Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = Ø 5,84	Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = Ø 5,84	Open nok gebouw E = 67 mtr lang en 0,4 breed = 26,8 m ² = Ø 5,84
Uitstrooim snelheid	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s
Coördinaat middelpunt	X 187.301 en Y 492.771	X 187.301 en Y 492.771	X 187.301 en Y 492.771	X 187.301 en Y 492.771	X 187.301 en Y 492.771
Lengte stal in meters	67	67	67	67	67
Breedte stal in meters	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
Oriëntatie lengte/as	137°	137°	137°	137°	137°
Aantal dieren + systeem RAV	65.362 E 6.4.1	75.953 E 6.4.1	163.492 E 6.4.1	177.200 E 6.4.1	164.946 E 6.4.1
NH ₃ diepplaats/totaal	0,002 kg / 130,7 kg	0,002 kg / 151,9 kg	0,002 kg / 326,98 kg	0,002 kg / 354,4 kg	0,002 kg / 329,9 kg

Schapenstal C	Gewenste situatie
Coördinaat emissiepunt	Als de schapen binnen gehouden worden dan zal de achterste deur van dit gebouw open worden gelaten voor ventilatie. Het coördinaat van deze deur is X 187.272 en Y 492.740
Gemiddelde gebouwhoogte	Nok 7,5 Goot 4,5 → 6 mtr
Emissiepunthoogte	1,5 meter
Emissiepunt diameter	0,5 meter (natuurlijke ventilatie)
Uitstrooim snelheid	0,4 m/s (natuurlijke ventilatie)
Coördinaat middelpunt	X 187.279 en Y 492.723
Lengte stal in meters	48,5
Breedte stal in meters	15
Oriëntatie lengte/as	137°
Aantal dieren + systeem RAV	881
NH ₃ diepplaats/totaal	0,7 kg / 5,6 kg
O ₂ /m ³ diepplaats / totaal	7,8 / 62,4



VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 2

VOLLEDIGE BEREKENINGEN V-STACKS VERGUNNING

Naam van de berekening: Vergund

Gemaakt op: 7-12-2010 16:54:03

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Agrarisch Bedrijf Visch BV, Stadsweg 22 en 24, 't Harde VIGEREND

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Schiphol

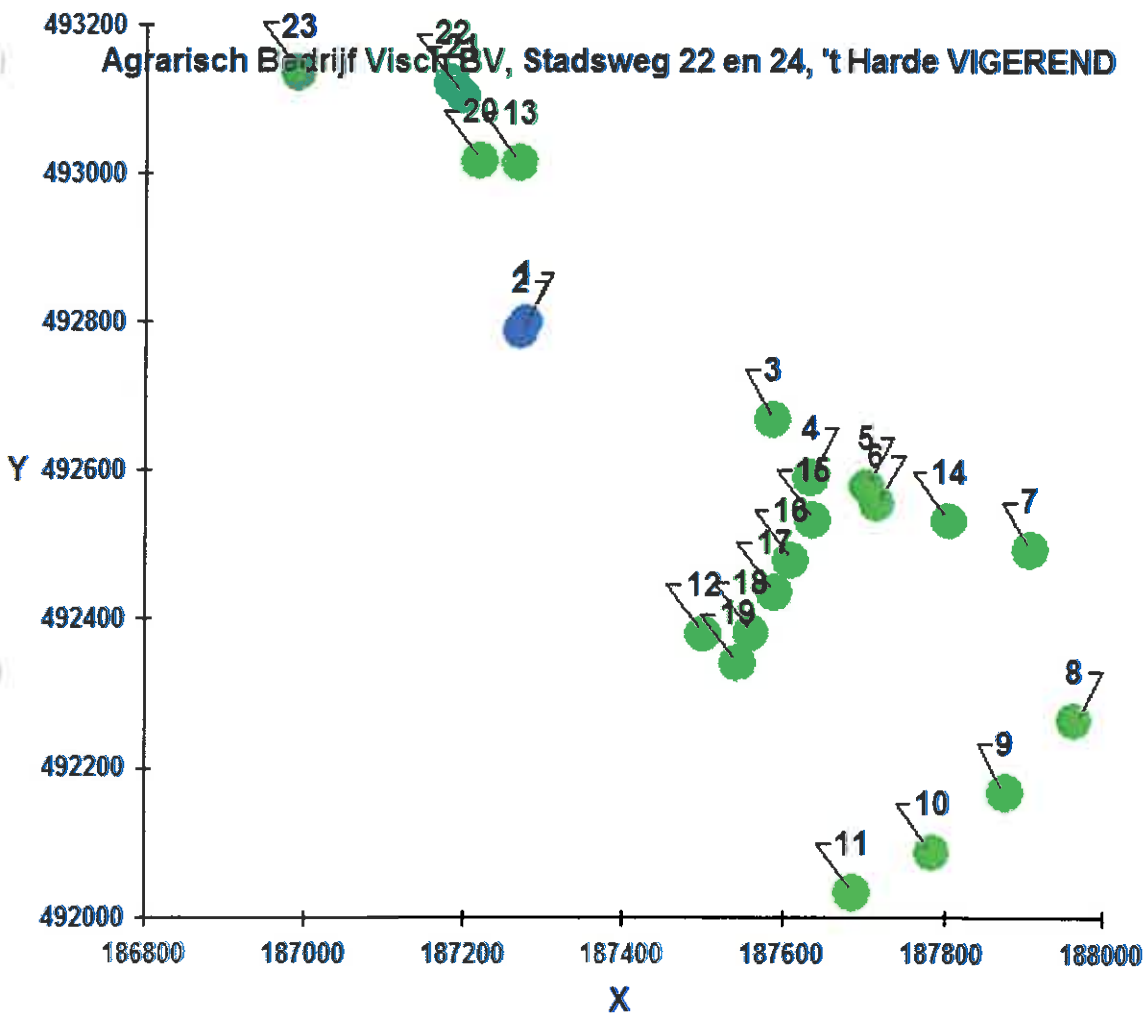
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal J	187 275	492 799	1,3	8,3	4,00	0,40	33 744
2	stal D	187 268	492 787	1,0	8,5	2,90	0,40	20 366

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Stadsweg 13	187 587	492 668	14,0	4,5
4	Stadsweg 17/21	187 633	492 590	14,0	3,3
5	Stadsweg 23	187 703	492 578	14,0	2,6
6	Stadsweg 25	187 716	492 554	14,0	2,4
7	De Zoom 29	187 909	492 492	3,0	1,4
8	Zandsteenweg 42	187 967	492 264	3,0	0,9
9	Zandsteenweg 94	187 878	492 167	3,0	1,1
10	Zandsteenweg 36	187 786	492 086	3,0	1,1
11	Travertin 27	187 687	492 032	3,0	1,2
12	Schietweg 4	187 501	492 381	14,0	3,3
13	Stadsweg 18/18a	187 266	493 014	14,0	11,2
14	MFC	187 806	492 532	3,0	1,8

15	Rand Hokseberg 1	187 637	492 533	14,0	2,8
16	Rand Hokseberg 2	187 609	492 480	14,0	2,9
17	Rand Hokseberg 3	187 588	492 437	14,0	2,7
18	Rand Hokseberg 4	187 560	492 382	14,0	2,7
19	Rand Hokseberg 5	187 543	492 341	14,0	2,7
20	Stadsweg 16a	187 217	493 016	14,0	9,7
21	Stadsweg 16	187 195	493 104	14,0	5,6
22	Stadsweg 14	187 182	493 121	14,0	5,1
23	Stadsweg 12	186 990	493 135	14,0	3,1



Naam van de berekening: Referentie

Gemaakt op: 8-12-2010 13:55:56

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: Agrarisch Bedrijf Visch BV, Stadsweg 22 en 24, 't Harde REFERENTIE

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Schiphol

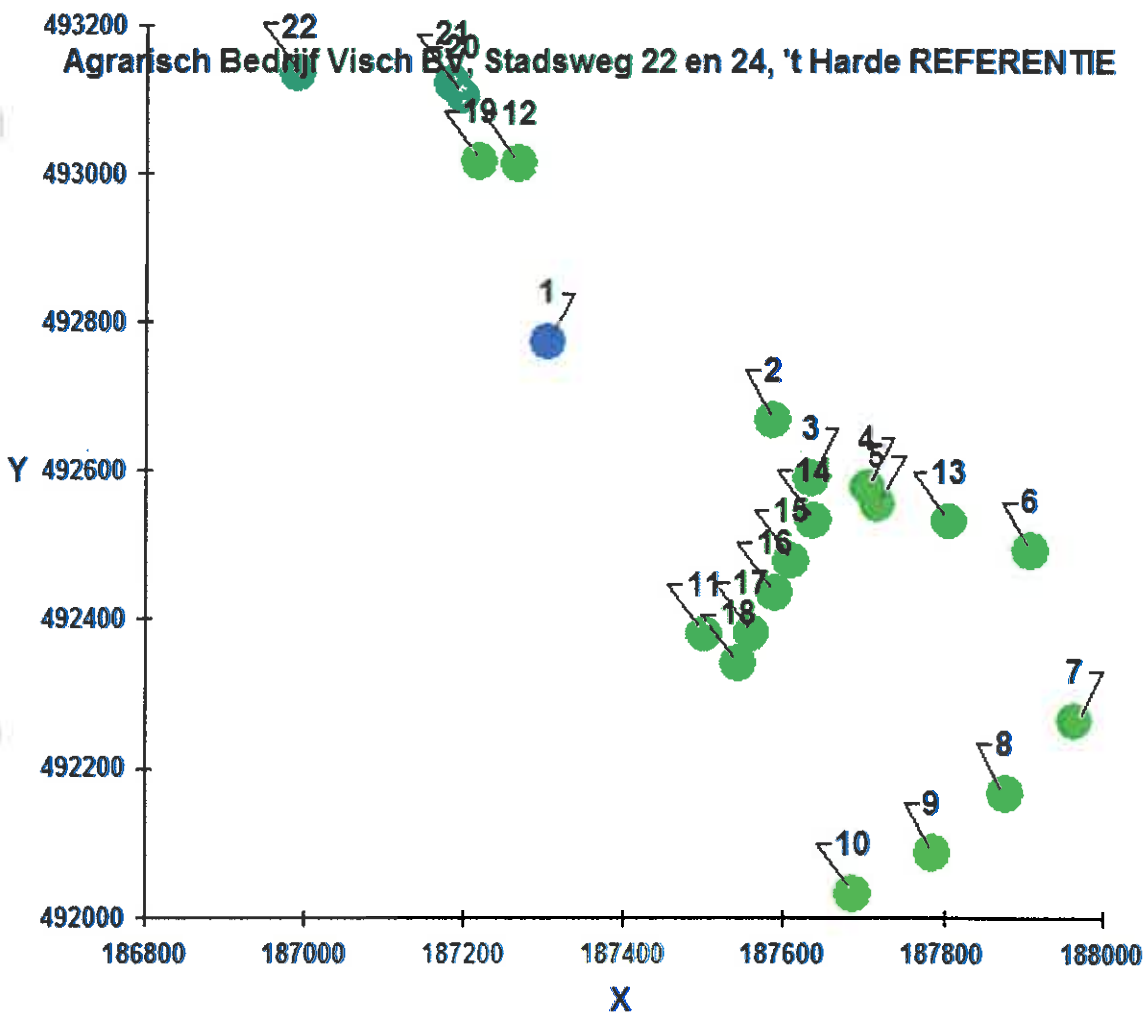
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal J	187 303	492 773	2,8	8,3	5,33	0,40	22 877

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Stadsweg 13	187 587	492 668	14,0	2,3
3	Stadsweg 17/21	187 633	492 590	14,0	1,7
4	Stadsweg 23	187 703	492 578	14,0	1,2
5	Stadsweg 25	187 716	492 554	14,0	1,2
6	De Zoom 29	187 909	492 492	3,0	0,7
7	Zandsteenweg 42	187 967	492 264	3,0	0,4
8	Zandsteenweg 94	187 878	492 167	3,0	0,5
9	Zandsteenweg 36	187 786	492 086	3,0	0,5
10	Travertin 27	187 687	492 032	3,0	0,6
11	Schietweg 4	187 501	492 381	14,0	1,6
12	Stadsweg 18/18a	187 266	493 014	14,0	3,9
13	MFC	187 806	492 532	3,0	0,9
14	Rand Hokseberg 1	187 637	492 533	14,0	1,4

15	Rand Hokseberg 2	187 609	492 480	14,0	1,4
16	Rand Hokseberg 3	187 588	492 437	14,0	1,4
17	Rand Hokseberg 4	187 560	492 382	14,0	1,4
18	Rand Hokseberg 5	187 543	492 341	14,0	1,3
19	Stadsweg 16a	187 217	493 016	14,0	3,5
20	Stadsweg 16	187 195	493 104	14,0	2,1
21	Stadsweg 14	187 182	493 121	14,0	1,9
22	Stadsweg 12	186 990	493 135	14,0	1,2



Jaam van de berekening: 2004 (Werkelijk)

Gemaakt op: 8-12-2010 14:01:46

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Agrarisch Bedrijf Visch BV, Stadsweg 22 en 24, t Harde 2004

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Schiphol

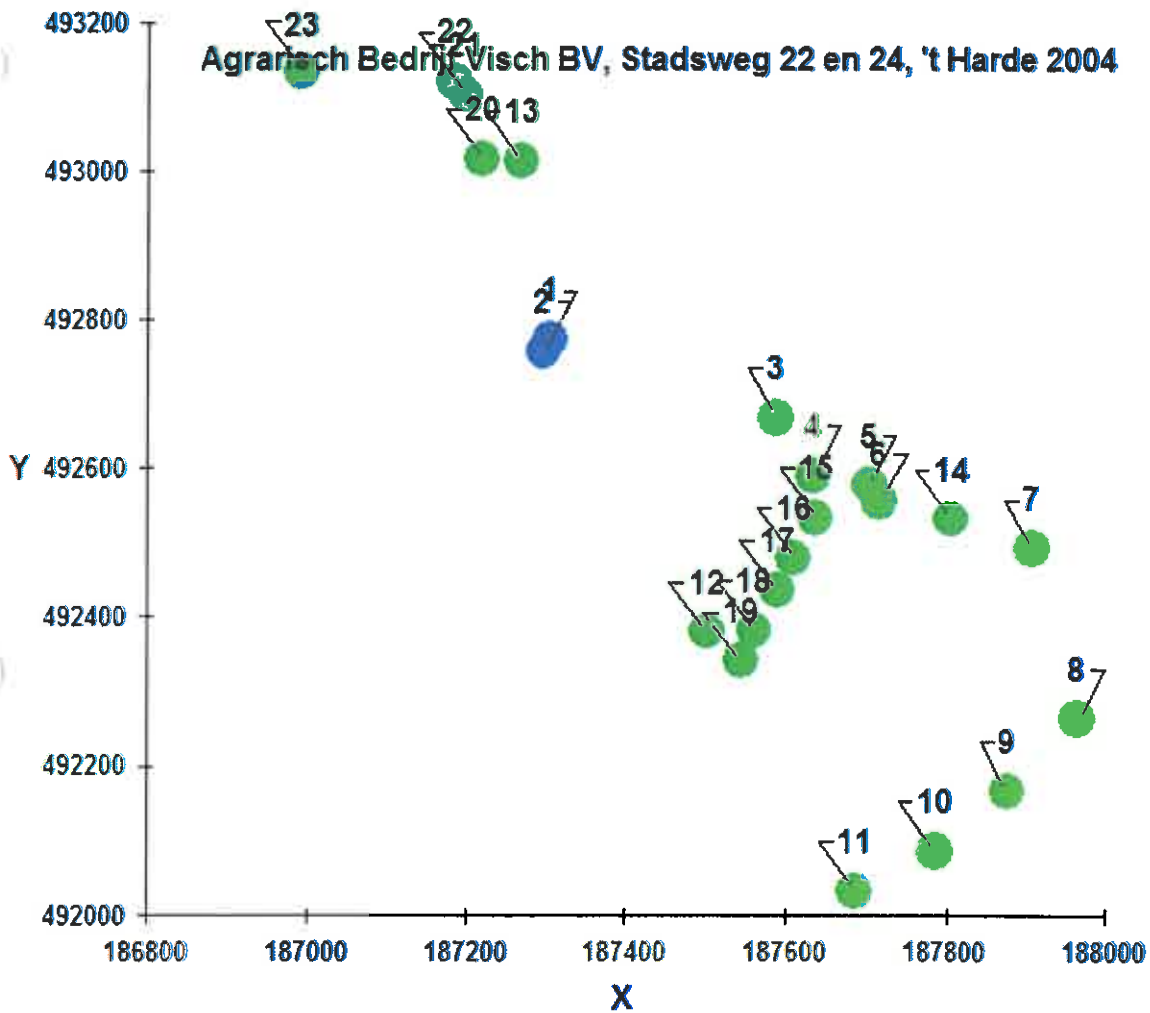
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal J	187 303	492 773	2,8	8,3	5,33	0,40	26 584
2	stal D	187 295	492 757	6,5	4,7	0,50	0,40	17 284

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Stadsweg 13	187 587	492 668	14,0	4,5
4	Stadsweg 17/21	187 633	492 590	14,0	3,1
5	Stadsweg 23	187 703	492 578	14,0	2,4
6	Stadsweg 25	187 716	492 554	14,0	2,2
7	De Zoom 29	187 909	492 492	3,0	1,2
8	Zandsteenweg 42	187 967	492 264	3,0	0,8
9	Zandsteenweg 94	187 878	492 167	3,0	0,9
10	Zandsteenweg 36	187 786	492 086	3,0	1,0
11	Travertin 27	187 687	492 032	3,0	1,1
12	Schietweg 4	187 501	492 381	14,0	3,0
13	Stadsweg 18/18a	187 266	493 014	14,0	7,0
14	MFC	187 806	492 532	3,0	1,6

15	Rand Hokseberg 1	187 637	492 533	14,0	2,7
16	Rand Hokseberg 2	187 609	492 480	14,0	2,7
17	Rand Hokseberg 3	187 588	492 437	14,0	2,7
18	Rand Hokseberg 4	187 560	492 382	14,0	2,6
19	Rand Hokseberg 5	187 543	492 341	14,0	2,5
20	Stadsweg 16a	187 217	493 016	14,0	6,4
21	Stadsweg 16	187 195	493 104	14,0	3,9
22	Stadsweg 14	187 182	493 121	14,0	3,5
23	Stadsweg 12	186 990	493 135	14,0	2,2



Naam van de berekening: Gewenst

Gemaakt op: 13-12-2010 13:47:03

Rekentijd: 0:00:09

Naam van het bedrijf: Agrarisch Bedrijf Visch BV, Stadsweg 22 en 24, 't Harde GEWENST

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Schiphol

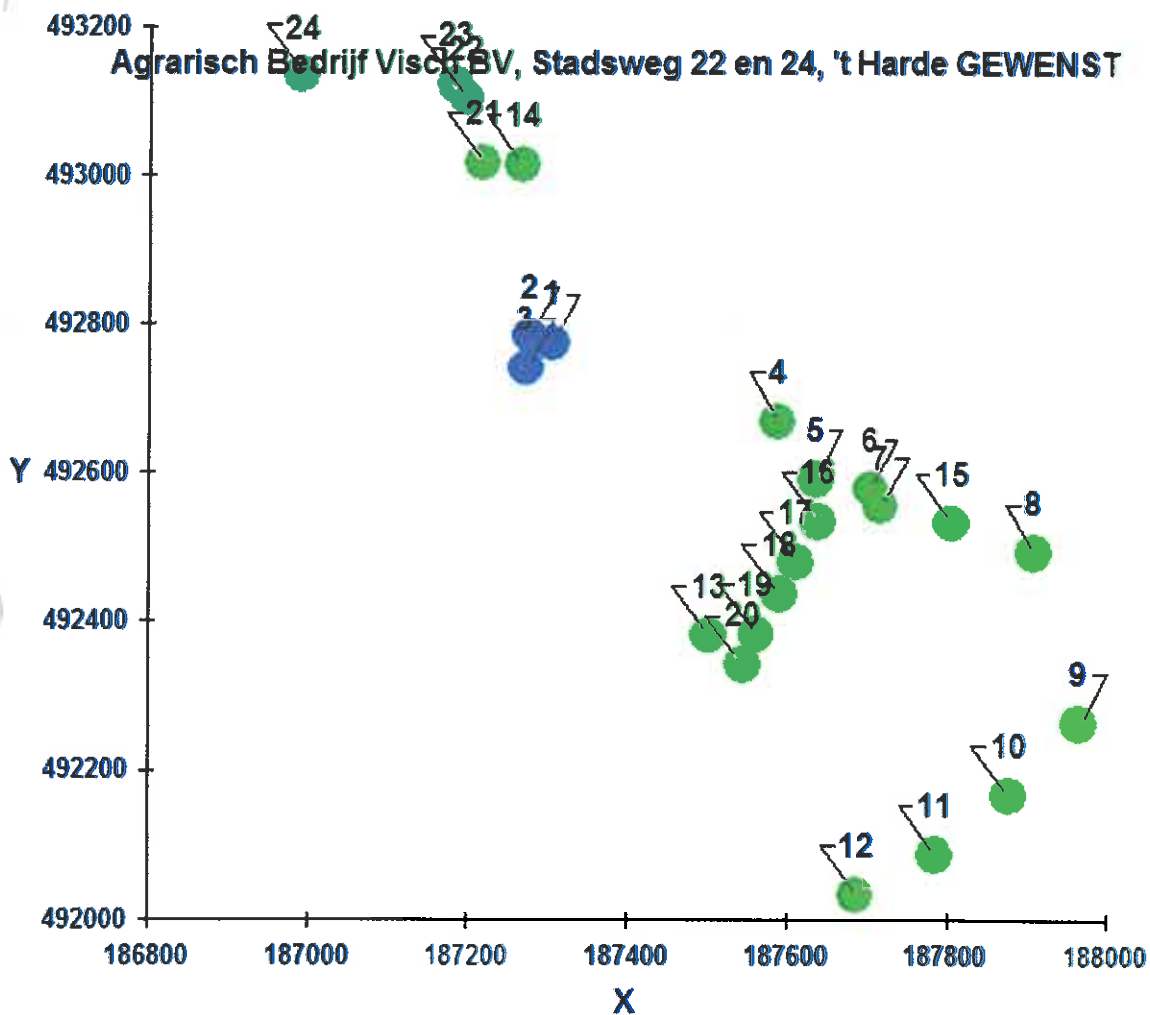
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal J	187 303	492 773	2,8	8,3	5,33	0,40	22 877
2	stal D	187 276	492 783	7,0	8,5	6,16	0,40	33 364
3	stal C	187 272	492 740	1,5	6,0	0,50	0,40	62

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Stadsweg 13	187 587	492 668	14,0	5,1
5	Stadsweg 17/21	187 633	492 590	14,0	3,8
6	Stadsweg 23	187 703	492 578	14,0	2,8
7	Stadsweg 25	187 716	492 554	14,0	2,7
8	De Zoom 29	187 909	492 492	3,0	1,5
9	Zandsteenweg 42	187 967	492 264	3,0	1,0
10	Zandsteenweg 94	187 878	492 167	3,0	1,1
11	Zandsteenweg 36	187 786	492 086	3,0	1,2
12	Travertin 27	187 687	492 032	3,0	1,3
13	Schietweg 4	187 501	492 381	14,0	3,7
14	Stadsweg 18/18a	187 266	493 014	14,0	9,9

15	MFC	187 806	492 532	3,0	2,0
16	Rand Hokseberg 1	187 637	492 533	14,0	3,2
17	Rand Hokseberg 2	187 609	492 480	14,0	3,2
18	Rand Hokseberg 3	187 588	492 437	14,0	3,1
19	Rand Hokseberg 4	187 560	492 382	14,0	3,1
20	Rand Hokseberg 5	187 543	492 341	14,0	3,0
21	Stadsweg 16a	187 217	493 016	14,0	8,5
22	Stadsweg 16	187 195	493 104	14,0	5,2
23	Stadsweg 14	187 182	493 121	14,0	4,8
24	Stadsweg 12	186 990	493 135	14,0	2,9



Naam van de berekening: Alternatief 1 (scharrel)

Gemaakt op: 13-12-2010 13:49:28

Rekentijd: 0:00:08

Naam van het bedrijf: Agrarisch Bedrijf Visch BV, Stadsweg 22 en 24, 't Harde ALT1

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Schiphol

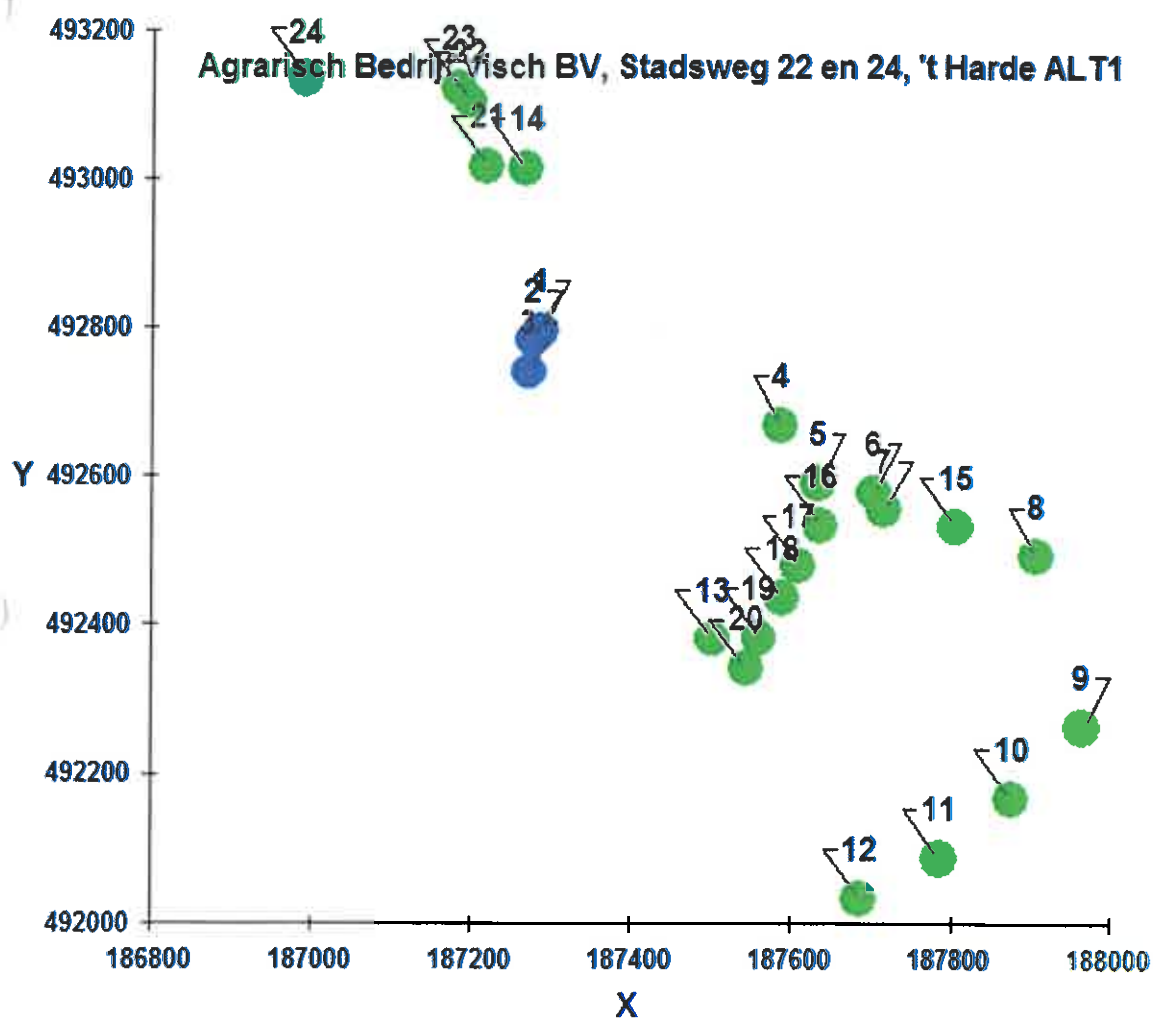
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal J	187 286	492 795	6,5	8,3	5,60	0,40	33 004
2	stal D	187 276	492 783	7,0	8,5	6,16	0,40	33 364
3	stal C	187 272	492 740	1,5	6,0	0,50	0,40	62

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Stadsweg 13	187 587	492 668	14,0	5,6
5	Stadsweg 17/21	187 633	492 590	14,0	4,1
6	Stadsweg 23	187 703	492 578	14,0	3,2
7	Stadsweg 25	187 716	492 554	14,0	3,0
8	De Zoom 29	187 909	492 492	3,0	1,7
9	Zandsteenweg 42	187 967	492 264	3,0	1,2
10	Zandsteenweg 94	187 878	492 167	3,0	1,3
11	Zandsteenweg 36	187 786	492 086	3,0	1,4
12	Travertin 27	187 687	492 032	3,0	1,5
13	Schietweg 4	187 501	492 381	14,0	4,1
14	Stadsweg 18/18a	187 266	493 014	14,0	12,4

15	MFC	187 806	492 532	3,0	2,2
16	Rand Hokseberg 1	187 637	492 533	14,0	3,5
17	Rand Hokseberg 2	187 609	492 480	14,0	3,6
18	Rand Hokseberg 3	187 588	492 437	14,0	3,5
19	Rand Hokseberg 4	187 560	492 382	14,0	3,4
20	Rand Hokseberg 5	187 543	492 341	14,0	3,3
21	Stadsweg 16a	187 217	493 016	14,0	11,0
22	Stadsweg 16	187 195	493 104	14,0	6,6
23	Stadsweg 14	187 182	493 121	14,0	5,9
24	Stadsweg 12	186 990	493 135	14,0	3,6



Naam van de berekening: Alternatief 2 (kooi/kolonie)

Gemaakt op: 13-12-2010 13:50:36

Rekentijd: 0:00:08

Naam van het bedrijf: Agrarisch Bedrijf Visch BV, Stadsweg 22 en 24, 't Harde ALT2

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Schiphol

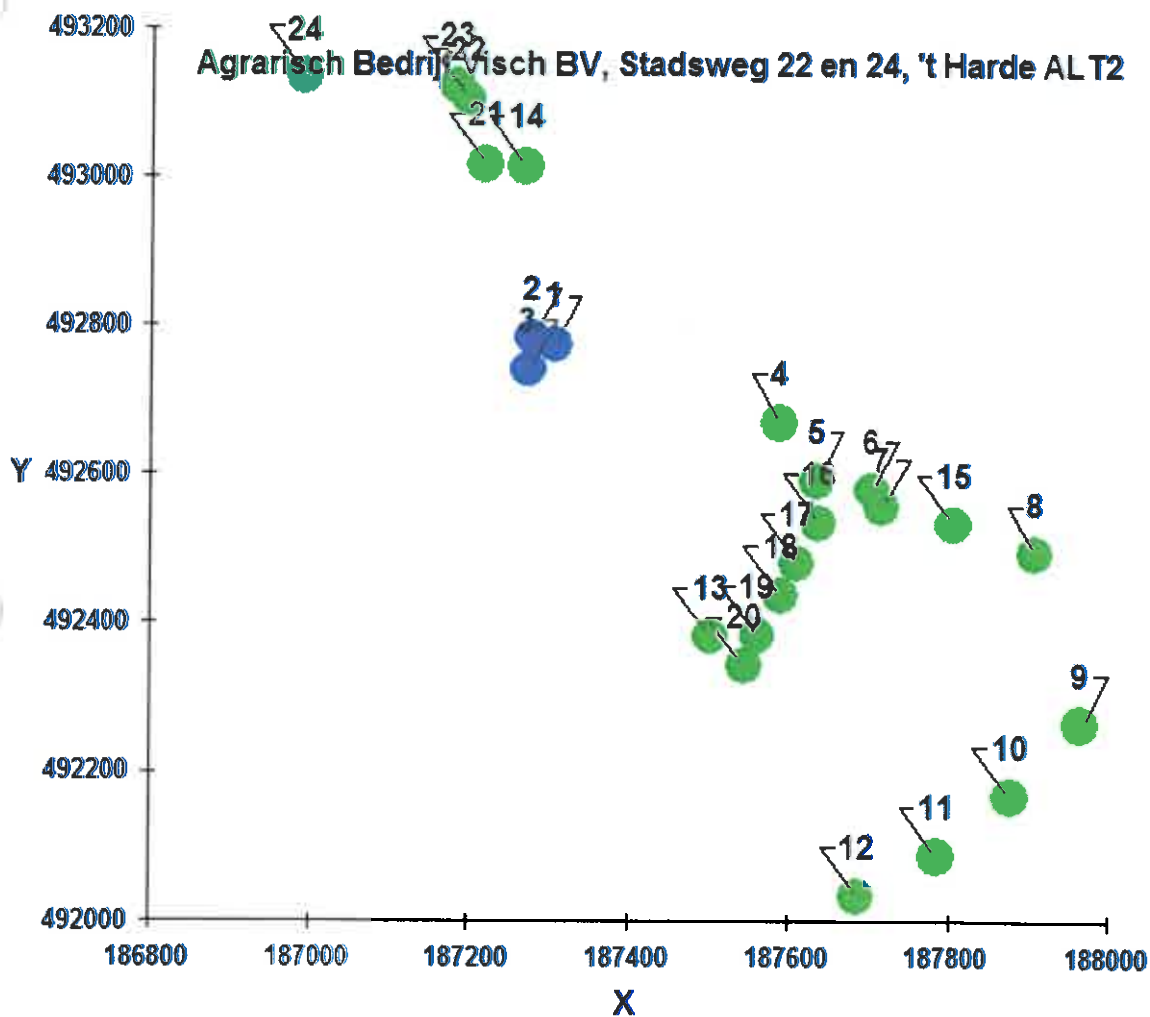
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal J	187 303	492 773	2,7	8,3	5,33	0,40	22 877
2	stal D	187 276	492 783	7,0	8,5	6,16	0,40	36 366
3	stal C	187 272	492 740	1,5	6,0	0,50	0,40	62

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Stadsweg 13	187 587	492 668	14,0	5,4
5	Stadsweg 17/21	187 633	492 590	14,0	4,0
6	Stadsweg 23	187 703	492 578	14,0	3,0
7	Stadsweg 25	187 716	492 554	14,0	2,8
8	De Zoom 29	187 909	492 492	3,0	1,6
9	Zandsteenweg 42	187 967	492 264	3,0	1,1
10	Zandsteenweg 94	187 878	492 167	3,0	1,2
11	Zandsteenweg 36	187 786	492 086	3,0	1,3
12	Travertin 27	187 687	492 032	3,0	1,4
13	Schietweg 4	187 501	492 381	14,0	3,9
14	Stadsweg 18/18a	187 266	493 014	14,0	10,5

15	MFC	187 806	492 532	3,0	2,1
16	Rand Hokseberg 1	187 637	492 533	14,0	3,4
17	Rand Hokseberg 2	187 609	492 480	14,0	3,3
18	Rand Hokseberg 3	187 588	492 437	14,0	3,3
19	Rand Hokseberg 4	187 560	492 382	14,0	3,2
20	Rand Hokseberg 5	187 543	492 341	14,0	3,1
21	Stadsweg 16a	187 217	493 016	14,0	9,0
22	Stadsweg 16	187 195	493 104	14,0	5,6
23	Stadsweg 14	187 182	493 121	14,0	5,1
24	Stadsweg 12	186 990	493 135	14,0	3,1



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 13-12-2010 13:51:40

Rekentijd: 0:00:17

Naam van het bedrijf: Agrarisch Bedrijf Visch BV, Stadsweg 22 en 24, 't Harde MMA

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Schiphol

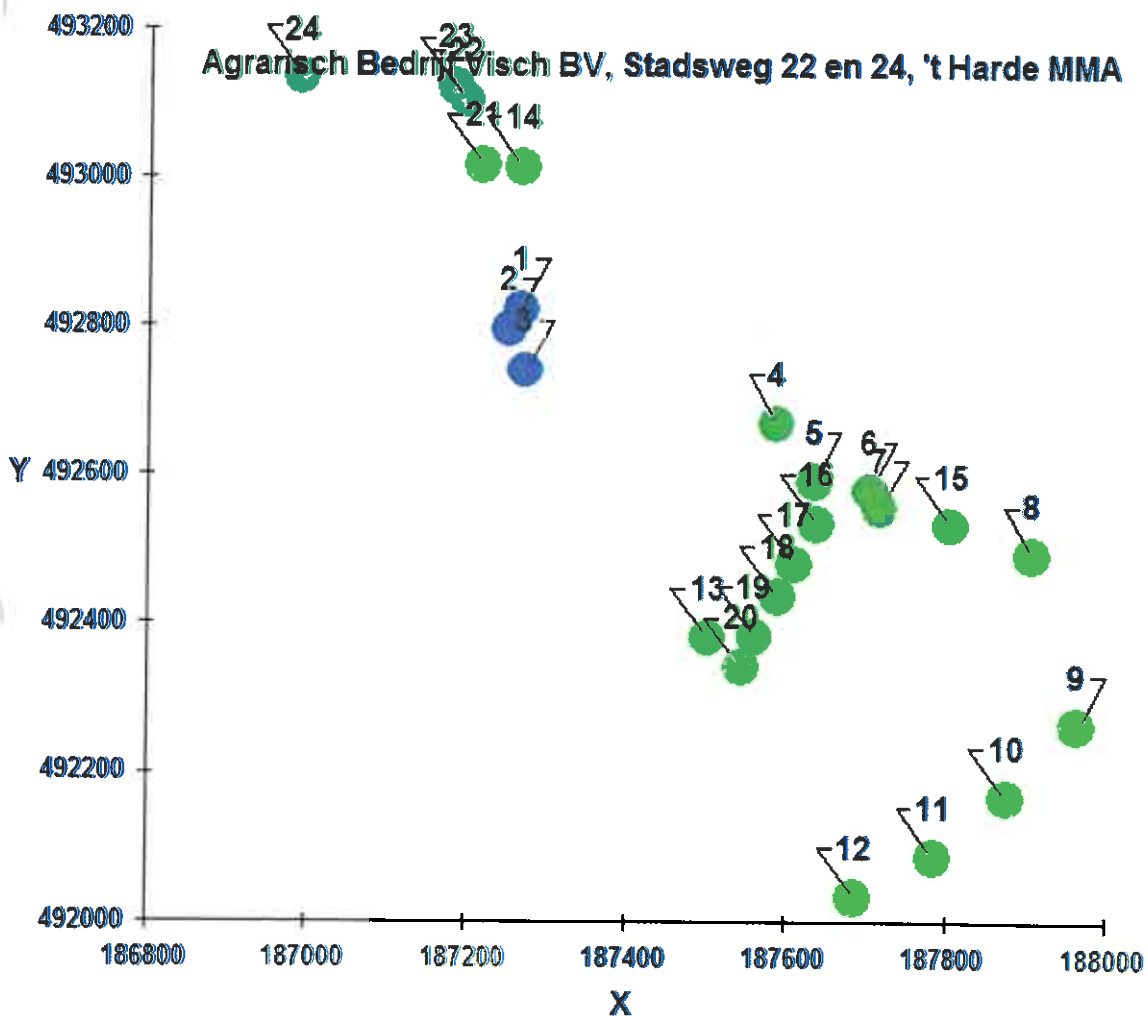
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal J	187 267	492 823	6,5	8,3	6,85	1,03	16 341
2	stal D	187 252	492 795	6,5	8,5	8,44	1,08	25 976
3	stal C	187 272	492 740	1,5	6,0	0,50	0,40	62

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Stadsweg 13	187 587	492 668	14,0	3,0
5	Stadsweg 17/21	187 633	492 590	14,0	2,3
6	Stadsweg 23	187 703	492 578	14,0	1,8
7	Stadsweg 25	187 716	492 554	14,0	1,7
8	De Zoom 29	187 909	492 492	3,0	1,0
9	Zandsteenweg 42	187 967	492 264	3,0	0,7
10	Zandsteenweg 94	187 878	492 167	3,0	0,8
11	Zandsteenweg 36	187 786	492 086	3,0	0,8
12	Travertin 27	187 687	492 032	3,0	0,9
13	Schietweg 4	187 501	492 381	14,0	2,3
14	Stadsweg 18/18a	187 266	493 014	14,0	8,5

15	MFC	187 806	492 532	3,0	1,3
16	Rand Hokseberg 1	187 637	492 533	14,0	2,0
17	Rand Hokseberg 2	187 609	492 480	14,0	2,0
18	Rand Hokseberg 3	187 588	492 437	14,0	1,9
19	Rand Hokseberg 4	187 560	492 382	14,0	1,9
20	Rand Hokseberg 5	187 543	492 341	14,0	1,9
21	Stadsweg 16a	187 217	493 016	14,0	7,5
22	Stadsweg 16	187 195	493 104	14,0	4,4
23	Stadsweg 14	187 182	493 121	14,0	4,0
24	Stadsweg 12	186 990	493 135	14,0	2,5

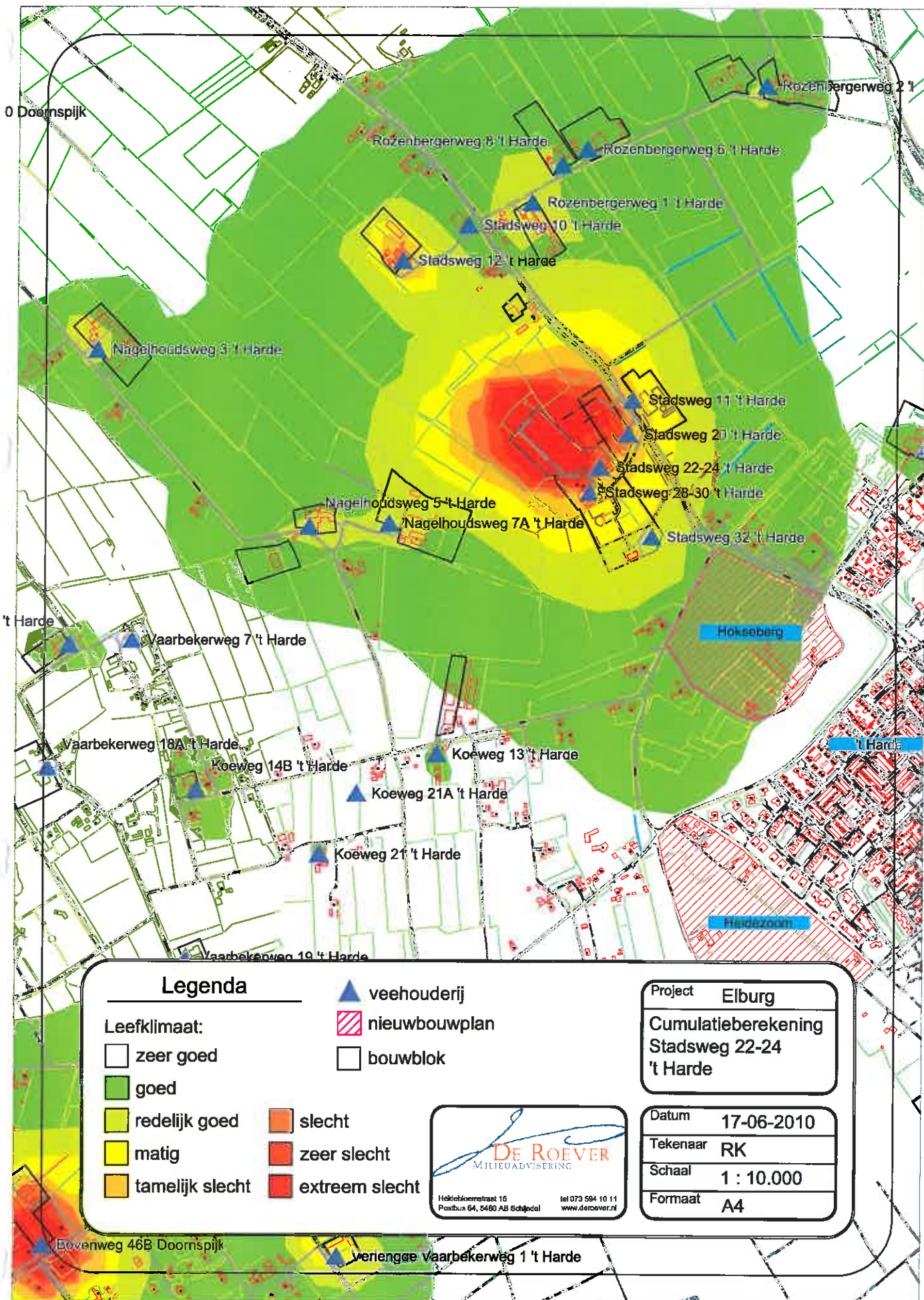




VAN WESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 3

CUMULATIEBEREKENING EN TOELICHTING LEEFKLIAMAAT



Legenda

Leefklimaat:

□ zeer goed

■ goed

■ redelijk goed

■ matig

■ tamelijk slecht

▲ veehouderij

▨ nieuwbouwplan

□ bouwblok

■ slecht

■ zeer slecht

■ extreem slecht

Project **Elburg**

Cumulatieberekening
Stadsweg 22-24
't Harde

Datum **17-06-2010**

Tekenaar **RK**

Schaal **1 : 10.000**

Formaat **A4**



Helkeboemstraat 16
Postbus 64, 5480 AB Schijndel

tel 073 594 10 11
www.deroever.nl

Bovenweg 46B Doornspijk

Verlengde Vaarbekerweg 1 't Harde

LEEFKLIMAAT VERSUS GEURGEHINDERDEN VERSUS GEURBELASTING

Concentratiegebied

Milieukwaliteit	Geurghinderden	Voorgrondbel.	Achtergrondbel.
Zeer goed	0 - 5 %	0 - 1,5 ou _E /m ³	0 - 3 ou _E /m ³
Goed	5 - 10 %	1,5 - 3,7 ou _E /m ³	3 - 8 ou _E /m ³
Redelijk goed	10 - 15 %	3,7 - 6,5 ou _E /m ³	8 - 13 ou _E /m ³
Matig	15 - 20 %	6,5 - 10 ou _E /m ³	13 - 20 ou _E /m ³
Tamelijk slecht	20 - 25 %	10 - 14 ou _E /m ³	20 - 28 ou _E /m ³
Slecht	25 - 30 %	14 - 19 ou _E /m ³	28 - 38 ou _E /m ³
Zeer slecht	30 - 35 %	19 - 25 ou _E /m ³	38 - 50 ou _E /m ³
Extreem slecht	35 - 40 %	25 - 32 ou _E /m ³	50 - 65 ou _E /m ³



VAN WESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 4

VOLLEDIGE BEREKENINGEN AAGROSTACKS

Naam van de berekening: verleende milieuvergunning

Gemaakt op: 9-12-2010 9:49:32

Zwaartepunt X: 187,300 Y: 492,800

Cluster naam: Visch, Stadsweg 22 en 24, 't Harde VIGEREND

Berekende ruwheid: 0,30 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal J	187 275	492 799	1,3	8,3	4,0	0,40	4 049
2	stal D	187 268	492 787	1,0	8,5	2,9	0,40	4 073

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Oude Eikenbossen 1	188 348	493 274	38,57
2	Oude Eikenbossen 2	189 234	491 309	6,17
3	Droge Heiden 1	189 446	492 147	7,09
4	Oude Eikenbossen 3	188 299	491 959	14,08
5	Oude Eikenbossen 4	187 939	491 644	17,47
6	Oude Eikenbossen 5	187 605	491 344	11,91
7	Droge Heiden 2	187 260	491 113	11,99
8	Droge Heiden 3	188 033	491 083	10,71
9	Stuifzandheiden	186 497	490 409	6,64
10	Jeneverbesstruwelen	189 288	490 315	4,84
11	Veluwerandmeren	183 929	494 375	3,36
12	WAV punt 1	188 244	493 176	37,72
13	WAV punt 2	188 967	492 472	14,05
14	WAV punt 3	187 974	491 195	11,79
15	WAV punt 4	187 107	491 195	11,45

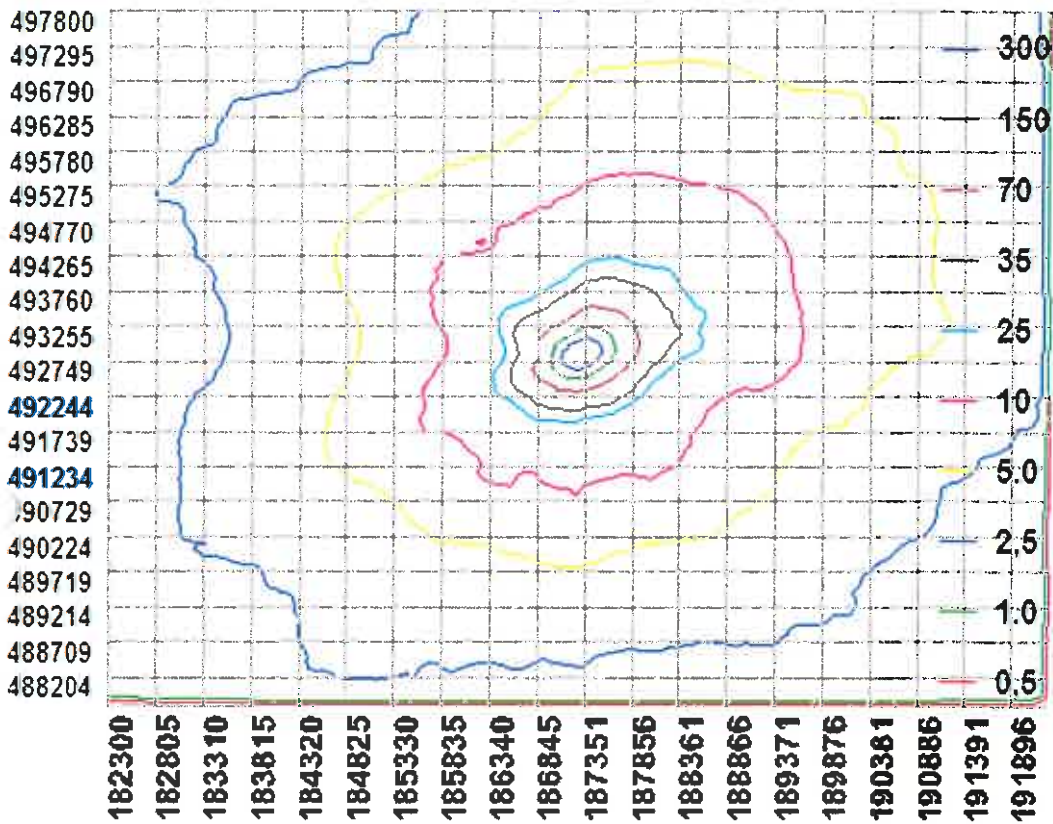
16	Zandverstuiving	188 702	490 847	6,23
----	-----------------	---------	---------	------

Details van Emissie Punt: stal J (1570)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.2	Legkippen	96411	0.042	4049.262

Details van Emissie Punt: stal D (1571)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.12.1	Legkippen	59900	0.068	4073.2



Naam van de berekening: Referentiesituatie (werkelijk inclusief autonome ontwikkelingen)

Gemaakt op: 9-12-2010 11:00:19

Zwaartepunt X: 187,300 Y: 492,800

Cluster naam: Visch, Stadsweg 22 en 24, 't Harde REFERENTIE

Berekende ruwheid: 0,30 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	stal J	187 303	492 773	2,8	8,2	5,3	0,40	1 961
2	Droogtunnel E	187 301	492 771	6,5	5,6	5,8	0,40	131

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Oude Eikenbossen 1	188 348	493 274	10,49
2	Oude Eikenbossen 2	189 234	491 309	1,62
3	Droge Heiden 1	189 446	492 147	1,88
4	Oude Eikenbossen 3	188 299	491 959	3,78
5	Oude Eikenbossen 4	187 939	491 644	4,69
6	Oude Eikenbossen 5	187 605	491 344	3,15
7	Droge Heiden 2	187 260	491 113	3,16
8	Droge Heiden 3	188 033	491 083	2,77
9	Stuifzandheiden	186 497	490 409	1,74
10	Jeneverbesstruwelen	189 288	490 315	1,27
11	Veluwerandmeren	183 929	494 375	0,86
12	WAV punt 1	188 244	493 176	10,30
13	WAV punt 2	188 967	492 472	3,76
14	WAV punt 3	187 974	491 195	3,04
15	WAV punt 4	187 107	491 195	3,00

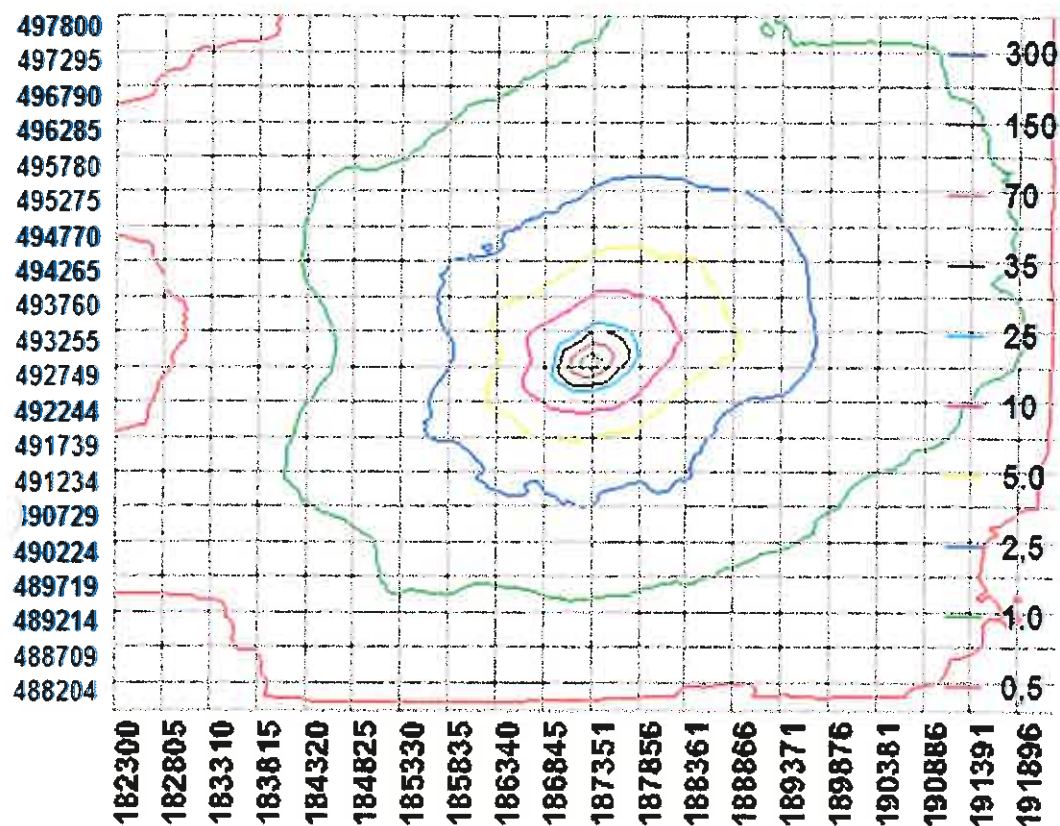
16	Zandverstuiving	188 702	490 847	1,64
----	-----------------	---------	---------	------

Details van Emissie Punt: stal J (1646)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.5.5	Legkippen	65362	0.03	1960.86

Details van Emissie Punt: Droogtunnel E (1647)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 6.4.1	Legkippen	65362	0.002	130.724



Jaam van de berekening: bestaande rechten 2004 Natuurbeschermingsweg 1998

Gemaakt op: 8-12-2010 11:42:30

Zwaartepunt X: 187,300 Y: 492,800

Cluster naam: Visch, Stadsweg 22 en 24, 't Harde 2004

Berekende ruwheid: 0,30 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal J	187 303	492 773	2,8	8,3	5,3	0,40	3 190
2	stal D	187 295	492 757	6,5	4,7	0,5	0,40	4 938
3	droogtunnel E	187 301	492 771	6,5	5,6	5,8	0,40	152

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	oude eikenbossen 1	188 348	493 274	41,48
2	Oude eikenbossen 2	189 234	491 309	6,49
3	Droge heiden 1	189 446	492 147	7,48
	Oude eikenbossen 3	188 299	491 959	15,20
5	Oude eikenbossen 4	187 939	491 644	18,78
6	Oude eikenbossen 5	187 605	491 344	12,66
7	Droge heiden 2	187 260	491 113	12,69
8	Droge heiden 3	188 033	491 083	11,17
9	stuifzandheiden	186 497	490 409	6,95
10	Zandverstuiving	188 702	490 847	6,53
11	Jeneverbesstruwelen	189 288	490 315	5,04
12	Veluwerandmeren	183 929	494 375	3,42
13	WAV punt 1	188 224	493 176	42,27
14	WAV punt 2	188 967	492 472	15,00

15	WAV punt 3	187 974	491 195	12,29
6	WAV punt 4	187 107	491 195	12,04

Details van Emissie Punt: stal J (1547)

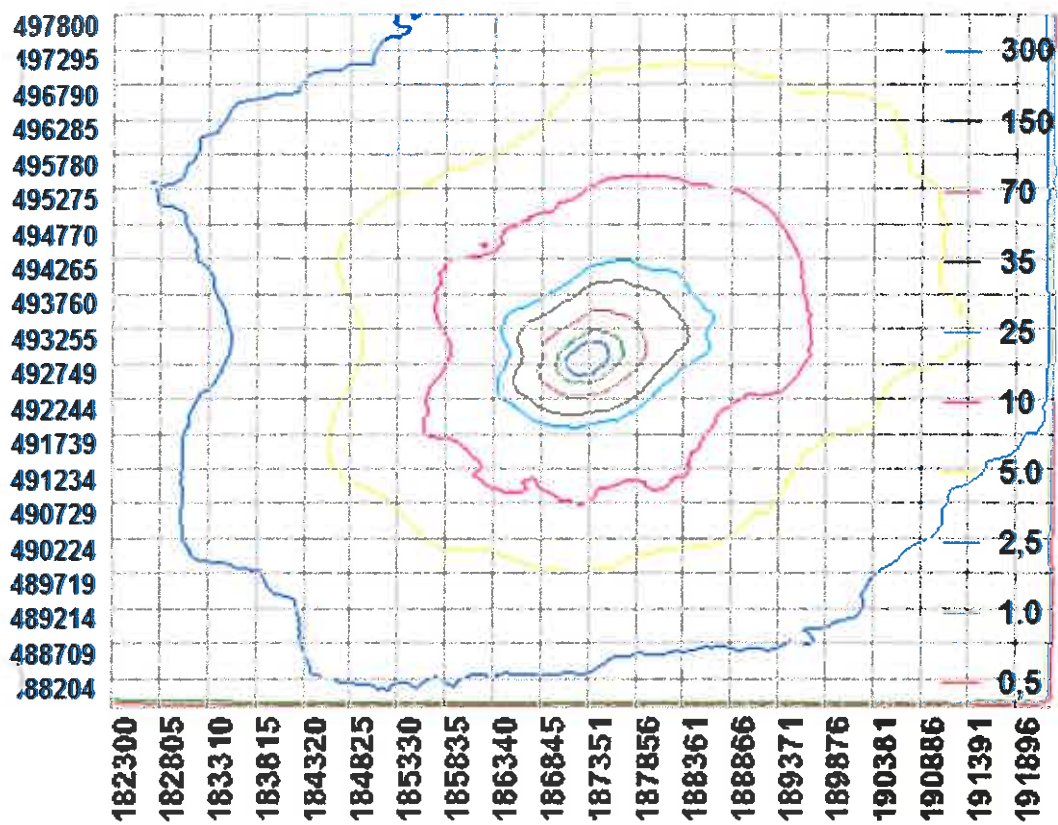
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.2	Legkippen	75953	0.042	3190.026

Details van Emissie Punt: stal D (1548)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.1	Legkippen	49382	0.1	4938.2

Details van Emissie Punt: droogtunnel E (1549)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 6.4.1	Mestdroging voor legkippen	75953	0.002	151.906



Jaam van de berekening: definitieve Agro

Gemaakt op: 13-12-2010 15:07:15

Zwaartepunt X: 187,300 Y: 492,800

Cluster naam: Visch, Stadsweg 22 en 24, 't Harde GEWENST

Berekende ruwheid: 0,30 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal J	187 303	492 773	2,8	8,3	5,3	0,40	1 961
2	stal D	187 276	492 783	7,0	8,5	6,2	0,40	5 397
3	mestdroogtunnel E	187 301	492 771	6,5	5,6	5,8	0,40	327
4	stal C	187 272	492 740	1,5	6,0	0,5	0,40	6

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Oude Eikenbossen 1	188 348	493 274	37,24
2	Oude Eikenbossen 2	189 234	491 309	5,90
	Droge Heiden 1	189 446	492 147	6,79
4	Oude Eikenbossen 3	188 299	491 959	13,58
5	Oude Eikenbossen 4	187 939	491 644	16,84
6	Oude Eikenbossen 5	187 605	491 344	11,42
7	Droge Heiden 2	187 260	491 113	11,48
8	Droge Heiden 3	188 033	491 083	10,19
9	Stuifzandheiden	186 497	490 409	6,33
10	Zandverstuiving	188 702	490 847	5,95
11	Jeneverbesstruwelen	189 288	490 315	4,61
12	Veluwerandmeren	183 929	494 375	3,17
13	WAV punt 1	188 224	493 176	37,77

14	WAV punt 2	188 967	492 472	13,51
5	WAV punt 3	187 974	491 195	11,21
16	WAV punt 4	187 107	491 195	10,93

Details van Emissie Punt: stal J (1550)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.5.5	Legkippen	65362	0.03	1960.86

Details van Emissie Punt: stal D (1551)

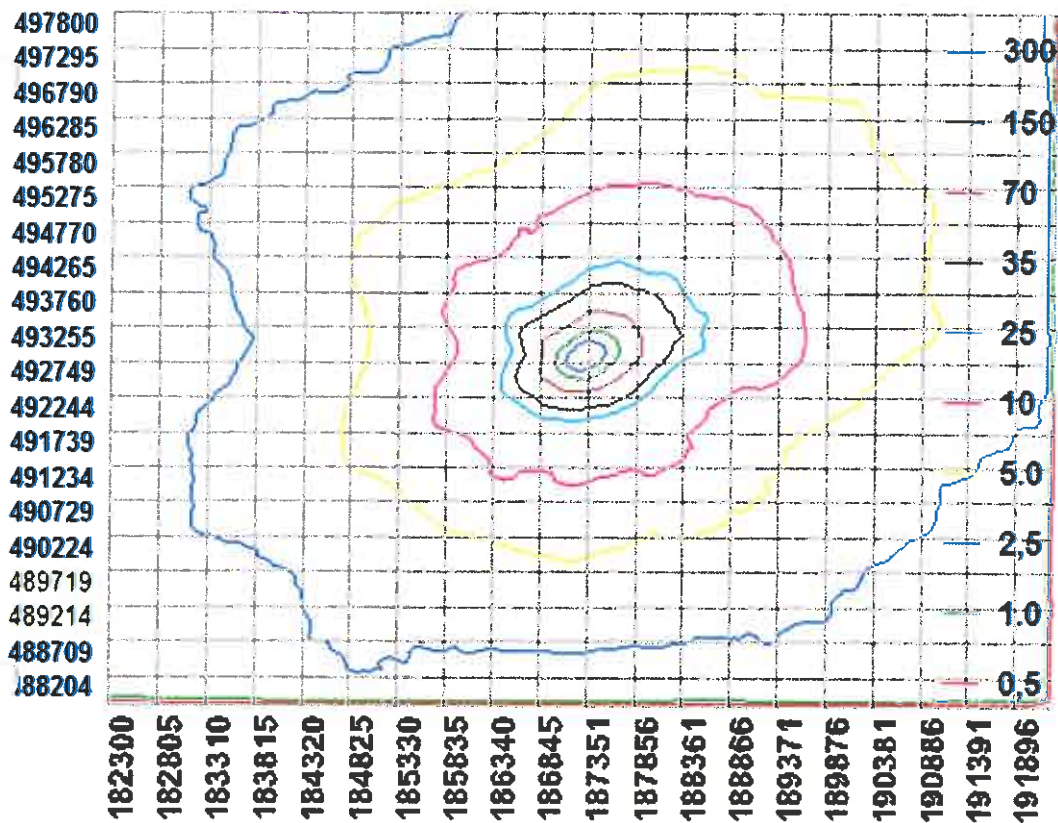
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.11.2	Legkippen	98130	0.055	5397.15

Details van Emissie Punt: mestdroogtunnel E (1552)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 6.4.1	Mestdroging voor legkippen	163492	0.002	326.984

Details van Emissie Punt: stal C (1569)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B 1	Schape	8	0.7	5.6



Jaam van de berekening: berekening scharrel

Gemaakt op: 13-12-2010 16:06:02

Zwaartepunt X: 187,300 Y: 492,800

Cluster naam: Visch, Stadsweg 22 en 24, 't Harde AL1 (scharrel)

Berekende ruwheid: 0,30 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal J	187 286	492 795	6,5	8,3	5,6	0,40	4 349
2	stal D	187 276	492 783	7,0	8,5	6,2	0,40	5 397
3	droogtunnel E	187 301	492 771	6,5	5,6	5,8	0,40	354
4	stal C	187 272	492 740	1,5	6,0	0,5	0,40	6

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Oude Eikenbossen 1	188 348	493 274	48,63
2	Oude Eikenbossen 2	189 234	491 309	7,71
	Droge Heiden 1	189 446	492 147	8,88
4	Oude Eikenbossen 3	188 299	491 959	17,66
5	Oude Eikenbossen 4	187 939	491 644	21,92
6	Oude Eikenbossen 5	187 605	491 344	14,89
7	Droge Heiden 2	187 260	491 113	14,97
8	Droge Heiden 3	188 033	491 083	13,30
9	Stuifzandheiden	186 497	490 409	8,27
10	Zandverstuiving	188 702	490 847	7,78
11	Jeneverbesstruwelen	189 288	490 315	6,04
12	Veluwerandmeren	183 929	494 375	4,16
13	WAV punt 1	188 224	493 176	49,29

14	WAV punt 2	188 967	492 472	17,64
5	WAV punt 3	187 974	491 195	14,62
16	WAV punt 4	187 107	491 195	14,25

Details van Emissie Punt: stal J (1587)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.11.2	Legkippen	79070	0.055	4348.85

Details van Emissie Punt: stal D (1588)

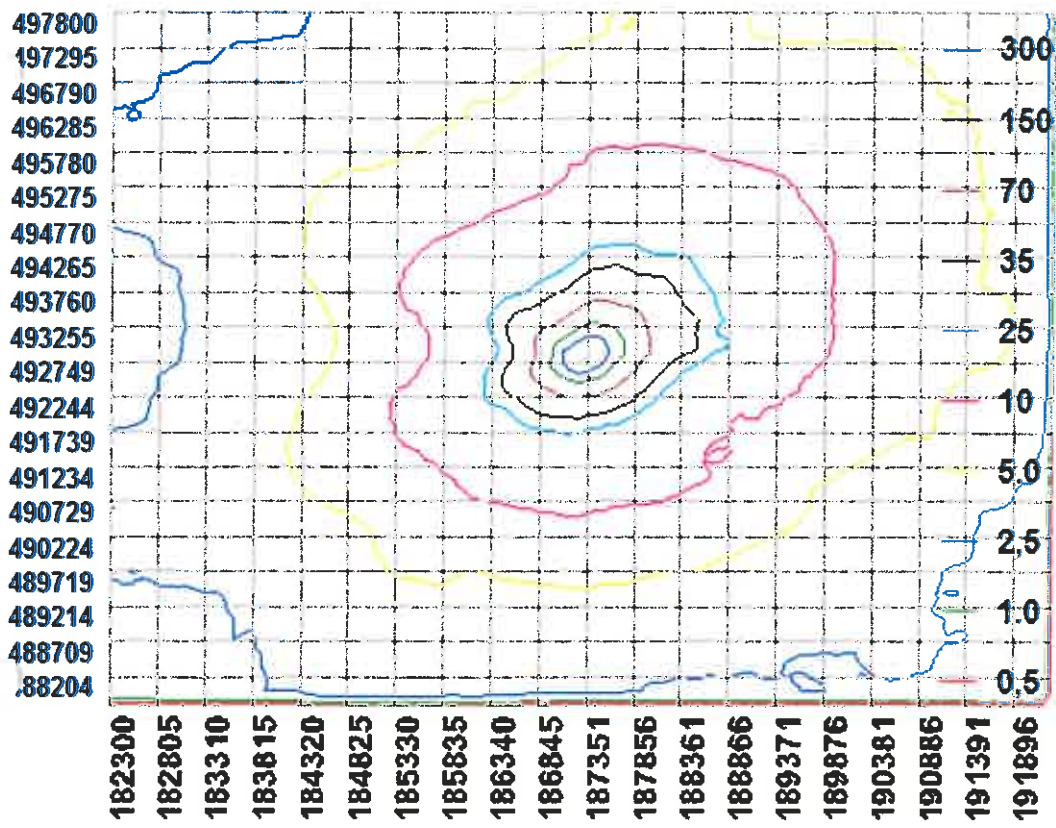
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.11.2	Legkippen	98130	0.055	5397.15

Details van Emissie Punt: droogtunnel E (1589)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 6.4.1	Droogtunnel	177200	0.002	354.4

Details van Emissie Punt: stal C (1629)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B 1	schapen	8	0.7	5.6



Naam van de berekening: definitieve berekening kooikolonie

Gemaakt op: 13-12-2010 17:36:14

Zwaartepunt X: 187,300 Y: 492,800

Cluster naam: Visch, Stadsweg 22 en 24, 't Harde ALT2 (kooi/kolonie)

Berekende ruwheid: 0,30 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal J	187 303	492 773	2,8	8,3	5,3	0,40	1 961
2	stal D	187 276	492 783	7,0	8,5	6,2	0,40	3 117
3	droogtunnel E	187 301	492 771	6,5	5,6	5,8	0,40	330
4	stal C	187 272	492 740	1,5	6,0	0,5	0,40	6

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Oude Eikenbossen 1	188 348	493 274	26,38
2	Oude Eikenbossen 2	189 234	491 309	4,16
	Droge Heiden 1	189 446	492 147	4,80
4	Oude Eikenbossen 3	188 299	491 959	9,60
5	Oude Eikenbossen 4	187 939	491 644	11,90
6	Oude Eikenbossen 5	187 605	491 344	8,06
7	Droge Heiden 2	187 260	491 113	8,10
8	Droge Heiden 3	188 033	491 083	7,17
9	Stuifzandheiden	186 497	490 409	4,46
10	Zandverstuiving	188 702	490 847	4,20
11	Jeneverbesstruwelen	189 288	490 315	3,25
12	Veluwerandmeren	183 929	494 375	2,23
13	WAV punt 1	188 224	493 176	26,78

14	WAV punt 2	188 967	492 472	9,56
15	WAV punt 3	187 974	491 195	7,89
16	WAV punt 4	187 107	491 195	7,70

Details van Emissie Punt: stal J (1622)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.5.5	Legkippen	65362	0.03	1960.86

Details van Emissie Punt: stal D (1623)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.5.6	Legkippen	103902	0.03	3117.06

Details van Emissie Punt: droogtunnel E (1624)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 6.4.1	Legkippen	164946	0.002	329.892

Naam van de berekening: MMA

Gemaakt op: 14-12-2010 9:28:12

Zwaartepunt X: 187,300 Y: 492,800

Cluster naam: Visch, Stadsweg 22 en 24, 't Harde MMA

Berekende ruwheid: 0,30 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal J	187 267	492 823	6,5	8,3	6,9	1,03	196
2	stal D	187 252	492 795	6,5	8,5	8,4	1,08	312
3	stal C	187 272	492 740	1,5	6,0	0,5	0,40	6

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Oude Eikenbossen 1	188 348	493 274	2,42
2	Oude Eikenbossen 2	189 234	491 309	0,39
3	Droge Heiden 1	189 446	492 147	0,45
	Oude Eikenbossen 3	188 299	491 959	0,89
5	Oude Eikenbossen 4	187 939	491 644	1,10
6	Oude Eikenbossen 5	187 605	491 344	0,76
7	Droge Heiden 2	187 260	491 113	0,77
8	Droge Heiden 3	188 033	491 083	0,69
9	Stuifzandheiden	186 497	490 409	0,43
10	Zandverstuiving	188 702	490 847	0,40
11	Jeneverbesstruwelen	189 288	490 315	0,31
12	Veluwerandmeren	183 929	494 375	0,22
13	WAV punt 1	188 224	493 176	2,42
14	WAV punt 2	188 967	492 472	0,89

15	WAV punt 3	187 974	491 195	0,76
6	WAV punt 4	187 107	491 195	0,74

Details van Emissie Punt: stal J (1625)

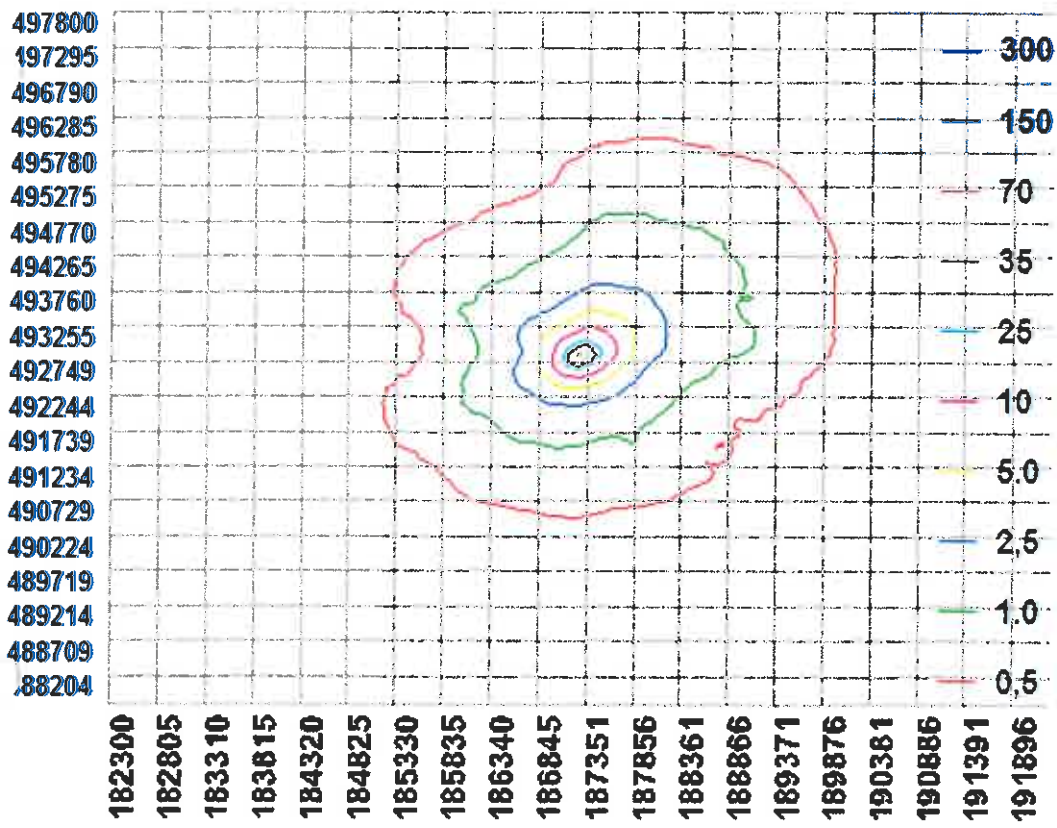
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.5.5 + E 2.10	Legkippen	65362	0.003	196.086

Details van Emissie Punt: stal D (1626)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 2.5.6 + E 2.10	Legkippen	103902	0.003	311.706

Details van Emissie Punt: stal C (1627)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B 1	Schapen	8	0.7	5.6





VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 5

VOLLEDIGE BEREKENING ISL3A

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Vergunde situatie

Berekend op: 8/12/2010 13:48:53

Project: Agrarisch Bedrijf Visch B.V. VIGEREND

RD X coördinaat: 186.800 Lengte X: 850 Aantal Gridpunten X: 3
 RD Y coördinaat: 492.500 Breedte Y: 800 Aantal Gridpunten Y: 3
 Berekende ruwheid: 0,20 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0,00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2010
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: G:\visch.stadsweg22.1696\MER\ISL3a berekeningen

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Stadsweg 11	187.464	492.850	27,50	21.2
Stadsweg 20	187.456	492.782	27,86	21.2
Stadsweg 28/30	187.352	492.685	29,05	28.4
Stadsweg 13	187.586	492.668	25,62	16.4
Stadsweg 18	187.265	493.012	26,05	21.7
Stadsweg 16a	187.217	493.017	25,64	20.8
Stadsweg 12	186.994	493.138	23,25	12.9
Nagelhoudseweg 9	187.034	492.563	25,54	16.9
Stadsweg 20 2e woning	187.438	492.823	28,48	25.1

Brongegevens

Naam : Stal J	Type: AB
RD X Coord.: 187.275	RD Y Coord.: 492.799
	Emissie: 0,01529
hoogte van emissiepunt: 1,30	hoogte van gebouw: 8,3
verticale uitreesnelheid: 0,40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.317
diameter van emissiepunt: 4,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.777
temperatuur van emisstroom: 285,00	lengte van gebouw: 120,00
	breedte van gebouw: 19,00
	orientatie van gebouw: 137,00
Naam : Stal D	Type: AB
RD X Coord.: 187.268	RD Y Coord.: 492.787
	Emissie: 0,15955
hoogte van emissiepunt: 1,00	hoogte van gebouw: 8,5
verticale uitreesnelheid: 0,40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.295
diameter van emissiepunt: 2,90	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.754
temperatuur van emisstroom: 285,00	lengte van gebouw: 117,90
	breedte van gebouw: 24,00
	orientatie van gebouw: 137,00

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Referentie

Berekend op: 8/12/2010 13:54:30

Project: Agrarisch Bedrijf Visch B.V. REFERENTIE

RD X coördinaat: 186.800 Lengte X: 850 Aantal Gridpunten X: 3
 RD Y coördinaat: 492.500 Breedte Y: 800 Aantal Gridpunten Y: 3
 Berekende ruwheid: 0,20 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0,00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2010
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: G:\visch.stadsweg22.1696\MER\ISL3a berekeningen

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Stadsweg 11	187.464	492.850	25,32	16.2
Stadsweg 20	187.456	492.782	25,51	15.7
Stadsweg 28/30	187.352	492.685	26,31	17.9
Stadsweg 13	187.586	492.668	24,72	14.7
Stadsweg 18	187.265	493.012	23,46	12.4
Stadsweg 16a	187.217	493.017	23,37	12.6
Stadsweg 12	186.994	493.138	22,54	10.9
Nagelhoudseweg 9	187.034	492.563	24,66	15.0
Stadsweg 20 2e woning	187.438	492.823	25,72	16.4

Brongegevens

Naam : Stal J

Type: AB

RD X Coord.: 187.303

RD Y Coord.: 492.773

Emissie: 0,04767

hoogte van emissiepunt: 2,80
 verticale uitreesnelheid: 0,40
 diameter van emissiepunt: 5,33
 temperatuur van emissiestroom: 285,00

hoogte van gebouw: 8,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.317
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.777
 lengte van gebouw: 120,00
 breedte van gebouw: 19,00
 orientatie van gebouw: 137,00

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 2004 (Werkelijk)

Berekend op: 8/12/2010 13:43:55

Project: Agrarisch Bedrijf Visch B.V. 2004 (Werkelijk)

RD X coördinaat: 186.800 Lengte X: 850 Aantal Gridpunten X: 3
 RD Y coördinaat: 492.500 Breedte Y: 800 Aantal Gridpunten Y: 3
 Berekende ruwheid: 0,20 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0,00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2010
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: G:\visch.stadsweg22.1696\MER\ISL3a berekeningen

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Stadsweg 11	187.464	492.850	24,81	15.5
Stadsweg 20	187.456	492.782	24,91	15.0
Stadsweg 28/30	187.352	492.685	25,29	15.7
Stadsweg 13	187.586	492.668	24,55	14.5
Stadsweg 18	187.265	493.012	23,16	11.7
Stadsweg 16a	187.217	493.017	23,12	11.7
Stadsweg 12	186.994	493.138	22,47	10.8
Nagelhoudseweg 9	187.034	492.563	24,52	14.7
Stadsweg 20 2e woning	187.438	492.823	24,99	15.6

Brongegevens

Naam : Stal J	Type: AB
RD X Coord.: 187.303	RD Y Coord.: 492.773
	Emissie: 0,01252
hoogte van emissiepunt: 2,80	hoogte van gebouw: 8,3
verticale uitreesnelheid: 0,40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.317
diameter van emissiepunt: 5,33	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.777
temperatuur van emisstroom: 285,00	lengte van gebouw: 120,00
	breedte van gebouw: 19,00
	orientatie van gebouw: 137,00
Naam : Stal D	Type: AB
RD X Coord.: 187.295	RD Y Coord.: 492.757
	Emissie: 0,00783
hoogte van emissiepunt: 6,50	hoogte van gebouw: 4,7
verticale uitreesnelheid: 0,40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.295
diameter van emissiepunt: 0,50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.754
temperatuur van emisstroom: 285,00	lengte van gebouw: 117,90
	breedte van gebouw: 20,50
	orientatie van gebouw: 137,00

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Gewenst

Berekend op: 9/12/2010 9:42:08

Project: Agrarisch Bedrijf Visch B.V. GEWENST

RD X coördinaat: 186.800 Lengte X: 850 Aantal Gridpunten X: 3
 RD Y coördinaat: 492.500 Breedte Y: 800 Aantal Gridpunten Y: 3
 Berekende ruwheid: 0,20 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0,00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2010
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: G:\visch.stadsweg22.1696\MER\ISL3a berekeningen

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Stadsweg 11	187.464	492.850	28,50	24.7
Stadweg 20	187.456	492.782	29,05	27.0
Stadsweg 28/30	187.352	492.685	30,83	41.0
Stadsweg 13	187.586	492.668	25,89	17.0
Stadsweg 18	187.265	493.012	26,16	21.8
Stadsweg 16a	187.217	493.017	25,63	20.4
Stadsweg 12	186.994	493.138	23,26	12.7
Nagelhoudseweg 9	187.034	492.563	25,70	17.3
Stadsweg 20 2e woning	187.438	492.823	29,97	31.6

Brongegevens	
Naam : Stal J	Type: AB
RD X Coord.: 187.303	RD Y Coord.: 492.773
	Emissie: 0,04787
hoogte van emissiepunt: 2,80	hoogte van gebouw: 8,3
verticale uitreesnelheid: 0,40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.317
diameter van emissiepunt: 5,33	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.777
temperatuur van emissiestroom: 285,00	lengte van gebouw: 120,00
	breedte van gebouw: 19,00
	orientatie van gebouw: 137,00
Naam : Stal D	Type: AB
RD X Coord.: 187.276	RD Y Coord.: 492.783
	Emissie: 0,20226
hoogte van emissiepunt: 7,00	hoogte van gebouw: 8,5
verticale uitreesnelheid: 0,40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.295
diameter van emissiepunt: 6,16	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.754
temperatuur van emissiestroom: 285,00	lengte van gebouw: 117,90
	breedte van gebouw: 24,00
	orientatie van gebouw: 137,00

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Alternatief 1 (scharrel)

Berekend op: 8/12/2010 14:05:06

Project: Agrarisch Bedrijf Visch B.V. ALT 1 (scharrel)

RD X coördinaat: 186.800 Lengte X: 850 Aantal Gridpunten X: 3
 RD Y coördinaat: 492.500 Breedte Y: 800 Aantal Gridpunten Y: 3
 Berekende ruwheid: 0,20 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0,00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2010
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: G:\visch.stadsweg22.1696\MER\ISL3a berekeningen

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Stadsweg 11	187.464	492.850	30,85	36.8
Stadsweg 20	187.456	492.782	31,66	43.7
Stadsweg 28/30	187.352	492.685	33,44	58.6
Stadsweg 13	187.586	492.668	26,47	18.0
Stadsweg 18	187.265	493.012	28,40	35.0
Stadsweg 16a	187.217	493.017	27,05	29.1
Stadsweg 12	186.994	493.138	23,70	14.5
Nagelhoudseweg 9	187.034	492.563	26,26	19.8
Stadsweg 20 2e woning	187.438	492.823	32,96	52.1

Brongegevens

Naam : Stal J

Type: AB

RD X Coord.: 187.286

RD Y Coord.: 492.795

Emissie: 0,16297

hoogte van emissiepunt: 6,50
 verticale uittreesnelheid: 0,40
 diameter van emissiepunt: 5,60
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 8,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.317
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.777
 lengte van gebouw: 120,00
 breedte van gebouw: 19,00
 orientatie van gebouw: 137,00

Naam : Stal D

Type: AB

RD X Coord.: 187.276

RD Y Coord.: 492.783

Emissie: 0,20226

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uittreesnelheid: 0,40
 diameter van emissiepunt: 6,16
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 8,5
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.295
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.754
 lengte van gebouw: 117,90
 breedte van gebouw: 24,00
 orientatie van gebouw: 137,00

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Alternatief 2 (kooikolonie) Berekend op: 9/12/2010 9:28:06
 Project: Agrarisch Bedrijf Visch B.V. ALT 2 (kooi/kolonie)
 RD X coördinaat: 186.800 Lengte X: 850 Aantal Gridpunten X: 3
 RD Y coördinaat: 492.500 Breedte Y: 800 Aantal Gridpunten Y: 3
 Berekende ruwheid: 0,20 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0,00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2010
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: G:\visch.stadsweg22.1696\MER\ISL3a berekeningen

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Stadsweg 11	187.464	492.850	26,51	17.8
Stadweg 20	187.456	492.782	26,83	17.9
Stadsweg 28/30	187.352	492.685	28,00	23.6
Stadsweg 13	187.586	492.668	25,16	15.2
Stadsweg 18	187.265	493.012	24,47	15.0
Stadsweg 16a	187.217	493.017	24,21	15.1
Stadsweg 12	186.994	493.138	22,81	11.1
Nagelhoudseweg 9	187.034	492.563	25,05	15.5
Stadsweg 20 2e woning	187.438	492.823	27,31	20.2

Brongegevens

Naam : Stal J		Type: AB
RD X Coord.: 187.303	RD Y Coord.: 492.773	Emissie: 0,04767
hoogte van emissiepunt: 2,80		hoogte van gebouw: 8,3
verticale uitreesnelheid: 0,40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.317
diameter van emissiepunt: 5,33		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.777
temperatuur van emisstroom: 285,00		lengte van gebouw: 120,00
		breedte van gebouw: 19,00
		orientatie van gebouw: 137,00
Naam : Stal D		Type: AB
RD X Coord.: 187.276	RD Y Coord.: 492.783	Emissie: 0,07578
hoogte van emissiepunt: 7,00		hoogte van gebouw: 8,5
verticale uitreesnelheid: 0,40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.295
diameter van emissiepunt: 6,16		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.754
temperatuur van emisstroom: 285,00		lengte van gebouw: 117,90
		breedte van gebouw: 24,00
		orientatie van gebouw: 137,00

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: MMA

Berekend op: 9/12/2010

9:39:36

Project: Agrarisch Bedrijf Visch B.V. MMA

RD X coördinaat: 186.800 Lengte X: 850 Aantal Gridpunten X: 3
 RD Y coördinaat: 492.500 Breedte Y: 800 Aantal Gridpunten Y: 3
 Berekende ruwheid: 0,20 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0,00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2010
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: G:\visch.stadsweg22.1696\MER\ISL3a berekeningen

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Stadsweg 11	187.464	492.850	25,32	15.6
Stadsweg 20	187.456	492.782	25,39	15.5
Stadsweg 28/30	187.352	492.685	25,43	15.8
Stadsweg 13	187.586	492.668	24,67	14.6
Stadsweg 18	187.265	493.012	23,70	12.5
Stadsweg 16a	187.217	493.017	23,59	12.7
Stadsweg 12	186.994	493.138	22,62	11.2
Nagelhoudseweg 9	187.034	492.563	24,64	14.8
Stadsweg 20 2e woning	187.438	492.823	25,64	15.7

Brongegevens

Naam : Stal J	Type: AB
RD X Coord.: 187.267	RD Y Coord.: 492.823
	Emissie: 0,03109
hoogte van emissiepunt: 6,50	hoogte van gebouw: 8,3
verticale uitreesnelheid: 1,03	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.317
diameter van emissiepunt: 6,85	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.777
temperatuur van emisstroom: 285,00	lengte van gebouw: 120,00
	breedte van gebouw: 19,00
	orientatie van gebouw: 137,00
Naam : Stal D	Type: AB
RD X Coord.: 187.276	RD Y Coord.: 492.783
	Emissie: 0,04942
hoogte van emissiepunt: 6,50	hoogte van gebouw: 8,5
verticale uitreesnelheid: 1,08	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187.295
diameter van emissiepunt: 8,44	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 492.754
temperatuur van emisstroom: 285,00	lengte van gebouw: 117,90
	breedte van gebouw: 24,00
	orientatie van gebouw: 137,00



VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 6

AKOESTISCH ONDERZOEK



VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
Tel. (0342) 47 42 55
Fax (0342) 47 42 81

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
Tel. (0544) 37 97 37
Fax (0544) 37 83 64

Internet: www.vanwestreenen.nl
E-mail: info@vanwestreenen.nl

Rabobank Voorthuizen 36.79.04.616
KvK Veluwe en Twente 09080358
BTW-nr.: NL 8023.82.964.B.01

AKOESTISCH ONDERZOEK

Aanvrager:

Agrarisch bedrijf Visch BV
Stadsweg 22
8084 PJ 't Harde



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN	4
2.1	GELUIDVOORSCHRIFTEN	4
2.1.1	<i>Bedrijf</i>	4
2.1.2	<i>Wegverkeer van en naar de inrichting</i>	4
2.2	UITGANGSPUNTEN BEDRIJFSVOERING	5
2.2.1	<i>Onderliggende gegevens</i>	5
2.2.2	<i>Uitvoering metingen en berekeningen</i>	5
2.2.3	<i>Situatie</i>	5
2.3	BEDRIJFSVOERING	6
2.3.1	<i>De representatieve bedrijfssituatie</i>	6
2.3.2	<i>De incidentele bedrijfssituatie</i>	7
2.4	BBT-OVERWEGINGEN	8
2.4.1	<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i>	8
2.4.2	<i>Maximaal geluidniveau</i>	10
3	AKOESTISCHE GEGEVENS	12
3.1	BRONNEN OP LOCATIES	12
3.2	MOBIELE BRONNEN	13
3.3	WEGVERKEER	14
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	15
4.1	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAUS	15
4.2	MAXIMALE GELUIDNIVEAUS	16
4.2.1	<i>Wegverkeer</i>	17
5	CONCLUSIES	18

FIGUREN

BIJLAGE 1	BEGRIPPEN
BIJLAGE 2	INVOERGEGEVENS REKENMODEL
BIJLAGE 3	REKENRESULTATEN INRICHTING $L_{Ar,LT}$
BIJLAGE 4	REKENRESULTATEN INRICHTING L_{Amax}
BIJLAGE 5	REKENRESULTATEN WEGVERKEER VAN EN NAAR DE INRICHTING



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

1 INLEIDING

Agrarisch bedrijf Visch BV (nader te noemen Visch BV) vraagt een revisievergunning aan in het kader van de Wet milieubeheer. De aanvraag is verzorgd door VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied. Dit akoestisch onderzoek is een bijlage bij deze aanvraag.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd om te bepalen welke geluidniveaus als gevolg van dit bedrijf in de omgeving optreden. Deze geluidniveaus worden berekend ter plaatse van woningen van derden in de omgeving.

Voor dit onderzoek worden de berekende geluidniveaus primair getoetst aan de streef- en grenswaarden uit de gemeentelijke Nota geluid en vergunningverlening. Het bevoegd gezag (gemeente Elburg) stelt na een bestuurlijke afweging en bij het verlenen van de vergunning de definitieve geluidvoorschriften op.

De bedrijfssituatie uit dit onderzoek is vrijwel gelijk aan die uit de vigerende vergunning. De veranderingen bestaan voornamelijk uit een ander ventilatiesysteem en voeropslag.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Geluidvoorschriften

2.1.1 Bedrijf

Voor dit onderzoek wordt getoetst aan de streef- en grenswaarden uit de Nota geluid en vergunningverlening van de gemeente Elburg. De locatie Stadsweg 22-24 is volgens deze nota gelegen in een 'landelijke omgeving met veel agrarische activiteiten'.

Op grond hiervan zijn voor dit onderzoek de streef- en grenswaarden gehanteerd zoals die zijn opgenomen in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Streef- en grenswaarden voor de inrichting

Bron	Streef- en grenswaarden		
	dag 07.00 – 19.00	avond 19.00 – 23.00	nacht 23.00 – 07.00
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)			
Woningen derden – streefwaarde	40	40	35
Woningen derden – grenswaarde	45	45	40
Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)			
Woningen derden – streefwaarde	50	50	45
Woningen derden – grenswaarde	70	65	60

2.1.2 Wegverkeer van en naar de inrichting

Het geluid van wegverkeer van en naar de inrichting moet afzonderlijk van de inrichting worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996. In deze circulaire is opgenomen dat de geluidniveaus vanwege wegverkeer van en naar de inrichting, alleen voor zover dit akoestisch als zodanig herkenbaar is, moet worden berekend en beoordeeld. De toetsing vindt dan plaats volgens de beoordelingsmethodiek die gebruikelijk is bij wegverkeerslawaaï in het kader van de Wgh. Dit houdt in dat in eerste instantie wordt getoetst aan een voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A). Als niet in redelijkheid aan deze voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan zijn er ontheffingen mogelijk tot de maximale grenswaarde van $L_{Aeq} = 65$ dB(A). In tabel 2.2. zijn deze grenswaarden samengevat.

Tabel 2.2: Grenswaarden voor wegverkeer van en naar de inrichting

Bron	Grenswaarden		
	dag 07.00 – 19.00	avond 19.00 – 23.00	nacht 23.00 – 07.00
Equivalent geluidniveau (L_{Aeq})			
Woningen derden – voorkeursgrenswaarde	50	45	40
Woningen derden – maximale grenswaarde	65	60	55

2.2 Uitgangspunten bedrijfsvoering

2.2.1 Onderliggende gegevens

Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- De vergunningsaanvraag waar dit onderzoek een bijlage van vormt.
- Tekening met kenmerk 'WM-VISCH3' d.d. 23 oktober 2009 van VanWestreenen, Adviseurs voor het buitengebied.
- Inventarisatie ter plaatse en gevoerd overleg met aanvrager d.d. 16 september 2010.
- Akoestisch onderzoek met kenmerk 2005.0216-1 d.d. 6 oktober 2005 van Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs inclusief bijbehorend akoestisch rekenmodel.
- Gegevens en ervaringscijfers vanuit geluidmetingen elders.
- Nota geluid en vergunningverlening van de gemeente Elburg.
- Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

In bijlage 1 is een begrippenlijst opgenomen.

2.2.2 Uitvoering metingen en berekeningen

De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

De geluidvermogen niveaus van de geluidbronnen zijn bepaald op eerder bij agrarische bedrijven uitgevoerde onderzoeken en meetresultaten van metingen aan gelijksoortige geluidbronnen.

Relevante geluidbronnen zijn ter plaatse gemeten in 2005. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd conform methode II-8 uit de handleiding. De beoordeling op de beoordelingspunten vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter in de dagperiode en 5,0 meter in de avond- en nachtperiode.

2.2.3 Situatie

Visch BV is gesitueerd aan de Stadsweg 22 en 24 in 't Harde. In figuur 1 is een overzicht van de ligging van het bedrijf en de directe omgeving opgenomen.

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied (agrarisch werkgebied). De dichtstbij gelegen woning van derden (Stadsweg 28 en 30) zijn gesitueerd aan de zuid-westzijde van de inrichting op een afstand van circa 14 meter uit de terreingrens. Verder zijn er rondom het bedrijf woningen en bedrijfsgebouwen van derden gelegen op grotere afstand.

2.3 Bedrijfsvoering

Het bedrijf houdt zich in hoofdzaak bezig met het houden van pluimvee. Vanwege het houden van dieren in de gebouwen zijn er diverse installaties in werking (zoals ventilatoren) en vinden er transportbewegingen plaats. Figuur 2 geeft een overzicht van het bedrijfsterrein en de gebouwen inclusief gebouwnummers, waarnaar in het volgende wordt verwezen.

De akoestisch relevante geluidbronnen en activiteiten vinden plaats in een representatieve, afwijkende of incidentele bedrijfssituatie zoals die zijn gedefinieerd in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening. Onderstaand zijn deze geluidbronnen en activiteiten benoemd. Niet genoemde geluidbronnen en activiteiten zijn niet bepalend voor de geluidbelasting vanwege de inrichting en daarmee niet relevant voor dit onderzoek.

2.3.1 De representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie betreft de maatgevende bedrijfssituatie die op meer dan 12 dagen per jaar kan voorkomen en waarvan de activiteiten niet vallen onder afwijkende dan wel incidentele bedrijfssituaties. De activiteiten van de representatieve bedrijfssituatie zijn navolgend omschreven. De tijdsduren, aantallen en akoestische gegevens zijn opgesomd in tabel 3.1 en 3.2.

- Het pluimvee bevindt zich in de gebouwen D en J. Gezien het binnenniveau ($L_p < 70$ dB(A)) en de opbouw van de dak- en gevelconstructies is de geluidemissie akoestisch niet relevant ten opzichte van de overige geluidbronnen. Dit geldt eveneens voor de binnenniveaus in de opslagruimten (gebouw C, H), werkplaats (gebouw F met uitsluitend lichte sleutelwerkzaamheden), inpak- en eieropslagruimte (gebouw I) en overige niet genoemde ruimten.
- De gebouwen D en J zijn voorzien van ventilatoren. De ventilatoren zijn aanwezig voor de ruimteventilatie. De ventilatoren worden – afhankelijk van omstandigheden en temperatuur – met behulp van een computer automatisch in toerental geregeld. De maatgevende dag betreft een warme zomerdag, waarbij de hoogste toerentallen van de ventilatoren worden gebruikt. De hoogst in te regelen toerentallen zijn in de dagperiode het hoogst (100% van de maximale capaciteit) en nemen in de avondperiode (ten hoogste 70% van de maximum capaciteit) langzaam af. In de nachtperiode is het toerental stabiel met een hoogste toerental van 50% van het maximum vermogen. In de gevel van gebouw D zijn de ventilatoren gesitueerd aan de kopse kant (noord-westzijde) van het gebouw. Hier bevinden zich 14 ventilatoren in een stofkap. In de zijgevels van gebouw J bevinden zich twee clusters ventilatoren (zijde gebouw E) onder stofkappen. Eén cluster bevat 5 ventilatoren en één cluster bevat 6 ventilatoren. De overigen ventilatoren bevinden zich in inpandige openingen tussen de gebouwen D en J en gebouw E. Deze zijn vanwege de inpandige plaatsing zelf akoestisch niet relevant, wel de emissie als gevolg van deze ventilatoren via een opening in gebouw E.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

- De aanvoer van bulkvoer vindt plaats in de dagperiode, waarbij 1 vrachtwagen het terrein op- en afrijdt (route 1+2). Het lossen van bulkvoer in de silo's vindt plaats met een compressor op de vrachtwagen. De vrachtwagen is totaal circa 1 uur aan het lossen.
- De afvoer van kadavers vindt wekelijks plaats. In de dagperiode komt 1 vrachtwagen met kraan en blijft op de openbare weg staan. Tijdens het laden is de vrachtwagen gedurende 3 minuten met verhoogd toerental in bedrijf. De kadavers worden met een hefruck naar de openbare weg gebracht in de dagperiode (route 3+4).
- De afvoer van eieren vindt in de dagperiode plaats. Hierbij rijdt 1 vrachtwagen het terrein op en af (route 1+5) voor het afvoeren van eieren. De eieren worden handmatig geladen, hetgeen akoestisch niet relevant is.
- In de dagperiode verlaten 3 tractoren het terrein om ingezet te worden voor werkzaamheden elders. Deze komen in de dagperiode weer terug, waarbij de tractoren een aanhanger met akkerbouwproducten mee kunnen brengen. Hierbij wordt rijroute 3 gevolgd. De akkerbouwproducten worden gelost in gebouw C, waarbij de tractormotor gedurende 5 minuten met verhoogd toerental in bedrijf is voor het kiepen/storten.
- De aan- en afvoer van lege en volle mestcontainers vindt plaats met vrachtwagencombinaties. In de droogtunnel (gebouw E) staan mestcontainers voor de mestafvoer van gebouw D en J. In de dagperiode rijdt 1 vrachtwagencombinatie naar deze locatie om de containers te wisselen (route 6+7). De containerwissel (cyclus met neerzetten lege container en opladen van volle container) vindt gedurende 6 minuten plaats, waarbij de vrachtwagen met verhoogd toerental in bedrijf is.
- Gedurende 15 minuten in de dagperiode rijdt een hefruck voor de werktuigenberging voor diverse werkzaamheden (locatie A).

2.3.2 De incidentele bedrijfssituatie

De incidentele bedrijfssituatie betreft een bedrijfssituatie, die op ten hoogste 12 dagen per jaar voorkomt. De activiteiten van de incidentele bedrijfssituatie zijn navolgend omschreven. Hoewel deze bedrijfssituatie akoestisch incidenteel is benoemd betreft het activiteiten die representatief en noodzakelijk zijn voor de inrichting. De tijdsduren, aantallen en akoestische gegevens zijn opgesomd in tabel 3.1 en 3.2.

- De aanvoer van opfokhennen en afvoer van pluimvee vindt als volgt plaats:
 - o De aanvoer van opfokhennen vindt circa 1 keer per 15 maanden plaats gedurende totaal 2 dagen per jaar. In de dagperiode rijden 7 vrachtwagens het terrein op en af (route 8+7).
 - o De afvoer van pluimvee vindt eveneens circa 1 keer per 15 maanden plaats gedurende 3 dagen. Hierbij rijden in de dag- en avondperiode respectievelijk 3 en 5 vrachtwagens het terrein op. In de avond- en nachtperiode rijden respectievelijk 7 en 1 vrachtwagens het terrein weer af (route 8+7).

De aanvoer van opfokhennen en afvoer van pluimvee vindt niet op dezelfde dag plaats. Voor de maatgevende situatie wordt uitgegaan van de maximale activiteiten per dag.



Dit betekent dat in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 7 (aanvoer), 5 (afvoer) en 1 (afvoer) het terrein op en respectievelijk 7 (aanvoer), 7 (afvoer) en 1 (afvoer) het terrein afrijden. Het lossen of laden vindt plaats gedurende circa 1 uur per vrachtwagen en is akoestisch niet relevant. De vrachtwagens worden gewogen gedurende circa 30 seconden op de weegbrug bij aankomst en vertrek.

- De aanvoer van dieselolie vindt op 2 dagen per jaar plaats. In de dagperiode rijdt 1 vrachtwagen het terrein op en af (route 1+9). Het lossen van dieselolie vindt plaats met een compressor op de tankwagen. Het lossen vindt plaats gedurende circa 30 minuten, waarbij een compressor op de tankwagen in bedrijf is.
- De aanvoer van tarwe en maïs vindt op ten hoogste 4 dagen per jaar plaats. In de dagperiode rijden hierbij 7 tractoren het terrein op en af (route 10). Het lossen van de tarwe of maïs vindt plaats in de stortbak voor gebouw D. Tijdens het storten is de motor van de tractor circa 5 minuten in bedrijf. De tractoren worden gewogen gedurende circa 30 seconden op de weegbrug bij aankomst en vertrek.
- Het testen van het noodstroomaggregaat vindt 1 keer per jaar plaats. Hierbij is gedurende circa 30 minuten de motor van een tractor in bedrijf.

De aan- en afvoer van opfokhennen en pluimvee, de aanvoer van maïs en tarwe alsmede het testen van het noodstroomaggregaat vindt niet op dezelfde dag plaats. Gezien de activiteiten is ter plaatse van de maatgevende woningen de aanvoer van maïs en tarwe de maatgevende activiteit voor de dagperiode in de incidentele bedrijfssituatie. De afvoer van pluimvee is in de avond- en nachtperiode de maatgevende activiteit voor de incidentele bedrijfssituatie. Het is niet uitgesloten dat de aanvoer van dieselolie gelijktijdig met deze activiteiten plaatsvindt. Deze activiteiten worden voor de maatgevende incidentele dag doorgerekend.

2.4 BBT-overwegingen

Bij een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer moeten BBT-voorzieningen worden overwogen. BBT staat voor Best Beschikbare Techniek, waarbij tenminste wordt aangesloten bij datgene wat in de specifieke branche gebruikelijk is aan geluidreducerende voorzieningen. Navolgend wordt onderzocht in hoeverre redelijkerwijs BBT-voorzieningen kunnen worden getroffen om de optredende geluidniveaus te reduceren.

2.4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Ventilatoren

De ventilatoren hebben een geluidvermogeniveau conform de huidige stand der techniek, waarbij de ventilatoren eveneens in of onder (afschermende, geïsoleerde en aan de binnenzijde geluid-absorberend uitgevoerde) stofkappen zijn geplaatst.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Deze geluidniveaus dienen bij eventuele vervanging als taakstellend te worden gehanteerd bij de keuze van ventilatoren en/of in de vergunningsprocedure, waarbij tevens de stofkappen van gebouw J aanwezig moeten blijven in de configuratie zoals die bij de bouw destijds in rapport 2005.0216 d.d. 6 oktober 2005 tijdens de vorige vergunningsprocedure is aangegeven¹⁾.

Transport/intern transport

De inrichtinghouder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens aangezien het doorgaans vrachtwagens van derden betreft. Het geluidvermogeniveau van de tractor is tevens conform de huidige stand der techniek. De tractoren en heftruck hebben eveneens een geluidvermogeniveau conform de huidige stand der techniek.

De maatgevende geluidbronnen, die mede verantwoordelijk zijn voor hoge waarden in de dagperiode, betreft het rijden met vrachtwagens en tractoren (route 1, 3 en 6) in de dagperiode. Vanuit deze rijroute worden de woningen aan de Stadsweg 28 en 30 direct aangestraald.

Ter bepaling van de afschermdende werking is in het rekenmodel ter plaatse van het terrein bij de woningen aan de Stadsweg 28 en 30 een scherm doorgerekend. Het scherm heeft een lengte van circa 70 meter en een hoogte van circa 4,5 meter boven het lokale maaiveld. Het scherm moet aan diverse voorwaarden voldoen, waaronder een oppervlaktemassa van tenminste 15 kg/m² en een volledig gesloten uitvoering.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode wordt met behulp van een dergelijk scherm gereduceerd tot de streefwaarde van 40 dB(A), waarmee technisch gesproken aan de streefwaarden kan worden voldaan.

Gelet op de benodigde omvang van het scherm, de bijbehorende kosten en de te verwachten bezwaren van onder andere bestemmingsplantechnische en landschappelijke aard, alsmede het woongenot van de bewoners van de woningen aan de Stadsweg 28 en 30 kan gesteld worden dat een dergelijk scherm niet realiseerbaar is.

Het bevoegd gezag wordt daarom verzocht om de optredende geluidniveaus toe te staan na een bestuurlijke afweging. Overwegingen hierbij zijn onder andere de situatie ter plaatse, het feit dat de activiteiten reeds bestaan, de transporten in de vigerende vergunning reeds thuishoren en hetzelfde scherm in 2005 aanleiding is geweest tot een schriftelijke overeenkomst tussen inrichtinghouder en bewoners om vooral geen (ongewenst) scherm te plaatsen. Bovendien blijven de optredende geluidniveaus onder de grenswaarden voor de dagperiode.

¹⁾ Indien in een latere planfase ventilatoren met een hoger geluidvermogeniveau worden toegepast en/of er worden wijzigingen in aantallen doorgevoerd, is dit geluidtechnisch na controle en eventuele geluidreducerende voorzieningen mogelijk, mits de totale geluidemissie niet hoger is dan met deze randvoorwaarden is berekend.

Laden/lossen

De maatgevende geluidbron, die zonder voorzieningen tevens verantwoordelijk is voor een overschrijding van de streefwaarde in de dagperiode, betreft het lossen van bulkvoer. Tijdens het lossen staat een tractor met een compressor op de bulkvoerwagen voor gebouw D met 'de neus' van de tractor gericht richting de dichtstbij gelegen woningen (op een afstand van circa 30 meter). Het lospunt van de bulkvoerwagen bevindt zich aan de achterkant en het vulpunt van de silo aan de linkerkant van gebouw J (tussen gebouw D en J). Vanuit deze locatie worden de woningen aan de Stadsweg 28 en 30 direct aangestraald.

Voorzieningen aan de afzonderlijke geluidbronnen zijn niet mogelijk. Het verplaatsen van de activiteiten is wel mogelijk, door tijdens het lossen de tractor met de bulkvoerwagen voor gebouw J met 'de neus' van de tractor richting gebouw I te laten staan. De geluidbron van het lossen van bulkvoer bevindt zich dan op een afstand van circa 50 meter van de dichtstbij gelegen woningen.

Bij de laad- en losactiviteiten zijn naast de huidige benutting van de afschermdende werking van gebouwen geen relevante verdergaande BBT-voorzieningen mogelijk omdat het doorgaans bronnen van derden en gedrag van dieren betreft.

2.4.2 Maximaal geluidniveau

Transport

De maatgevende geluidbronnen, die verantwoordelijk zullen zijn voor een overschrijding van de richtwaarde in de dagperiode betreffen het rijden van tractoren en vrachtwagens (route 1,3 en 6). Tevens wordt de grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode overschreden.

Ter bepaling van de afschermdende werking is in het rekenmodel ter plaatse van het terrein bij de woningen aan de Stadsweg 28 en 30 een scherm doorgerekend. Het scherm heeft een lengte van 45 meter en een hoogte van 1,8 meter boven het lokale maaiveld en moet verder aan dezelfde voorwaarden als genoemd in paragraaf 2.4.1 voldoen. Met dit scherm wordt technisch voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A).

Analoog aan het scherm voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus wordt met dezelfde argumentatie vastgesteld dat dit scherm eveneens niet reëel is om als BBT-voorziening toe te passen. Daarbij komt de financiële overweging dat de kosten van dit (kleinere) scherm geraamd zijn op EURO 32.400,-- (EURO 400,--/m² x 81 m²).

Het bevoegd gezag wordt verzocht een verruiming van de grenswaarde toe te staan tot maximaal 73 dB(A). Overwegingen hierbij zijn onder andere de situatie ter plaatse, het feit dat de activiteiten reeds bestaan, de transporten in de vigerende vergunning reeds thuishoren en hetzelfde scherm in 2005 aanleiding is geweest tot een schriftelijke overeenkomst tussen inrichtinghouder en bewoners om vooral geen (ongewenst) scherm te plaatsen.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Bovendien spelen de kosten een rol in de overwegingen, alsmede het feit dat de grondslag van de aanvraag zou worden verlaten.

Bij de overwegingen kunnen verder betrokken worden het gegeven dat de maximale geluidniveaus conform paragraaf 5.5 van de Handreiking inherente maximale geluidniveaus zijn, die worden gekenmerkt door het volgende:

- Het optreden is inherent aan de aard van de bedrijfsactiviteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd.
- Het ontstaan kan zonder de grondslag van de vergunningsaanvraag te verlaten niet worden vermeden. Verbieden zal leiden tot een (impliciete) weigering van de vergunning.
- De frequentie van het optreden wordt bepaald door de intensiteit van de bedrijfsactiviteiten en het optreden is in de tijd gezien voorspelbaar.

Volgens de Handreiking kunnen bij inherente maximale geluidniveaus uitsluitend maatregelen in kwalitatieve zin worden getroffen.

Voor dit onderzoek wordt ervan uitgegaan dat de gemeente Elburg op basis van een bestuurlijke afweging, waarin de voorgaande argumenten mede kunnen worden opgenomen, een verruiming van de berekende maximale geluidniveaus toestaat waar dit optreedt.

3 AKOESTISCHE GEGEVENS

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

In figuur 3 is een overzicht van het rekenmodel met de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. Een overzicht van de geluidbronnen is eveneens weergegeven in figuur 3.

In de navolgende paragrafen is een overzicht van de geluidbronnen gegeven inclusief de BBT-voorzieningen aan de bronnen. Er is onderscheid gemaakt tussen de representatieve en incidentele bedrijfssituatie.

3.1 Bronnen op locaties

In tabel 3.1 zijn de stationaire geluidbronnen van installaties en activiteiten samengevat.

Tabel 3.1 Stationaire geluidbronnen

Bron	L _{wr} [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren tenzij anders vermeld]		
		dag 07.00 – 19.00	avond 19.00 – 23.00	nacht 23.00 – 07.00
Representatieve bedrijfssituatie				
Ventilatoren gebouw D (14x)	91 ¹⁾	12	4	8
Ventilatoren gebouw J (cluster 1, 5x)	91 ¹⁾	12	4	8
Ventilatoren gebouw J (cluster 2, 6x)	91 ¹⁾	12	4	8
Uitstraling gebouw E t.g.v. ventilatoren	85	12	4	8
Lossen bulkvoer (voor), hoek 90/richting 224°	105	1	-	-
Lossen bulkvoer (rechts), hoek 90/richting 134°	103	1	-	-
Lossen bulkvoer (achter), hoek 90/richting 44°	94	1	-	-
Lossen bulkvoer (links), hoek 90/richting 314°	103	1	-	-
Laden kadavers	105 ²⁾	3 minuten	-	-
Wisselen mestcontainer (cyclus)	105 ²⁾	6 minuten	-	-
Heftruck locatie A	97 ²⁾	15 minuten	-	-
Storten akkerbouwproducten	103 ²⁾	5 minuten	-	-
Incidentele bedrijfssituatie (aanvullend op de representatieve bedrijfssituatie)				
Weging vrachtwagens (pluimvee)	92 ²⁾	-	7 minuten	1 minuut
Weging tractoren (maïs of tarwe)	95 ²⁾	7 minuten	-	-
Storten maïs	103 ²⁾	35 minuten	-	-
Lossen dieselolie	103 ²⁾	0,5	-	-

1) Het genoemde geluidvermogeniveau is van de ventilator zelf bij het hoogste toerental (100%). De reductie door de stofkap bedraagt 7 dB(A). In het model zijn de geluidvermogeniveaus per groep (gebouw D) of per ventilator (gebouw J) opgenomen. De ventilatoren zijn in de avondperiode op 70% van het toerental in bedrijf en in de nachtperiode op ten hoogste 50% van het toerental. In het model is het geluidvermogeniveau van de ventilatoren voor het gewijzigd toerental gecorrigeerd in het veld van de bedrijfsduurcorrectie (C_b), namelijk 7,8 dB(A) in de avondperiode en 15,1 in de nachtperiode.

2) Bureau-ervaringscijfers uit metingen bij gelijksoortige bedrijven elders.



3.2 Mobiele bronnen

In tabel 3.2 zijn de mobiele bronnen samengevat.

Tabel 3.2 Mobiele bronnen

Bron ¹⁾	Route	L _{wr} [dB(A)]	Aantal per etmaalperiode						
			dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00		
			heen	terug	heen	terug	heen	terug	
Representatieve bedrijfssituatie									
Tractor aanvoer bulkvoer	1+2	103	¹⁾	1	1	-	-	-	-
Heftruck afvoer kadavers	3+4	97	²⁾	1	1	-	-	-	-
Vrachtwagen afvoer eieren	1+5	102	¹⁾	1	1	-	-	-	-
Tractor naar elders	3	103	²⁾	3	3	-	-	-	-
Vrachtwagen aan/afvoer mestcontainer	6+7	102	¹⁾	1	1	-	-	-	-
Incidentele bedrijfssituatie (aanvullend op representatieve bedrijfssituatie)									
Vrachtwagen aan/afvoer pluimvee	8+7	102	¹⁾	-	-	5	7	-	1
Vrachtwagen aanvoer dieselolie	1+9	102	¹⁾	1	1	-	-	-	-
Tractor aanvoer maïs of tarwe	10	103	²⁾	7	7	-	-	-	-

- 1) Op basis van het onderzoek naar geluidvermogeniveaus van vrachtwagens bij lage snelheden, uitgevoerd in opdracht van Transport en logistiek Nederland, rapport RA 730-1 d.d. 14 juni 1999, geverifieerd in de praktijk.
- 2) Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders

De gemiddelde rijsnelheid op het bedrijfsterrein bedraagt 15 km/uur. Het manoeuvreren van de bronnen is verdisconteerd in de gehanteerde rijsnelheid.

De genoemde routes zijn weergegeven in figuur 3.

Voor de berekening van het maximale geluidniveau door onder andere wisselende rijstijlen en het optrekken wordt het geluidvermogeniveau van de vrachtwagens een toeslag van 5 dB(A) in rekening gebracht en op het geluidvermogeniveau van de tractoren een toeslag van 3 dB(A).



3.3 Wegverkeer

In tabel 3.3 is het wegverkeer van en naar de inrichting samengevat.

Tabel 3.3 Wegverkeer van en naar de inrichting

Bron ¹⁾	Route	L _{wr} [dB(A)]	Aantal per etmaalperiode						
			dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00		
			heen	terug	heen	terug	heen	terug	
Representatieve bedrijfssituatie									
tractoren totaal	1iv	103 ²⁾	2	2	-	-	-	-	
tractoren totaal	2iv	103 ²⁾	2	2	-	-	-	-	
hefruck totaal	3iv	97 ²⁾	1	1	-	-	-	-	
Vrachtwagen totaal	1iv	102 ¹⁾	1	1	-	-	-	-	
Vrachtwagen totaal	2iv	102 ¹⁾	1	1	-	-	-	-	
Incidentele bedrijfssituatie (aanvullend op representatieve bedrijfssituatie)									
Vrachtwagen totaal	1iv	102 ¹⁾	1	-	5	-	-	1	
Vrachtwagen totaal	2iv	102 ¹⁾	-	1	-	7	-	-	
tractoren totaal	1iv	103 ²⁾	4	4	-	-	-	-	
tractoren totaal	2iv	103 ²⁾	3	3	-	-	-	-	

1) Op basis van het onderzoek naar geluidvermogeniveaus van vrachtwagens bij lage snelheden, uitgevoerd in opdracht van Transport en logistiek Nederland, rapport RA 730-1 d.d. 14 juni 1999, geverifieerd in de praktijk.

2) Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders

De gemiddelde rijnsnelheid op de openbare weg nabij de inrichting bedraagt 20 km/uur.

4 RESULTATEN EN BEOORDELING

In de navolgende paragrafen is een overzicht van de berekende geluidniveaus gegeven.

De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting zijn respectievelijk opgenomen in bijlage 3 en 4. Er is onderscheid gemaakt tussen de representatieve en incidentele bedrijfssituatie.

De berekening van de geluidniveaus vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting is opgenomen in bijlage 5.

4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten inclusief de BBT-voorzieningen aan de bronnen samengevat.

Tabel 4.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)]					
		dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
Representatieve bedrijfssituatie							
001	Stadsweg 11	34	40/45	21	40/45	<20	35/40
002	Stadsweg 20	32	40/45	20	40/45	<20	35/40
003a	Stadsweg 28	43	40/45	27	40/45	20	35/40
003b	Stadsweg 28	45	40/45	28	40/45	20	35/40
004a	Stadsweg 30	44	40/45	27	40/45	20	35/40
004b	Stadsweg 30	39	40/45	21	40/45	<20	35/40
101	Referentiepunt 50 m. Noord	48	-	43	-	36	-
104	Referentiepunt 50 m. West	35	-	29	-	22	-
Incidentele bedrijfssituatie							
001	Stadsweg 11	35	-	25	-	15	-
002	Stadsweg 20	34	-	27	-	16	-
003a	Stadsweg 28	50	-	44	-	31	-
003b	Stadsweg 28	51	-	47	-	34	-
004a	Stadsweg 30	51	-	47	-	33	-
004b	Stadsweg 30	43	-	43	-	29	-
101	Referentiepunt 50 m. Noord	48	-	43	-	36	-
104	Referentiepunt 50 m. West	36	-	34	-	24	-

Uit de toetsing van de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat de grenswaarden niet worden overschreden. Voor een toelichting wordt verwezen naar paragraaf 2.4.1.

De optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie zijn inzichtelijk gemaakt.

4.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 4.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 4.2 Berekende maximale geluidniveaus

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]					
		dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
Representatieve bedrijfssituatie							
001	Stadsweg 11	53	50/70	22	50/65	22	45/60
002	Stadsweg 20	51	50/70	1)	50/65	1)	45/60
003a	Stadsweg 28	70	50/70	1)	50/65	26	45/60
003b	Stadsweg 28	73	50/70	1)	50/65	27	45/60
004a	Stadsweg 30	72	50/70	1)	50/65	26	45/60
004b	Stadsweg 30	70	50/70	1)	50/65	20	45/60
101	Referentiepunt 50 m. Noord	53	-	44	-	44	-
104	Referentiepunt 50 m. West	53	-	32	-	32	-
Incidentele bedrijfssituatie							
001	Stadsweg 11	2)	-	48	-	48	-
002	Stadsweg 20	2)	-	53	-	53	-
003a	Stadsweg 28	2)	-	70	-	70	-
003b	Stadsweg 28	2)	-	73	-	73	-
004a	Stadsweg 30	2)	-	72	-	72	-
004b	Stadsweg 30	2)	-	70	-	70	-
101	Referentiepunt 50 m. Noord	2)	-	55	-	55	-
104	Referentiepunt 50 m. West	2)	-	55	-	55	-

1) = geen verhoging ten opzichte van het $L_{Aref,LT}$

2) = geen verhoging ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie

Uit de toetsing van de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat de grenswaarden worden overschreden door inherente maximale geluidniveaus. De ten hoogste toelaatbare grenswaarden van 75 dB(A) in de dagperiode voor bestaande bedrijven worden niet overschreden. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar paragraaf 2.4.2.

4.3 Wegverkeer

In tabel 4.3 zijn de berekende equivalente geluidniveaus op de beoordelingspunten vanwege wegverkeer van en naar de inrichting samengevat.

Tabel 4.3 Berekende equivalente geluidniveaus vanwege wegverkeer van en naar de inrichting

Beoordelingspunt		Equivalente geluidniveaus (L_{Aeq}) vanwege wegverkeer [dB(A)]					
		dag 07.00 – 19.00		avond 19.00 – 23.00		nacht 23.00 – 07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
Representatieve bedrijfssituatie							
001	Stadsweg 11	39	50	-	45	-	40
002iv	Stadsweg 20	40	50	-	45	-	40
Incidentele bedrijfssituatie							
001	Stadsweg 11	43	-	42	-	32	-
002iv	Stadsweg 20	44	-	45	-	30	-

Uit de toetsing van de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde niet wordt overschreden.

De rekenresultaten voor de incidentele bedrijfssituatie zijn inzichtelijk gemaakt.



5 CONCLUSIES

De optredende geluidniveaus van het bedrijf Visch BV te 't Harde zijn bepaald en getoetst.

Uit het onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie inclusief BBT-voorzieningen in de dagperiode aan de grenswaarden en in de avond- en nachtperiode aan de richtwaarden conform de gemeentelijke Nota geluid en vergunningverlening kunnen voldoen.

De grenswaarden voor maximale geluidniveaus in de representatieve bedrijfssituatie wordt ter plaatse van twee beoordelingspunten in de dagperiode overschreden. In dit onderzoek is verondersteld dat de gemeente Elburg op basis van een bestuurlijke afweging ter plaatse van betreffende beoordelingspunten de grenswaarden van het maximaal geluidniveau in de dagperiode verruimt tot de berekende waarden. In de avond- en nachtperiode wordt voldaan aan de richtwaarden voor het maximaal geluidniveau in de representatieve bedrijfssituatie.

Het wegverkeer van en naar de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie kan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voldoen.

De rekenresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximaal geluidniveau en het wegverkeer van en naar de inrichting in de incidentele bedrijfssituatie zijn inzichtelijk gemaakt.

Plaats: Barneveld
Datum: 16 september 2010
Naam: ing. J. Brill



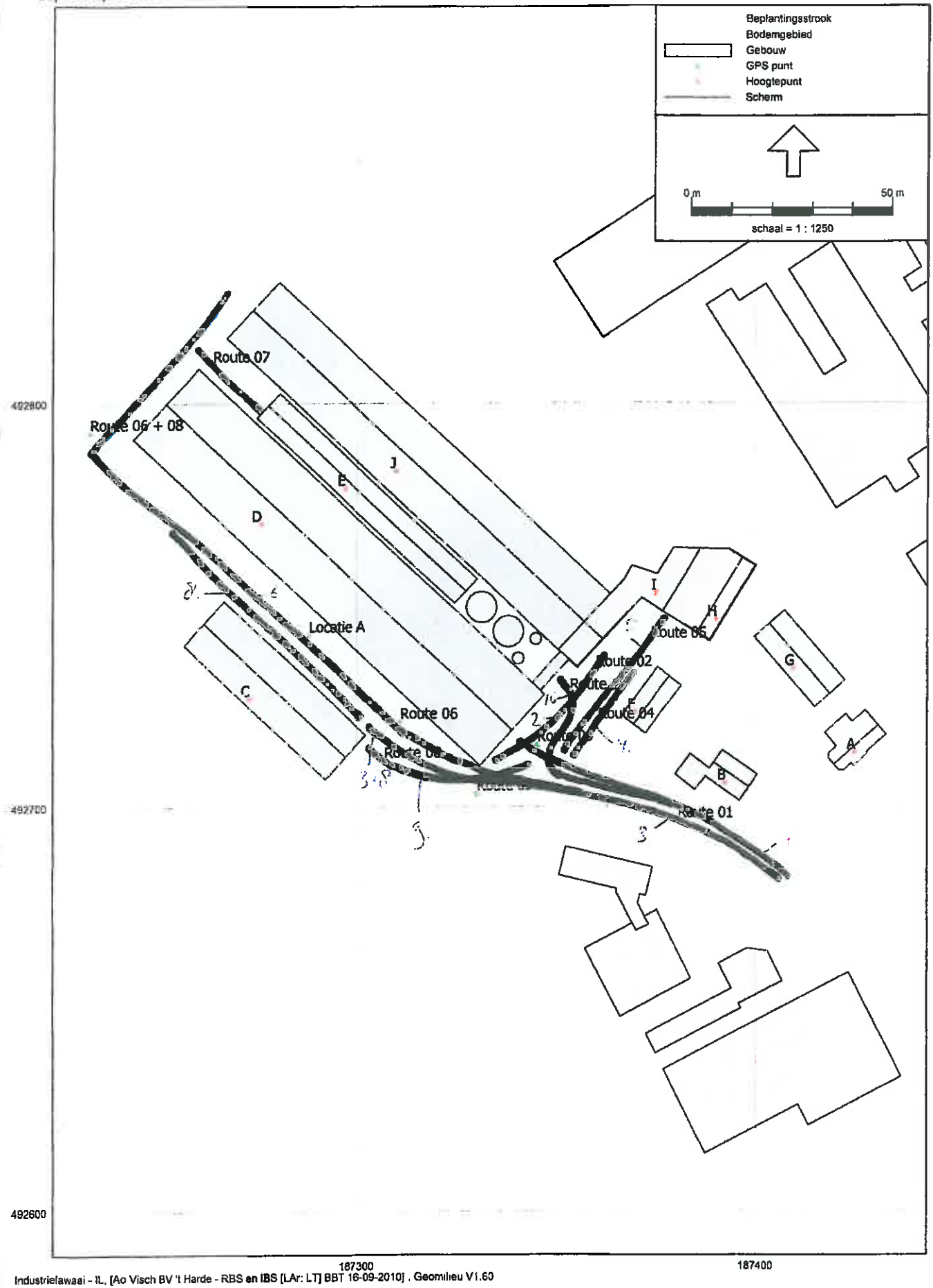
VAN WESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

FIGUREN

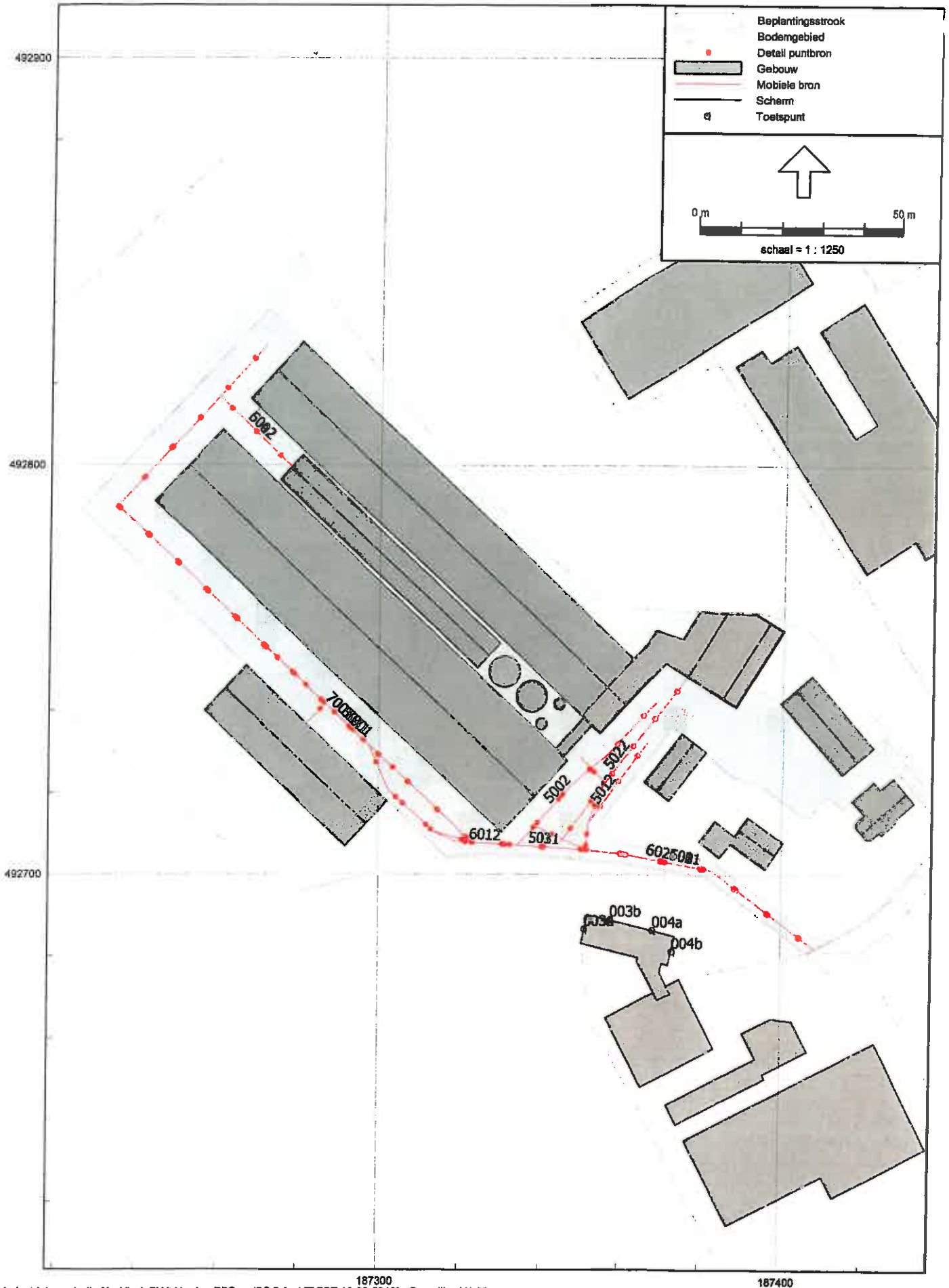


Figuur 1: overzicht situatie en beoordelingspunten

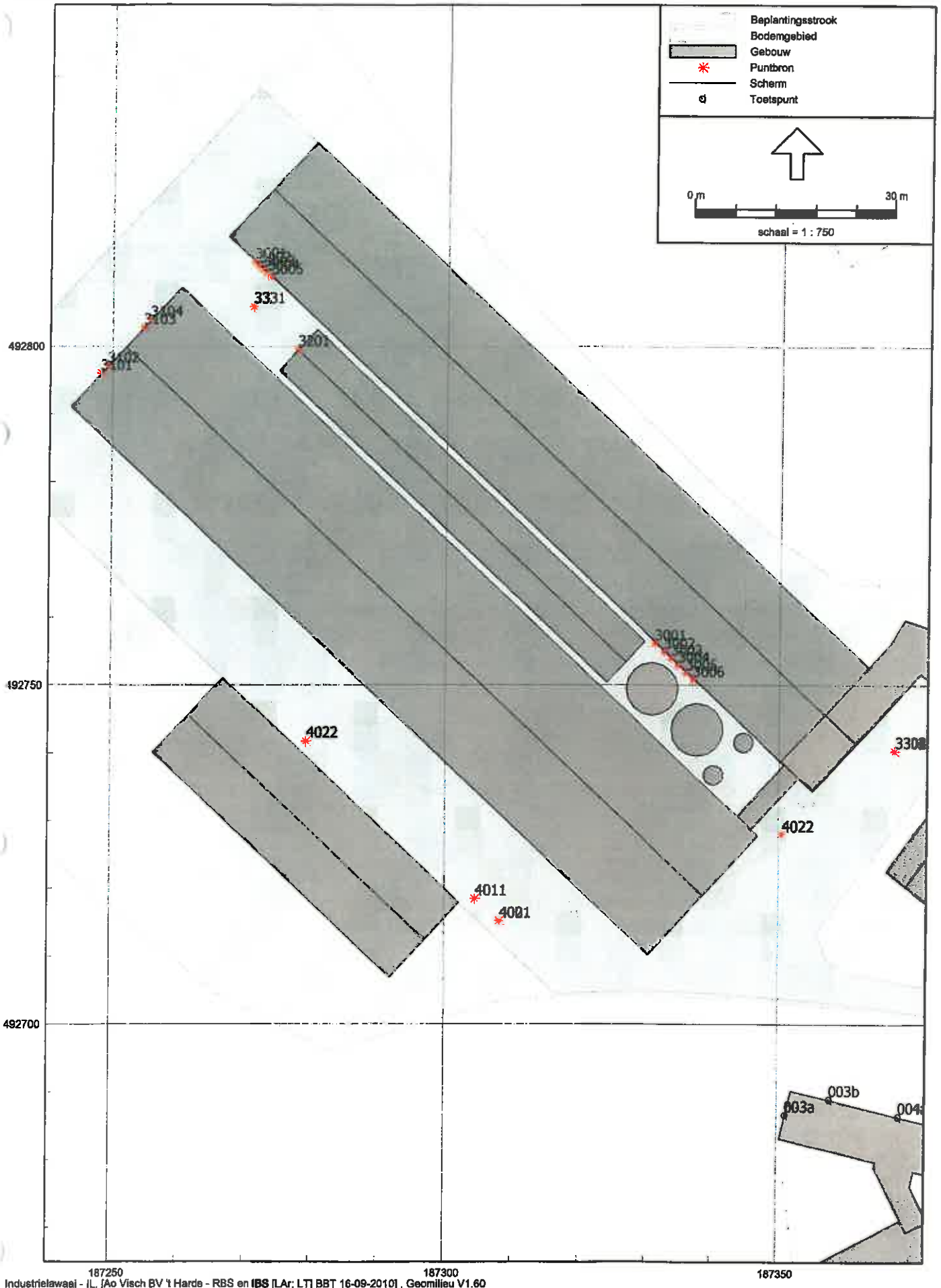
16 sep 2010, 16:42



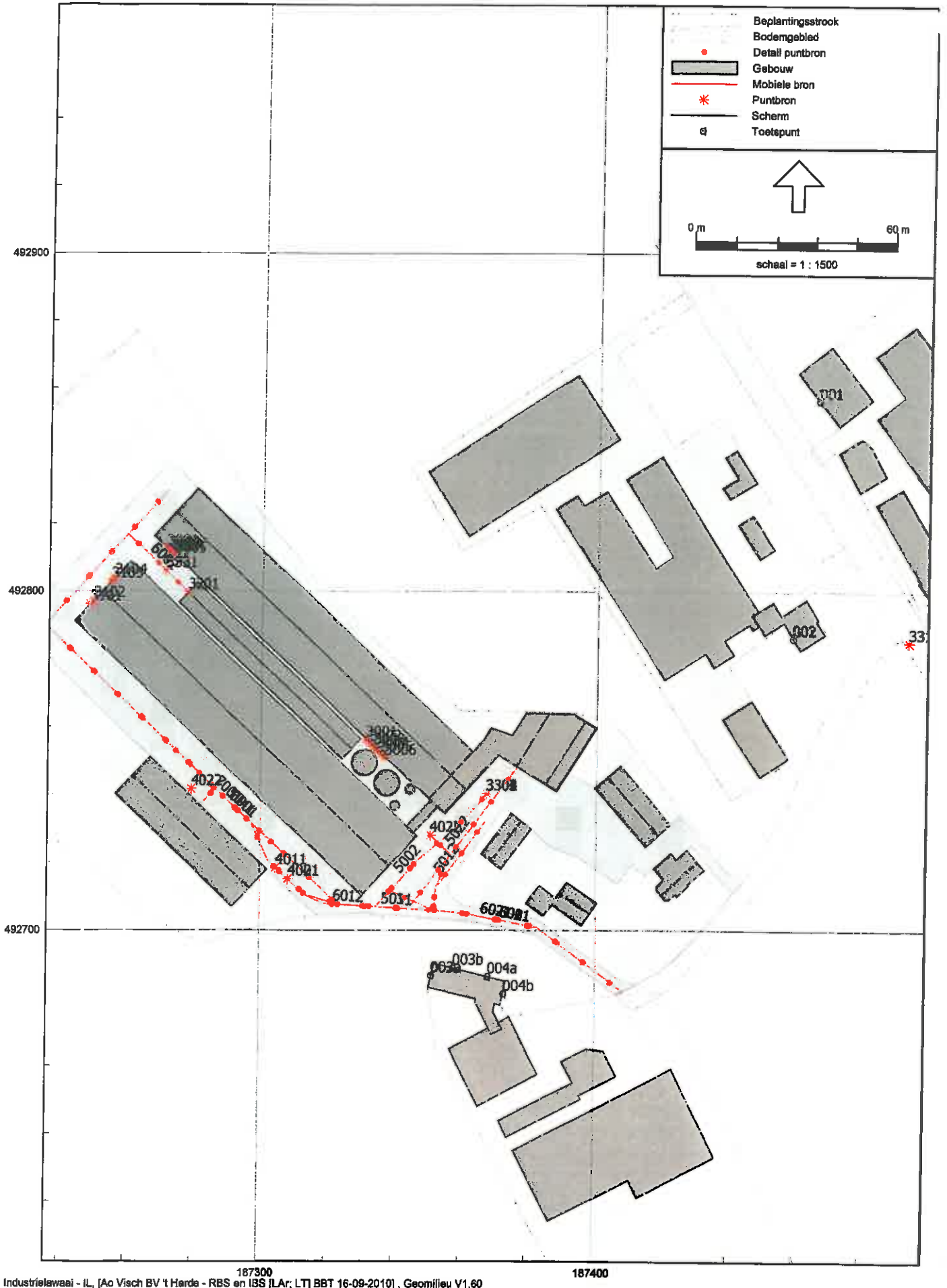
Figuur 2: Overzicht nummers gebouwen en rijroutes



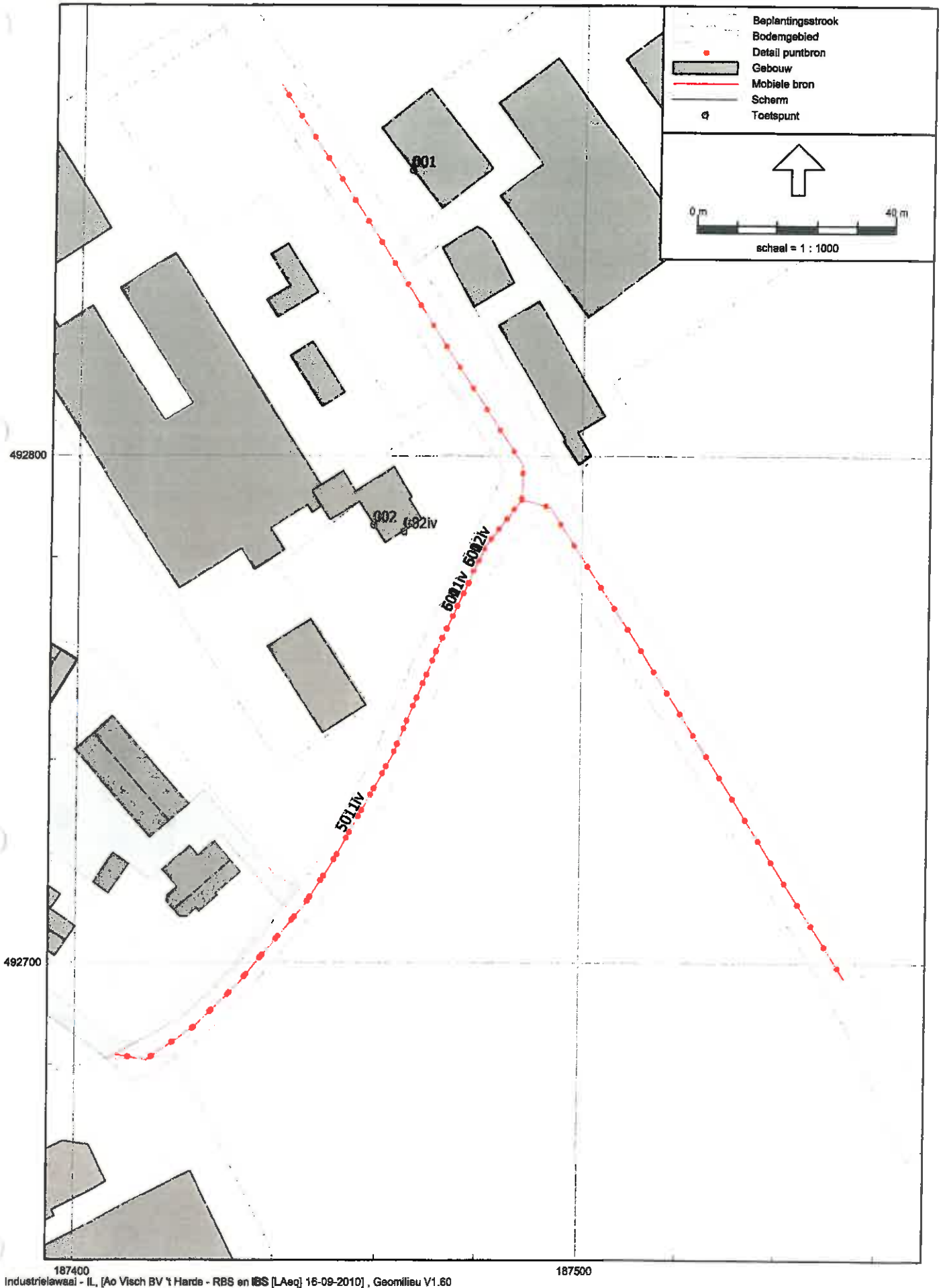
Figuur 3: overzicht rekenmodel (rijroutes)



Figuur 3: overzicht rekenmodel (puntbronnen)



Figuur 3: overzicht rekenmodel (totaal model)



Figuur 3: overzicht model verkeer



VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 1

VEEL VOORKOMENDE BEGRIPPEN



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Afwijkende bedrijfssituatie

Regelmatig voorkomende akoestisch relevante activiteit of etmaalperiode die vaker dan 12 keer en minder vaak dan 52 keer per jaar voorkomt en geen deel uitmaakt van de representatieve bedrijfssituatie.

BBT

Voorzieningen volgens de Best Beschikbare Techniek die technisch, organisatorisch redelijkerwijs mogelijk zijn en in de branche kunnen worden toegepast.

Beoordelingspunt

De locatie waar het geluidniveau wordt berekend en beoordeeld.

Equivalent geluidniveau (L_{Aeq})

Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.

Etmaalwaarde

De hoogste van de volgende waarden van het equivalente geluidniveau of het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dagperiode).
- de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avondperiode).
- de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nachtperiode).

Geluidniveau

Het geluiddrukkniveau in dB(A) op een bepaald moment op een bepaalde plaats.

Geluidvermogeniveau (L_{wr})

Het immisierelevante geluidvermogeniveau van een virtuele monopool die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidbron.

Incidentele bedrijfssituatie

Een bedrijfstoestand die op maximaal 12 dagen per jaar optreedt.

Immissieniveau (L_i)

Het equivalente geluidniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, rekening houdende met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden.



VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Het maximaal te meten geluidniveau in de meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteorcorrectieterm C_m .

Meteorcorrectieterm (C_m)

Een term waarmee de geluidmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteorcondities wordt gecorrigeerd.

Representatieve bedrijfssituatie

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.



VAN WESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 2

INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Model: RBS en IBS [LAR; LT] BLT 16-09-2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Bf
St0022-001	Stadsweg 022	0,00
St0000-001	Stadsweg	0,00
St0028-001	Stadsweg 028-030	0,00
St0020-001	Stadsweg 020	0,00
St0011-001	Stadsweg 011	0,00

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: RBS en IBS (Lar; LT] BBT 16-09-2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Hoogte	Maatveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
St0011-001	Stadsveg 011	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,30	0,80	0,50	0,80	0,80	0,50	0,80
St0011-002	Stadsveg 011	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0011-003	Stadsveg 011	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0011-004	Stadsveg 011	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0011-005	Stadsveg 011	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,30	0,80	0,80	0,50
St0020-001	Stadsveg 020	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0020-002	Stadsveg 020	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0020-003	Stadsveg 020	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0020-004	Stadsveg 020	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0020-005	Stadsveg 020	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,50	0,80	0,50	0,30	0,80	0,80	0,50	0,80	0,80
St0020-006	Stadsveg 020	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-001	Stadsveg 022	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-011	Stadsveg 024	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-051	Stadsveg 022	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-061	Stadsveg 022	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,30
St0022-071	Stadsveg 022	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-081	Stadsveg 022	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-091	Stadsveg 022	5,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-092	Stadsveg 022	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-093	Stadsveg 022	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-094	Stadsveg 022	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-101	Stadsveg 022	4,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,30	0,80	0,80	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-111	Stadsveg 022	6,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0022-121	Stadsveg 022	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0028-001	Stadsveg 028-030	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0028-002	Stadsveg 028-030	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80
St0028-003	Stadsveg 028-030	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0028-004	Stadsveg 028-030	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: RBS en IBC (Lar; Lt) EBT 16-09-2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Scherpen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	CP	Ref.L. 31	Ref.L. 63	Ref.L. 125	Ref.L. 250	Ref.L. 500	Ref.L. 1k	Ref.L. 2k	Ref.L. 4k	Ref.L. 8k
St0022-001	Stadsveg 022	6,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-011	Stadsveg 022	6,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-051	Stadsveg 022	6,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-061	Stadsveg 022	6,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-071	Stadsveg 022	5,60	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-081	Stadsveg 022	5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-091	Stadsveg 022	9,70	0,00	Eigen waarde	2 JB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-101	Stadsveg 022	6,20	0,00	Eigen waarde	2 JB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-111	Stadsveg 022	11,20	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-121	Stadsveg 022	6,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS en IBS [LA-; LT] BBT 16-09-2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, naar rekenmethode Industriële/laavaai - IL

Naam	Refl.R. 31	Refl.R. 63	Refl.R. 125	Refl.R. 250	Refl.R. 500	Refl.R. 1k	Refl.R. 2k	Refl.R. 4k	Refl.R. 8k
St0022-001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-091	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
St0022-121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBC en IBF [LAV; LT] BBT 16-03-2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode, Industrieel gebied - IL

Naam	Onschr.	Maaiveld	HDef.	Eigen waarde	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Stadsveg 011	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	--	Ja
002	Stadsveg 020	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	--	Ja
003a	Stadsveg 028	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	--	Ja
003b	Stadsveg 028	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	--	Ja
004a	Stadsveg 030	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	--	Ja
004b	Stadsveg 030	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	--	Ja
101	N ~ 50 m. uit inrichting	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	--	Nee
104	W ~ 50 m. uit inrichting	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	--	Nee

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - II

Naam	Omschr.	Hoogte	Maatveld	HDef.	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDeming	Lvr	Totaal	Lvr	31
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	84,01	Nee	56,60
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	85,01	Nee	57,60
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	95,01	Nee	67,60
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	95,01	Nee	67,60
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	95,01	Nee	67,60
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,75	15,05	Ja	Nee	Nee	85,01	Nee	57,60
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	104,53	Nee	60,90
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	103,30	Nee	74,30
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	23,71	Nee	64,50
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	103,30	Nee	74,30
3311	Laden kadavers	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	23,80	--	--	Nee	Nee	Nee	105,05	Nee	69,10
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	20,75	--	--	Nee	Nee	Nee	105,05	Nee	69,10
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	--	15,34	26,73	Nee	Nee	Nee	92,05	Nee	56,10
4011	Lossen diesel	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee	103,05	Nee	67,10
4021	Weging tractoren (aan-voer maïs/tarus)	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	20,11	--	--	Nee	Nee	Nee	95,43	Nee	58,90
4022	Storten maïs/tarus	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	13,14	--	--	Nee	Nee	Nee	102,73	Nee	66,20
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	102,73	Nee	66,20

Model: RBS en IBS [LAr; LT] BBT 16-00-2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 50	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
3001	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3001	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3002	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3002	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3003	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3003	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3004	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3004	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3005	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3005	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3006	71,50	67,50	74,30	78,30	79,10	76,40	70,00	62,80
3101	82,50	78,50	85,30	89,30	90,10	87,40	81,00	73,80
3102	82,50	78,50	85,30	89,30	90,10	87,40	81,00	73,80
3103	82,50	78,50	85,30	89,30	90,10	87,40	81,00	73,80
3104	82,50	78,50	85,30	89,30	90,10	87,40	81,00	73,80
3201	72,50	68,50	75,30	79,30	80,10	77,40	71,00	63,80
3301	77,50	73,50	80,30	84,30	85,10	82,40	76,00	68,80
3302	88,50	84,50	91,30	95,30	96,10	93,40	87,00	79,80
3303	79,50	75,50	82,30	86,30	87,10	84,40	78,00	70,80
3304	85,50	81,50	88,30	92,30	93,10	90,40	84,00	76,80
3311	81,50	77,50	84,30	88,30	89,10	86,40	80,00	72,80
3311	81,50	77,50	84,30	88,30	89,10	86,40	80,00	72,80
4001	69,30	65,30	72,10	76,10	76,90	74,20	67,80	60,80
4011	79,30	75,30	82,10	86,10	86,90	84,20	77,80	70,80
4021	73,50	69,50	76,30	80,30	81,10	78,40	72,00	64,80
4022	80,80	76,80	83,60	87,60	88,40	85,70	79,30	71,80
4022	80,80	76,80	83,60	87,60	88,40	85,70	79,30	71,80

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: RBS en IBS [LAR: LT] BBT 16-09-2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobilisatie bron, voor rekenmethode Industriëlewaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO N	HDef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	CL (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem. snelheid	Max. afst.	Lw. 31	Lw. 63
5001 01	TR: aanvoer bulkvoer	1,50	0,00	Eigen waarde	2	--	--	39,84	--	--	15	10,00	66,20	80,80
5002 02	TR: aanvoer bulkvoer	1,50	0,00	Eigen waarde	2	--	--	39,84	--	--	15	10,00	66,20	80,80
5011 03	HT: kadavers	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	39,58	--	--	15	10,00	54,90	66,30
5012 04	HT: kadavers	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	40,65	--	--	15	10,00	54,90	66,30
5021 01	VR: afvoer eieren	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	39,67	--	--	15	10,00	66,10	78,30
5022 05	VR: afvoer eieren	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	40,25	--	--	15	10,00	66,10	78,30
5031 03	TR: naar eiders	1,50	0,00	Eigen waarde	3	--	--	34,81	--	--	15	10,00	66,20	80,80
5041 06	VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	39,59	--	--	15	10,00	66,10	78,30
5042 07	VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	40,31	--	--	15	10,00	66,10	78,30
5001 08	VR: aan- of afvoer kippen	1,00	0,00	Eigen waarde	--	12	1	--	27,01	40,31	15	10,00	56,10	70,30
5002 07	VR: aan- of afvoer kippen	1,00	0,00	Eigen waarde	--	12	1	--	27,75	41,53	15	10,00	66,10	78,30
6011 01	VR: aanvoer dieselolie	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	39,67	--	--	15	10,00	66,10	78,30
6012 09	VR: aanvoer dieselolie	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	39,81	--	--	15	10,00	66,10	78,30
6021 10	TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	0,00	Eigen waarde	14	--	--	31,12	--	--	15	10,00	56,20	80,80
7001 A	HT: divers	1,00	0,00	Eigen waarde	76	--	--	23,82	--	--	15	10,00	54,90	66,30

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: RBS en IRS [LAe; LT] BBT 16-03-2010
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobile bron, voor rekenmethode Industrielaai - II

Naam	Lw. 155	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D. 1	D. €3	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
5001	86,20	86,10	92,00	99,20	97,50	92,00	88,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5002	86,20	86,10	92,00	99,20	97,50	92,00	88,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5011	83,40	89,00	92,50	90,30	90,20	87,50	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5012	83,40	89,00	92,50	90,30	90,20	87,50	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5021	90,50	90,40	94,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5022	90,50	90,40	94,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5031	90,50	90,40	94,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5041	90,50	90,40	94,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5042	90,50	90,40	94,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6001	90,50	90,40	94,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6002	90,50	90,40	94,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6011	90,50	90,40	94,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6012	90,50	90,40	94,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6021	86,20	86,10	92,00	99,20	97,50	92,00	88,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7001	83,40	89,00	92,50	90,30	90,20	87,50	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: RBS en IBS [LWes] 15-09-2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van McBiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal (D)	Aantal (%)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (E)	Cb (N)	Gem. snelheid	Max. afst.	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125
5001iv	01iv - TR: totaal	1,50	0,00	Eigen waarde	4	--	--	40,84	--	--	20	5,00	66,20	30,80	86,20
5002iv	02iv - TR: totaal	1,50	0,00	Eigen waarde	4	--	--	40,84	--	--	20	5,00	66,20	30,80	86,20
5011iv	03iv - HT: totaal	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	43,93	--	--	20	5,00	66,30	66,30	87,40
5021iv	01iv - VR: totaal	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	43,85	--	--	20	5,00	66,10	78,30	90,50
5022iv	02iv - VR: totaal	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--	43,85	--	--	20	5,00	66,10	78,30	90,50
5001iv	01iv - VR: totaal	1,00	0,00	Eigen waarde	1	5	1	45,86	35,10	45,10	20	5,00	66,10	78,30	90,50
6002iv	02iv - VR: totaal	1,00	0,00	Eigen waarde	1	7	--	45,87	33,64	--	20	5,00	66,10	78,30	90,50
6011iv	01iv - TR: totaal	1,50	0,00	Eigen waarde	8	--	--	37,83	--	--	20	5,00	66,20	80,80	86,20
6012iv	02iv - TR: totaal	1,50	0,00	Eigen waarde	6	--	--	39,08	--	--	20	5,00	66,20	80,80	86,20

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Model: RBS en IBS [Llaeg] 15-09-2010

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D. 31	D. 53	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
5001iv	86,10	92,00	99,20	97,50	92,00	88,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5002iv	86,10	92,00	99,20	97,50	92,00	88,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5011iv	90,40	96,40	90,50	90,20	87,50	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5021iv	90,40	96,40	97,30	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5022iv	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6001iv	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6002iv	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6011iv	86,10	92,00	99,20	97,50	92,00	88,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6012iv	86,10	92,00	99,20	97,50	92,00	88,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 3

REKENRESULTATEN INRICHTING L_{AR,LT}

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IES [LAr; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Stadsweg 011	1,50	33,9	20,2	12,9	33,9	62,1
001_B	Stadsweg 011	5,00	37,5	21,1	13,8	37,5	63,3
002_A	Stadsweg 020	1,50	31,8	18,0	10,7	31,8	61,9
002_B	Stadsweg 020	5,00	35,0	20,3	13,0	35,0	64,6
003a_A	Stadsweg 028	1,50	42,7	23,1	15,8	42,7	78,3
003a_B	Stadsweg 028	5,00	44,9	27,1	19,8	44,9	78,5
003b_A	Stadsweg 028	1,50	44,7	23,5	16,9	44,7	81,3
003b_B	Stadsweg 028	5,00	47,4	27,5	20,2	47,4	81,5
004a_A	Stadsweg 030	1,50	44,3	23,6	16,3	44,3	80,7
004a_B	Stadsweg 030	5,00	46,2	26,9	19,6	46,2	81,0
004b_A	Stadsweg 030	1,50	39,4	19,1	10,9	39,4	76,5
004b_B	Stadsweg 030	5,00	40,3	20,8	13,5	40,3	76,8
101_A	N - 50 m. uit inrichting	1,50	47,8	29,9	22,6	47,8	83,9
101_B	N - 50 m. uit inrichting	5,00	50,8	32,9	25,6	50,8	85,0
104_A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	35,3	26,9	19,6	35,3	64,7
104_B	W - 50 m. uit inrichting	5,00	37,4	29,0	21,7	37,4	65,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_A - Stadsweg 011
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001 A	Stadsweg 011	1,50	33,9	20,2	12,9	33,9	62,1
3311	Laden kadavers	1,00	29,0	--	--	29,0	56,2
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	28,7	--	--	28,7	43,5
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	23,8	--	--	23,8	38,6
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	12,8	5,5	20,5	24,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	12,7	5,4	20,5	24,1
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	12,7	5,4	20,5	24,1
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,3	12,6	5,3	20,3	24,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	6,6	-0,3	14,3	18,6
5031	03 - TR: naar elders	1,50	14,1	--	--	14,1	53,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	5,0	-2,4	12,7	17,2
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	4,9	-2,4	12,7	17,1
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,5	4,8	-2,5	12,5	16,4
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,7	-2,6	12,5	16,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,7	-2,6	12,5	16,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,7	-2,6	12,5	16,9
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,5	3,7	-3,6	11,5	15,8
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,2	3,5	-3,3	11,2	15,6
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	10,2	--	--	10,2	35,4
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	9,2	--	--	9,2	53,1
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	9,0	--	--	9,0	52,9
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	8,3	--	--	8,3	52,2
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	7,8	--	--	7,8	51,8
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	6,6	--	--	6,6	51,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,6	-1,2	-6,5	6,6	10,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	5,9	-1,9	-9,2	5,9	10,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	5,8	-1,9	-9,2	5,8	10,2
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	5,0	--	--	5,0	30,9
5011	03 - HT: kadavers	1,00	3,5	--	--	3,5	47,4
7001	A - HT: divers	1,00	2,0	--	--	2,0	30,3
5012	04 - HT: kadavers	1,00	1,6	--	--	1,6	46,0
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-7,5	--	--	-7,5	37,2
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Stadsweg 011
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001 B	Stadsweg 011	5,00	37,5	21,1	13,8	37,5	63,3
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	34,2	--	--	34,2	47,3
3311	Laden kadavers	1,00	32,6	--	--	32,6	57,5
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	24,7	--	--	24,7	38,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,6	13,8	6,5	21,6	24,4
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,5	13,8	6,5	21,5	24,3
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,3	13,5	6,2	21,3	24,2
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,1	13,4	6,1	21,1	24,0
5031	03 - TR: naar elders	1,50	15,7	--	--	15,7	53,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	7,0	-0,4	14,7	18,0
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	6,5	-0,8	14,3	17,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,5	5,7	-1,6	13,5	16,8
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	13,1	5,4	-1,9	13,1	16,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,2	-2,1	12,9	16,5
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	5,0	-2,3	12,7	16,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	4,9	-2,4	12,7	16,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	4,9	-2,4	12,7	16,2
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	12,2	--	--	12,2	55,1
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	10,8	--	--	10,8	25,1
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	10,7	--	--	10,7	53,7
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	10,2	--	--	10,2	53,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,0	2,2	-5,1	10,0	13,3
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	9,7	--	--	9,7	53,2
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	9,1	--	--	9,1	52,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,4	0,7	-6,7	8,4	11,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,4	0,6	-6,7	8,4	11,7
7001	A - HT: divers	1,00	5,3	--	--	5,3	32,8
5011	03 - HT: kadavers	1,00	5,1	--	--	5,1	48,1
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	5,1	--	--	5,1	30,2
5012	04 - HT: kadavers	1,00	4,3	--	--	4,3	48,3
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-5,9	--	--	-6,9	37,0
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [L&R; LT] BBT 16-09-2010
 Locatie bij Bron voor toetspunt: 002_A - Stadsweg 020
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002 A	Stadsweg 020	1,50	31,6	18,0	10,7	31,8	61,9
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	29,9	--	--	29,9	44,2
3311	Laden kadavers	1,00	19,3	--	--	19,3	44,5
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,3	3,0	18,0	21,6
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,7	10,0	2,7	17,7	21,3
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,9	9,1	1,9	16,9	20,4
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,8	9,0	1,7	16,8	20,3
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,7	3,0	0,7	15,7	19,8
5031	03 - TR: naar elders	1,50	15,5	--	--	15,5	54,2
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,0	5,2	-2,1	13,0	17,1
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	12,4	--	--	12,4	56,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,9	4,2	-3,1	11,9	16,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,8	3,0	-4,3	10,8	15,2
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,6	2,9	-4,4	10,6	15,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,5	2,8	-4,6	10,5	14,9
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	10,4	2,7	-4,6	10,4	14,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,4	2,6	-4,7	10,4	14,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,3	2,5	-4,8	10,3	14,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	10,1	--	--	10,1	53,8
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	9,0	--	--	9,0	53,2
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	7,9	--	--	7,9	51,5
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	7,3	--	--	7,3	51,0
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,7	-1,0	-8,3	6,7	10,9
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	6,7	--	--	6,7	31,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,5	-1,3	-8,6	6,5	10,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,0	-1,7	-9,0	6,0	10,2
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	4,9	--	--	4,9	30,7
5011	03 - HT: kadavers	1,00	4,9	--	--	4,9	48,5
7001	A - HT: divers	1,00	1,1	--	--	1,1	32,2
5012	04 - HT: kadavers	1,00	1,4	--	--	1,4	46,0
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-13,0	--	--	-13,0	31,6
3302	Lessen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lessen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lessen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS (LAR; LT) BBT 16-09-2010
 LAeg bij Bron voor toetspunt: 002_B - Stadsveg 020
 Groep: 11.1 - RBS (EBT)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002 B Stadsveg 020	5,00	35,0	20,3	13,0	35,0	64,6
3301 Lossen bulkvoer (voor)	1,50	33,3	--	--	33,3	45,9
3311 Laden kadavers	1,00	21,3	--	--	21,3	45,1
5031 05 - TR: naar elders	1,50	20,0	--	--	20,0	57,2
3005 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,0	11,2	3,9	19,0	21,0
3006 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	18,3	10,0	3,3	18,3	21,1
3104 Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,9	10,1	2,8	17,9	20,6
3103 Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	10,1	2,8	17,8	20,5
3102 Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	9,0	2,3	17,4	20,1
3101 Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	0,6	2,3	17,3	20,1
5002 02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	15,9	--	--	15,9	58,3
3004 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,6	7,9	0,6	15,6	18,4
3002 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,4	7,7	0,4	15,4	18,2
3003 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,0	7,1	-0,2	14,8	17,6
3201 Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	14,8	7,0	-0,3	14,8	17,6
3001 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	7,0	-0,4	14,7	17,5
5001 01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	13,8	--	--	13,8	55,7
5041 06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	13,7	--	--	13,7	56,0
5002 05 - VR: afvoer eieren	1,00	13,2	--	--	13,2	55,9
3003 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3005 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3004 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3001 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3002 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3301 Wisselen mestcontainer	1,00	12,1	--	--	12,1	36,3
5021 01 - VR: afvoer eieren	1,00	11,7	--	--	11,7	53,9
5011 03 - HT: kadavers	1,00	8,8	--	--	8,8	51,1
7001 A - HT: divers	1,00	7,8	--	--	7,8	34,9
4022 Storten akkerbouwproducten	1,50	7,2	--	--	7,2	32,0
5012 04 - HT: kadavers	1,00	5,2	--	--	5,2	48,4
5042 07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-7,0	--	--	-7,0	30,7
3302 Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3303 Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--
3304 Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dE-waarden zijn A-gevogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LA; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 003a_A - Stadsweg 028
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003a A	Stadsweg 028	1,50	42,7	23,1	15,8	42,7	78,3
5031	03 - TR: naar elders	1,50	36,3	--	--	36,3	71,6
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	35,3	--	--	35,3	48,4
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	34,8	--	--	34,8	47,9
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	30,6	--	--	30,6	55,5
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	30,4	--	--	30,4	70,9
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	30,2	--	--	30,2	70,6
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	29,9	--	--	29,9	69,7
7001	A - HT: divers	1,00	28,8	--	--	28,8	56,0
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	26,6	--	--	26,6	68,4
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	27,0	--	--	27,0	68,2
5011	03 - HT: kadavers	1,00	25,0	--	--	25,0	65,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,4	14,7	7,4	22,4	25,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,3	14,5	7,2	22,3	25,7
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,0	14,2	6,9	22,0	25,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,7	13,9	6,6	21,7	25,1
5012	04 - HT: kadavers	1,00	21,5	--	--	21,5	62,8
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,3	13,5	6,2	21,3	24,6
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,4	10,6	3,3	18,4	21,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	18,4	10,6	3,3	18,4	21,8
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,2	10,5	3,2	18,2	21,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,2	2,9	18,0	21,0
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,9	10,2	2,9	17,9	21,0
3311	Laden kadavers	1,00	14,2	--	--	14,2	42,3
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	13,2	--	--	13,2	38,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	4,9	-2,4	12,6	16,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,7	-2,6	12,5	16,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	4,6	-2,7	12,4	16,6
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,2	4,5	-2,8	12,2	16,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,0	4,3	-3,0	12,0	16,3
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,9	1,2	-6,1	8,9	12,3
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-5,9	--	--	-5,9	38,6
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [L&R; LT] BBT 16-09-2010
 Locatie bij Bron voor toetspunt: 003a_B - Stadsweg 028
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003a_B	Stadsweg 028	5,00	44,9	27,1	19,8	44,9	78,5
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	38,5	--	--	38,5	49,3
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	37,9	--	--	37,9	48,6
5031	03 - TR: naar elders	1,50	36,9	--	--	36,9	71,8
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	33,3	--	--	33,3	56,3
7001	A - HT: divers	1,00	32,3	--	--	32,3	57,2
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	31,3	--	--	31,3	71,2
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	31,0	--	--	31,0	70,8
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	30,2	--	--	30,2	69,9
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	29,0	--	--	29,0	68,7
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	28,4	--	--	28,4	68,6
5011	03 - HT: kadavers	1,00	26,1	--	--	26,1	65,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,9	16,2	10,9	25,9	26,8
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,8	18,1	10,8	25,8	26,6
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,8	13,1	10,8	25,8	26,6
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,2	17,5	10,2	25,2	27,1
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,1	17,3	10,0	25,1	26,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,1	17,3	10,0	25,1	26,1
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	24,8	17,0	9,7	24,8	25,4
5012	04 - HT: kadavers	1,00	22,6	--	--	22,6	63,3
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	22,2	14,4	7,1	22,2	24,1
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,9	14,1	6,8	21,9	23,7
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,7	13,9	6,6	21,7	22,7
3351	Wisselen mestcontainer	1,00	16,3	--	--	16,3	40,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	7,2	-0,1	14,9	18,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	7,0	-0,3	14,8	17,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	6,8	-0,5	14,6	17,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,4	6,7	-0,7	14,4	17,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,2	6,5	-0,8	14,2	17,3
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,0	4,2	-3,1	12,0	14,0
3311	Laden kadavers	1,00	1,9	--	--	1,9	28,5
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-2,9	--	--	-2,9	40,5
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAr; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 003b_A - Stadsveg 028
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003b_A	Stadsveg 028	1,50	44,7	23,5	16,2	44,7	31,3
5031	03 - TR: naar elders	1,50	40,1	--	--	40,1	75,2
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	36,3	--	--	36,3	49,2
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	34,8	--	--	34,8	74,5
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	33,8	--	--	33,8	73,9
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	33,2	--	--	33,2	73,1
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	32,5	--	--	32,5	45,4
5022	Storten akkerbouwproducten	1,50	30,3	--	--	30,3	55,3
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	30,1	--	--	30,1	70,5
7001	A - HT: divers	1,00	28,8	--	--	28,8	56,1
5011	03 - HT: kadavers	1,00	28,7	--	--	28,7	68,7
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	27,7	--	--	27,7	68,8
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,0	15,3	8,0	23,0	26,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,6	14,8	7,6	22,6	26,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	14,8	7,5	22,5	25,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	14,7	7,4	22,5	25,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,4	14,7	7,4	22,4	25,8
5012	04 - HT: kadavers	1,00	22,3	--	--	22,3	63,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,4	11,7	4,4	19,4	22,9
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,3	3,0	18,0	21,1
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,3	3,0	18,0	21,1
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,2	2,9	18,0	21,0
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,2	2,9	18,0	21,0
3311	Laden kadavers	1,00	15,5	--	--	15,5	43,5
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	13,1	--	--	13,1	38,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	5,0	-2,4	12,7	17,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	4,8	-2,5	12,6	16,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	4,7	-2,6	12,4	16,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,3	4,5	-2,8	12,3	16,6
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	4,4	-2,9	12,1	16,4
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	9,1	1,3	-6,0	9,1	12,4
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-5,1	--	--	-5,1	39,4
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBC [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 003b_B - Stadsweg 028
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003b B	Stadsweg 028	5,00	47,4	27,5	20,2	47,4	81,5
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	42,1	--	--	42,1	52,9
5031	03 - TR: naar elders	1,50	40,5	--	--	40,5	75,3
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	39,6	--	--	39,6	50,4
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	34,9	--	--	34,9	74,6
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	34,5	--	--	34,5	74,2
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	33,6	--	--	33,6	73,3
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	32,7	--	--	32,7	55,9
7001	A - HT: divers	1,00	32,1	--	--	32,1	57,2
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	30,9	--	--	30,9	70,3
5011	03 - HT: kadavers	1,00	29,5	--	--	29,5	69,1
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	29,0	--	--	29,0	69,3
3000	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,6	13,8	11,5	26,6	27,2
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	18,2	11,0	26,0	27,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	18,2	10,9	26,0	26,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	18,2	10,9	26,0	26,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,9	18,2	10,9	25,9	26,8
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,0	17,2	9,9	25,0	26,9
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,9	17,1	9,8	24,9	26,8
5012	04 - HT: kadavers	1,00	23,3	--	--	23,3	64,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,7	15,0	7,7	22,7	23,8
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,8	14,0	6,7	21,8	23,7
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,5	13,7	6,4	21,5	23,4
3311	Laden kadavers	1,00	17,4	--	--	17,4	44,4
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	15,9	--	--	15,9	39,7
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,3	7,6	0,3	15,3	10,4
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,2	7,5	0,2	15,2	18,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	7,3	0,0	15,1	18,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	7,2	-0,1	14,9	18,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	7,0	-0,3	14,8	17,9
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,0	4,2	-3,1	12,0	14,0
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-2,0	--	--	-2,0	41,4
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IES [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 004a_A - Stadsweg 030
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004a_A	Stadsweg 030	1,50	44,3	23,6	16,3	44,3	80,7
5031	03 - TR: naar elders	1,50	39,8	--	--	39,8	74,8
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	36,0	--	--	36,0	49,1
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	34,8	--	--	34,8	74,5
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	33,4	--	--	33,4	73,4
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	33,2	--	--	33,2	73,0
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	30,9	--	--	30,9	43,9
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	29,2	--	--	29,2	54,4
5011	03 - HT: kadavers	1,00	28,3	--	--	28,3	63,3
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	27,0	--	--	27,0	40,0
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	26,3	--	--	26,3	67,5
7001	A - HT: divers	1,00	25,7	--	--	25,7	53,1
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	24,1	--	--	24,1	65,8
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,1	15,4	8,1	23,1	26,6
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,8	15,0	7,7	22,8	26,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	14,8	7,5	22,5	26,1
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	14,8	7,5	22,5	26,0
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	14,8	7,5	22,5	26,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	20,4	12,6	5,3	20,4	24,0
5012	04 - HT: kadavers	1,00	18,7	--	--	18,7	60,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	9,7	2,4	17,4	20,6
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	9,6	2,3	17,4	20,6
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	9,6	2,3	17,3	20,5
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	9,6	2,3	17,3	20,5
3311	Laden kadavers	1,00	14,5	--	--	14,5	42,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	4,9	-2,5	12,6	16,9
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	12,5	--	--	12,5	37,5
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,7	-2,6	12,5	16,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	4,6	-2,7	12,4	16,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,2	4,5	-2,8	12,2	16,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	4,3	-3,0	12,1	16,4
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,7	0,9	-6,4	8,7	12,1
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-4,9	--	--	-4,9	39,6
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 004a_B - Stadsweg 030
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004a B	Stadsweg 030	5,00	46,2	20,5	10,6	46,2	81,0
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	41,7	--	--	41,7	52,5
5031	03 - TR: naar elders	1,50	40,2	--	--	40,2	75,0
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	35,0	--	--	35,0	74,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	34,1	--	--	34,1	73,7
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	33,6	--	--	33,6	73,3
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	31,4	--	--	31,4	54,9
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	30,8	--	--	30,8	41,6
5011	03 - HT: kadavers	1,00	29,1	--	--	29,1	68,3
7001	A - HT: divers	1,00	29,0	--	--	29,0	54,4
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	28,1	--	--	28,1	67,9
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	26,6	--	--	26,6	66,9
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,1	18,4	11,1	25,1	27,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,6	17,9	10,6	25,5	26,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,5	17,7	10,4	25,5	26,6
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,4	17,6	10,3	25,4	26,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,4	17,6	10,3	25,4	26,7
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,3	16,5	9,2	24,3	26,4
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,2	16,4	9,1	24,2	26,3
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,2	15,4	8,1	23,2	24,6
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,7	13,0	5,7	20,7	22,8
5012	04 - HT: kadavers	1,00	20,6	--	--	20,6	61,3
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,6	12,8	5,5	20,6	22,7
5311	Laden kadavers	1,00	18,8	--	--	18,8	45,7
3231	Mistelen mestcontainer	1,00	15,1	--	--	15,1	38,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	6,5	-0,8	14,3	17,5
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,1	6,4	-0,9	14,1	17,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,0	6,2	-1,1	14,0	17,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,2	6,1	-1,2	13,9	17,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,7	5,9	-1,4	13,7	16,9
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	11,4	3,7	-3,7	11,4	13,6
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-2,0	--	--	-2,0	41,5
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 004b_A - Stadsweg 030
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004b_A	Stadsweg 030	1,50	39,4	18,1	10,8	39,4	76,5
5031	03 - TR: naar elders	1,50	35,9	--	--	35,9	70,8
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	31,0	--	--	31,0	70,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	29,8	--	--	29,8	69,5
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	29,6	--	--	29,6	69,4
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	25,5	--	--	25,5	38,8
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	24,8	--	--	24,8	38,1
5011	03 - HT: kadavers	1,00	24,7	--	--	24,7	64,4
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	22,2	--	--	22,2	35,5
3311	Laden kadavers	1,00	19,8	--	--	19,8	47,9
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,8	9,0	1,7	16,8	20,4
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,4	8,7	1,4	16,4	20,1
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,3	8,5	1,2	16,3	19,5
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,3	8,5	1,2	16,3	19,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,2	8,5	1,2	16,2	19,9
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,2	8,5	1,2	16,2	19,9
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,2	8,4	1,1	16,2	19,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,7	6,0	-1,3	13,7	17,5
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	12,2	4,5	-2,8	12,2	15,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	12,1	4,4	-2,9	12,1	15,4
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	10,7	--	--	10,7	35,9
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	10,5	--	--	10,5	53,1
7001	A - HT: divers	1,00	10,2	--	--	10,2	37,7
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	8,6	--	--	8,6	50,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,4	-0,3	-7,6	7,4	11,8
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,3	-0,4	-7,7	7,3	11,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,5	-0,5	-7,8	7,3	11,6
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,2	-0,6	-7,9	7,2	11,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,1	-0,7	-8,0	7,1	11,4
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	5,6	-2,2	-3,5	5,6	9,1
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	5,2	--	--	5,2	30,2
5012	04 - HT: kadavers	1,00	2,3	--	--	2,3	44,9
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-11,9	--	--	-11,9	32,7
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegd

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAr; LT] BBT 16-09-2010
 Locatie bij Bron voor toetspunt: 004b_B - Stadsveg 030
 Groep: 11.1 - KBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004b_B	Stadsveg 030	5,00	40,3	20,8	13,5	40,3	76,8
5031	03 - TR: naar elders	1,50	36,2	--	--	36,2	71,0
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	31,3	--	--	31,3	71,0
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	30,2	--	--	30,2	69,8
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	30,1	--	--	30,1	69,8
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	29,8	--	--	29,8	40,6
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	29,7	--	--	29,7	40,5
5011	03 - HT: kadavers	1,00	25,3	--	--	25,3	64,9
3311	Laden kadavers	1,00	21,7	--	--	21,7	48,6
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	20,3	12,6	5,3	20,3	21,7
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,9	12,2	4,9	19,9	21,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,7	11,9	4,6	19,7	21,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,6	11,8	4,5	19,6	21,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,5	11,8	4,5	19,5	21,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	17,0	9,2	1,9	17,0	18,6
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,7	7,9	0,6	15,7	17,2
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,5	7,8	0,5	15,5	17,7
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,5	7,8	0,5	15,5	17,7
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,4	7,7	0,4	15,4	17,6
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	14,1	--	--	14,1	54,3
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	14,0	--	--	14,0	37,7
7001	A - HT: divers	1,00	13,8	--	--	13,8	39,6
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	11,0	--	--	11,0	50,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,8	1,1	-5,2	8,8	12,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,7	1,0	-6,3	8,7	12,0
5003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,7	0,9	-6,4	8,7	11,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,6	0,8	-6,5	8,6	11,8
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,5	0,7	-6,6	8,5	10,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,5	0,7	-6,6	8,5	11,7
5012	04 - HT: kadavers	1,00	5,9	--	--	5,9	46,6
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	4,6	--	--	4,6	28,5
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-10,2	--	--	-10,2	33,3
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getronce dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [L&R; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 101_A - N - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
101 A	N - 50 m. uit inrichting	1,50	47,8	39,9	32,6	47,8	63,9
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	33,5	26,2	41,2	43,2
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	33,5	26,2	41,2	43,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	33,4	26,1	41,2	43,2
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	33,4	26,1	41,2	43,2
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,3	22,5	15,2	30,3	34,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	22,5	15,2	30,2	34,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	22,4	15,1	30,2	34,2
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	22,4	15,1	30,2	34,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,1	22,4	15,1	30,1	34,1
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	29,2	--	--	29,2	52,9
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	23,4	20,7	13,4	26,4	31,6
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	24,5	--	--	24,5	50,1
7001	A - HT: divers	1,00	19,6	--	--	19,6	47,6
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	18,2	--	--	18,2	33,3
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	17,7	--	--	17,7	61,1
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	16,0	--	--	16,0	31,1
5031	03 - TR: naar elders	1,50	14,2	--	--	14,2	53,2
3311	Laden kadavers	1,00	12,8	--	--	12,8	41,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	4,8	-2,5	12,6	17,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	4,8	-2,5	12,6	17,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,8	-2,5	12,5	17,0
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,3	4,6	-2,7	12,3	16,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	4,4	-2,9	12,1	16,6
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,0	4,2	-3,1	12,0	16,4
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	10,9	--	--	10,9	55,1
5011	03 - HT: kadavers	1,00	3,7	--	--	3,7	47,6
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	-2,0	--	--	-2,0	42,1
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	-5,3	--	--	-5,3	38,8
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	-5,7	--	--	-5,7	38,5
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	-9,1	--	--	-9,1	35,6
5012	04 - HT: kadavers	1,00	-16,9	--	--	-16,9	28,2
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAr; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 101_B - N - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
101 B	N - 50 m. uit inrichting	5,00	50,8	42,9	35,6	50,8	65,0
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	44,2	36,5	29,2	44,2	44,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	44,2	36,5	25,2	44,2	44,5
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	44,2	36,4	29,1	44,2	44,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	44,2	36,4	29,1	44,2	44,4
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,9	25,1	17,8	32,9	35,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,8	25,1	17,8	32,8	35,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,7	25,0	17,7	32,7	35,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,6	24,9	17,6	32,6	35,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,6	24,8	17,5	32,6	34,9
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	32,1	--	--	32,1	55,2
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	31,3	23,5	16,2	31,3	32,9
3022	Storten akkerbouwproducten	1,50	26,1	--	--	26,1	50,7
3001	A - HT: divers	1,00	22,3	--	--	22,3	49,2
3041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	20,2	--	--	20,2	62,1
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	19,1	--	--	19,1	33,4
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	16,4	--	--	16,4	30,8
3031	03 - TR: naar elders	1,50	16,2	--	--	16,2	54,3
3311	Laden kadavers	1,00	14,8	--	--	14,8	42,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	6,9	-0,4	14,6	16,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	6,7	-0,6	14,5	18,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,4	6,7	-0,7	14,4	17,9
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	6,2	-1,2	13,9	17,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,8	6,0	-1,3	13,6	17,3
3042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	13,7	--	--	13,7	56,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,6	5,9	-1,4	13,6	17,2
3011	03 - HT: kadavers	1,00	6,6	--	--	6,6	49,5
3002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	1,6	--	--	1,6	45,0
3001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	1,3	--	--	1,3	44,8
3021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	-0,3	--	--	-0,3	45,2
3022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	-5,7	--	--	-5,7	38,2
3012	04 - HT: kadavers	1,00	-10,9	--	--	-10,9	33,4
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAgg bij Bron voor toetspunt: 104 A - W - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.1 - RBS (BBT)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
104 A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	35,3	26,9	19,6	35,3	64,7
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	29,3	21,5	14,2	29,3	31,7
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	28,8	21,0	13,7	28,8	31,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	27,1	19,3	12,0	27,1	29,7
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen E, stofkap)	4,50	26,8	19,1	11,8	26,8	29,4
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	23,0	--	--	23,0	37,9
5031	03 - TR: naar elders	1,50	18,8	--	--	18,8	57,5
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	17,7	--	--	17,7	61,1
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	17,2	9,5	2,2	17,2	20,5
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,5	7,8	0,5	15,5	19,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	7,4	0,1	15,1	19,4
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,0	7,2	0,0	15,0	19,3
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,0	7,3	0,0	15,0	19,3
7001	A - HT: divers	1,00	14,5	--	--	14,6	42,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	6,8	-0,5	14,5	18,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	6,6	-0,7	14,3	18,5
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	14,2	--	--	14,2	39,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,2	6,4	-0,9	14,2	18,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,0	6,3	-1,0	14,0	18,2
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	6,2	-1,2	13,9	18,1
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	13,1	--	--	13,1	28,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	4,9	-2,4	12,7	16,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	4,9	-2,4	12,7	16,9
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	12,4	--	--	12,4	37,2
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	11,7	--	--	11,7	55,4
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	10,5	--	--	10,5	54,4
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	9,1	--	--	9,1	52,8
5011	03 - HT: kadavers	1,00	7,2	--	--	7,2	50,9
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	5,7	--	--	5,7	50,1
3311	Laden kadavers	1,00	5,3	--	--	5,3	33,7
5012	04 - HT: kadavers	1,00	-0,8	--	--	-0,8	44,0
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-6,0	--	--	-6,0	38,4
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	--	--	--	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 104_B - W - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]
 Groepsreductie: 0

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
104 B	W - 50 m. uit inrichting	5,00	37,4	29,0	21,7	37,4	65,7
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	31,7	23,9	16,6	31,7	32,6
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	31,1	23,4	16,1	31,1	32,1
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	29,3	21,5	14,2	29,3	30,5
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	29,0	21,3	14,0	29,0	30,2
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	24,3	--	--	24,3	38,2
5031	03 - TR: naar elders	1,50	21,0	--	--	21,0	58,4
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	20,2	--	--	20,2	62,1
7001	A - HT: divers	1,00	18,8	--	--	18,8	44,5
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	17,9	--	--	17,9	40,9
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	16,4	8,7	1,4	16,4	18,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	7,3	0,0	15,1	18,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	7,1	-0,2	14,9	17,9
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	7,0	-0,3	14,7	17,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	6,9	-0,5	14,6	17,6
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	14,6	--	--	14,6	28,4
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	6,7	-0,0	14,5	17,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,1	6,4	-0,3	14,1	17,1
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	14,1	--	--	14,1	37,7
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	13,3	--	--	13,3	55,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	5,5	-1,3	13,3	16,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	5,5	-1,3	13,3	16,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	5,5	-1,8	13,3	16,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,2	5,5	-1,8	13,2	16,3
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,2	5,5	-1,8	13,2	16,3
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	12,7	--	--	12,7	55,5
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	11,9	--	--	11,9	54,1
5011	03 - HT: kadavers	1,00	10,1	--	--	10,1	52,5
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	8,1	--	--	8,1	51,3
3311	Laden kadavers	1,00	7,1	--	--	7,1	34,9
5012	04 - HT: kadavers	1,00	2,2	--	--	2,2	45,8
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-4,2	--	--	-4,2	38,9
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	--	--	--	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	Stadsweg 011	1,50	35,1	24,0	14,1	35,1	63,6	
001_B	Stadsweg 011	5,00	38,8	25,2	15,1	38,8	64,8	
002_A	Stadsweg 020	1,50	33,7	24,0	12,9	33,7	63,6	
002_B	Stadsweg 020	5,00	37,6	27,4	15,8	37,6	66,6	
003a_A	Stadsweg 028	1,50	50,2	43,0	29,5	50,2	80,2	
003a_B	Stadsweg 028	5,00	52,7	44,1	30,7	52,7	80,4	
003b_A	Stadsweg 028	1,50	51,2	46,5	32,8	51,5	83,4	
003b_B	Stadsweg 028	5,00	53,6	47,2	33,6	53,6	83,6	
004a_A	Stadsweg 030	1,50	50,7	46,0	32,4	51,0	82,9	
004a_B	Stadsweg 030	5,00	52,8	46,7	33,1	52,8	83,2	
004b_A	Stadsweg 030	1,50	43,0	42,4	28,6	47,4	78,7	
004b_B	Stadsweg 030	5,00	43,8	42,8	29,1	47,8	79,0	
101_A	N - 50 m. uit inrichting	1,50	48,1	40,5	32,6	48,1	66,4	
101_B	N - 50 m. uit inrichting	5,00	51,0	43,4	35,7	51,0	67,6	
104_A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	36,3	31,9	21,3	36,8	67,1	
104_B	W - 50 m. uit inrichting	5,00	38,7	34,2	23,6	39,2	68,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_A - Stadsweg 011
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Day	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Stadsweg 011	1,50	35,1	24,0	14,1	35,1	63,6
3311	Laden kadavers	1,00	29,0	--	--	29,0	56,2
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	28,7	--	--	28,7	43,5
4022	Storten mais/tarwe	1,50	28,3	--	--	28,3	45,6
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	23,8	--	--	23,8	38,5
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	12,8	5,5	20,5	24,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	12,7	5,4	20,5	24,1
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	12,7	5,4	20,5	24,1
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,3	12,6	5,3	20,3	24,0
6021	10 - TR: aanvoer mais/tarwe	1,50	18,5	--	--	18,5	53,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	6,6	-0,8	14,3	18,0
1011	Lossen diesel	1,00	14,2	--	--	14,2	26,4
5031	03 - TR: naar elders	1,50	14,1	--	--	14,1	53,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	5,0	-2,4	12,7	17,2
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	4,9	-2,4	12,7	17,1
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,5	4,8	-2,5	12,5	16,4
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,7	-2,6	12,5	16,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,7	-2,6	12,5	16,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,7	-2,6	12,5	16,9
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,5	3,7	-3,6	11,5	15,8
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,2	3,5	-3,8	11,2	15,6
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	10,2	--	--	10,2	35,4
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	9,2	--	--	9,2	53,1
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	9,0	--	--	9,0	52,9
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	8,3	--	--	8,3	52,2
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	7,8	--	--	7,8	51,8
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	7,8	--	--	7,8	51,8
6022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	6,6	--	--	6,6	51,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,6	-1,2	-8,5	6,6	10,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	5,9	-1,9	-9,2	5,9	10,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	5,8	-1,9	-9,2	5,8	10,2
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	5,0	--	--	5,0	30,9
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	4,0	--	--	4,0	48,1
5011	03 - HT: kadavers	1,00	3,5	--	--	3,5	47,4
7001	A - HT: divers	1,00	2,0	--	--	2,0	30,3
5012	04 - HT: kadavers	1,00	1,6	--	--	1,6	46,6
4021	Beging tractoren (aanvoer mais/tarwe)	1,50	-3,0	--	--	-3,0	21,4
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-7,5	--	--	-7,5	37,2
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Beging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	-4,3	-15,6	0,8	15,5
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	21,5	7,7	26,5	52,9
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	5,0	-3,8	10,0	37,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAz; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Stadsweg 011
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_B Stadsweg 011	5,00	35,8	25,2	15,1	38,8	64,8
3301 Lossen bulkvoer (voor)	1,50	34,2	--	--	34,2	47,8
3311 Laden kadavers	1,00	32,6	--	--	32,6	57,5
4022 Storten maïs/tarwe	1,50	32,6	--	--	32,6	48,3
3304 Lossen bulkvoer (links)	1,50	24,7	--	--	24,7	36,4
3104 Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,5	13,8	6,5	21,6	24,4
3103 Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,5	13,8	6,5	21,5	24,3
3102 Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,3	13,5	6,2	21,3	24,2
3101 Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,1	13,4	6,1	21,1	24,0
6021 10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	20,5	--	--	20,5	54,8
4011 Lossen diesel	1,00	18,2	--	--	18,2	29,6
5031 03 - TR: naar elders	1,50	15,7	--	--	15,7	53,5
3005 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	7,0	-0,4	14,7	18,0
3006 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	6,5	-0,8	14,3	17,5
3001 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,5	5,7	-1,6	13,5	16,8
3201 Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	13,1	5,4	-1,0	13,1	16,1
3001 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,2	-2,1	12,9	16,5
3002 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3003 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	5,0	-2,3	12,7	16,3
3004 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	4,9	-2,4	12,7	16,3
3005 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	4,9	-2,4	12,7	16,2
5002 02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	12,2	--	--	12,2	55,1
5331 Wisselen mestcontainer	1,00	10,8	--	--	10,8	35,1
5041 06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	10,7	--	--	10,7	53,7
5001 01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	10,2	--	--	10,2	53,1
3003 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,0	2,2	-5,1	10,0	13,3
5022 05 - VR: afvoer eieren	1,00	9,7	--	--	9,7	53,2
5021 01 - VR: afvoer eieren	1,00	9,1	--	--	9,1	52,2
6011 01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	9,1	--	--	9,1	52,2
3004 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,4	0,7	-6,7	8,4	11,7
3002 Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,4	0,6	-6,7	8,4	11,7
5012 09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	7,0	--	--	7,0	50,2
7001 A - HT: divers	1,00	5,3	--	--	5,3	32,8
5011 03 - HT: kadavers	1,00	5,1	--	--	5,1	48,1
4022 Storten akkerbouwproducten	1,50	5,1	--	--	5,1	30,2
5012 04 - HT: kadavers	1,00	4,3	--	--	4,3	46,3
4021 Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	-2,7	--	--	-2,7	20,8
5042 07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-6,9	--	--	-6,9	37,0
3202 Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3303 Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--
4001 Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	-0,2	-11,6	4,8	18,8
6001 08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	22,9	9,1	27,9	53,3
6002 07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	5,7	-0,1	10,7	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [L&R; LT] BBT 15-09-2010
 Locq bij Bron voor toetspunt: 002 A - Stadsweg 020
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002 A	Stadsweg 020	1,50	33,7	21,0	12,9	33,7	63,5
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	29,9	--	--	29,9	44,2
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	27,7	--	--	27,7	44,6
4011	Lossen diesel	1,00	20,8	--	--	20,8	32,8
3311	Laden kadavers	1,00	19,3	--	--	19,3	44,5
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	19,0	--	--	19,0	53,9
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,3	3,0	18,0	21,6
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,7	10,0	1,7	17,7	21,3
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,9	9,1	1,8	16,9	20,4
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,8	9,0	1,7	16,8	20,3
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,7	8,0	0,7	15,7	19,8
5031	03 - TR: naar elders	1,50	15,5	--	--	15,5	54,2
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,0	5,2	-2,1	13,0	17,1
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	12,4	--	--	12,4	57,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,9	4,2	-3,1	11,9	16,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,8	3,0	-4,3	10,8	15,2
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,6	2,9	-4,4	10,6	15,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,5	2,8	-4,6	10,5	14,9
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	10,4	2,7	-4,6	10,4	14,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,4	2,6	-4,7	10,4	14,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,3	2,5	-4,8	10,3	14,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	10,1	--	--	10,1	53,8
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	9,4	--	--	9,4	53,3
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	9,0	--	--	9,0	53,2
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	7,9	--	--	7,9	51,3
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	7,3	--	--	7,3	51,0
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	7,3	--	--	7,3	51,0
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,7	-1,0	-8,3	6,7	10,9
3331	Risicolen mestcontainer	1,00	6,7	--	--	6,7	31,8
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,5	-1,3	-8,6	6,5	10,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,0	-1,7	-9,0	6,0	10,2
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	4,9	--	--	4,9	30,7
5011	03 - HT: kadavers	1,00	4,9	--	--	4,9	48,5
7001	A - HT: divers	1,00	4,1	--	--	4,1	32,2
5012	04 - HT: kadavers	1,00	1,4	--	--	1,4	46,0
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	0,2	--	--	0,2	24,4
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-13,0	--	--	-13,0	31,6
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	2,5	-8,9	7,5	22,0
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	22,7	8,9	27,7	53,8
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	-0,5	-14,3	4,5	31,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBC [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Stadsweg 020
 Groep: 11.3 - IBC
 Greepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_B	Stadsweg 020	5,00	37,6	27,4	15,8	37,6	66,6
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	33,3	--	--	33,3	45,9
4022	Storten mais/tarwe	1,50	33,3	--	--	33,3	40,7
6021	10 - TR: aanvoer mais/tarwe	1,50	24,3	--	--	24,3	57,7
4011	Lossen diesel	1,00	22,0	--	--	22,0	33,0
3311	Laden kadavers	1,00	21,3	--	--	21,3	45,1
5031	03 - TR: naar elders	1,50	20,0	--	--	20,0	57,2
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,0	11,2	3,9	19,0	21,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	18,3	10,6	3,3	18,3	21,1
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,9	10,1	2,8	17,9	20,6
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,8	10,1	2,8	17,8	20,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	9,6	2,3	17,4	20,1
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	9,6	2,3	17,3	20,1
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	15,9	--	--	15,9	58,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,6	7,9	0,6	15,6	18,4
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,4	7,7	0,4	15,4	18,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	7,1	-0,2	14,8	17,6
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw B)	3,00	14,8	7,0	-0,3	14,8	17,6
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	7,0	-0,4	14,7	17,5
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	13,8	--	--	13,8	55,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	13,7	--	--	13,7	56,0
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	13,2	--	--	13,2	55,9
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	5,1	-2,2	12,9	16,4
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	12,7	--	--	12,7	55,4
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	12,1	--	--	12,1	36,3
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	11,7	--	--	11,7	53,9
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	11,7	--	--	11,7	53,9
5011	03 - HT: kadavers	1,00	8,8	--	--	8,8	51,1
7001	A - HT: divers	1,00	7,8	--	--	7,8	34,9
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	7,2	--	--	7,2	32,0
5012	04 - HT: kadavers	1,00	5,2	--	--	5,2	40,4
4021	Weging tractoren (aanvoer mais/tarwe)	1,50	1,7	--	--	1,7	24,9
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-7,0	--	--	-7,0	36,7
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	4,5	-6,9	9,5	23,0
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	26,4	12,6	31,4	56,1
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	5,6	-8,2	10,6	36,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RES en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 003a_A - Stadsweg 028
 Groep: 11.3 - IEE
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003a A	Stadsweg 028	1,50	50,2	43,0	29,5	50,2	80,2
4011	Lossen diesel	1,00	46,2	--	--	46,2	56,7
4022	Storten mais/tarwe	1,50	45,5	--	--	45,5	60,0
6021	10 - TR: aanvoer mais/tarwe	1,50	38,5	--	--	38,5	69,9
5031	03 - TR: naar elders	1,50	36,5	--	--	36,3	71,6
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	35,3	--	--	35,3	48,4
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	34,8	--	--	34,3	47,9
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	30,6	--	--	30,6	55,5
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	30,4	--	--	30,4	70,9
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	30,2	--	--	30,2	70,6
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	28,9	--	--	29,9	69,7
7001	A - HT: divers	1,00	28,8	--	--	28,8	56,0
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	28,6	--	--	28,6	68,4
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	28,6	--	--	23,6	68,4
4021	Weging tractoren (aanvoer mais/tarwe)	1,50	27,8	--	--	27,8	50,0
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	27,2	--	--	27,2	68,1
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	27,0	--	--	27,0	68,2
5011	03 - HT: kadavers	1,00	25,0	--	--	25,0	65,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,4	14,7	7,4	22,4	25,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,3	14,5	7,2	22,3	25,7
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,0	14,2	6,9	22,0	25,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,7	13,9	6,6	21,7	25,1
5012	04 - HT: kadavers	1,00	21,5	--	--	21,5	62,9
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,3	13,5	6,2	21,3	24,6
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,4	10,6	3,3	18,4	21,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	18,4	10,6	3,3	18,4	21,8
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,2	10,5	3,2	18,2	21,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,2	2,9	18,0	21,0
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,9	10,2	2,9	17,9	21,0
3311	Laden kadavers	1,00	14,2	--	--	14,2	42,3
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	13,2	--	--	13,2	38,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	4,9	-2,4	12,6	16,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,7	-2,6	12,5	16,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	4,6	-2,7	12,4	16,6
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,2	4,5	-2,8	12,2	16,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,0	4,3	-3,0	12,0	16,3
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,2	1,2	-6,1	8,9	12,3
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-5,9	--	--	-5,9	38,6
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	28,2	16,8	33,2	46,1
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	42,6	25,0	47,3	70,7
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	6,7	-7,1	11,7	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq kij Bron voor toetspunt: 003a_B - Stadsweg 028
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Arond	Nacht	Etmaal	Li
003a B	Stadsweg 028	5,00	52,7	44,1	30,7	52,7	20,4
4011	Lossen diesel	1,00	49,7	--	--	49,7	57,5
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	47,0	--	--	47,0	60,1
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	39,0	--	--	39,0	70,1
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	38,5	--	--	38,5	49,3
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	37,9	--	--	37,9	48,6
5031	03 - TR: naar elders	1,50	36,9	--	--	36,9	71,8
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	33,3	--	--	33,3	56,3
7001	A - BT: divers	1,00	32,3	--	--	32,3	57,2
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	31,3	--	--	31,3	71,2
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	31,0	--	--	31,0	70,8
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	30,3	--	--	30,3	50,4
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	30,2	--	--	30,2	69,9
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	29,0	--	--	29,0	65,7
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	29,0	--	--	29,0	68,7
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	28,6	--	--	28,6	68,4
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	28,4	--	--	28,4	68,6
5011	03 - HT: kadavers	1,00	26,1	--	--	26,1	65,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,9	18,2	10,9	25,9	26,8
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,8	13,1	10,8	25,8	26,6
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,8	18,1	10,8	25,8	26,6
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,2	17,5	10,2	25,2	27,1
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,1	17,3	10,0	25,1	26,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,1	17,3	10,0	25,1	26,1
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	24,8	17,0	9,7	24,8	25,4
5012	04 - HT: kadavers	1,00	22,6	--	--	22,6	63,3
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	22,2	14,4	7,1	22,2	24,1
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,9	14,1	6,8	21,9	23,7
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,7	13,9	6,6	21,7	22,7
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	16,3	--	--	16,3	40,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	7,2	-0,1	14,9	18,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	7,0	-0,3	14,8	17,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	6,8	-0,5	14,6	17,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,4	6,7	-0,7	14,4	17,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,2	6,5	-0,8	14,2	17,3
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,0	4,2	-3,1	12,0	14,0
3311	Laden kadavers	1,00	1,9	--	--	1,9	28,9
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-2,9	--	--	-2,9	40,5
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	31,4	20,0	36,4	46,7
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	43,7	29,9	48,7	71,0
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	9,7	-4,1	14,7	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Eron voor toetspunt: 003b_A - Stadsweg 028
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003b A	Stadsweg 028	1,30	51,2	46,5	32,8	51,5	83,4
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	46,2	--	--	46,2	60,5
4011	Lossen diesel	1,00	45,6	--	--	45,6	56,3
6021	19 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,30	43,6	--	--	43,6	74,9
5031	03 - TR: naar elders	1,50	40,1	--	--	40,1	75,2
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	36,3	--	--	36,3	49,2
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	34,8	--	--	34,8	74,5
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	33,8	--	--	33,8	73,9
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	33,2	--	--	33,2	73,1
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	33,2	--	--	33,2	73,1
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	32,5	--	--	32,5	45,4
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	30,3	--	--	30,3	55,3
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	30,1	--	--	30,1	70,5
7001	A - HT: divers	1,00	28,8	--	--	28,8	56,1
5011	03 - HT: kadavers	1,00	28,7	--	--	28,7	68,7
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	27,7	--	--	27,7	68,8
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	26,9	--	--	26,9	49,3
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	26,6	--	--	26,6	67,6
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,0	15,3	8,0	23,0	26,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,6	14,9	7,6	22,6	26,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	14,8	7,5	22,5	25,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	14,7	7,4	22,5	25,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,4	14,7	7,4	22,4	25,8
5012	04 - HT: kadavers	1,00	22,3	--	--	22,3	63,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,4	11,7	4,4	19,4	22,9
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,3	3,0	18,0	21,1
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,3	3,0	18,0	21,1
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,2	2,9	18,0	21,0
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	10,2	2,9	18,0	21,0
3211	Laden kadavers	1,00	15,5	--	--	15,5	43,5
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	13,1	--	--	13,1	38,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	5,0	-2,4	12,7	17,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	4,8	-2,5	12,6	16,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	4,7	-2,6	12,4	16,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,3	4,5	-2,6	12,3	16,6
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	4,4	-2,9	12,1	16,4
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	9,1	1,3	-6,0	9,1	12,4
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-5,1	--	--	-5,1	39,4
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	27,4	16,0	32,4	45,5
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	46,4	32,6	51,4	73,9
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	7,5	-6,4	12,5	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS (LAR; LT) BBT 16-09-2010
 LAgg bij Bron voor toetspunt: 003b_B - Stadsweg 028
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003b B	Stadsweg 028	5,00	53,6	47,2	33,6	53,6	83,6
4011	Lossen diesel	1,00	49,4	--	--	49,4	57,3
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	47,5	--	--	47,5	60,6
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	43,8	--	--	43,8	74,9
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	42,1	--	--	42,1	52,9
5031	03 - TR: naar elders	1,50	40,5	--	--	40,5	75,3
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	39,6	--	--	39,6	50,4
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	34,9	--	--	34,9	74,6
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	34,5	--	--	34,5	74,2
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	33,6	--	--	33,6	73,3
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	33,6	--	--	33,6	73,3
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	32,7	--	--	32,7	55,9
7001	A - HT: divers	1,00	32,1	--	--	32,1	57,2
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	30,9	--	--	30,9	70,8
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	29,6	--	--	29,6	49,7
5011	03 - HT: kadavers	1,00	29,5	--	--	29,5	69,1
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	29,0	--	--	29,0	69,3
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	28,2	--	--	28,2	68,0
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,6	18,8	11,5	26,6	27,2
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	18,3	11,0	26,0	27,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	18,2	10,9	26,0	26,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	18,2	10,9	26,0	26,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,9	18,2	10,9	25,9	26,8
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,0	17,2	9,9	25,0	26,9
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,9	17,1	9,8	24,9	26,8
5012	04 - HT: kadavers	1,00	23,3	--	--	23,3	64,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,7	15,0	7,7	22,7	23,8
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,8	13,0	6,7	21,8	23,7
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,5	13,7	6,4	21,5	23,4
3311	Laden kadavers	1,00	17,4	--	--	17,4	44,4
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	15,9	--	--	15,9	39,7
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,3	7,6	0,3	15,3	18,4
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,2	7,5	0,2	15,2	18,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	7,3	0,0	15,1	18,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	7,2	-0,1	14,9	18,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	7,0	-0,3	14,8	17,9
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,0	4,2	-3,1	12,0	14,0
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-2,0	--	--	-2,0	41,4
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Peging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	31,0	19,6	36,0	46,3
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	47,0	33,2	52,0	74,2
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	10,6	-3,2	15,6	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBC en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAcq bij Bron voor toetspunt: 004a A - Stadsveg 030
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004a A	Stadsveg 030	1,50	50,7	46,0	32,4	51,0	82,9
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	46,3	--	--	40,3	61,1
4011	Lossen diesel	1,00	43,6	--	--	43,6	54,7
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	43,4	--	--	43,4	74,6
5031	03 - TR: naar elders	1,50	39,8	--	--	39,8	74,8
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	36,0	--	--	36,0	49,1
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	34,8	--	--	34,8	74,5
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	33,4	--	--	33,4	73,4
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	33,2	--	--	33,2	73,0
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	33,2	--	--	33,2	73,0
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	30,9	--	--	30,9	43,9
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	29,2	--	--	29,2	54,4
5011	03 - HT: kadavers	1,00	28,3	--	--	28,3	68,3
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	27,0	--	--	27,0	40,0
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	26,3	--	--	26,3	67,5
7001	A - HT: divers	1,00	25,7	--	--	25,7	53,1
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	24,7	--	--	24,7	47,5
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	24,1	--	--	24,1	65,8
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	23,7	--	--	23,7	65,6
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,1	15,4	6,1	23,1	26,6
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,8	15,0	7,7	22,8	26,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	14,8	7,5	22,5	26,1
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	14,8	7,5	22,5	26,0
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	14,8	7,5	22,5	25,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	20,4	12,6	5,3	20,4	24,0
5012	04 - HT: kadavers	1,00	18,7	--	--	18,7	60,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	9,7	2,4	17,4	20,6
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	9,6	2,3	17,4	20,6
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	9,6	2,3	17,3	20,5
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	9,6	2,3	17,3	20,5
3311	Laden kadavers	1,00	14,5	--	--	14,5	42,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	4,9	-2,5	12,6	16,9
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	12,5	--	--	12,5	37,5
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,7	-2,6	12,5	16,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	4,6	-2,7	12,4	16,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,2	4,5	-2,8	12,2	16,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	4,3	-3,0	12,1	16,4
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,7	0,9	-6,4	8,7	12,1
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-4,9	--	--	-4,9	39,6
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	25,2	13,6	30,2	43,7
6001	09 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	46,0	32,2	51,0	73,4
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	7,7	-6,2	12,7	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAgg bij Bron voor toetspunt: 004a_B - Stadsweg 030
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004a_B	Stadsweg 030	5,00	52,8	46,7	33,1	52,8	33,2
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	48,1	--	--	48,1	61,3
4011	Lossen diesel	1,00	47,5	--	--	47,5	56,1
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	43,7	--	--	43,7	74,8
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	41,7	--	--	41,7	52,5
5031	03 - TR: naar elders	1,50	40,2	--	--	40,2	75,0
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	35,0	--	--	35,0	74,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	34,1	--	--	34,1	73,7
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	33,6	--	--	33,6	73,3
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	33,6	--	--	33,6	73,3
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	31,4	--	--	31,4	54,9
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	30,8	--	--	30,8	41,6
5011	03 - HT: kadavers	1,00	29,1	--	--	29,1	68,8
7001	A - HT: divers	1,00	29,0	--	--	29,0	54,4
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	28,1	--	--	28,1	67,9
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	28,0	--	--	28,0	48,2
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	26,6	--	--	26,6	66,9
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	26,3	--	--	26,3	67,2
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,1	18,4	11,1	26,1	27,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,6	17,9	10,6	25,6	26,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,5	17,7	10,4	25,5	26,6
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,4	17,6	10,3	25,4	26,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,4	17,6	10,3	25,4	26,7
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,3	16,5	9,2	24,3	26,4
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,2	16,4	9,1	24,2	26,3
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,2	15,4	8,1	23,2	24,6
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,7	13,0	5,7	20,7	22,8
5012	04 - HT: kadavers	1,00	20,6	--	--	20,6	61,3
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,6	12,8	5,5	20,6	22,7
3311	Laden kadavers	1,00	18,8	--	--	18,8	45,7
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	15,1	--	--	15,1	38,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	6,5	-0,8	14,3	17,5
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,1	6,4	-0,8	14,1	17,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,0	6,2	-1,1	14,0	17,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	6,1	-1,2	13,9	17,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,7	5,9	-1,4	13,7	16,9
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	11,4	3,1	-3,7	11,4	13,6
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-2,0	--	--	-2,0	41,5
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	--	--	--	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	29,0	17,7	34,0	44,8
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	46,6	32,8	51,6	73,7
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	10,6	-3,2	15,6	41,5

Alle getronde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS (LAR; LT) BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 004b_A - Stadsweg 030
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004b_A	Stadsweg 030	1,50	43,0	42,4	28,6	47,4	78,7
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	39,6	--	--	39,6	70,8
5031	03 - TR: naar elders	1,50	35,9	--	--	35,9	70,8
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	31,0	--	--	31,0	70,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	29,8	--	--	29,8	69,5
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	29,6	--	--	29,6	69,4
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	29,6	--	--	29,6	69,4
4021	Storten maïs/tarwe	1,50	27,6	--	--	27,6	42,8
4011	Lossen diesel	1,00	25,8	--	--	25,8	37,0
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	25,5	--	--	25,5	38,8
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	24,8	--	--	24,8	38,1
5011	03 - HT: kadavers	1,00	24,7	--	--	24,7	64,4
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	22,2	--	--	22,2	35,5
3311	Laden kadavers	1,00	19,8	--	--	19,8	47,9
3007	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,3	9,0	1,7	16,8	20,4
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,4	8,7	1,4	16,4	20,1
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,3	8,5	1,2	16,3	19,5
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,3	8,5	1,2	16,3	19,9
3002	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	0,70	16,2	8,5	1,2	16,2	19,9
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,2	8,5	1,2	16,2	19,9
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,2	8,4	1,1	16,2	19,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,7	6,0	-1,3	13,7	17,5
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	12,2	4,5	-2,8	12,2	15,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	12,1	4,4	-2,9	12,1	15,4
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	10,7	--	--	10,7	35,9
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	10,5	--	--	10,5	53,1
7001	A - HT: divers	1,00	10,2	--	--	10,2	37,7
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	8,6	--	--	8,6	50,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,4	-0,3	-7,6	7,4	11,8
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,3	-0,4	-7,7	7,3	11,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,3	-0,5	-7,8	7,3	11,6
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,2	-0,6	-7,9	7,2	11,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,1	-0,7	-8,0	7,1	11,4
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	6,8	--	--	6,8	49,0
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	5,6	-2,2	-8,5	5,6	9,1
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	5,2	--	--	5,2	30,2
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	4,3	--	--	4,3	27,9
5012	04 - HT: kadavers	1,00	2,3	--	--	2,3	44,9
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-11,9	--	--	-11,9	32,7
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	6,1	-5,3	11,1	24,7
6001	03 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	42,3	28,5	47,3	69,5
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	0,7	-13,1	5,7	32,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 13-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 004b_B - Stadsweg 030
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004b B	Stadsweg 030	5,00	43,8	42,8	29,1	47,8	79,0
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	39,9	--	--	39,9	71,0
5031	03 - TR: naar elders	1,50	36,2	--	--	36,2	71,0
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	31,4	--	--	31,4	44,6
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	31,3	--	--	31,3	71,0
4011	Lossen diesel	1,00	30,8	--	--	30,8	39,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	30,2	--	--	30,2	69,8
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	30,1	--	--	30,1	69,8
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	30,1	--	--	30,1	69,8
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	29,8	--	--	29,8	40,6
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	29,7	--	--	29,7	40,5
5011	03 - HT: kadavers	1,00	25,3	--	--	25,3	64,9
3311	Laden kadavers	1,00	21,7	--	--	21,7	48,6
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	20,3	12,6	5,3	20,3	21,7
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,9	12,2	4,9	19,9	21,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,7	11,9	4,6	19,7	21,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,6	11,8	4,5	19,6	21,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,5	11,8	4,5	19,5	21,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	17,0	9,2	1,9	17,0	18,6
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,7	7,9	0,6	15,7	17,9
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,5	7,8	0,5	15,5	17,7
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,5	7,8	0,5	15,5	17,7
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,4	7,7	0,4	15,4	17,6
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	14,1	--	--	14,1	54,3
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	14,0	--	--	14,0	37,7
7001	A - HT: divers	1,00	13,8	--	--	13,8	39,6
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	11,0	--	--	11,0	50,9
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	9,4	--	--	9,4	49,3
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,8	1,1	-6,2	8,8	12,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,7	1,0	-6,3	8,7	12,0
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,7	0,9	-6,4	8,7	11,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,6	0,8	-6,5	8,6	11,8
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,5	0,7	-6,6	8,5	10,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,5	0,7	-6,6	8,5	11,7
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	7,8	--	--	7,8	28,5
5012	04 - HT: kadavers	1,00	5,9	--	--	5,9	46,6
3331	Misselen mestcontainer	1,00	4,6	--	--	4,6	28,5
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-10,2	--	--	-10,2	33,3
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	9,3	-2,1	14,3	25,6
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	42,8	29,0	47,8	69,8
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	2,4	-11,5	7,4	33,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS (LA; LT) BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 101 A - N - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
101 A	N - 50 m. uit inrichting	1,50	48,1	40,5	32,8	48,1	66,4
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	1,50	41,2	33,5	26,2	41,2	43,2
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	33,5	26,2	41,2	43,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	33,4	26,1	41,2	43,2
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	33,4	26,1	41,2	43,2
4011	Lossen diesel	1,00	36,5	--	--	36,5	48,7
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,3	22,5	15,2	30,3	34,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	22,5	15,2	30,2	34,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	22,4	15,1	30,2	34,2
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	22,4	15,1	30,2	34,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,1	22,4	15,1	30,1	34,1
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	29,2	--	--	29,2	53,0
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	28,4	20,7	13,4	28,4	31,6
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	24,5	--	--	24,5	50,1
7001	A - HT: divers	1,00	19,6	--	--	19,6	47,6
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	18,2	--	--	18,2	33,3
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	17,7	--	--	17,7	61,1
4021	Weging tractoren (aanvoer mais/tarwe)	1,50	16,9	--	--	16,9	41,2
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	16,0	--	--	16,0	31,1
5031	02 - TR: naar elders	1,50	14,2	--	--	14,2	53,2
3311	Laden kadavers	1,00	12,8	--	--	12,8	41,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	4,8	-2,5	12,6	17,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	4,8	-2,5	12,6	17,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	4,8	-2,5	12,5	17,0
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,3	4,6	-2,7	12,3	16,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	4,4	-2,9	12,1	16,6
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,0	4,2	-3,1	12,0	16,4
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	10,9	--	--	10,9	55,1
4022	Storten mais/tarwe	1,50	8,5	--	--	8,5	25,9
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	7,5	--	--	7,5	51,7
5011	03 - HT: kadavers	1,00	3,7	--	--	3,7	47,6
6021	10 - TR: aanvoer mais/tarwe	1,50	3,5	--	--	3,5	39,0
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	-2,0	--	--	-2,0	42,1
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	-5,3	--	--	-5,3	38,0
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	-5,7	--	--	-5,7	30,5
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	-5,7	--	--	-5,7	36,5
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	-9,1	--	--	-9,1	35,6
5012	04 - HT: kadavers	1,00	-13,9	--	--	-13,9	20,2
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	17,8	6,4	22,3	37,5
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	30,5	16,7	35,5	61,5
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	23,5	9,7	28,5	55,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 101 B - N - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
101 B	N - 50 m. uit inrichting	5,00	51,0	43,4	35,7	51,0	67,6
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	36,5	29,2	44,2	44,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	36,5	29,2	44,2	44,5
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	36,4	29,1	44,2	44,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	36,4	29,1	44,2	44,4
4011	Lossen diesel	1,00	33,4	--	--	38,4	49,6
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,9	25,1	17,8	32,9	35,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,8	25,1	17,8	32,8	35,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,7	25,0	17,7	32,7	35,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,6	24,9	17,6	32,6	35,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,6	24,8	17,5	32,6	34,9
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	32,1	--	--	32,1	55,2
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	31,3	23,5	16,2	31,3	32,9
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	26,1	--	--	26,1	50,7
7001	A - HT: divers	1,00	22,3	--	--	22,3	49,2
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	20,2	--	--	20,2	62,1
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	19,1	--	--	19,1	33,4
4021	Weging tractoren (aanvoer mais/tarwe)	1,50	17,9	--	--	17,9	41,4
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	16,4	--	--	16,4	30,8
5031	03 - TR: naar elders	1,50	16,2	--	--	16,2	54,3
3311	Laden kadavers	1,00	14,8	--	--	14,8	42,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	6,9	-0,4	14,6	18,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	6,7	-0,6	14,5	18,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,4	6,7	-0,7	14,4	17,9
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	6,2	-1,2	13,9	17,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,8	6,0	-1,3	13,8	17,3
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	13,7	--	--	13,7	56,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,6	5,9	-1,4	13,6	17,2
4022	Storten mais/tarwe	1,50	10,0	--	--	10,0	26,7
6021	10 - TR: aanvoer mais/tarwe	1,50	9,9	--	--	9,9	44,9
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	9,6	--	--	9,6	52,9
5011	03 - HT: kadavers	1,00	6,6	--	--	6,6	49,5
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	1,6	--	--	1,6	45,0
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	1,3	--	--	1,3	44,8
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	-0,3	--	--	-0,3	43,2
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	-0,3	--	--	-0,3	43,2
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	-5,7	--	--	-5,7	38,2
5012	04 - HT: kadavers	1,00	-10,9	--	--	-10,9	33,4
3301	Lossen bulkvoer (voer)	1,50	--	--	--	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	19,6	8,3	24,6	38,5
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	23,0	19,2	38,0	62,4
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	26,3	12,1	31,3	56,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAR; LT] BBT 16-09-2010
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 104_A - W - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
104 A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	36,3	31,8	21,3	36,8	67,1
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	29,3	21,5	14,2	29,3	31,7
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	28,8	21,0	13,7	28,8	31,2
4011	Lossen diesel	1,00	28,5	--	--	28,5	40,1
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	27,1	19,3	12,0	27,1	29,7
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	26,8	19,1	11,8	26,8	29,4
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	23,0	--	--	23,0	37,9
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	20,3	--	--	20,3	55,5
5031	03 - TR: naar elders	1,50	18,8	--	--	18,8	57,5
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	17,7	--	--	17,7	61,1
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	17,2	9,5	2,2	17,2	20,5
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,5	7,8	0,5	15,5	19,6
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	7,4	0,1	15,1	19,4
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,0	7,3	0,0	15,0	19,3
5004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,0	7,3	0,0	15,0	19,3
7001	A - HT: divers	1,00	14,6	--	--	14,6	42,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	6,8	-0,5	14,5	18,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	6,6	-0,7	14,3	18,5
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	14,2	--	--	14,2	39,1
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,2	6,4	-0,9	14,2	18,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,0	6,3	-1,0	14,0	18,2
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	6,2	-1,2	13,9	18,1
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	13,1	--	--	13,1	28,0
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	13,0	--	--	13,0	30,2
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	4,9	-2,4	12,7	16,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	4,9	-2,4	12,7	16,9
3331	Misselen mestcontainer	1,00	12,4	--	--	12,4	37,2
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	11,7	--	--	11,7	55,4
6012	02 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	10,5	--	--	10,5	54,3
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	10,5	--	--	10,5	54,4
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	10,5	--	--	10,5	54,4
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	10,1	--	--	10,1	33,8
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	9,1	--	--	9,1	52,8
5011	03 - HT: kadavers	1,00	7,2	--	--	7,2	50,9
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	5,7	--	--	5,7	50,1
3311	Laden kadavers	1,00	5,3	--	--	5,3	35,7
5012	04 - HT: kadavers	1,00	-0,8	--	--	-0,8	44,0
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-6,0	--	--	-6,0	38,4
3301	Lossen bulkvoer (voer)	1,50	--	--	--	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	11,8	0,4	16,6	30,9
5001	05 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	30,1	10,3	35,1	60,9
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	6,6	-7,2	11,6	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAr; LT] BBT 16-09-2010
 Laag bij Bron voor toetspunt: 104 B - W - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.3 - IBS
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
104 B	W - 50 m. uit inrichting	5,00	38,7	34,2	23,6	39,2	68,1
4011	Lossen diesel	1,00	32,0	--	--	32,0	41,8
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	31,7	23,9	16,6	31,7	32,6
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	31,1	23,4	16,1	31,1	32,1
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	29,3	21,5	14,2	29,3	30,5
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	29,0	21,3	14,0	29,0	30,2
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	24,3	--	--	24,3	33,2
5021	10 - TR: aanvoer mais/tarwe	1,50	21,8	--	--	21,0	56,0
5031	03 - TR: naar elders	1,50	21,0	--	--	21,0	58,4
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	20,2	--	--	20,2	62,1
7001	A - HT: divers	1,00	18,8	--	--	18,8	44,5
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	17,9	--	--	17,9	40,9
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	16,4	8,7	1,4	16,4	13,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	7,3	0,0	15,1	18,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	7,1	-0,2	14,9	17,9
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	7,0	-0,3	14,7	17,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	6,9	-0,5	14,6	17,6
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	14,6	--	--	14,6	28,4
4022	Storten mais/tarwe	1,50	14,5	--	--	14,5	30,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	6,7	-0,6	14,5	17,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,1	6,4	-0,9	14,1	17,1
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	14,1	--	--	14,1	37,7
4021	Neging tractoren (aanvoer mais/tarwe)	1,50	13,5	--	--	13,3	35,4
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	13,3	--	--	13,3	55,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	5,5	-1,8	13,3	16,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	5,5	-1,6	13,3	16,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	5,5	-1,8	13,3	16,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,2	5,5	-1,8	13,2	16,3
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,2	5,5	-1,8	13,2	16,3
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	13,0	--	--	13,0	55,3
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	12,7	--	--	12,7	55,5
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	12,7	--	--	12,7	55,5
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	11,9	--	--	11,9	54,1
5011	03 - HT: kadavers	1,00	10,1	--	--	10,1	52,5
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	7,1	--	--	7,1	51,3
3311	Laden kadavers	1,00	7,1	--	--	7,1	34,9
5012	04 - HT: kadavers	1,00	2,2	--	--	2,2	45,8
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	-4,2	--	--	-4,2	38,9
3301	Lossen bulkvoer (voer)	1,50	--	--	--	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	--	--	--	--	--
4001	Neging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	15,1	3,7	20,1	32,5
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	32,6	18,3	37,4	61,8
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	8,4	-5,4	13,4	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



VAN WESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 4

REKENRESULTATEN L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmak] BBT 16-09-2010
 LAmak: totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Stadsweg 011	1,50	52,8	20,5	20,5
001_B	Stadsweg 011	5,00	56,4	21,6	21,6
002_A	Stadsweg 020	1,50	50,7	18,0	18,0
002_B	Stadsweg 020	5,00	53,5	19,0	19,0
003a_A	Stadsweg 028	1,50	70,0	22,4	22,4
003a_B	Stadsweg 028	5,00	70,2	25,9	25,9
003b_A	Stadsweg 028	1,50	73,0	23,0	23,0
003b_B	Stadsweg 028	5,00	73,1	26,6	26,6
004a_A	Stadsweg 030	1,50	72,3	23,1	23,1
004a_B	Stadsweg 030	5,00	72,4	26,1	26,1
004b_A	Stadsweg 030	1,50	70,1	16,8	16,8
004b_B	Stadsweg 030	5,00	70,4	20,3	20,3
101_A	N - 50 m. uit inrichting	1,50	52,7	41,2	41,2
101_B	N - 50 m. uit inrichting	5,00	55,3	44,2	44,2
104_A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	52,7	29,3	29,3
104_B	W - 50 m. uit inrichting	5,00	55,4	31,7	31,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [Lamax] BBT 16-09-2010
 Lamax bij Bron voor toetspunt: 001_A - Stadsweg 011
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001 A	Stadsweg 011	1,50	52,8	20,5	20,5
3311	Laden kadavers	1,00	52,8	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	46,8	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	46,8	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	46,7	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	46,6	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	45,6	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	45,6	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	39,5	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	37,6	--	--
5011	05 - HT: kadavers	1,00	36,7	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	34,6	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	33,1	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	31,0	--	--
4012	Storten akkerbouwproducten	1,50	26,5	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	21,2	--	--
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	20,5	20,5
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	20,5	20,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	20,5	20,5
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,3	20,3	20,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	14,3	14,3
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,5	12,5	12,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,5	11,5	11,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,2	11,2	11,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,6	6,6	6,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	5,9	5,9	5,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	5,8	5,8	5,8
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
Lamax	(hoofdgroep)		52,8	46,6	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RES en IBS [LAm] BBT 16-09-2010
 LAm bij Bron voor toetspunt: 001_B - Stadsweg 011
 Groep: 11.1 - RBC [BBT]

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Stadsweg 011	5,00	56,4	21,5	21,6
3311	Laden kadavers	1,00	56,4	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	49,2	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	48,7	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	47,8	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	47,7	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	46,5	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	46,2	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	45,0	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	39,8	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	38,0	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	35,5	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	33,7	--	--
3331	Misselen mestcontainer	1,00	31,6	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	26,7	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	22,5	--	--
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,6	21,6	21,6
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,5	21,5	21,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,3	21,3	21,3
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,1	21,1	21,1
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	14,7	14,7
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	14,3	14,3
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,5	13,5	13,5
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	13,1	13,1	13,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,0	10,0	10,0
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,4	8,4	8,4
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,4	8,4	8,4
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAm	(hoofdgroep)		56,4	47,8	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [L_{max}] BBT 16-09-2010
 L_{max} bij Bron voor toetspunt: 002_A - Stadsveg 020
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002 A	Stadsveg 020	1,50	50,7	18,0	18,0
5041	00 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	50,7	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	49,5	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	49,3	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	49,0	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	48,5	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	44,6	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	43,1	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	40,7	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	40,6	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	37,1	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	28,6	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	27,5	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	26,5	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	25,1	--	--
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	13,0	18,0	18,0
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,7	17,7	17,7
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,9	16,9	16,9
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,8	16,8	16,8
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,7	15,7	15,7
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,0	13,0	13,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,9	11,9	11,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,8	10,8	10,8
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,6	10,6	10,6
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,5	10,5	10,5
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	10,4	10,4	10,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,4	10,4	10,4
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,3	10,3	10,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,7	6,7	6,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,5	6,5	6,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,0	6,0	6,0
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
L _{max}	(hoofdgroep)		50,8	50,8	50,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 002_B - Stadsweg 020
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Stadsweg 020	5,00	53,5	19,0	19,0
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	53,5	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	53,1	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	52,3	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	51,7	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	51,4	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	51,0	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	45,1	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	44,1	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	43,3	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	41,3	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	35,0	--	--
3311	Wisselen mestcontainer	1,00	32,9	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	28,8	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	25,7	--	--
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,0	19,0	19,0
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	18,3	18,3	18,3
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,9	17,9	17,9
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,8	17,8	17,8
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	17,4	17,4
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	17,3	17,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,6	15,6	15,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,4	15,4	15,4
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	14,8	14,8
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	14,8	14,8	14,8
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	14,7	14,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		53,5	53,0	53,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBC en IBS [LAmaz] EBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 003a_A - Stadsweg 028
 Groep: 11.1 - RES [BBT]

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003a A	Stadsweg 028	1,50	70,0	22,4	22,4
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	70,0	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	70,0	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	69,4	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	69,3	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	68,6	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	67,4	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	59,9	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	58,9	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	52,2	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	47,6	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	46,1	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	45,6	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	38,0	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	35,9	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	34,0	--	--
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,4	22,4	22,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,3	22,3	22,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,0	22,0	22,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,7	21,7	21,7
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,3	21,3	21,3
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,4	18,4	18,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	18,4	18,4	18,4
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,2	18,2	18,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	18,0	18,0
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,9	17,9	17,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	12,6	12,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	12,4	12,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,2	12,2	12,2
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,0	12,0	12,0
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,9	8,9	8,9
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		70,0	69,9	69,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 003a_B - Stadsweg 028
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003a B	Stadsweg 028	5,00	70,2	25,9	25,9
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	70,2	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	70,2	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	69,4	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	69,4	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	68,9	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	67,6	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	60,2	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	59,4	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	54,9	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	51,6	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	49,3	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	48,6	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	39,0	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	37,1	--	--
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,9	25,9	25,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,8	25,8	25,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,8	25,8	25,8
3311	Laden kadavers	1,00	25,7	--	--
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,2	25,2	25,2
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,1	25,1	25,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,1	25,1	25,1
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	24,8	24,8	24,8
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	22,2	22,2	22,2
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,9	21,9	21,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,7	21,7	21,7
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	14,9	14,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	14,8	14,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	14,6	14,6
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,4	14,4	14,4
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,2	14,2	14,2
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,0	12,0	12,0
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		70,2	70,2	70,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 003b_A - Stadsweg 028
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003b_A	Stadsweg 028	1,50	73,0	23,0	23,0
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	73,0	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	72,9	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	72,4	--	--
5001	01 - TR: aanvoer kulkvoer	1,50	72,3	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	69,0	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	67,1	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	63,0	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	59,6	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	51,9	--	--
3303	Lossen kulkvoer (achter)	1,50	47,1	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	46,9	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	43,2	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	39,3	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	36,7	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	33,9	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,0	23,0	23,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,6	22,6	22,6
3007	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	22,5	22,5
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	22,5	22,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,4	22,4	22,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,4	19,4	19,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	18,0	18,0
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	18,0	18,0
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	18,0	18,0
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	13,0	18,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	12,6	12,6
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	12,4	12,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,3	12,3	12,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	12,1	12,1
3201	Ditstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	9,1	9,1	9,1
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		73,0	73,0	73,0

Alle getoonde dE-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz: bij Bron voor toetspunt: 003b_B - Stadsweg 028
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003b B	Stadsweg 028	5,00	73,1	26,6	26,6
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	73,1	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	73,0	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	72,4	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	72,3	--	--
5012	05 - VR: afvoer eieren	1,00	69,3	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	67,2	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	63,2	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	60,0	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	54,3	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	52,9	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	50,8	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	50,4	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	41,2	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	40,0	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	36,7	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,6	26,6	26,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	26,0	26,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	26,0	26,0
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	26,0	26,0
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,9	25,9	25,9
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,0	25,0	25,0
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,9	24,9	24,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,7	22,7	22,7
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,8	21,8	21,8
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,5	21,5	21,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,3	15,3	15,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,2	15,2	15,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	15,1	15,1
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	14,9	14,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	14,8	14,8
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,0	12,0	12,0
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz:	(hoofdgroep)		73,1	73,1	73,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmox] BBT 16-09-2010
 LAmox bij Eron voor meetpunt: 004a_A - Stadsveg 030
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam		Hoogte	Day	Avond	Nacht
004a A	Stadsveg 030	1,50	72,3	23,1	23,1
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	72,3	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	72,3	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	71,8	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	71,8	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	65,4	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	63,7	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	62,3	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	56,4	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	50,8	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	46,8	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	44,9	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	41,7	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	38,3	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	37,8	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	37,2	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	33,3	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,1	23,1	23,1
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,6	22,8	22,8
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	22,5	22,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	22,5	22,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	22,5	22,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	20,4	20,4	20,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	17,4	17,4
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	17,4	17,4
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	17,3	17,3
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	17,3	17,3
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	12,6	12,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	12,4	12,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,2	12,2	12,2
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	12,1	12,1
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,7	8,7	8,7
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmox	(hoofdgroep)		72,3	72,3	72,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS (LAmx) BBT 16-09-2010
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 004a_B - Stadsweg 030
 Groep: 11.1 - RBS [EBT]

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001a B	Stadsweg 030	5,00	72,4	26,1	26,1
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	72,4	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	72,4	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	71,8	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	71,8	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	67,0	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	65,1	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	62,5	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	57,5	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	53,0	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	52,5	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	48,9	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	42,6	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	41,6	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	40,7	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	35,9	--	--
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,1	26,1	26,1
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,6	25,6	25,6
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,5	25,5	25,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,4	25,4	25,4
2002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,4	25,4	25,4
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,3	24,3	24,3
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,2	24,2	24,2
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,2	23,2	23,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,7	20,7	20,7
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,6	20,6	20,6
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	14,3	14,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,1	14,1	14,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,0	14,0	14,0
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	13,9	13,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,7	13,7	13,7
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	11,4	11,4	11,4
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hcofdgroep)		72,4	72,4	72,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS (LAmx) BBT 16-09-2010
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 004h_A - Stadsweg 030
 Groep: 11.1 - RBS (BBT)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004k_A	Stadsweg 030	1,50	70,1	16,8	16,8
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	70,1	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	70,1	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	69,5	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	69,5	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	60,1	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	53,4	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	46,1	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	43,5	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	38,0	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	36,3	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	35,6	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	33,0	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	32,3	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	30,8	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	27,7	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	26,0	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,8	16,8	16,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,4	16,4	16,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,3	16,3	16,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,3	16,3	16,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,2	16,2	16,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,2	16,2	16,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,2	16,2	16,2
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,7	13,7	13,7
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	12,2	12,2	12,2
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	12,1	12,1	12,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,4	7,4	7,4
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,3	7,3	7,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,2	7,2	7,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,2	7,2	7,2
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,1	7,1	7,1
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	5,6	5,6	5,6
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		70,1	70,1	70,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmox] BBT 16-09-2010
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004b_F - Stadsweg 030
 Groep: 11.1 - RBS [PBT]

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004b B	Stadsweg 030	5,00	70,4	20,3	20,3
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	70,4	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	70,4	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	69,6	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	69,6	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	60,5	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	56,2	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	48,3	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	45,5	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	41,5	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	40,6	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	40,5	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	35,6	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	32,5	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	31,8	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	25,3	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	20,3	20,3	20,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,9	19,9	19,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,7	19,7	19,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,6	19,6	19,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,5	19,5	19,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	17,0	17,0	17,0
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,7	15,7	15,7
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,5	15,5	15,5
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,5	15,5	15,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,4	15,4	15,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,8	8,8	8,8
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,7	8,7	8,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,7	8,7	8,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,6	8,6	8,6
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,5	8,5	8,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,5	8,5	8,5
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmox	(hoofdgroep)		70,4	70,4	70,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmax] BBT 16-09-2010
 LAmax bij Bron voor testpunt: 101_A - N - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_A	N - 50 m. uit inrichting	1,50	52,7	41,2	41,2
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	52,7	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	52,1	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	50,0	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	46,3	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	46,1	--	--
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	41,2	41,2
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	41,2	41,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	41,2	41,2
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	41,2	41,2
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	39,5	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	37,7	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	36,8	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	36,6	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	32,4	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	31,2	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	31,1	--	--
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,3	30,3	30,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	30,2	30,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	30,2	30,2
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	30,2	30,2
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,1	30,1	30,1
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	29,0	--	--
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	28,4	28,4	28,4
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	26,8	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	19,1	--	--
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	12,6	12,6
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	12,6	12,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,3	12,3	12,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	12,1	12,1
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,0	12,0	12,0
3301	Lossen bulkvoer (voer)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmax	(hoofdgroep)		52,7	52,7	52,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmax] BET 16-09-2010
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 101 B - N - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101 B	N - 50 m. uit inrichting	5,00	55,3	44,2	44,2
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	55,3	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	55,1	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	54,8	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	47,8	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	47,7	--	--
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	44,2	44,2
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	44,2	44,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	44,2	44,2
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	44,2	44,2
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	43,2	--	--
7001	0 - HT: divers	1,00	40,6	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	39,5	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	39,3	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	38,6	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	37,3	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	34,4	--	--
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,9	32,9	32,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,8	32,8	32,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,7	32,7	32,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,6	32,6	32,6
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,6	32,6	32,6
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	31,3	31,3	31,3
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	29,8	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	27,2	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	25,1	--	--
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	14,6	14,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	14,5	14,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,4	14,4	14,4
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	13,9	13,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,8	13,8	13,8
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,6	13,6	13,6
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmax	(hoofdgroep)		55,3	55,3	55,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 104 A - W - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104 A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	52,7	29,3	29,3
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	52,7	--	--
5002	J2 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	49,1	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	48,9	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	47,9	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	47,9	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	47,3	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	36,4	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	37,3	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	35,8	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	35,5	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	33,8	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	33,6	--	--
3321	Wisrelen mestcontainer	1,00	33,2	--	--
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	29,3	29,3	29,3
3311	Laden kadavers	1,00	29,1	--	--
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	28,8	28,8	28,8
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	27,1	27,1	27,1
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap	4,50	26,8	26,8	26,8
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	23,9	--	--
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	17,2	17,2	17,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,5	15,5	15,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	15,1	15,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,0	15,0	15,0
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,0	15,0	15,0
2001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	14,5	14,5
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	14,3	14,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,2	14,2	14,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,0	14,0	14,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	13,9	13,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		52,7	52,7	52,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegd

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmax] BBT 16-09-2010
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 104_B - W - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.1 - RBS [BBT]

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104 B	W - 50 m. uit inrichting	5,00	55,4	31,7	31,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	55,4	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	52,5	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	52,2	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	50,7	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	50,6	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	49,0	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	41,4	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	40,6	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	39,5	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	37,5	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	37,3	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	35,1	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	34,9	--	--
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	31,7	31,7	31,7
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen E, stofkap)	4,50	31,1	31,1	31,1
3311	Laden kadavers	1,00	30,9	--	--
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	29,3	29,3	29,3
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	29,0	29,0	29,0
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	25,3	--	--
3201	Uitstraling deur tuss ventilatoren (gebouw B)	3,00	16,4	16,4	16,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	15,1	15,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	14,9	14,9
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	14,7	14,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	14,6	14,6
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	14,5	14,5
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,1	14,1	14,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	13,3	13,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	13,3	13,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	13,3	13,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,2	13,2	13,2
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,2	13,2	13,2
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmax	(hoofdgroep)		55,4	55,3	55,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmox] BBT 16-09-2010
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 11.3 - IBS

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Stadsweg 011	1,50	52,8	46,6	46,6	
001_B	Stadsweg 011	5,00	56,4	47,8	47,8	
002_A	Stadsweg 020	1,50	50,8	50,8	50,8	
002_B	Stadsweg 020	5,00	53,5	53,0	53,0	
003a_A	Stadsweg 026	1,50	70,0	69,9	69,9	
003a_B	Stadsweg 028	5,00	70,2	70,2	70,2	
003b_A	Stadsweg 028	1,50	73,0	73,0	73,0	
003b_B	Stadsweg 028	5,00	73,1	73,1	73,1	
004a_A	Stadsweg 030	1,50	72,3	72,3	72,3	
004a_B	Stadsweg 030	5,00	72,4	72,4	72,4	
004b_A	Stadsweg 030	1,50	70,1	70,1	70,1	
004b_B	Stadsweg 030	5,00	70,4	70,4	70,4	
101_A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	52,7	52,7	52,7	
101_B	N - 50 m. uit inrichting	5,00	55,3	55,3	55,3	
104_A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	52,7	52,7	52,7	
104_B	W - 50 m. uit inrichting	5,00	55,4	55,3	55,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS (LAmox) BBT 16-09-2010
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 001 A - Stadsweg 011
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001 A	Stadsweg 011	1,50	52,8	46,6	46,6
3311	Laden kadavers	1,00	52,8	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	46,8	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	46,3	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	46,8	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	46,7	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	46,6	--	--
6021	10 - TR: aanvoer mais/tarwe	1,50	46,2	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	45,6	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	45,6	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	44,3	--	--
4022	Storten mais/tarwe	1,50	41,5	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	39,5	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	37,6	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	36,7	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	34,6	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	33,1	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	31,0	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	26,6	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	24,0	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	21,2	--	--
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	20,5	20,5
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	20,5	20,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,5	20,5	20,5
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,3	20,3	20,3
4021	Weging tractoren (aanvoer mais/tarwe)	1,50	17,2	--	--
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	14,3	14,3
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,5	12,5	12,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,5	11,5	11,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,2	11,2	11,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,6	6,6	6,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	5,9	5,9	5,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	5,8	5,8	5,8
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	11,1	11,1
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	46,6	46,6
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	33,1	33,1
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmox	(hoofdgroep)		52,8	46,6	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmx] BBT 16-09-2010
 LAmx bij Bron voor toetspunt: 001 B - Stadsweg 011
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001 B	Stadsweg 011	5,00	55,4	47,8	47,8
3311	Laden kadavers	1,00	56,4	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	49,2	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	49,7	--	--
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	40,3	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	46,1	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	47,8	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	47,8	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	47,7	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	46,5	--	--
5031	03 - Tk: naar elders	1,50	46,2	--	--
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	45,7	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	45,0	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	39,8	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	38,0	--	--
3302	Lossen bulkvoer (links)	1,50	35,5	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	33,7	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	31,6	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	26,7	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	26,0	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	22,5	--	--
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,6	21,6	21,6
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,5	21,5	21,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,3	21,3	21,3
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,1	21,1	21,1
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	17,4	--	--
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	14,7	14,7
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	14,3	14,3
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,5	13,5	13,5
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	13,1	13,1	13,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,0	10,0	10,0
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,4	8,4	8,4
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,4	8,4	8,4
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	15,2	15,2
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	47,8	47,8
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	33,7	33,7
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		56,4	47,8	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen.

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 002_A - Stadsveg 020
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Stadsveg 020	1,50	50,8	50,8	50,8
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	50,8	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	50,7	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	49,5	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	49,3	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	49,0	--	--
5021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	48,5	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	46,5	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	46,5	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	44,6	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	43,1	--	--
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	40,8	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voer)	1,50	40,7	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	40,6	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	37,1	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	28,6	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	28,6	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	27,5	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	26,5	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	25,1	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	20,3	--	--
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	18,0	18,0
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,7	17,7	17,7
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,9	16,9	16,9
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,8	16,8	16,8
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,7	15,7	15,7
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,0	13,0	13,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	11,9	11,9	11,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,8	10,8	10,8
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,6	10,6	10,6
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,5	10,5	10,5
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw B)	3,00	10,4	10,4	10,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,4	10,4	10,4
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	10,3	10,3	10,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,7	6,7	6,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,5	6,5	6,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	6,0	6,0	6,0
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	17,8	17,8
6001	03 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	50,8	50,8
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	28,6	28,6
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3305	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz:	(hoofdgroep)		50,8	50,8	50,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegd

Rapport: Resultitentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 002 B - Stadsweg 020
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002 B	Stadsweg 020	5,00	53,5	53,0	53,0
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	53,5	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	53,1	--	--
5012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	53,0	--	--
5021	10 - TR: aanvoer mais/tarwe	1,50	52,5	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	52,3	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	51,7	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	51,4	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	51,4	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	51,0	--	--
4022	Storten mais/tarwe	1,50	46,4	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	45,1	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	44,1	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	43,3	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	41,3	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	35,0	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	32,9	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	29,8	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	28,8	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	25,7	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer mais/tarwe)	1,50	21,8	--	--
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,0	19,0	19,0
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	18,3	18,3	18,3
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,9	17,9	17,9
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,8	17,8	17,8
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	17,4	17,4
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	17,3	17,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,6	15,6	15,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,4	15,4	15,4
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	14,8	14,8
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	14,8	14,8	14,8
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	14,7	14,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,9	12,9	12,9
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	19,8	19,8
6001	06 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	53,0	53,0
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	35,0	35,0
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		53,5	53,0	53,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 003a_A - Stadsweg 028
 Groep: 11.3 - IBS

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	A-ron	Nacht
003a_A	Stadsweg 028	1,50	70,0	69,9	69,9
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	70,0	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	70,0	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	70,0	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	69,4	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	69,3	--	--
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	69,0	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	68,6	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	67,5	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	67,4	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	59,9	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	58,9	--	--
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	58,6	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	53,9	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	52,2	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	47,9	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	47,6	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	46,1	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	45,6	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	35,0	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	35,0	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	34,0	--	--
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,4	22,4	22,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,3	22,3	22,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,0	22,0	22,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,7	21,7	21,7
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,3	21,3	21,3
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,4	18,4	18,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	18,4	18,4	18,4
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,2	18,2	18,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	18,0	18,0
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,9	17,9	17,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	12,6	12,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	12,4	12,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,2	12,2	12,2
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,0	12,0	12,0
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,9	8,9	8,9
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	43,5	43,5
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	69,9	69,9
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	35,9	35,9
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		70,0	69,9	69,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz: bij Bron voor toetspunt: 003a_B - Stadsweg 028
 Groep: 11.3 - IBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003a B	Stadsweg 028	5,00	70,2	70,2	70,2
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	70,2	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	70,2	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	70,2	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	69,4	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	69,4	--	--
6001	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	69,1	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	68,9	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	68,3	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	67,6	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	60,3	--	--
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	60,1	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	59,4	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	57,5	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	54,9	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	51,6	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	50,4	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	49,3	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	48,6	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	39,0	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	37,1	--	--
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,9	25,9	25,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,8	25,8	25,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,8	25,8	25,8
3111	Laden kadavers	1,00	25,7	--	--
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,2	25,2	25,2
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,1	25,1	25,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,1	25,1	25,1
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	24,8	24,8	24,8
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	22,2	22,2	22,2
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,9	21,9	21,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	21,7	21,7	21,7
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	14,9	14,9
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	14,8	14,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	14,6	14,6
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,4	14,4	14,4
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,2	14,2	14,2
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,0	12,0	12,0
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	46,7	46,7
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	70,2	70,2
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	39,0	39,0
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz:	(hoofdgroep)		70,2	70,2	70,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmox] BBT 16-09-2010
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 003b_A - Stadsveg 02P
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003b_A	Stadsveg 02P	1,50	73,0	73,0	73,0
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	73,0	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	72,9	--	--
5011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	72,9	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	72,4	--	--
6021	10 - TR: aanvoer mais/tarwe	1,50	72,4	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	72,3	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	69,0	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	67,1	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	66,9	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	63,0	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	59,6	--	--
4022	Storten mais/tarwe	1,50	59,3	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	53,4	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	51,9	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	47,1	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer mais/tarwe)	1,50	47,0	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	46,9	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	43,2	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	39,3	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	36,7	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	33,9	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,0	23,0	23,0
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,6	22,6	22,6
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	22,5	22,5
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	22,5	22,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,4	22,4	22,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,4	19,4	19,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	18,0	18,0
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	18,0	18,0
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	18,0	18,0
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	18,0	18,0	18,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	12,6	12,6
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	12,4	12,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,3	12,3	12,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	12,1	12,1
3201	Mitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	9,1	9,1	9,1
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	42,7	42,7
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	73,0	73,0
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	36,7	36,7
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmox	(hoofdgroep)		73,0	73,0	73,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [Lamax] BBT 16-09-2010
 Lamax bij Bron voor toetspunt: 003b_B - stadsweg 028
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
003b B	Stadsweg 028	5,00	73,1	73,1	73,1
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	73,1	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	73,0	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	73,0	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	72,4	--	--
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	72,4	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	72,3	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	69,2	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	68,0	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	67,2	--	--
5011	02 - HT: kadavers	1,00	63,2	--	--
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	60,6	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	60,0	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	57,2	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	54,3	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	52,9	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	50,8	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	50,4	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	49,7	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	41,2	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	40,0	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	36,7	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,6	26,6	26,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	26,0	26,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	26,0	26,0
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,0	26,0	26,0
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,9	25,9	25,9
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	25,0	25,0	25,0
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,9	24,9	24,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,7	22,7	22,7
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,8	21,8	21,8
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	21,5	21,5	21,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,3	15,3	15,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,2	15,2	15,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	15,1	15,1
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	14,9	14,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,8	14,8	14,8
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	12,0	12,0	12,0
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	46,3	46,3
6001	03 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	73,1	73,1
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	40,0	40,0
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
Lamax	(hoofdgroep)		73,1	73,1	73,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoeren

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [Lmax] BBT 16-09-2010
 LAnax bij Bron voor toetspunt: 004a_A - Stadsweg 030
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004a_A	Stadsweg 030	1,50	72,3	72,3	72,3
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	72,3	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	72,3	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	72,3	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	71,8	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	71,8	--	--
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	71,8	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	65,4	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	64,2	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	63,7	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	62,3	--	--
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	59,4	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	56,4	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	51,4	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	50,8	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	46,8	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	44,9	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	44,8	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	41,7	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	38,3	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	37,8	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	37,2	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	33,3	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,1	23,1	23,1
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,8	22,8	22,8
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	22,5	22,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	22,5	22,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	22,5	22,5	22,5
5001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	20,4	20,4	20,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	17,4	17,4
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,4	17,4	17,4
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	17,3	17,3
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	17,3	17,3	17,3
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	12,6	12,6
5002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,4	12,4	12,4
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,2	12,2	12,2
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	12,1	12,1
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,7	8,7	8,7
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	40,6	40,6
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	72,3	72,3
5002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	37,2	37,2
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAnax	(hoofdgroep)		72,3	72,3	72,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: FBS en IBS [LAmex] BBT 16-09-2010
 LAmex bij Bron voor toetspunt: 004a_E - Stadsweg 030
 Groep: 11.3 - IBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004a B	Stadsweg 030	5,00	72,4	72,4	72,4
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	72,4	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	72,4	--	--
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	72,4	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	71,8	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	71,8	--	--
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	71,8	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	67,0	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	66,4	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	65,1	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	62,5	--	--
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	61,3	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	57,5	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	55,3	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	53,0	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	52,5	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	48,9	--	--
4021	Wejng tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	48,1	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	42,6	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	41,0	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	40,7	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	35,9	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	26,1	26,1	25,1
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,6	25,6	25,6
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,5	25,5	25,5
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,4	25,4	25,4
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	25,4	25,4	25,4
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,3	24,3	24,3
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	24,2	24,2	24,2
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	23,2	23,2	23,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,7	20,7	20,7
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	20,6	20,6	20,6
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	14,3	14,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,1	14,1	14,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,0	14,0	14,0
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	13,9	13,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,7	13,7	13,7
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	2,00	11,4	11,4	11,4
4001	Wejng vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	44,4	44,4
6001	03 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	72,4	72,4
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	40,7	40,7
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmex	(hoofdgroep)		72,4	72,4	72,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 004b_A - Stadsweg 030
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004b_A	Stadsweg 030	1,50	70,1	70,1	70,1
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	70,1	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	70,1	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	70,1	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	69,5	--	--
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	69,5	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	69,5	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	60,1	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	53,4	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	47,4	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	46,1	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	43,6	--	--
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	40,7	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	38,0	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	36,3	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	35,6	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	33,6	--	--
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	33,0	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	32,3	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	30,8	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	27,7	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	26,0	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	24,9	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,8	16,8	16,8
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,4	16,4	16,4
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,3	16,3	16,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,3	16,3	16,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,2	16,2	16,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	16,2	16,2	16,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	16,2	16,2	16,2
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,7	13,7	13,7
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	12,2	12,2	12,2
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	12,1	12,1	12,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,4	7,4	7,4
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,3	7,3	7,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,3	7,3	7,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,2	7,2	7,2
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	7,1	7,1	7,1
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	5,6	5,6	5,6
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	21,5	21,5
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	70,1	70,1
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	20,8	30,8
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		70,1	70,1	70,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBC [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 004b B - Stadsweg 030
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004b B	Stadsweg 030	5,00	70,4	70,4	70,4
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	70,4	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	70,4	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	70,4	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	69,6	--	--
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	69,6	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	69,6	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	60,5	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	56,2	--	--
5012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	50,9	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	48,2	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	45,5	--	--
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	44,0	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	41,5	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	40,6	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	40,5	--	--
4011	Lossen dieselmotor	1,00	38,6	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	35,6	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	32,5	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	31,8	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	27,9	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	25,3	--	--
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	20,3	20,3	20,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,9	19,9	19,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,7	19,7	19,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,6	19,6	19,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	19,5	19,5	19,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	17,0	17,0	17,0
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,7	15,7	15,7
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,5	15,5	15,5
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,5	15,5	15,5
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	15,4	15,4	15,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,8	8,8	8,8
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,7	8,7	8,7
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,7	8,7	8,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,6	8,6	8,6
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	8,5	8,5	8,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	8,5	8,5	8,5
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	24,7	24,7
6001	08 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	70,4	70,4
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	31,8	31,8
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		70,4	70,4	70,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegd

Rapport: Resultatentabel
 Model: EBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 101 A - N - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101 A	N - 50 m. uit inrichting	1,50	52,7	52,7	52,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	52,7	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	52,1	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	50,0	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	48,2	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	46,2	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	46,1	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	44,3	--	--
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	41,2	41,2
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	41,2	41,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	41,2	41,2
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	41,2	41,2	41,2
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	39,5	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	37,7	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	37,0	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	36,8	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	36,6	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	32,4	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	32,4	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	31,2	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	31,1	--	--
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	31,0	--	--
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,3	30,3	30,3
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	30,2	30,2
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	30,2	30,2
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,2	30,2	30,2
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	30,1	30,1	30,1
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	29,0	--	--
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	28,4	28,4	28,4
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	26,8	--	--
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	21,6	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	19,1	--	--
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	12,6	12,6
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,6	12,6	12,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,5	12,5	12,5
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,3	12,3	12,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,1	12,1	12,1
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,0	12,0	12,0
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	33,1	33,1
6001	03 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	52,7	52,7
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	52,1	52,1
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		52,7	52,7	52,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBC [LAmox] BBT 16-03-2010
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 101_B - N - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.3 - IBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Aavond	Nacht
101_B	N - 50 m. uit inrichting	5,00	55,3	55,3	55,3
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	55,3	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	55,1	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	52,8	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	50,1	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	47,8	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	47,7	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	46,2	--	--
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	44,2	44,2
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	44,2	44,2
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	44,2	44,2
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	44,2	44,2	44,2
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	43,2	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	40,6	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	39,5	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	39,3	--	--
6021	10 - TR: aanvoer mais/tarwe	1,50	39,3	--	--
3311	Laden kadavers	1,00	38,6	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer mais/tarwe)	1,50	38,0	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	37,3	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	37,3	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	34,4	--	--
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,9	32,9	32,9
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,8	32,8	32,8
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,7	32,7	32,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,5	32,5	32,6
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	32,6	32,6	32,6
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	31,3	31,3	31,3
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	29,8	--	--
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	27,2	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	25,1	--	--
4022	Storten mais/tarwe	1,50	23,2	--	--
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	14,6	14,6
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	14,5	14,5
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,4	14,4	14,4
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	13,9	13,9
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,8	13,8	13,8
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,6	13,6	13,6
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	35,0	35,0
5001	06 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	55,3	55,3
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	55,1	55,1
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmox	(hoofdgroep)		55,3	55,3	55,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmox] BBT 16-09-2010
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 104 A - W - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.3 - IBS

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104 A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	52,7	52,7	52,7
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	52,7	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	50,0	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	49,1	--	--
5031	03 - TR: naar elders	1,50	48,9	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	47,9	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	47,9	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	47,9	--	--
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	47,4	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	47,3	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	36,4	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	37,3	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	36,3	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	35,8	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	35,5	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	33,8	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	33,6	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	33,2	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	30,2	--	--
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	29,3	29,3	29,3
3311	Laden kadavers	1,00	29,1	--	--
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	28,8	28,8	28,8
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	27,1	27,1	27,1
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	26,8	26,8	26,8
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	26,2	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	23,9	--	--
3201	Ditstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	17,2	17,2	17,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,5	15,5	15,5
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	15,1	15,1
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,0	15,0	15,0
3000	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,0	15,0	15,0
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	14,5	14,5
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,3	14,3	14,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,2	14,2	14,2
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,0	14,0	14,0
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,9	13,9	13,9
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	12,7	12,7	12,7
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	27,1	27,1
6001	06 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	52,7	52,7
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	35,5	35,5
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmox	(hoofdgroep)		52,7	52,7	52,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAmaz] BBT 16-09-2010
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 104_B - W - 50 m. uit inrichting
 Groep: 11.3 - IBS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104 B	W - 50 m. uit inrichting	5,00	55,4	55,3	55,3
5041	06 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	55,4	--	--
5002	02 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	52,5	--	--
5021	03 - TR: naar elders	1,50	52,2	--	--
6012	09 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	52,2	--	--
5022	05 - VR: afvoer eieren	1,00	50,7	--	--
5021	01 - VR: afvoer eieren	1,00	50,6	--	--
6011	01 - VR: aanvoer dieselolie	1,00	50,6	--	--
5001	01 - TR: aanvoer bulkvoer	1,50	49,0	--	--
6021	10 - TR: aanvoer maïs/tarwe	1,50	48,9	--	--
5011	03 - HT: kadavers	1,00	41,4	--	--
5012	04 - HT: kadavers	1,00	40,6	--	--
4011	Lossen diesel	1,00	39,7	--	--
4022	Storten akkerbouwproducten	1,50	39,5	--	--
7001	A - HT: divers	1,00	37,5	--	--
5042	07 - VR: aan-/afvoer mestcontainers	1,00	37,3	--	--
3304	Lossen bulkvoer (links)	1,50	35,1	--	--
3331	Wisselen mestcontainer	1,00	34,9	--	--
4021	Weging tractoren (aanvoer maïs/tarwe)	1,50	33,5	--	--
3101	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	31,7	31,7	31,7
3102	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	31,1	31,1	31,1
3311	Laden kadavers	1,00	30,9	--	--
3103	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	29,3	29,3	29,3
3104	Ventilatoren 14x over 4 bronnen D, stofkap)	4,50	29,0	29,0	29,0
4022	Storten maïs/tarwe	1,50	27,7	--	--
3303	Lossen bulkvoer (achter)	1,50	25,3	--	--
3201	Uitstraling deur tgv ventilatoren (gebouw E)	3,00	16,4	16,4	16,4
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	15,1	15,1	15,1
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,9	14,9	14,9
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,7	14,7	14,7
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,6	14,6	14,6
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,5	14,5	14,5
3004	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	14,1	14,1	14,1
3001	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	13,3	13,3
3002	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	13,3	13,3
3003	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,3	13,3	13,3
3005	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,2	13,2	13,2
3006	Ventilator (gebouw J, stofkap)	0,70	13,2	13,2	13,2
4001	Weging vrachtwagens (aan- of afvoer kippen)	1,00	--	30,4	30,4
6001	08 - Vkl: aan- of afvoer kippen	1,00	--	55,3	55,3
6002	07 - VR: aan- of afvoer kippen	1,00	--	37,3	37,3
3301	Lossen bulkvoer (voor)	1,50	<-->	<-->	<-->
3302	Lossen bulkvoer (rechts)	1,50	<-->	<-->	<-->
LAmaz	(hoofdgroep)		55,4	55,3	55,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 5

REKENRESULTATEN IV

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IEG [LAeq]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 11.4 - RBS [LAeq]
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	A'ron	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	Stadsweg 011	1,50	38,7	--	--	38,7	60,9	
001_B	Stadsweg 011	5,00	39,0	--	--	39,0	81,1	
002_A	Stadsweg 020	1,50	34,2	--	--	34,2	77,1	
002_B	Stadsweg 020	5,00	35,8	--	--	35,8	78,0	
002iv_A	Stadsweg 020	1,50	40,3	--	--	40,3	82,6	
002iv_B	Stadsweg 020	5,00	40,8	--	--	40,8	82,8	
003a_A	Stadsweg 028	1,50	20,0	--	--	20,0	65,2	
003a_B	Stadsweg 028	5,00	13,4	--	--	13,4	57,3	
003b_A	Stadsweg 028	1,50	26,6	--	--	26,6	71,6	
003b_B	Stadsweg 028	5,00	29,1	--	--	29,1	72,0	
004a_A	Stadsweg 030	1,50	28,3	--	--	28,3	72,9	
004a_B	Stadsweg 030	5,00	30,9	--	--	30,9	73,5	
004b_A	Stadsweg 030	1,50	29,4	--	--	29,4	73,8	
004b_B	Stadsweg 030	5,00	32,0	--	--	32,0	74,7	
101_A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	14,0	--	--	14,0	60,2	
101_B	N - 50 m. uit inrichting	5,00	15,9	--	--	15,9	61,8	
104_A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	12,7	--	--	12,7	59,1	
104_B	W - 50 m. uit inrichting	5,00	14,8	--	--	14,8	60,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS en IBS [LAeq]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 11.6 - IES [LAeq]
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Arond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Stadsweg 011	1,50	42,8	41,8	31,6	46,8	83,9
001_B	Stadsweg 011	5,00	43,1	42,3	31,9	47,3	84,1
002_A	Stadsweg 020	1,50	38,0	37,1	23,3	42,1	80,0
002_B	Stadsweg 020	5,00	39,6	39,3	25,5	44,3	80,8
002iv_A	Stadsweg 020	1,50	44,1	43,9	29,9	48,9	85,5
002iv_B	Stadsweg 020	5,00	44,5	44,6	30,4	49,6	85,7
003a_A	Stadsweg 028	1,50	23,8	23,3	9,1	28,3	68,1
003a_B	Stadsweg 028	5,00	16,6	19,3	5,8	24,3	60,1
003b_A	Stadsweg 028	1,50	30,4	29,8	15,7	34,8	71,5
003b_B	Stadsweg 028	5,00	32,8	32,5	18,8	37,5	74,9
004a_A	Stadsweg 030	1,50	32,2	31,4	17,5	36,4	75,8
004a_B	Stadsweg 030	5,00	34,6	34,3	20,5	39,3	76,4
004b_A	Stadsweg 030	1,50	33,2	32,7	18,3	37,7	76,7
004b_B	Stadsweg 030	5,00	35,7	35,9	22,0	40,9	77,6
101_A	N - 50 m. uit inrichting	1,50	18,0	16,7	4,3	21,7	63,2
101_B	N - 50 m. uit inrichting	5,00	15,8	19,5	6,9	24,5	64,7
104_A	W - 50 m. uit inrichting	1,50	16,5	16,2	1,7	21,2	62,0
104_B	W - 50 m. uit inrichting	5,00	18,5	18,3	3,6	23,3	63,4

Alle getoonde dE-waarden zijn A-gewogen



VAN WESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 7

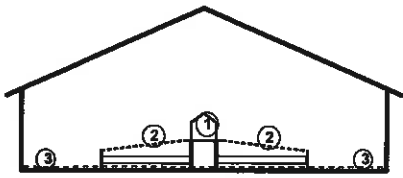
LEAFLETS STALSYSTEMEN

Numerum systeem	BWL 2004.10.V1	
Naam systeem	Volièrehuisvesting, 45 - 55 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0.2 m³/dier/uur beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages	
Diercategorie	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	
Systeembeschrijving van	Juni 2010	
Vervangt	Beschrijving BWL 2004.10 (E 2.11.2) van 15 april 2004	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het snel drogen van de mest op de mestbanden onder de rooster en het frequent afvoeren van de mest uit de stal.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
	Geen bijzonderheden.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Huisvestingsvorm	alternatieve huisvesting (dieren kunnen zich vrij in de stal bewegen)
2a	Vloeruitvoering	45 - 55 % van het leefoppervlak is uitgevoerd als etages met roostervloer
2b		45 - 55 % van het leefoppervlak is uitgevoerd als strooiselvloer
3	Voer en drinkwater	voorzieningen aangebracht boven de roostervloer
4	Mestopvangvoorziening	mestbanden onder de roosters
5a	Beluchting	mestbandbeluchting aanwezig
5b		aanvoer lucht naar de mestbanden via buizen onder / naast de roosters, de situering van de uitblaasopeningen van de buizen zorgt voor een gelijkmatige droging van de mest op de mestbanden
6	Registratieapparatuur	de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: <ul style="list-style-type: none"> - temperatuurmeter voor het meten van de temperatuur van de beluchtingslucht, meten in het hoofdtoevoerkanaal van de beluchting; - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de beluchting (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator); - apparatuur voor het registreren van de afdraaifrequentie van de mestbanden - apparatuur voor het meten van de capaciteit van de beluchting, meten aan het begin van de beluchtingsbuizen boven de mestbanden
7	Mestopslag	kortdurend of eventueel nadroging in een nageschakelde techniek of langdurige mestopslag ¹

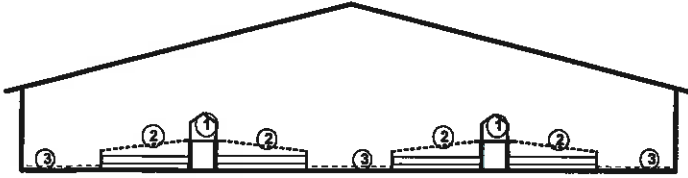
¹ Dit systeem stelt geen eisen aan de wijze van mestopslag of verdere bewerking (extra droging) van de mest. De vorm van opslag of bewerking is echter wel bepalend voor de hoogte van de ammoniakemissie van het bedrijf. De voor dit stalsysteem vastgestelde emissiefactor van 0,055 kg ammoniak per dierplaats per jaar is van toepassing voor de situatie in combinatie met een kortdurende opslag op het bedrijf (afvoer van de mest van de banden direct van het bedrijf of opslag in een afgedekte container voor maximaal 14 dagen). Bij langdurige mestopslag of nadroging in een nageschakelde techniek komt bovenop deze emissiefactor nog een toeslag (Rav-categorie E6).

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	minimaal 1.111 cm ² per dier bij opzet (9 dieren per m ²)
b	Beluchtungs- capaciteit	minimaal 0,2 m ³ per dier per uur
c	Temperatuur drooglucht	minimaal 18 °C
d	Afdraaifrequentie mestbanden	minimaal tweemaal per week afdraaien van de mest naar een afgedekte container voor kortdurende opslag, nageschakelde techniek of andere vorm van opslag
e	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het afdraaien van de mestbanden en het droogstelsel moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> - de temperatuur van beluchtingslucht; - het aan staan van de beluchting; - de afdraaifrequentie van de mestbanden - de capaciteit van de beluchting van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn
Emissiefactor		0,055 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Rapport 2002-16 van IMAG (www.stalemissies.nl)

Een niveau

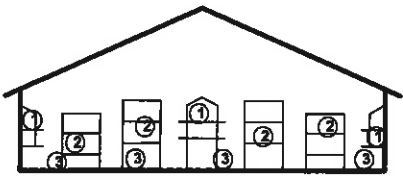


A: enkele rij legnesten

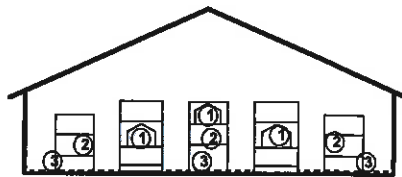


B: dubbele rij legnesten

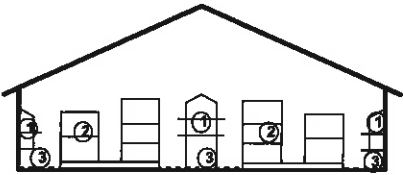
Meerdere niveau's



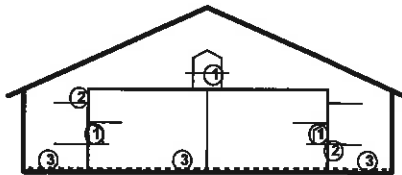
C: Etages met aan weerszijden legnesten



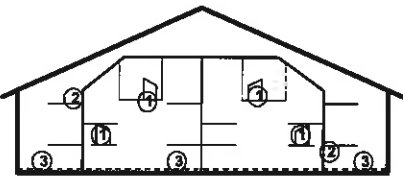
D: Etages met geïntegreerde legnesten



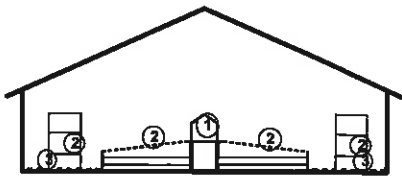
E: Etages op roostervloer



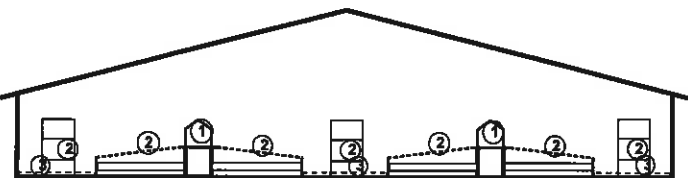
F: Portaalstelsysteem



G: Hangende etages met geïntegreerde legnesten



H: combinatie met beun met mestbanden



I: dubbele rij legnesten

Legenda

- ① Legnest
- ② Roosters met mestbanden en eventueel beluchting
- ③ Strooiselruimte

<p>NAAM: Niet batterijhuisvesting, 45 - 55 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,2 m³/dier/uur beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien</p>	<p>NUMMER: BWL 2004.10.V1 Systeembeschrijving Juni 2010</p>
--	--

Rav-nummer:	E 2.5.5
Naam van het systeem:	Verrijkte kooien met mestbandbeluchting (0,7 m³/dier/uur)
Diercategorie:	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen
Stalbeschrijving van:	15 juli 2005

Korte omschrijving van het systeem:

De leghennen worden gehuisvest in kooien die in meerdere etages zijn geplaatst. De kooien voldoen aan de regels gesteld in EG-richtlijn 1999/74/EG. De afmetingen van de kooi is afhankelijk van het merk en type. Onder de kooien is een mestband aanwezig met daarboven (centraal of aan weerszijde) buizen voor het beluchten van de mest die op de mestband valt. De mest wordt minimaal één keer per week uit de stal verwijderd door de mestbanden af te draaien.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Kooien
De uitvoering en de maten van de kooien voldoen aan de regels die gelden op het moment van in gebruik name.
- 2) Mestbeluchting
De mest wordt continu belucht met 0,7 m³ lucht/dier/uur van minimaal 17 °C. Alle lucht is verse lucht, er wordt geen stallucht bijgemengd.

Eisen aan het gebruik:

- 1) Afvoer mest
De mest op de mestbanden moet minimaal een keer per week uit de stal worden verwijderd. Deze mest wordt of direct van het bedrijf afgevoerd, of maximaal twee weken opgeslagen in een afgedekte container, of verwerkt in een mestnadroogstelsysteem (categorie E 6).
- 2) Drogestofgehalte mest
De mest op de mestbanden dient op moment van afdraaien minimaal een drogestofgehalte te hebben van 55%.

Nadere bijzonderheden:

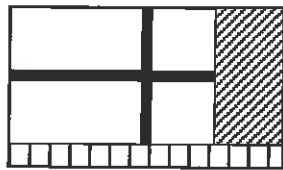
- 1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van het systeem.
De afdraaifrequentie van de mestbanden dient automatisch te worden geregistreerd en vastgelegd met hiervoor geschikte apparatuur. Voor controle op het ontstaan van de beluchting dient hiervoor geschikte apparatuur (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator) aanwezig te zijn, waarmee het in bedrijf zijn van de beluchting kan worden aangetoond en geregistreerd. De temperatuur van de lucht in de beluchtingsbuizen dient geregistreerd en vastgelegd te worden. De temperatuur en de capaciteit van de beluchting dient te worden bemeaten in de hoofdaanvoerbuis naar de beluchtingsbuizen boven de mestbanden. De registratie van afdraaien, beluchting en temperatuur moet van minimaal de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn.
Het drogestofgehalte van de mest is te controleren aan de hand van de mestafleverbewijzen.
- 2) De beschrijving is opgesteld op basis van een meetrapport. De emissie bedraagt:
 - 0,030 kg NH₃ per dierplaats per jaar

Tekeningen:

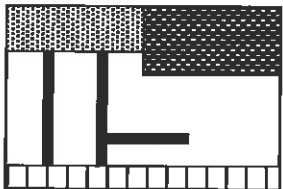
Een schematisch overzicht van het systeem is bijgevoegd.

Informatie bij:

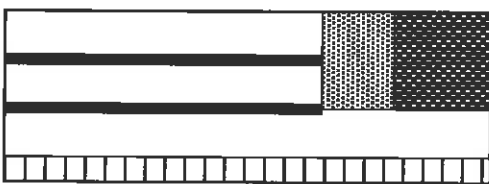
Infomil (070-3735575, www.infomil.nl)
Praktijkonderzoek ASG (0320-238238, www.asg.wur.nl/po)



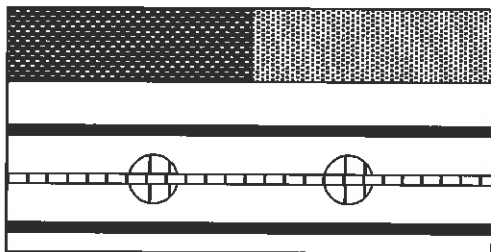
A: Kleine verrijkte kooi voor ca. 8 dieren met strooiselvoorziening boven legnest



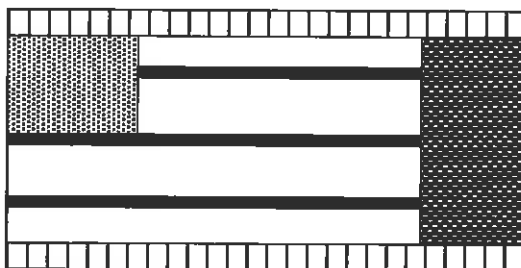
B: Kleine verrijkte kooi voor ca. 10 dieren



C: Middelgrote verrijkte kooi voor ca. 20 dieren



D: Grote verrijkte kooi voor ca. 50 dieren met strooisel en legnest aan de zijkant (voersysteem in of buiten kooi)



E: Grote verrijkte kooi voor ca. 40 dieren

Legenda

-  Legnest
-  Strooiselvoorziening
-  Zitstok
-  Voervoorziening
-  Legnest met strooiselvoorziening erboven

Omschrijving:
Verrijkte kooien met mestbandbeluchting (0,7 m³/dier/uur) Voor legkippen en (groot-)ouderdieren van leggrassen.

Behorend bij Rav nummer:
E 2.5.5

Rav-nummer:	E 6.4
Naam van het systeem:	Droogtunnel met geperforeerde banden
Diercategorie:	nageschakelde technieken voor de diercategorie kippen; additioneel aan de stalsystemen genoemd in Rav, bijlage 1, eindnoot 7
Stalbeschrijving van:	15 juli 2005

Korte omschrijving van het systeem:

In een gesloten ruimte is een aantal banden boven elkaar geplaatst. Het aantal varieert van 5 tot meer dan 12. De voorgedroogde mest uit de stal wordt op de bovenste mestband verdeeld. Aan het eind van deze band valt de mest op de band daaronder, die de andere kant op draait. De banden zijn geperforeerd. Door de banden en de mest wordt lucht geblazen of getrokken om de mest te drogen. De lucht wordt aangezogen uit de stal. Als de mest droog is wordt ze afgevoerd naar een opslag.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Oppervlak
Het oppervlak aan banden (bij een laagdikte van 10 cm) minimaal:
 - 1,0 m² per 200 leghennen
 - 1,0 m² per 300 opfokhennen
- 2) Luchtdoorlaat
De banden moeten minimaal een luchtdoorlatend oppervlak hebben van 10%.
- 3) Drooglucht
Het systeem moet zo zijn uitgevoerd dat alle drooglucht door de mest gaat. De hoeveelheid lucht die door de mest gaat is minimaal:
 - 0,15 m³/uur/opfokken
 - 0,20 m³/uur/leggen.De toegepaste ventilator moet een minimale tegendruk kunnen overwinnen van 150 Pascal.
- 4) Banden
Er mag geen mest aan de banden blijven plakken.

Eisen aan het gebruik:

De ingaande mest moet minimaal een drogestofgehalte hebben van 45%. De mest moet binnen 72 uur nadrogen een drogestofgehalte hebben van minimaal 80%.

Nadere bijzonderheden:

- 1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van het systeem.
Voor controle op het aanstaan van de beluchting dient hiervoor geschikte apparatuur (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator) aanwezig te zijn, waarmee het in bedrijf zijn van de beluchting kan worden aangetoond en geregistreerd. De capaciteit van de beluchting dient te worden bemeaten in de hoofdaanvoerbuis. De registratie van de beluchting moet van minimaal de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn.
Het drogestofgehalte van de mest is te controleren aan de hand van de mestafleverbewijzen.
- 2) De beschrijving is opgesteld op basis van een meetrappport. De emissie bedraagt:
 - voor leghennen 0,002 kg NH₃ per dierplaats per jaar (additioneel aan de emissiefactor van de stalsystemen genoemd in Rav, bijlage 1, eindnoot)
 - voor opfokhennen en -hanen 0,001 kg NH₃ per dierplaats per jaar (additioneel aan de emissiefactor van de stalsystemen genoemd in Rav, bijlage 1, eindnoot) (de waarde is vastgesteld middels een verhoudingsgetal ten opzichte van hetzelfde systeem voor leghennen)

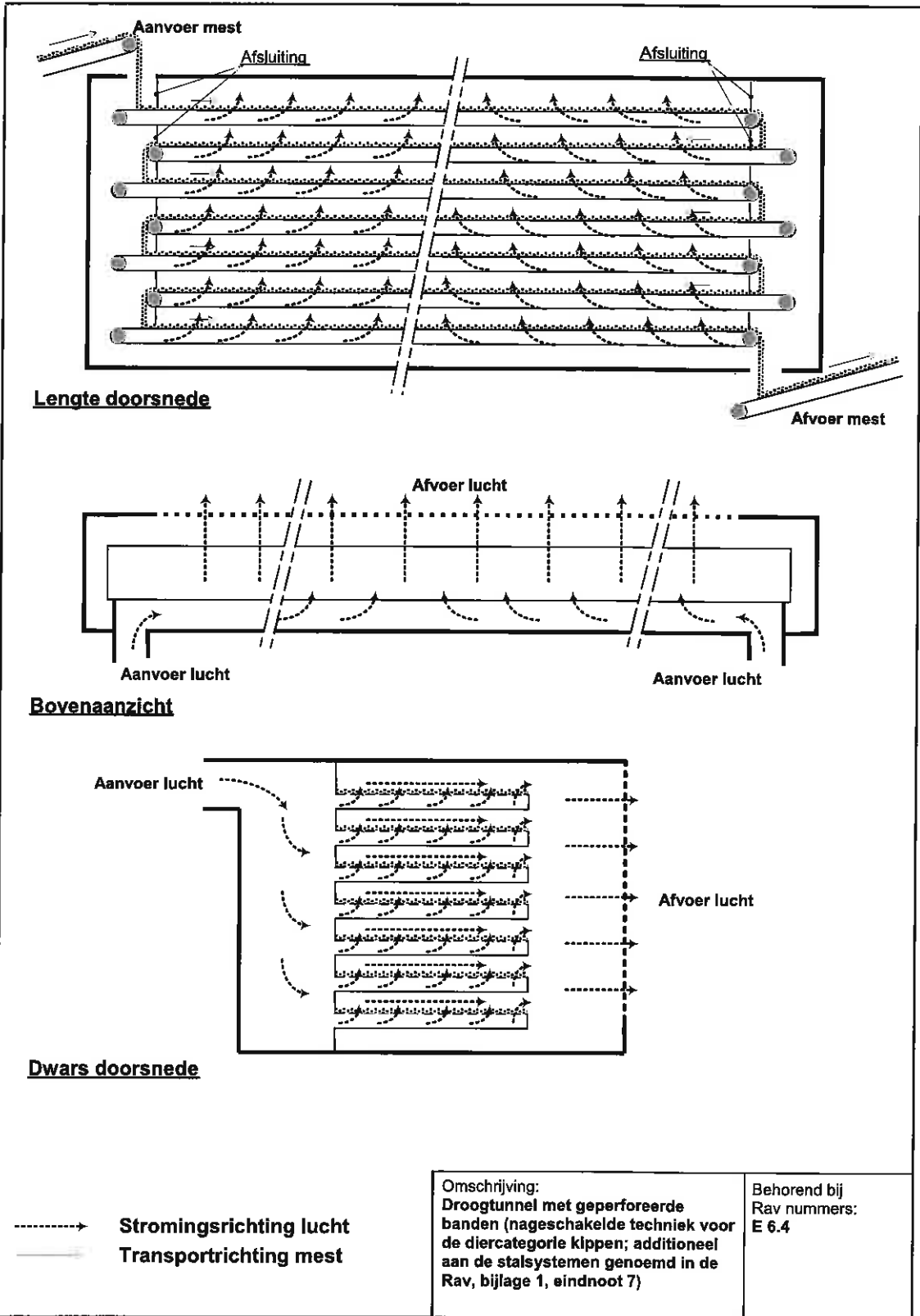
Tekeningen:

Een schematisch overzicht van het systeem is bijgevoegd.

Informatie bij:

Infomil (070-3735575, www.infomil.nl)

Praktijkonderzoek ASG (0320-238238, www.asg.wur.nl/po)



Stalbeschrijving van :

15 juli 2005

