

Naam van de berekening: Buijs vergund 40.000

Gemaakt op: 6-10-2016 11:05:31

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Buijs Kanaal A ZZ 28

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
7	Bestaande stal	262 251	536 210	6,1	4,0	0,50	4,00	13 200

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Kanaal 33	262 544	536 373	2,0	1,6
9	Kanaal 72	262 473	536 428	2,0	1,8
10	Kanaal 68	262 389	536 412	2,0	2,9
11	Kanaal 66	262 346	536 403	2,0	3,3
12	Kanaal 62	262 300	536 394	2,0	3,6
13	Kanaal 49	262 064	536 350	2,0	2,7
14	Kanaal 53	262 133	536 362	2,0	3,7
15	Kanaal 22	261 951	536 264	2,0	1,2
16	Kanaal 44	261 987	536 335	2,0	1,6
17	Kanaal 59/60	262 250	536 385	2,0	4,2
18	Kanaal 57	262 212	536 375	2,0	3,9
19	Kanaal 56	262 201	536 376	2,0	3,9
20	Kanaal 55	262 178	536 366	2,0	3,9
21	Baggel 12	262 883	536 254	2,0	0,5

22	Baggel 7	262 903	536 222	2,0	0,5
23	Bolster 7	262 880	536 289	2,0	0,6
24	Veenroede 26	262 880	536 356	2,0	0,6
25	Veenroede 30	262 885	536 325	2,0	0,6
26	Middenweg wz 21	263 029	536 119	2,0	0,4
27	Middenweg wz 31	263 039	535 921	2,0	0,3
28	Middenweg zw 35	263 048	535 870	2,0	0,3

Naam van de berekening: Buijs, gewogen EP

Gemaakt op: 15-12-2016 12:20:06

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: Buijs Kanaal A ZZ 28

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Eindhoven

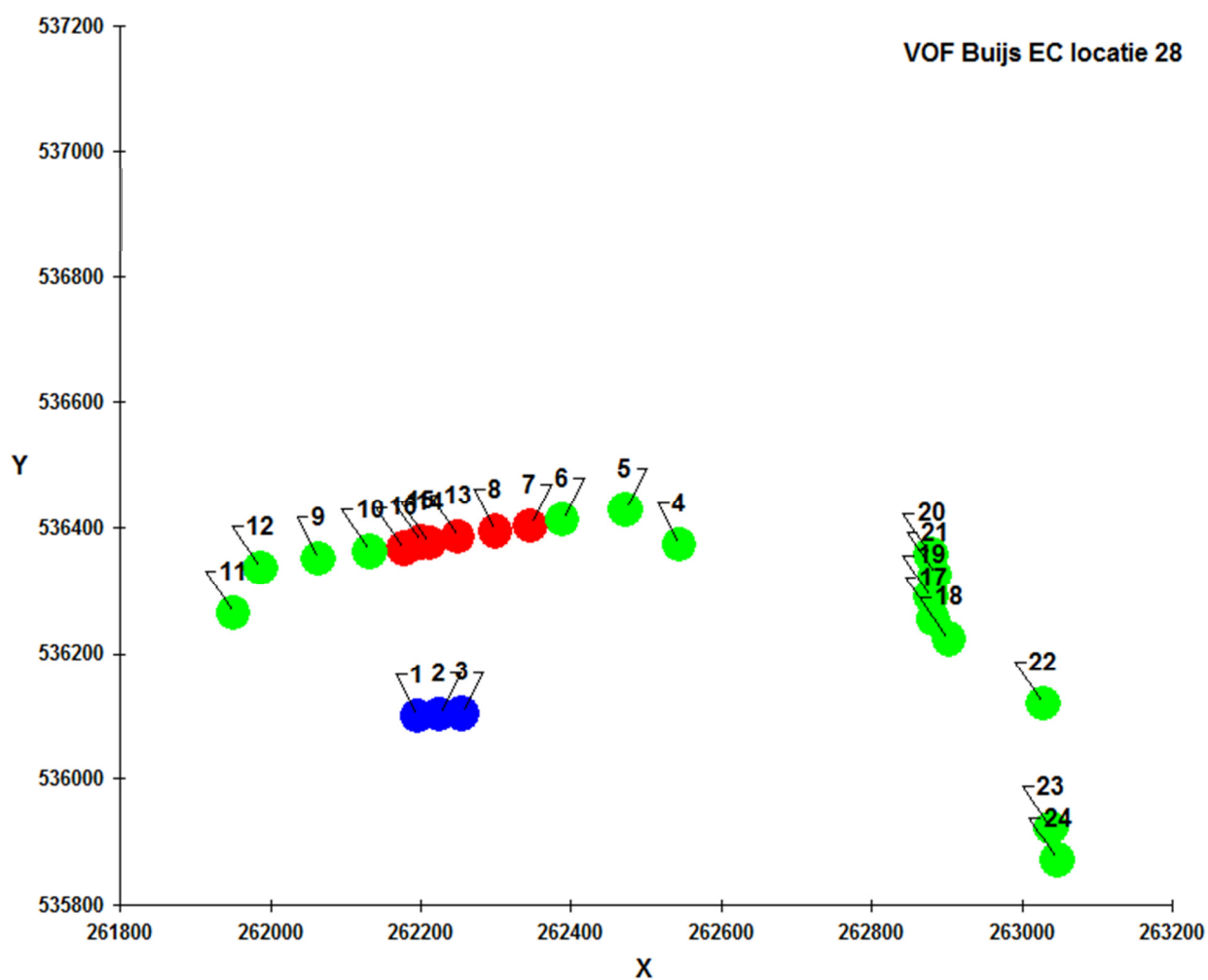
**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 gew. middel	262 250	536 112	5,8	4,6	1,70	10,00	13 860
2	Stal 2 gew. middel	262 228	536 106	5,8	4,6	1,70	10,00	13 860
3	Stal 3 gew middel	262 199	536 109	5,8	4,6	1,70	10,00	13 860

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Kanaal 33	262 544	536 373	2,0	1,7
9	Kanaal 72	262 473	536 428	2,0	1,8
10	Kanaal 68	262 389	536 412	2,0	2,1
11	Kanaal 66	262 346	536 403	2,0	2,4
12	Kanaal 62	262 300	536 394	2,0	2,7
13	Kanaal 49	262 064	536 350	2,0	1,2
14	Kanaal 53	262 133	536 362	2,0	1,6
15	Kanaal 22	261 951	536 264	2,0	1,2
16	Kanaal 44	261 987	536 335	2,0	1,1
17	Kanaal 59/60	262 250	536 385	2,0	3,0
18	Kanaal 57	262 212	536 375	2,0	2,5
19	Kanaal 56	262 201	536 376	2,0	2,3

20	Kanaal 55	262 178	536 366	2,0	2,1
21	Baggel 12	262 883	536 254	2,0	0,6
22	Baggel 7	262 903	536 222	2,0	0,5
23	Bolster 7	262 880	536 289	2,0	0,6
24	Veenroede 26	262 880	536 356	2,0	0,6
25	Veenroede 30	262 885	536 325	2,0	0,6
26	Middenweg wz 21	263 029	536 119	2,0	0,4
27	Middenweg wz 31	263 039	535 921	2,0	0,3
28	Middenweg zw 35	263 048	535 870	2,0	0,3



**Gebiedsgegevens**

Naam van deze berekening: Buijs vergund

Berekend op: 2015/10/15 11:26:44

Project: Buijs Kanaal A ZZ 28

RD X coördinaat: 261 700

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 5

RD Y coördinaat: 535 600

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 5

Berekende ruwheid: 0.23

Eigen ruwheid 

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2015

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: X:\Projecten\Buijs Kanaal A ZZ te Emmer-Compascuum\Locatie Kanaal A ZZ 28\MER\Fijn stof en ISL3a

<b>Te beschermen object</b>	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Kanaal 33	262 544	536 373	18.90	6.7
Kanaal 72	262 473	536 428	18.97	6.8
Kanaal 68	262 389	536 412	19.18	6.9
Kanaal 66	262 346	536 403	19.34	7.0
Kanaal 62	262 300	536 394	19.44	7.1
Kanaal 49	262 064	536 350	19.05	7.3
Kanaal 53	262 133	536 362	19.22	7.6
Kanaal 22	261 951	536 264	18.56	7.3
Kanaal 44	261 987	536 335	18.59	7.4
Kanaal 59/60	262 250	536 385	19.48	7.2
Kanaal 57	262 212	536 375	19.45	7.3
Kanaal 56	262 201	536 376	19.40	7.3
Kanaal 55	262 178	536 366	19.37	7.5
Baggel 12	262 883	536 254	18.73	6.6
Baggel 7	262 903	536 222	18.72	6.6
Bolster 7	262 880	536 289	18.73	6.6
Veenroede 26	262 880	536 356	18.73	6.6
Veenroede 30	262 885	536 325	18.73	6.6
Middenweg wz 21	263 029	536 119	18.48	6.5
Middenweg wz 31	263 039	535 921	18.37	6.6
Middenweg zw 35	263 048	535 870	18.37	6.5

<b>Brongegevens</b>			
Naam : Oude stal		Type: AB	
RD X Coord.: 262 251	RD Y Coord.: 536 210	Emissie: 0.02790	
hoogte van emissiepunt: 6.10		hoogte van gebouw: 6.0	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 262 251	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 536 210	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 90.00	
		breedte van gebouw: 18.00	
		orientatie van gebouw: 95.00	
Naam : Stal 1 gevel 58,3%		Type: AB	
RD X Coord.: 262 195	RD Y Coord.: 536 103	Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 6.00		hoogte van gebouw: 6.2	
verticale uitreesnelheid: 10.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 262 193	
diameter van emissiepunt: 1.39		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 536 152	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 95.40	
		breedte van gebouw: 23.40	
		orientatie van gebouw: 95.00	

Naam : Stal 1 warmtewissel 41,7%		Type: AB
RD X Coord.: 262 208	RD Y Coord.: 536 127	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt: 5.00		
verticale uitreesnelheid: 10.00		hoogte van gebouw: 6.2
diameter van emissiepunt: 1.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 262 193
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 536 152
		lengte van gebouw: 95.40
		breedte van gebouw: 23.40
		orientatie van gebouw: 95.00
Naam : Stal 2 gevel 58,3 %		Type: AB
RD X Coord.: 262 225	RD Y Coord.: 536 105	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt: 6.00		
verticale uitreesnelheid: 10.00		hoogte van gebouw: 6.2
diameter van emissiepunt: 1.39		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 262 222
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 536 154
		lengte van gebouw: 95.40
		breedte van gebouw: 23.40
		orientatie van gebouw: 95.00
Naam : Stal 2 warmtewissel 41,7%		Type: AB
RD X Coord.: 262 236	RD Y Coord.: 536 161	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt: 5.00		
verticale uitreesnelheid: 10.00		hoogte van gebouw: 6.2
diameter van emissiepunt: 1.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 262 222
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 536 154
		lengte van gebouw: 95.40
		breedte van gebouw: 23.40
		orientatie van gebouw: 95.00
Naam : Stal 3 gevel 58,3%		Type: AB
RD X Coord.: 262 254	RD Y Coord.: 536 106	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt: 6.00		
verticale uitreesnelheid: 10.00		hoogte van gebouw: 6.2
diameter van emissiepunt: 1.39		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 262 252
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 536 155
		lengte van gebouw: 95.40
		breedte van gebouw: 23.40
		orientatie van gebouw: 95.00
Naam : Stal 3 warmtewissel 41,7%		Type: AB
RD X Coord.: 262 239	RD Y Coord.: 536 129	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt: 5.00		
verticale uitreesnelheid: 10.00		hoogte van gebouw: 6.2
diameter van emissiepunt: 1.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 262 252
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 536 155
		lengte van gebouw: 95.40
		breedte van gebouw: 23.40
		orientatie van gebouw: 95.00

Project: Buijs Kanaal A ZZ 28 -

536600  
536350  
536100  
535850  
535600

**Gebiedsgegevens**

Naam van deze berekening: Buijs gewogen EP

Berekend op: 2016/12/15 12:38:00

Project: Buijs Kanaal A ZZ 28

RD X coördinaat: 261 700

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 5

RD Y coördinaat: 535 600

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 5

Berekende ruwheid: 0.23

Eigen ruwheid 

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2017

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: X:\Projecten\Buijs Kanaal A ZZ te Emmer-Compascuum\Locatie Kanaal A ZZ 28\MER\Fijn stof en ISL3a

<b>Te beschermen object</b>	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Kanaal 33	262 544	536 373	18.31	6.4
Kanaal 72	262 473	536 428	18.32	6.6
Kanaal 68	262 389	536 412	18.38	6.6
Kanaal 66	262 346	536 403	18.40	6.6
Kanaal 62	262 300	536 394	18.41	6.7
Kanaal 49	262 064	536 350	18.29	6.5
Kanaal 53	262 133	536 362	18.33	6.5
Kanaal 22	261 951	536 264	17.95	6.3
Kanaal 44	261 987	536 335	17.95	6.3
Kanaal 59/60	262 250	536 385	18.39	6.7
Kanaal 57	262 212	536 375	18.38	6.7
Kanaal 56	262 201	536 376	18.37	6.7
Kanaal 55	262 178	536 366	18.36	6.7
Baggel 12	262 883	536 254	18.23	6.5
Baggel 7	262 903	536 222	18.23	6.5
Bolster 7	262 880	536 289	18.23	6.5
Veenroede 26	262 880	536 356	18.23	6.5
Veenroede 30	262 885	536 325	18.23	6.5
Middenweg wz 21	263 029	536 119	17.99	6.3
Middenweg wz 31	263 039	535 921	17.89	6.3
Middenweg zw 35	263 048	535 870	17.89	6.3

**Brongegevens**

Naam : Stal 1 gewogen EP	Type: AB
RD X Coord.: 262 250	RD Y Coord.: 536 112
	Emissie: 0.01998
hoogte van emissiepunt: 5.80	
verticale uitreesnelheid: 10.00	hoogte van gebouw: 6.2
diameter van emissiepunt: 1.70	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 262 193
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 536 152
	lengte van gebouw: 95.40
	breedte van gebouw: 23.40
	orientatie van gebouw: 95.00
Naam : Stal 2 gewogen EP	Type: AB
RD X Coord.: 262 228	RD Y Coord.: 536 106
	Emissie: 0.01998
hoogte van emissiepunt: 5.80	
verticale uitreesnelheid: 10.00	hoogte van gebouw: 6.2
diameter van emissiepunt: 1.70	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 262 222
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 536 154
	lengte van gebouw: 95.40
	breedte van gebouw: 23.40
	orientatie van gebouw: 95.00



Naam : Stal 3 gewogenEP	Type: AB	
RD X Coord.: 262 199	RD Y Coord.: 536 109	Emissie: 0.01998
hoogte van emissiepunt: 5.80	hoogte van gebouw: 6.2	
verticale uitreesnelheid: 10.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 262 252	
diameter van emissiepunt: 1.70	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 536 155	
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 95.40	
	breedte van gebouw: 23.40	
	orientatie van gebouw: 95.00	

536600

Project: Buijs Kanaal A ZZ 28 - Bere

536350

536100

535850

Assen, 12 januari 2015  
Ons kenmerk 201400861-00455775

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE VERGUNNING OP BASIS VAN  
ARTIKEL 19D VAN DE NATUURBESCHERMINGSWET 1998 (NB-WET 1998)

**1. De aanvraag**

*1.1. Datering en inhoud van de aanvraag*

U, Landbouwbedrijf Buijs VOF, hebt een aanvraag voor een vergunning op basis van artikel 19d van de Nb-wet 1998 ingediend. U hebt de heer W. Schotsman gemachtigd voor deze aanvraag. De aanvraag is door ons ontvangen op 7 juni 2013.

Uw aanvraag maakt deel uit van deze beschikking. U hebt de volgende documenten meegestuurd, die geacht worden onlosmakelijk met uw aanvraag te zijn verbonden:

- aanvraagformulier;
- toelichting aanvraag;
- AAgro-Stacksberekening van de milieuvergunde situatie op 10 juni 1994;
- AAgro-Stacksberekening gewenste situatie;
- beschikking Wet milieubeheer d.d. 31 augustus 2011, inclusief plattegrondtekening;
- plattegrondtekening van de gewenste situatie;
- kaart(en) van de Natura 2000-gebieden met daarop de voor de AAgro-Stacksberekening gebruikte coördinaten;
- gedateerde en ondertekende machtiging.

Op ons verzoek hebben wij op 14 juli 2014 de volgende aanvullende gegevens van u ontvangen:

- toelichting op de berekende waarde totaal diameter stallen 1, 2 en 3
- toelichting op de berekende waarde uittreedsnelheid stallen 1, 2 en 3
- toelichting op de berekende waarde gemiddelde gebouwhoogte stallen 1, 2 en 3
- Aagro-Stacksberekening Nbw-vergunde situatie d.d. 23 februari 2013 met daarin opgenomen dezelfde gevoelige locaties als in de aangevraagde situatie
- getekende ammoniakovereenkomst
- vergunning Hinderwet d.d. 4 september 1978, salderingslocatie;
- vergunning Hinderwet d.d. 19 juni 1984, salderingslocatie;
- een foto van de salderingslocatie met daarin aangegeven de emissiepunten
- Aagro-stacksberekening voor de salderende locatie van de vergunde situatie
- Aagro-stacksberekening voor de salderende locatie van de resterende situatie
- verklaring waarin wordt aangegeven dat de stallen op de saneringslocatie nog feitelijk aanwezig zijn.
- schema met duidelijke vergelijking van de ammoniakdepositie door beide bedrijven in de vergunde situatie en nieuwe situatie
- verklaring omtrent intrekingsbesluit

*1.2. De activiteit*

Uw activiteit bestaat uit het uitbreiden en in werking hebben van een pluimveebedrijf aan Kanaal A ZZ 28, 7881 LB Emmer-compascuum. De uitbreiding bestaat uit het uitbreiden van het aantal vleeskuikens naar 126.000.



## 2. Het wettelijk kader

### 2.1. Vergunningplicht en de wet

De vergunningplicht vindt zijn grondslag in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998. Dat artikel luidt als volgt:

*Het is verboden zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, van gedeputeerde staten of, ten aanzien van projecten of andere handelingen als bedoeld in het vierde lid, van Onze Minister, projecten of andere handelingen te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.*

Tevens is hier van belang het gestelde in artikel 19e van de Nb-wet 1998. Dat artikel luidt als volgt: *Gedeputeerde staten houden bij het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, rekening*

- a. *met de gevolgen die een project of andere handeling, waarop de vergunningaanvraag betrekking heeft, gelet op de instandhoudingsdoelstelling kan hebben voor een Natura 2000-gebied;*
- b. *met een op grond van artikel 19a of artikel 19b vastgesteld beheerplan;*
- c. *vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden.*

### 2.2. Relevante Natura 2000-gebieden

#### 2.2 A. Bargerveen als Vogelrichtlijngebied

Het gebied is in mei 1992 als speciale beschermingszone aangewezen in de zin van artikel 4, eerste lid, van de Vogelrichtlijn (79/409/EEG). Het besluit, alsmede de toelichting daarop, kan worden ingezien via de website van het Ministerie van Economische Zaken, [www.rijksoverheid.nl/natura2000](http://www.rijksoverheid.nl/natura2000) (en dan doorklikken op "digitaal inzien besluiten"). Kortheidshalve wordt daarnaar verwezen.

#### 2.2 B. Bargerveen als Habitatrichtlijngebied

De Nederlandse regering heeft op 20 mei 2003 onder meer het Bargerveen aangemeld bij de Europese Commissie als gebied dat zich kwalificeert om te worden opgenomen op de communautaire lijst en aangewezen als speciale beschermingszone als bedoeld in de Habitatrichtlijn (92/43/EEG), waarna het gebied op 7 december 2004 door de Europese Commissie onder de naam "Bargerveen" en onder nummer NL2000002 is geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio (PbEG L 387).

#### 2.2 C. Bargerveen als Natura 2000-gebied

Vanaf 24 september 2009 is het ontwerp-aanwijzingsbesluit Bargerveen ter inzage gelegd. Het definitieve aanwijzingsbesluit Bargerveen is door de staatssecretaris van Economische Zaken bekendgemaakt op 4 juni 2013 (in Staatscourant nummer 14643). Het besluit, evenals de toelichting daarop, kan digitaal worden ingezien via de website [www.rijksoverheid.nl/natura2000](http://www.rijksoverheid.nl/natura2000) (en dan doorklikken op "digitaal inzien aanwijzingsbesluiten"). Kortheidshalve wordt daarnaar verwezen.

#### 2.2 D. Bargerveen/Staatsnatuurmonument Meerstalblok

Bij besluit van 26 juni 1973 (Staatscourant 1973, nummer 129) is het Meerstalblok op grond van artikel 21, eerste lid, van de (oude) Nb-wet (1967) aangewezen als staatsnatuurmonument.

Genoemd besluit van 1973 wordt geacht deel uit te maken van het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied Bargerveen en vervalt als zodanig, op basis van artikel 15a, tweede en derde lid, van de Nb-wet 1998. Als zodanig is een en ander ook verwoord en opgenomen in het ontwerp-aanwijzingsbesluit, zoals hiervoor vermeld bij paragraaf 2.2C.

Aangezien het Meerstalblok wordt omsloten door de overige delen van het Natura 2000-gebied Bargerveen heeft een en ander geen extra verzwarende gevolgen.

In juridische zin wordt deze vergunning, voor zover nodig, tevens verleend op basis van het gestelde in artikel 16 van de Nb-wet 1998.

### *2.3 Instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden*

Als toetsingskader gelden de onder 2.2 genoemde aanwijzingsbesluiten, als zijnde de best beschikbare informatie gebaseerd op de meest recente ecologische inzichten.

### *2.4 Bevoegd gezag*

Wij zijn het bevoegd gezag inzake deze vergunningaanvraag, op basis van het bepaalde in artikel 2, eerste lid, van de Nb-wet 1998. Door middel van de wijziging van de Nb-wet 1998 per 1 februari 2009 is onder andere het begrip "Natura 2000-gebied" geïntroduceerd, waarbij wij tevens (rechtstreeks) bevoegd gezag zijn geworden voor Habitatrichtlijngebieden, zoals die voorkomen op de lijst van gebieden van communautair belang, bedoeld in artikel 4, tweede lid, derde volzin van de Habitatrichtlijn (92/43/EEG).

### *2.5 Passende beoordeling*

De aangevraagde werkzaamheden zijn nog niet eerder in deze vorm in het kader van de Nb-wet 1998 beoordeeld. Artikel 19g, eerste lid, van de Nb-wet 1998 stelt dat een vergunning slechts verleend kan worden indien het bevoegd gezag zich ervan verzekerd heeft dat de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied niet aangetast zullen worden.

Het Europese Hof van Justitie heeft in zijn uitspraak van 7 september 2004 aangegeven dat een passende beoordeling slechts dan achterwege kan worden gelaten indien op grond van objectieve gegevens kan worden uitgesloten dat in casu de werkzaamheden afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor het betrokken gebied. Of sprake kan zijn van significante effecten wordt hierna beoordeeld.

## **3. Procedure**

De aanvraag is op 7 juni 2013 door ons ontvangen. Op 21 juni 2013 is een ontvangstbevestiging aan u verzonden. Een kopie van de aanvraag en een afschrift van de ontvangstbevestiging aan u zijn op dezelfde datum verzonden aan het Ministerie van Economische Zaken en aan het college van burgemeester en wethouders van Emmen. Het college van burgemeester en wethouders is daarbij op basis van artikel 44, derde lid, van de Nb-wet in de gelegenheid gesteld om binnen acht weken na de op de ontvangstbevestiging vermelde datum een zienswijze in te brengen.

Het college van burgemeester en wethouders heeft van deze mogelijkheid geen gebruik gemaakt.

Op 16 juni 2014 hebben wij de aanvrager om aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens hebben wij op 14 juli 2014 ontvangen.

Op 3 september 2013 hebben wij besloten de beslistermijn op de aanvraag te verlengen met 13 weken tot 6 december 2013.

#### 4. Effecten van de voorgenomen activiteit

##### 4.1. Is er sprake van significant effect?

Er kan gesteld worden dat er sprake is van een significant effect als ten gevolge van menselijk handelen een instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied niet gehaald zal worden. In dit geval is dit niet aan de orde, gelet op de aard en inhoud van de aanvraag.

Het betreft hier een pluimveehouderij aan Kanaal A ZZ 28, 7881 LB, Emmer-compascuum.

##### Uitgangssituatie

Op 23 februari 2012 is een vergunning op basis van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend. Tabel 1 geeft een overzicht van de toen vergunde dieren aantallen.

De vergunde ammoniakemissie van het bedrijf van Landbouwbedrijf Buijs VOF is als volgt:

**Tabel 1: Vergunde aantallen dieren op 23 februari 2012 met bijbehorende ammoniakemissie**

Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH <sub>3</sub> /jaar)
Vleeskuikens	29.500	E 5.10	0,035	1.032,5
Vleeskuikens	84.000	E 5.11	0,021	1.764,0
<b>Totaal</b>				<b>2.796,0</b>

##### Nieuwe situatie

Het bedrijf van Landbouwbedrijf Buijs VOF wil 126.000 vleeskuikens gaan houden. Hiervoor wordt een nieuwe stal gebouwd en worden bestaande stallen gewijzigd. Voor deze toename in aantal dieren zijn ammoniakrechten aangekocht bij mevrouw A.R. Boer. Mevrouw Boer stopt met het houden van 88 kraamzeugen, 182 guste en dragende zeugen en 1 dekbeer waardoor er 1.500,3 kg NH<sub>3</sub> vrijkomt voor de uitbreiding van Landbouwbedrijf Buijs VOF.

In de aangevraagde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting:

**Tabel 2: aangevraagde aantallen dieren met bijbehorende ammoniakemissie**

Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH <sub>3</sub> /jaar)
Vleeskuikens	126.000	E 5.10	0,035	4.410,0
<b>Totaal</b>				<b>4.410,0</b>

Op grond van artikel 19d van de Nb-wet is getoetst of sprake kan zijn van significante effecten. Tabel 3 laat de uitkomsten zien van de depositieberekeningen die deel uitmaken van de aanvraag.

**Tabel 3: Stikstofdepositie door het bedrijf in de vergunde en de aangevraagde situatie**

Naam rekenpunt (met code habitatype of "rand") relevante Habitatrichtlijngebieden	Coördinaten rekenpunten Habitatrichtlijngebieden		Depositie vergunde situatie van de aanvrager (in Mol NH <sub>3</sub> /ha/jr)	Depositie vergunde situatie van de saldogevende partij (in Mol NH <sub>3</sub> /ha/jr)	Depositie aangevraagde situatie van de aanvrager (Mol NH <sub>3</sub> /ha/jr)	Effect (in Mol NH <sub>3</sub> /ha/jr)
	X	Y				
<b>Bargerveen</b>						
H7120	265305	525286	0,10	0,07	0,16	-0,01
H6230	265191	525182	0,10	0,07	0,16	-0,01
H 7110A	266332	524636	0,09	0,07	0,15	-0,01
H7120	268156	524889	0,10	0,07	0,15	-0,02

Uit deze berekeningen blijkt dat geen sprake is van significante effecten. Vanwege deze afname in depositie kan de vergunning worden verleend.

Aan deze vergunning zijn tevens extra voorschriften verbonden,

Op basis van de belangenafweging van artikel 19e van de Natuurbeschermingswet 1998 mogen er beperkende voorschriften aan NB-wetvergunningen worden verbonden.

Het doel van het opnemen van de voorschriften D en E in NB-wetvergunningen is het tegengaan van niet-realistische vergunningen.

Dit alles gelezen in samenhang met de Beleidsregel vaststelling één- en driejaarsvoorschriften NBwetvergunningen (gepubliceerd in het Provinciaal blad 2014-3228).

#### Toelichting bij voorschrift D:

Met dit voorschrift wordt beoogd dat de vergunninghouder aantoont dat het traject is ingezet om alle benodigde vergunningen/toestemmingen te verkrijgen voor de te realiseren bouw, conform de wet- en regelgeving.

Met dit voorschrift wordt *niet* beoogd dat de vergunning voor 'bestaand gebruik' kan worden ingetrokken. Als bijvoorbeeld de vergunning een bestaande stal en de bouw van een nieuwe stal omvat, is dit 1-jaarsvoorschrift alleen van toepassing op de realisatie van de nieuwbouw.

Het in te dienen plan moet voldoende concreet zijn, maar het is niet per se noodzakelijk dat men al ontvankelijke aanvragen heeft ingediend. Vooral de tijdigheid is van belang; het te laat indienen van het plan kan leiden tot het intrekken van de vergunning. Maar ook het indienen van een te marginaal plan, dat in redelijkheid niet kwalificeert als het daadwerkelijk starten van het realisatietraject, kan leiden tot het intrekken van de vergunning, al dan niet gedeeltelijk.

#### Toelichting bij voorschrift E:

Het driejaarsvoorschrift heeft betrekking op het oprichten van de benodigde bouwkundige voorzieningen (bijvoorbeeld het bouwen van een nieuwe stal) conform de wet- en regelgeving.

De zinsnede "dient binnen drie jaar na de datum van verzending van dit besluit handelingen te hebben verricht met gebruikmaking van de vergunning" vindt zijn grondslag in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Ingevolge artikel 2.33, tweede lid, aanhef en onder a, van de Wabo

kan het bevoegd gezag de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, voor zover gedurende drie jaar geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de vergunning.

Bij overtreding van genoemde voorschriften D en E is in alle gevallen een apart besluit nodig tot (al dan niet gedeeltelijke) intrekking van de NB-wetvergunning. Dat intrekkingbesluit van Gedeputeerde Staten is op zichzelf vatbaar voor bezwaar en beroep.

Toelichting bij voorschrift F:

Voorstelbaar is dat een bedrijf binnen de driejaarstermijn van voorschrift E en dus vóór het vervallen van de geboden ontwikkelingsruimte, door een ander bedrijf benaderd wordt om de geboden ontwikkelingsruimte te benutten (via 'externe saldering') voor een door dat andere bedrijf gewenst project.

Alle rechten en plichten die voortvloeien uit de verleende Nb-wet vergunning zijn locatie-gebonden en gaan over op de koper c.q. nieuwe eigenaar.

Wij gaan er echter van uit dat een vergunning op grond van de Nb-wet een hybride karakter heeft, in die zin dat naast de toestemming om het project te ondernemen ook toestemming wordt gegeven voor het schade toebrengeende feit, te weten depositie op de betreffende Natura 2000-gebieden.

In het geval van veehouderijen: niet alleen wordt toestemming gegeven om conform de aanvraag een veehouderij (a) te exploiteren op die bepaalde locatie; maar (b) ook wordt toestemming gegeven om een hoeveelheid x aan ammoniak uit te stoten en daarmee een y-aantal mol ammoniak op gebied z te mogen deponeren.

Het niet benutten van de aldus vergunde depositie zou kunnen worden gebruikt als argument om voor een ander project dan de oorspronkelijk vergunde veehouderij vergunning te verlenen ('externe saldering').

Wij willen voorkomen dat de mogelijkheid bestaat om de betreffende depositie te gebruiken voor andere projecten dan de projecten waarvoor oorspronkelijk vergunning is verleend. Vanuit de gedachte dat een dergelijke saldering voor reguliere / daadwerkelijk benutte vergunningen wél tot de mogelijkheden behoort, is ervoor gekozen om dit verbod op "externe saldering" alleen aan niet gerealiseerde projecten te verbinden. Als bijvoorbeeld die vergunde nieuwe stal voor 300 melkkoeien er nog niet staat, kunnen de 'ammoniakrechten' ook niet worden verkocht aan 'de buurman'.

Samengevat: het benutten van de toegestane maar niet gerealiseerde depositie voor 'externe saldering' is niet toegestaan.

*4.2. Is er sprake van verslechtering dan wel (significante) verstoring?*

Er kan gesteld worden dat er in de zin van het bepaalde in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 geen sprake is van verslechtering of significante verstoring. Want:

- de activiteit heeft niet tot gevolg dat er soorten in het gebied zodanig worden verstoord dat uit populatiedynamische gegevens zou blijken dat de soorten het gevaar lopen - in vergelijking met de begintoestand - niet langer een levensvatbare component van het natuurlijke habitat te zullen blijven;
- als gevolg van de voorgenomen activiteit wordt de omvang van het gebied niet aangetast.

### **5. Toetsing aan artikelen 19d, 19e en 19kd van de Nb-wet 1998**

Naast de aandacht voor het bepaalde in artikel 19d, zie hiervoor, is er ook aanleiding om het bepaalde in artikel 19e, onder c, van de Nb-wet 1998, bij de motivering van deze vergunning te betrekken, daar waar het gaat om de bepaling dat gedeputeerde staten bij het verlenen van een dergelijke vergunning rekening houden met "vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden".

De in artikel 19e van de Nb-wet 1998 genoemde aspecten verzetten zich niet tegen de verlening van dit besluit; evenmin zijn er andere vereisten relevant die weigering zouden rechtvaardigen.

Er kan worden gesteld dat in de zin van het bepaalde in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 de activiteit vergunningplichtig is, aangezien het een activiteit is die een negatief effect kan hebben op de instandhoudingsdoelen van een Natura 2000-gebied. Na het verlenen van een vergunning ingevolge de Nb-wet 1998 op 23 februari 2012, is de activiteit of het gebruik daarvan in betekenende mate gewijzigd waarbij is verzekerd dat de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitattypen in het Natura 2000-gebied als gevolg van de activiteit per saldo niet is toegenomen of zal toenemen. Gelet hierop zijn er geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van een Natura 2000-gebied. Bovendien zijn er als gevolg van de activiteit of het gebruik geen andere effecten dan het effect van stikstofdepositie te verwachten.

Gelet op het vorenstaande kan de vergunning onder voorwaarden worden verleend.

### **6. Besluit en voorschriften**

Wij verlenen de gevraagde vergunning op basis van artikel 19d van de Nb-wet 1998, onder de volgende voorwaarden:

- A. de aanvraag inclusief bijlagen maakt deel uit van deze vergunning;
- B. op de bedrijfslocatie aan Kanaal A ZZ 28 Emmer-Compascuum mag de maximale ammoniakemissie niet hoger zijn dan 4.410 kg NH<sub>3</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie zoals in deze vergunning staat aangegeven. Hierbij mag het aantal dieren van de aangevraagde categorieën onderling verschuiven. Het emissieplafond is gebaseerd op de bedrijfsactiviteit (bestaande uit diersoort, stalsysteem en bijbehorende emissie per dierplaats), zoals in deze vergunning staat aangegeven en zoals geldend op datum van vergunningverlening. Een toekomstige wijziging van de Rav (Regeling ammoniak en veehouderij) en de bijlage met Rav-codes en emissie in kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar, zal niet leiden tot een wijziging van de middels deze vergunning toegestane dieraantallen, noch in positieve noch in negatieve zin;
- C. op de bedrijfslocatie dient door middel van een registratie, zoals bedoeld in Koppelsysteem pluimvee en/of aanvulling dan wel de opvolger van genoemde regeling, aangetoond te worden dat de in de vorenstaande voorwaarde genoemde emissies niet worden overschreden als gevolg van de dieraantallen.
- D. De houder van de vergunning dient binnen één jaar na de datum van verzending van dit besluit bij Gedeputeerde Staten van Drenthe een plan met tijdpad en acties in, waaruit eenduidig blijkt, dat de voor de vergunning benodigde bouwkundige voorzieningen binnen drie jaar na de verzending van dit besluit zijn gerealiseerd.



- E. De houder van de vergunning dient binnen drie jaar na verzending van dit besluit de voor de vergunning benodigde bouwkundige voorzieningen te hebben gerealiseerd en dient binnen drie jaar na de datum van verzending van dit besluit handelingen te hebben verricht met gebruikmaking van de vergunning.
- F. De met deze vergunning toegestane, maar nog niet gerealiseerde, depositie geldt uitsluitend voor de in de aanvraag genoemde veehouderij, of diens rechtsopvolger(s), op dezelfde locatie.
- G. hiermee vervalt de eerder verleende toestemming voor genoemde locatie, te weten de Nb-wet vergunning d.d. 23 februari 2013.
- H. Van deze vergunning kan pas gebruik worden gemaakt op het moment dat de intrekking van de ammoniakrechten van mevrouw A.R. Boer, Moersloot 133/135 Ter Apel heeft plaatsgevonden overeenkomstig de koopovereenkomst ammoniakrechten d.d. 30 juni 2014 en is verzekerd dat deze rechten niet door een nieuwe melding kunnen worden opgevuld. Een afschrift van de intrekking wordt verzonden naar nbwet@drenthe.nl of Provincie Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen.

#### 7. Rechtsmiddelen

Indien u het niet eens bent met dit besluit, kunt u binnen zes weken na de dag van verzending van deze beschikking een bezwaarschrift indienen bij het college van gedeputeerde staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen (zie bijlage Bezwaar en beroep tegen besluiten van de provincie ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998, de gedeelten onder A en C).

Gedeputeerde Staten voornoemd,  
namens dezen,

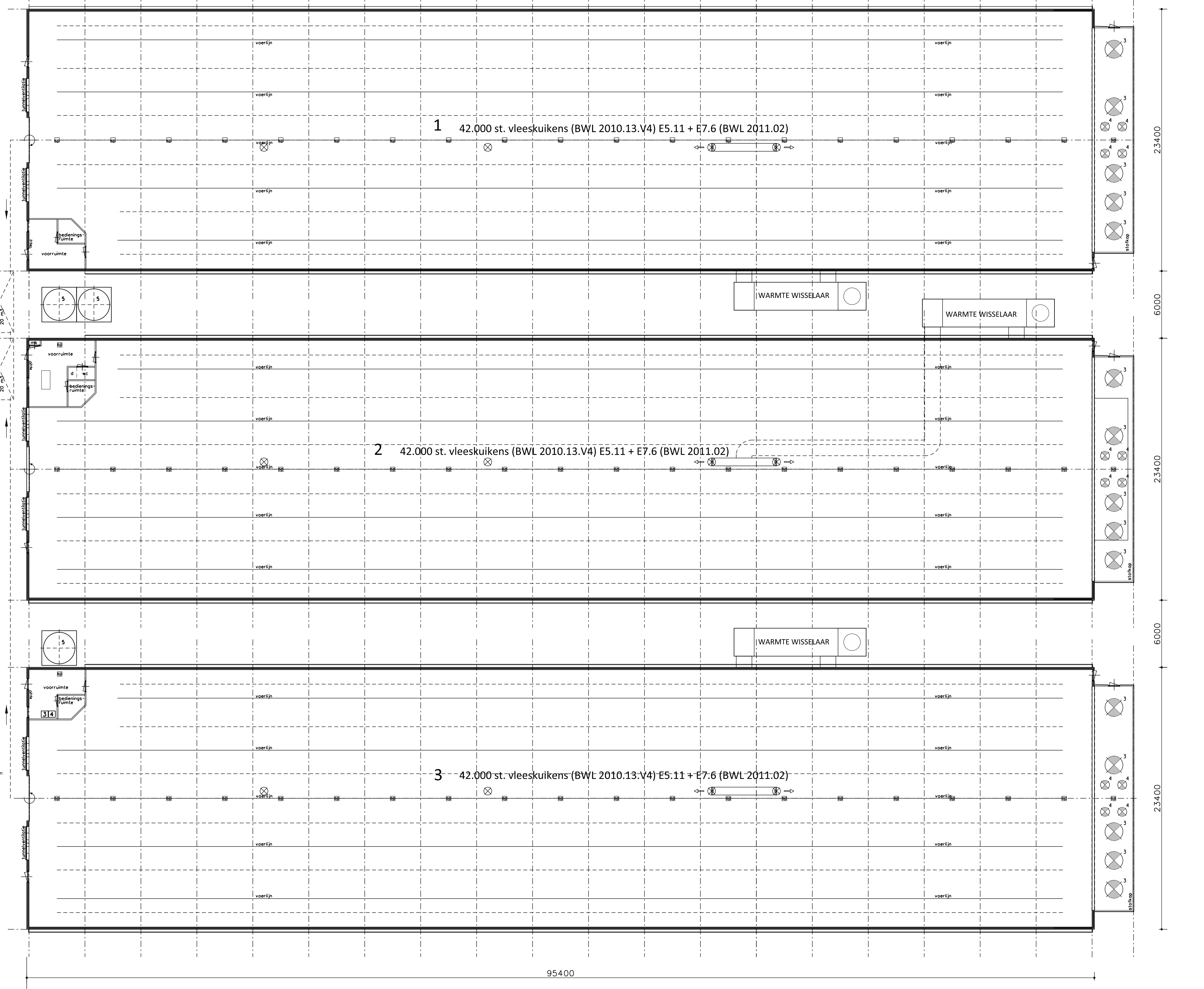
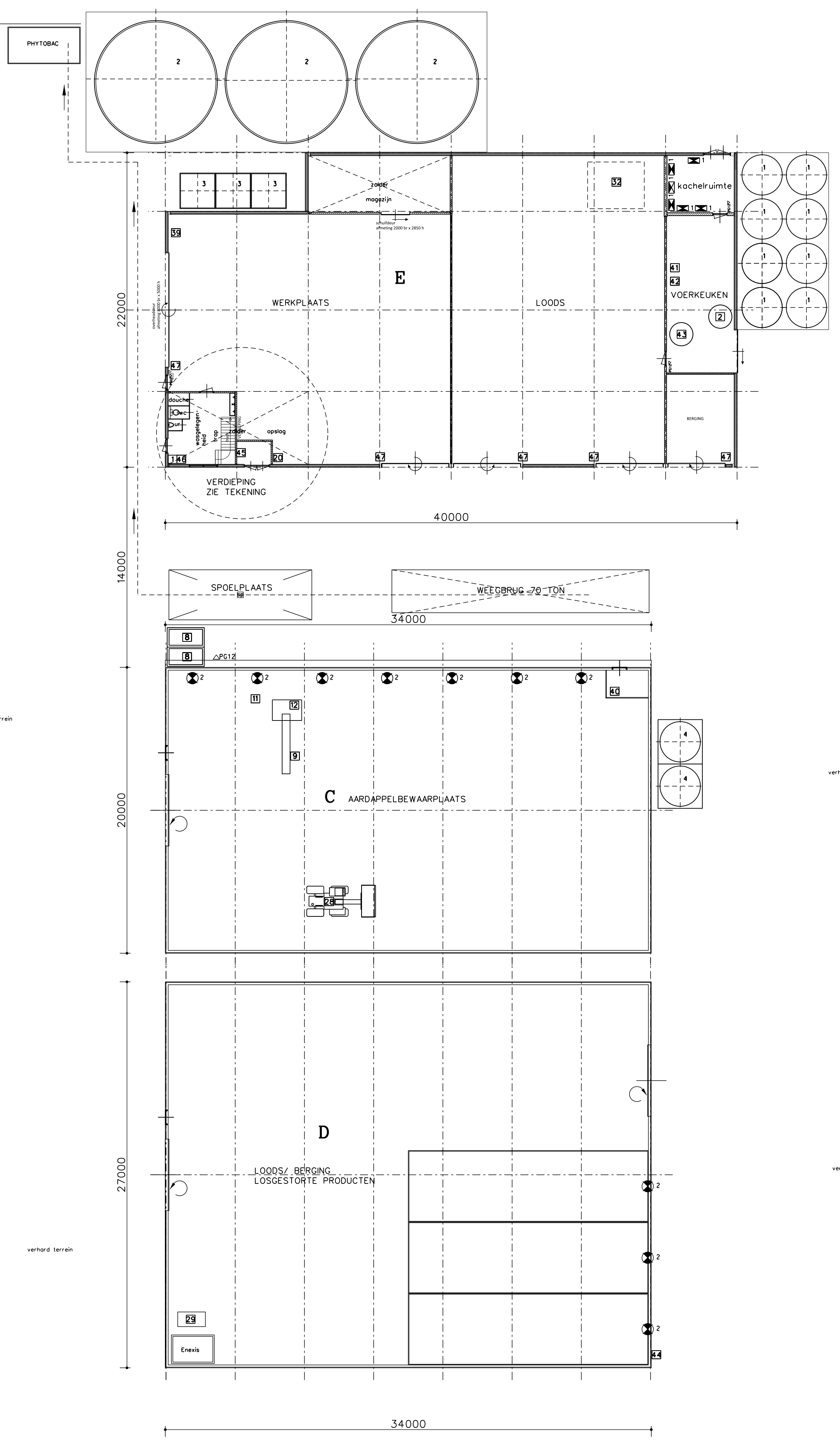
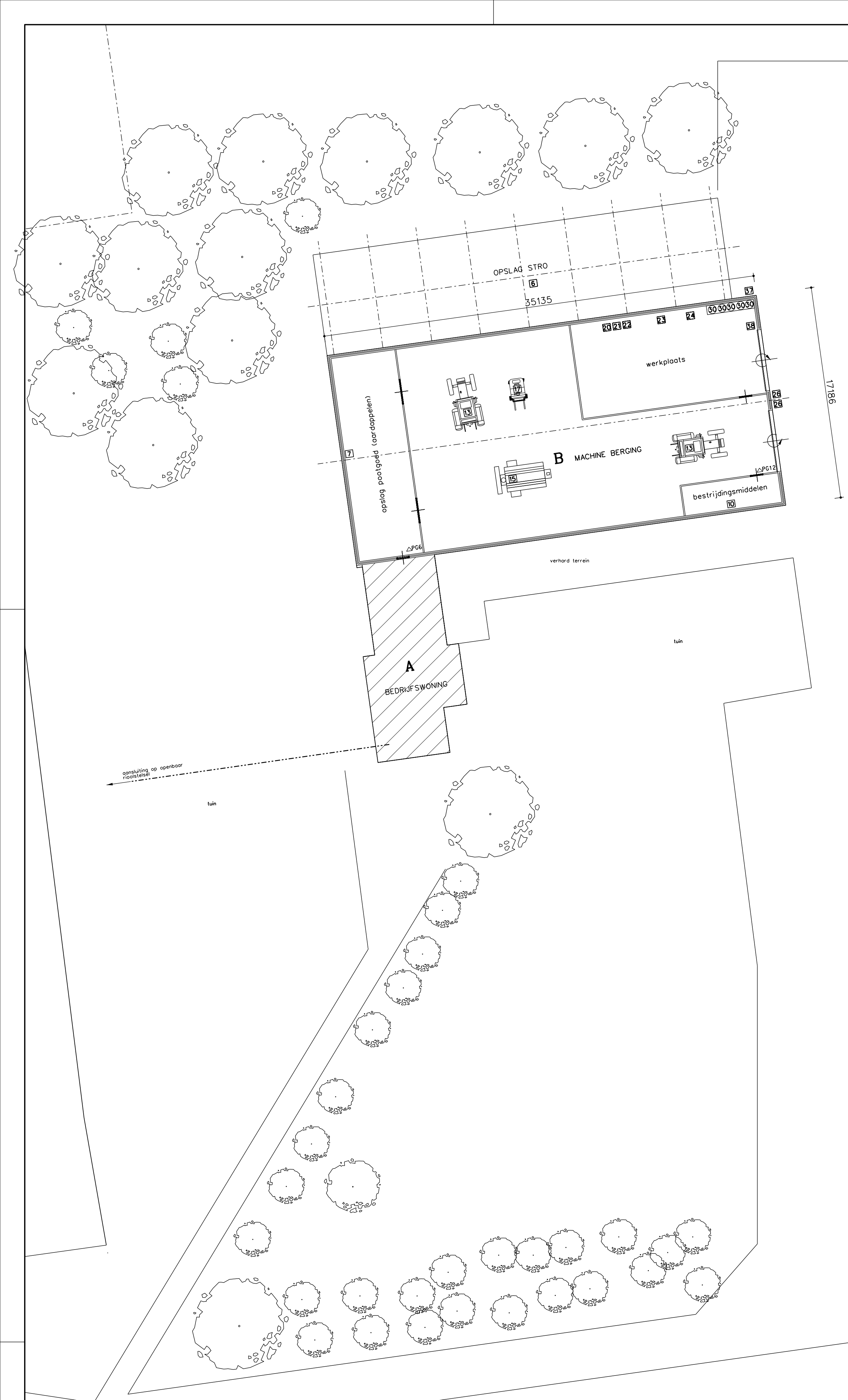


mevrouw J. Woertman,

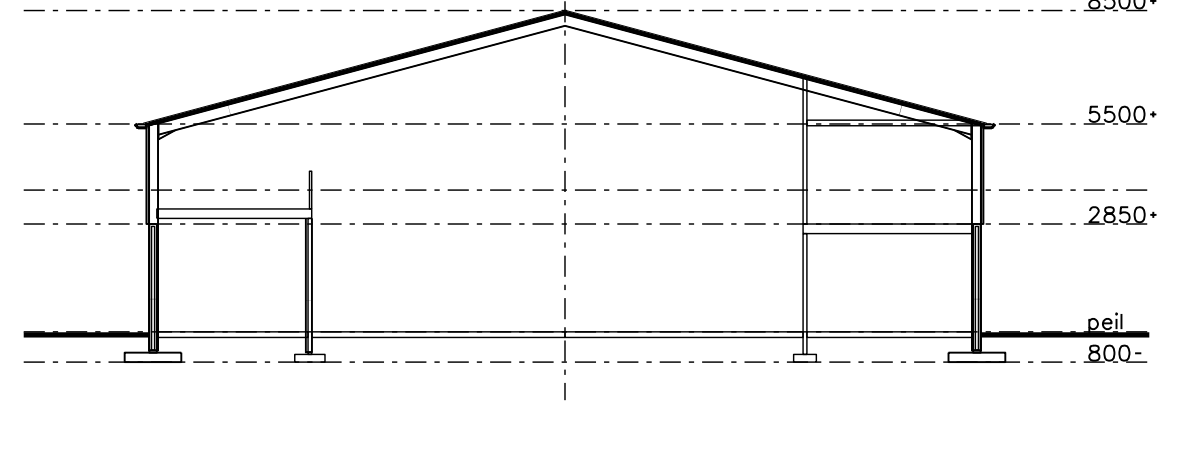
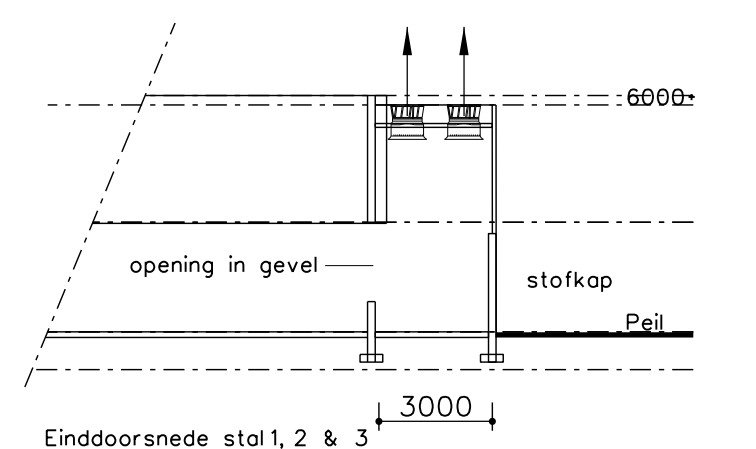
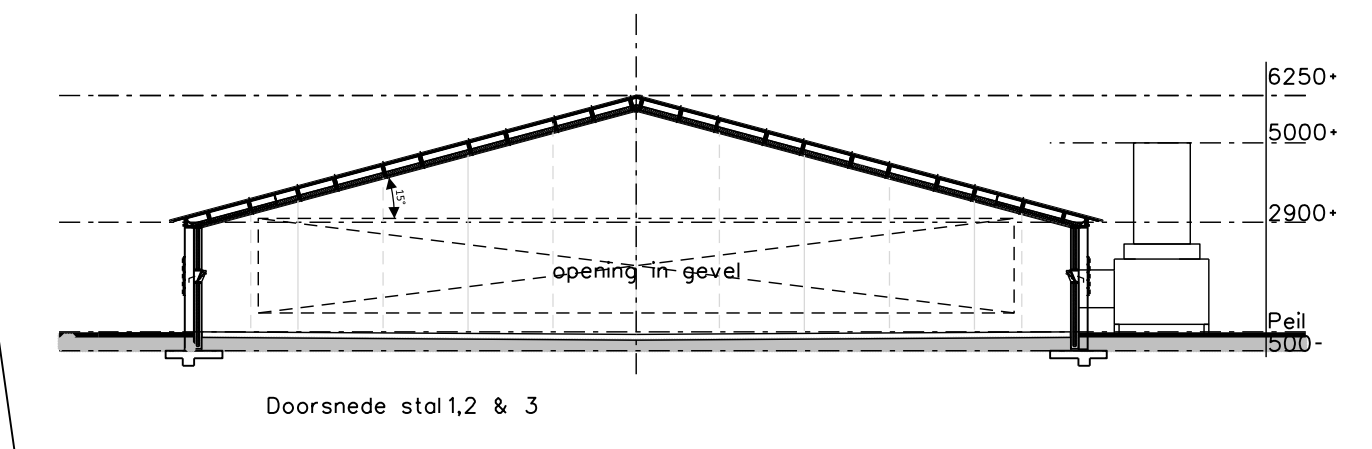
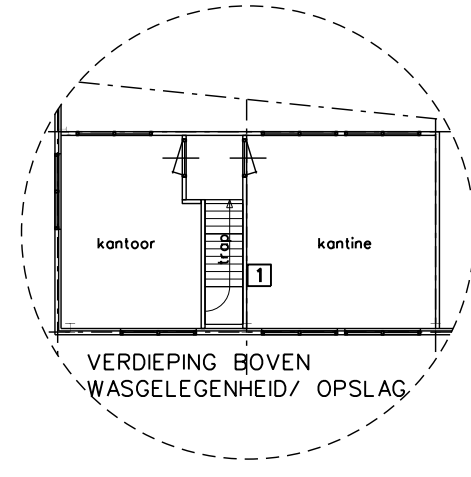
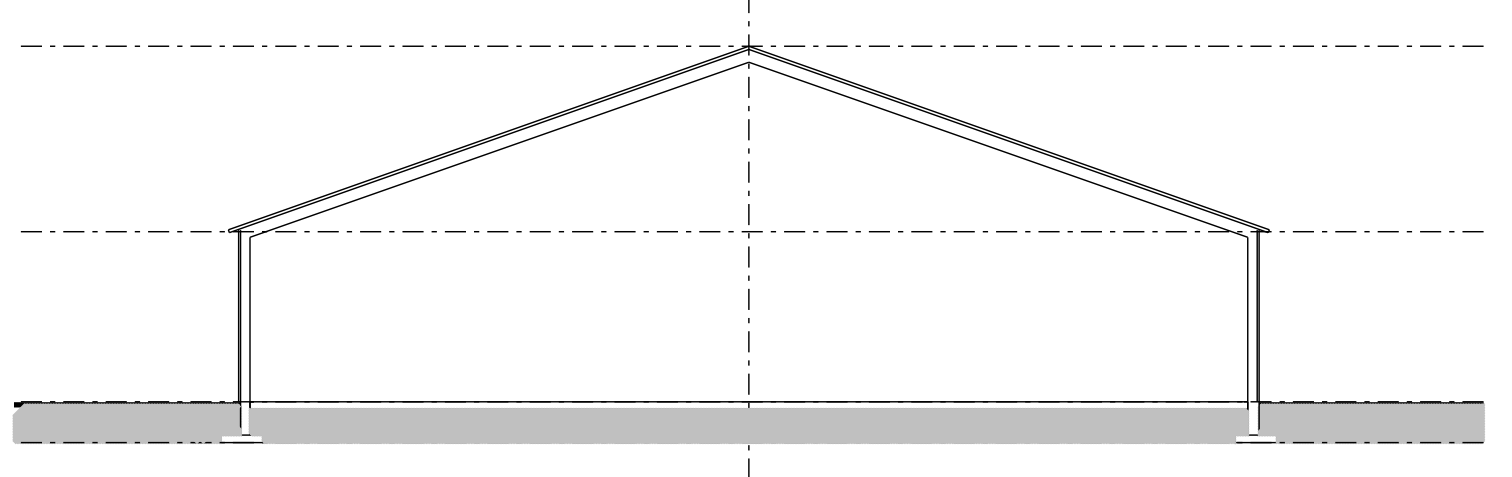
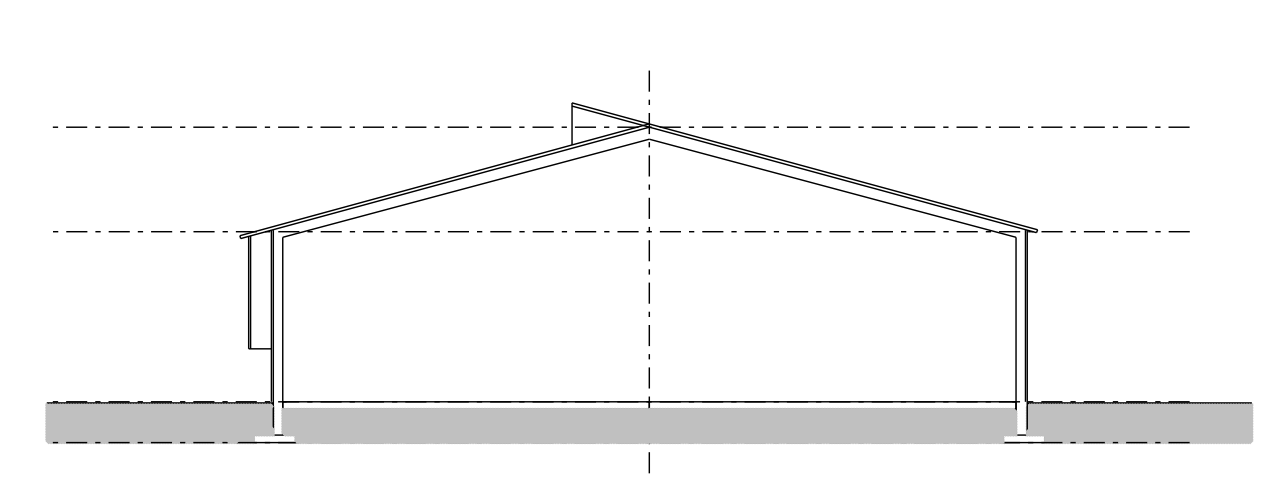
Teamleider team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Afschrift aan:

- VanWestreenen, t.a.v. mevrouw W. Schotsman, Varsseveldseweg 65d, 7131 JA Lichtenvoorde
- het College van Burgemeester en Wethouders van Emmen (digitaal)
- het Ministerie van Economische Zaken, t.a.v. mevrouw S.N.M. van Dijk (digitaal)

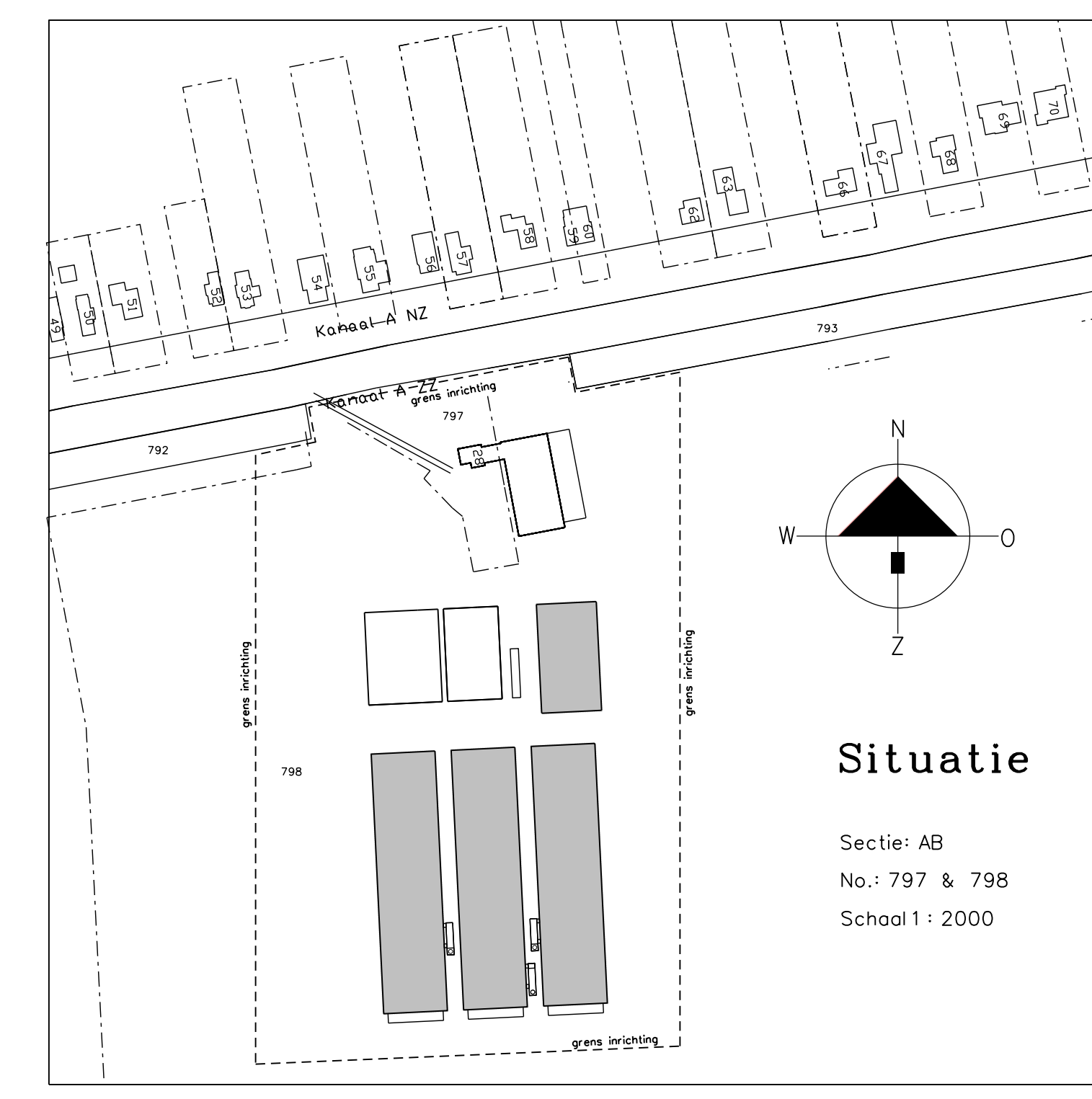


KANAAL A ZUIDZIJDE



Gebouwen	
Symbol	omschrijving
A	bedrijfwoning
B	machineberging/ werkplaats
B	opslag stro en pootaardappelen
C	aardappelbewaarplaats
D	loods/ berging/ losg. producten
E	loods/ voerkeuken/ kantine
1	stal 1
2	stal 2
3	stal 3

Legenda			
symb.	gebouw	omschrijving	vermogen
[E1]	1	voerbak met zijet	8 0.75 20 ton/rt.
[E2]	2	voerbak met zijet	3 2.2 540 kg
[E3]	3	voerbak met zijet	3 0.75 19 ton/rt.
[E4]	4	voerbak met zijet	2 0.75 18 ton/rt.
[E5]	5	voerbak met zijet	3 0.75 30 ton/rt.
[E6]	6	cv. installatie (stb)	6 115 -
[E7]	7	stuwventilator (opvang)	12 0.5 -
[E8]	8	ventilator (oor-doppelboort)	10 0.75 -
[E9]	9	ventilator # 800 mm. (Vortex)	15 1.2 -
[E10]	10	ventilator # 800 mm. (Fancom)	12 0.85 -
[E11]	11	poederbuis	1 - 6 kg/st.
[E12]	12	poederbuis	7 - 12 kg/st.
[E13]	13	koelkast	3 0.5 -
[E14]	14	egge	1 0.2 -
[E15]	15	watercooler/coolst.	3 3 1000 ltr.
[E16]	16	watercooler/coolst.	3 1.13 -
[E17]	17	termotor inbuit	6 1.5 -
[E18]	18	opslag stro. bodem 400 kg stl.	1 - 300 st.
[E19]	19	mechanische kastop. 2400x/220g.	1 3.5 -
[E20]	20	desinfectiem. met electr. pomp. in lekbak	2 0.35 2500 ltr.
[E21]	21	duoband (oproppen)	1 4 -
[E22]	22	bedrijfsgebied. omgev./terruid. divers in kast	1 - -
[E23]	23	zakenvulmachine	1 1.5 -
[E24]	24	stortbak	1 - -
[E25]	25	tractor (diesel)	2 90 400 ltr./kg.
[E26]	26	voerbak	14 0.97 -
[E27]	27	combine (diesel)	1 150 -
[E28]	28	voerbak	3 - -
[E29]	29	helfruk (diesel)	1 30 -
[E30]	30	gevel. opst.	2 - -
[E31]	31	opslag rethijngemiddelen	2 - -
[E32]	32	handgreedshop. (Lovers)	2 2 -
[E33]	33	boomcrane	1 0.55 -
[E34]	34	lijpmachine	1 0.55 100 ltr./kg.
[E35]	35	compressor	1 1.5 -
[E36]	36	oppgang. electr.	1 1.5 -
[E37]	37	hoge draaibak	2 3 -
[E38]	38	afvalcontainer. (restafval)	2 - 240 ltr.
[E39]	39	bron	1 - -
[E40]	40	shovel (diesel)	1 70 -
[E41]	41	noddstr. omgegr. (diesel)	1 70 kw.
[E42]	42	smearolie in lekba. 3/200 ltr./ 2/60 ltr.	5 - 720 ltr.
[E43]	43	medicijn. divers in kast	2 - 25 kg/st.
[E44]	44	opslag. stroger	1 1 - 200 ton
[E45]	45	rekboventilator	2 2 -
[E46]	46	afzuigventilator	2 2 -
[E47]	47	luchtdeventilator	2 0.3 -
[E48]	48	koelverkoeling	1 1.1 -
[E49]	49	afvalcontainer. (GFT)	1 - 240 ltr.
[E50]	50	afvalbak. (HCT)	1 - 40 ltr.
[E51]	51	granulierer	1 5 -
[E52]	52	computer. (aangebod)	1 0.5 -
[E53]	53	voerbak	1 - -
[E54]	54	granulierer	1 0.5 -
[E55]	55	mogger	1 2.2 -
[E56]	56	koelverkoeling	1 1.5 -
[E57]	57	stoomcrane	1 5 -
[E58]	58	boomcrane	1 3 -
[E59]	59	bandrijng. rooldeur	5 1.5 -



**Van Westreenen**

PROJECT: Bedrijfsplaatgrondekening  
 OPDRACHTGEVER: Landbouwbedrijf Buijjs  
 LOCATIE: Kanaal A 22 28 te Emmer-Compascuum

SCHAAL: 1:100  
 GETEKEND: EG  
 FORMAAT: 841x1250  
 DATUM: 11/03/2015  
 WIJZIGING: 22.12.2016

ONDERDEEL: WVB0154  
 Bedrijfsplaatgrondekening  
 maten voor de uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER: WVB0154  
 Blad 1 van 1

Coördinaten gebouw 3			
	gebouw	X- coördinaat	Y- coördinaat
1	ventilator	262.194	536.104
2	ventilator	262.197	536.104
3	ventilator	262.197	536.102
4	warmtewisselaar	262.209	536.128
5	gewogen XY	262.199	536.109

Coördinaten gebouw 2			
	gebouw	X- coördinaat	Y- coördinaat
1	ventilator	262.224	536.105
2	ventilator	262.226	536.105
3	ventilator	262.226	536.104
4	warmtewisselaar	262.239	536.113
5	gewogen XY	262.228	536.106

Coördinaten gebouw 1			
	gebouw	X- coördinaat	Y- coördinaat
1	ventilator	262.253	536.107
2	ventilator	262.255	536.107
3	ventilator	262.255	536.105
4	warmtewisselaar	262.240	536.129
5	gewogen XY	262.250	536.112

stal 3

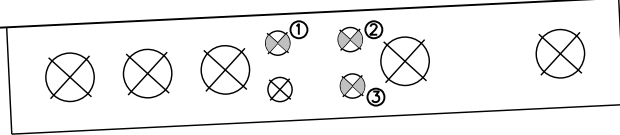
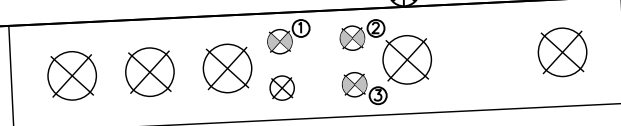
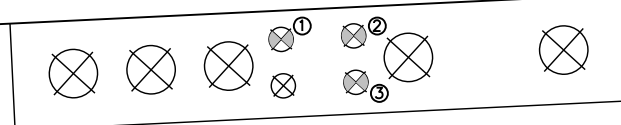
stal 2

stal 1

WARMTE WISSELAAR

WARMTE WISSELAAR

WARMTE WISSELAAR



Van Westreenen Adviseurs  
 Anthonie Fokkerstraat 1a  
 3772 MP Barneveld  
 T: (0342) 47 42 55  
 F: (0342) 47 42 81  
 E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d  
 7131 JA Lichtenvoorde  
 T: (0544) 37 97 37  
 F: (0544) 37 83 64  
 E: info@vanwestreenen.nl

**PROJECT:**  
 Bedrijfsplattegrondtekening

**OPDRACHTGEVER:**  
 Landbouwbedrijf Bujs  
 Kanaal A ZZ 28  
 7881 LB EMMER-COMPASCUUM

**LOCATIE:** Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compasuum

**SCHAAL:** 1:100

**GETEKEND:** EG

**FORMAAT:** A3

**DATUM:** 22/12/2016

**WIJZIGING:** -

**ONDERDEEL:**  
 Coördinaten stallen  
 maten voor de uitvoering in het werk controleren

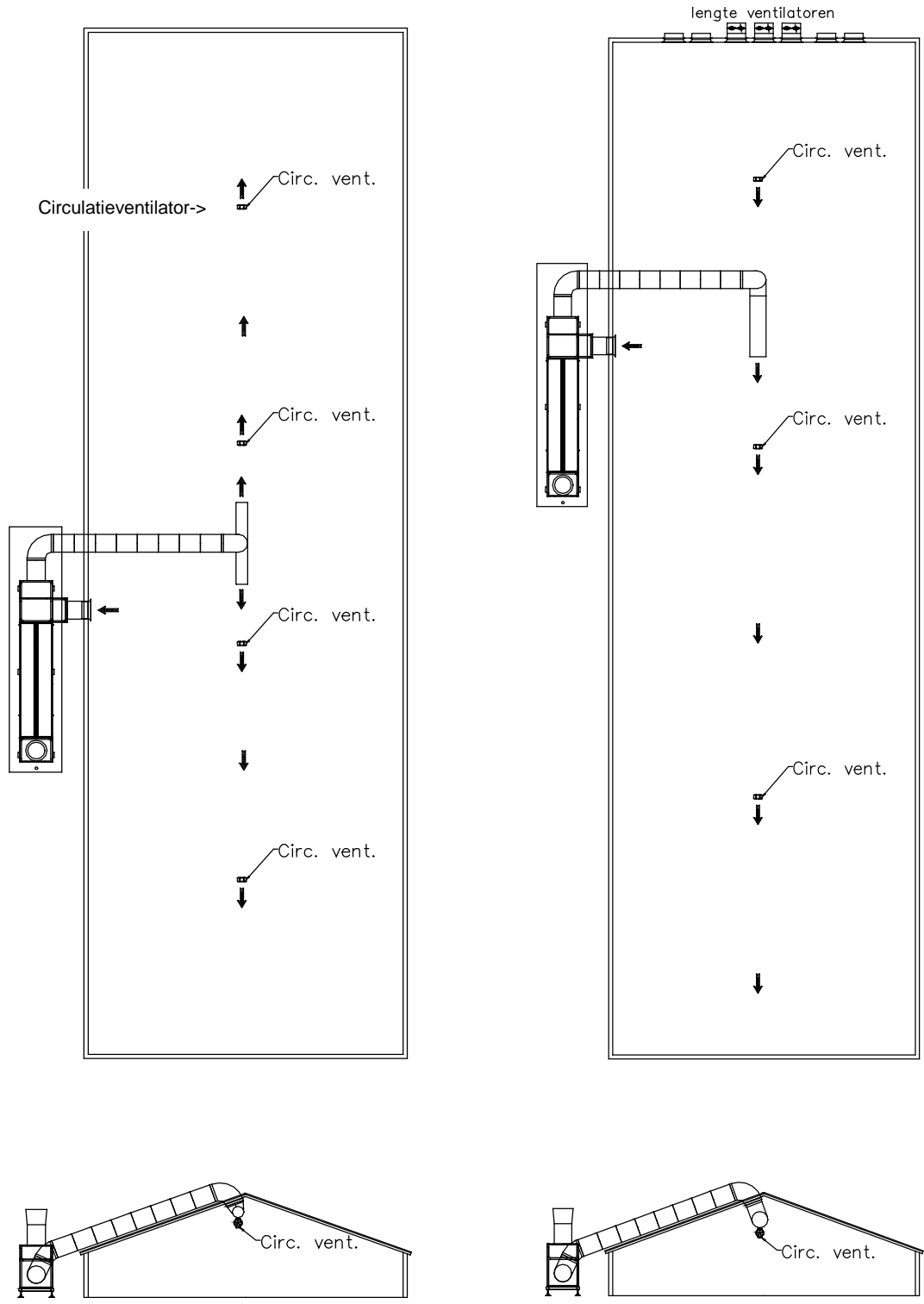
**PROJECTNUMMER:**  
 WM-BUIJS4  
 Blad 2 van 2

<b>Nummer systeem</b>	<b>BWL 2010.13.V5</b>	
<b>Naam systeem</b>	<b>Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar</b>	
<b>Diercategorie</b>	<b>Vleeskuikens, (groot-) ouderdieren van vleeskuikens in opfok, ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken en 6 tot 30 weken en vleeskalkoenen</b>	
<b>Systeembeschrijving van</b>	<b>Juli 2015</b>	
<b>Vervangt</b>	<b>BWL 2010.13.V4 van september 2013</b>	
<b>Werkingsprincipe</b>	<p>Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van een onderhoudsvriendelijke warmtewisselaar in combinatie met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- continu draaiende circulatieventilatoren, of;</li> <li>- een in hoogte verstelbaar verdelersysteem met buizen op dierniveau.</li> </ul> <p>Met warme ventilatielucht vanuit de stal wordt in één of meer warmtewisselaar(s) verse lucht opgewarmd. De opgewarmde verse ventilatielucht wordt bij het gebruik van circulatieventilatoren boven in de stal uitgeblazen. Vervolgens wordt deze lucht door circulatieventilatoren vermengd met warme lucht bovenin de stal en naar één of beide staluiteinden gestuwd. Via de topgevelwand(en) wordt de lucht terug over de strooisellaag geleid. Bij het gebruik van verdeelbuizen wordt de opgewarmde verse ventilatielucht via een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over de strooisellaag geleid. Door het mengen van de stallucht wordt een gelijkmatige temperatuur in de gehele stal bereikt. De mest/strooisellaag wordt gedroogd en de kooldioxide (CO<sub>2</sub>) wordt bij de dieren verdreven.</p>	
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
1	Stalvloeruitvoering	De totale stalvloerconstructie inclusief eventueel onderliggende zandlaag moet een warmte weerstand (Rc-waarde) hebben van minimaal 0,5.
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
2	Huisvestingsvorm	Volledig strooiselvloer
3	Drinkwater	Drinkwatervoorziening voorzien van antimorssysteem
4a	Verwarmings- en luchtcirculatiesysteem	Er moet sprake zijn van minimaal één warmtewisselaar die verse lucht opwarmt, voor één of twee stallen. Deze lucht wordt met circulatieventilatoren vermengd met in de nok van de stal aanwezige warme lucht of via een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over het strooisel geleid. Er dient aanvullende verwarming aanwezig te zijn om de gewenste staltemperatuur te bereiken. Dit kan zowel in de stal als bij de warmtewisselaar.
4b	Warmtewisselaar	Warmtewisselaar(s) staat(n) buiten naast de stal opgesteld. De warmtewisselaar warmt vers binnenkomende ventilatielucht op alvorens deze in de stal komt. Het thermische rendement van de wisselaar is minimaal 70% bij warmtevraag op basis van: $\frac{(T_{\text{inblaas}} - T_{\text{buiten}})}{T_{\text{afzuig}} - T_{\text{buiten}}} \times 100\%$ (T = temperatuur)
4c		De minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmtewisselaar(s) bedraagt 0,35 m <sup>3</sup> per dierplaats per uur (of minimaal 8 m <sup>3</sup> per m <sup>2</sup> staloppervlak). De capaciteit is regelbaar met frequentieregelaars.
4d	Bij toepassing	De lucht dient in de nok van de stal te worden uitgeblazen.

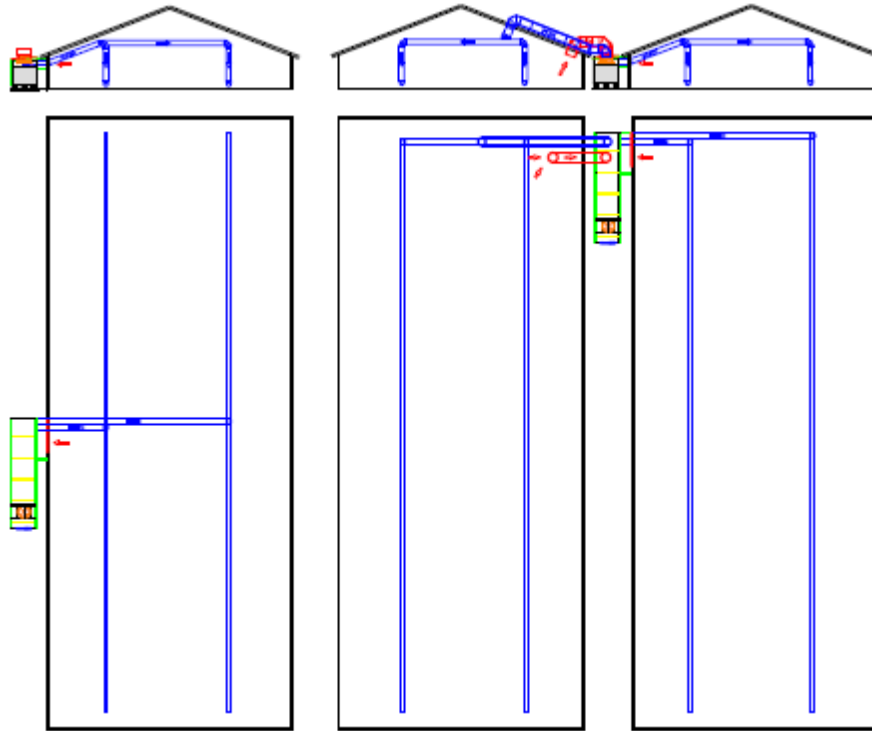
	circulatieventilatoren	
4e		De circulatieventilatoren worden bovenin de nok van de stal geplaatst op een onderlinge afstand van maximaal 20 meter en op maximaal 1,5 meter onder de nok van de stal. Deze circulatieventilatoren houden continu de luchtbeweging in de stal op gang.
4f		De minimale ventilatorcapaciteit van de circulatieventilatoren is minimaal 20 m <sup>3</sup> per m <sup>2</sup> staloppervlak.
4g	Bij toepassing buizen	Bij gebruik van verdeelbuizen dient de lucht over de gehele lengte van de stal op dierniveau te worden verdeeld.
4h		De lucht dient via minimaal twee rijen in de lengte richting opgehangen horizontaal in hoogte verstelbare buizen verdeeld te worden. In de breedte van de stal is sprake van een evenredige verdeling van de buizen
4i		Het aantal buizen is volgens opgave leverancier. De buizen zijn aan weerszijden voorzien van gaatjes. Afstand, diameter en hoek volgens opgave van leverancier.
5	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>- apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de warmtewisselaar (urenteller);</li> <li>- apparatuur voor het registreren van de gerealiseerde temperatuurcurve, binnen-, inblaas- en buitentemperatuur;</li> <li>- apparatuur voor het registreren van het gerealiseerde ventilatiedebiet in warmtewisselaar en ventilatorcapaciteit circulatieventilatoren</li> </ul>
6	Capaciteit	Installatie in <u>bestaande stallen</u> : Te installeren capaciteit van de warmtewisselaar en aanvullende verwarming is minimaal 125 Watt per m <sup>2</sup> bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier <u>Nieuwbouw</u> : Te installeren capaciteit van de warmtewisselaar en aanvullende verwarming is minimaal 100 Watt per m <sup>2</sup> bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier.
<b>HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis</b>
a	Leefoppervlak	<u>Bij vleeskuikens:</u> Minimaal 417 cm <sup>2</sup> en maximaal 556 cm <sup>2</sup> per dier bij opzet (18-24 dieren per m <sup>2</sup> ) <u>Bij scharrelvleeskuikens:</u> Minimaal 588 cm <sup>2</sup> en maximaal 909 cm <sup>2</sup> per dier bij opzet (11-17 dieren per m <sup>2</sup> ) <u>Bij biologische vleeskuikens:</u> Minimaal 1000 cm <sup>2</sup> per dier bij opzet (10 dieren per m <sup>2</sup> ) <u>Bij (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken:</u> minimaal 900 cm <sup>2</sup> en maximaal 1100 cm <sup>2</sup> per dier bij opzet (8,3 à 11,1 dieren per m <sup>2</sup> ) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken:</u> Minimaal 625 cm <sup>2</sup> per dier bij opzet (16 dieren per m <sup>2</sup> ) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken:</u> Minimaal 1330 cm <sup>2</sup> per dier bij opzet (7,5 dieren per m <sup>2</sup> ) <u>Bij vleeskalkoenen:</u> Mannelijke dieren: Minimaal 3330 cm <sup>2</sup> /dier op 10 weken leeftijd (3,0 dieren per m <sup>2</sup> ) Vrouwelijke dieren: Minimaal 2040 cm <sup>2</sup> /dier op 10 weken leeftijd (4,9 dieren per m <sup>2</sup> )
b1	Luchtstroming bij toepassing circulatie ventilatoren	De lucht in het bovenste deel van de stal <sup>1</sup> wordt via circulatieventilatoren via de eindgevel(s) naar beneden geleid en vervolgens goed verdeeld over het strooiseloppervlak geblazen
b2	Luchtstroming bij toepassing buizen	De opgewarmde verse ventilatielucht wordt via de buizen aan een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over het strooiseloppervlak geblazen.

<sup>1</sup> Het betreft hier de lucht onder het dak/de nok van de stal. De lucht is aldaar warmer dan elders in de stal.

		De hoogte van de buizen wordt versteld met de leeftijdcurve van de dieren variërend van minimaal 50 cm tot maximaal 150 cm. Tijdens het schoonmaken van de stal zijn de buizen tot aan het dak op te takelen.
c	Instelling temperatuurcurve	Minimaal de eerste 12 dagen van een ronde kan de warmtewisselaar in de volledige minimum ventilatiebehoefte van een stal voorzien. In deze periode zijn de reguliere ventilatieopeningen gesloten en wordt alle ventilatielucht via de wisselaar af- en aangevoerd. De verwarming wordt ingeschakeld naarmate er behoefte is aan extra warmte in de stal, hiervoor wordt de temperatuurcurve gevolgd.
d	Instelling ventilator in warmtewisselaar wanneer er verwarmd wordt	De hoeveelheid afgevoerde lucht wordt gemeten met een meetwaaier. De verwarming wordt ingeschakeld wanneer de ruimtetemperatuur 0,5 °C onder de temperatuurcurve komt. De ventilator in de warmtewisselaar draait bij plaatsing van de dieren op minimum niveau en gaat 100% draaien wanneer de ventilatiebehoefte van de dieren hierom vraagt. De afzuigventilator volgt hierbij de inblaas ventilatie curve.
e	Instelling ventilator in wisselaar wanneer er niet verwarmd wordt	Wanneer er geen extra warmtebehoefte is en er dus niet bij verwarmd wordt via de warmtewisselaar, mag de capaciteit worden terug geregeld tot maximaal 50% van de ventilatorcapaciteit. De wisselaar mag worden uitgeschakeld als het temperatuurverschil tussen de streefwaarde van de stal en buitentemperatuur kleiner is dan 12°C of als de dieren ouder zijn dan 4 weken.
f1	Instelling bij toepassing circulatieventilatoren	De circulatieventilatoren draaien bij plaatsing van de dieren op minimaal van de 20% capaciteit. Dit wordt evenredig opgevoerd naar 100%, zodra de maximum ventilatiecapaciteit voor luchtverversing voor de dieren wordt bereikt.
f2	Instelling bij toepassing buizen	De beluchting via de warmtewisselaar wordt gestart vanaf dag 1 en volgt de minimale ventilatie behoefte van de dieren van 10% naar 100% van de capaciteit. Na het bereiken van de maximum ventilatiecapaciteit van de warmtewisselaar dient de inblaascapaciteit gedurende de rest van de periode gelijk te blijven.
g	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het aan staan van de warmtewisselaar en de ventilator(en) hiervan;</li> <li>- het aan staan van de circulatieventilatoren en het verloop over een ronde. Dit om vast te stellen dat er continu voldoende drooglucht over het strooiselbed wordt geblazen;</li> <li>- de temperatuurcurve.</li> </ul>
<b>Emissiefactor</b>		
<u>vleeskuikens (inclusief scharrel en biologisch):</u> 0,021 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar (Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken: 0,16 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken: 0,10 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken: 0,30 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar Vleeskalkoenen: 0,43 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar		
<b>Verwijzing meetrapport</b>		
Emissiemetingen stalsystemen met Agro Clima Unit (ECN-E-10-087, september 2010)		



Plattegrond en dwarsdoorsnede bij toepassen van warmtewisselaar en circulatieventilatoren



Plattegrond en dwarsdoorsnede bij toepassen van warmtewisselaar met buizen systeem

Naam: stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	Nummer: BWL 2010.13.V5 Systeem beschrijving Juli 2015
---	--

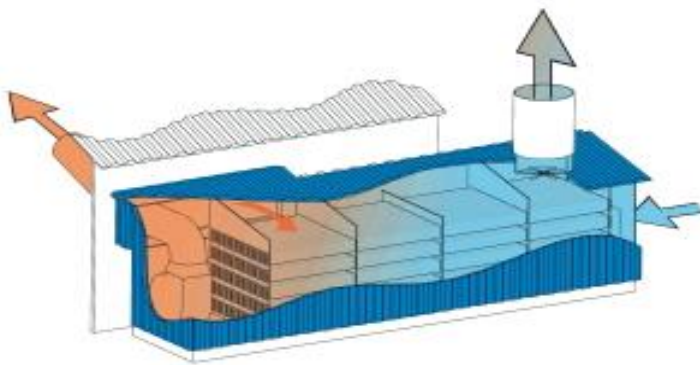


<b>Nummer systeem</b>	<b>BWL 2011.02.V2</b>	
<b>Naam systeem</b>	<b>Warmtewisselaar; 31% reductie fijnstof (PM10)</b>	
<b>Diercategorie</b>	<b>Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof bij de diercategorieën E, F en G</b>	
<b>Systeembeschrijving van</b>	<b>Juli 2015</b>	
<b>Vervangt</b>	<b>BWL 2011.02 van juni 2013</b>	
<b>Werkingsprincipe</b>	<p>De wisselaar zorgt ervoor dat er warme ventilatielucht vanuit de stal verse lucht opwarmt. De opgewarmde verse ventilatielucht wordt in de stal uitgeblazen. Voor menging van de warme lucht met de aanwezige stallucht kan per diercategorie en huisvestingsstelsel een andere techniek worden toegepast.</p> <p><u>Variant A</u> In het condensatievocht dat zich vormt op de pakketten in de wisselaar blijft stof achter. Samen met aanhechting van stof aan de wanden van de kanalen resulteert dit in een reductie van de emissie van fijnstof.</p> <p><u>Variant B</u> De lucht uit de stal wordt gefilterd door filters met een verwijderingsrendement van 99% voor deeltjes &gt;1 micron voordat deze door de warmtewisselaar gaat.</p>	
<b>DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
1	Huisvestingsvorm	Afhankelijk van diercategorie en huisvestingsstelsel
2	Verwarmings- en luchtcirculatiesysteem	Er moet sprake zijn van minimaal één onderhoudsvriendelijke warmtewisselaar die verse lucht opwarmt. Deze lucht wordt vermengd met lucht in de stal. In de stal dient bij jonge dieren aanvullende verwarming aanwezig te zijn om de gewenste staltemperatuur te bereiken.
3a	Warmtewisselaar	Warmtewisselaar(s) staat(n) buiten naast de stal opgesteld. De warmtewisselaar verwarmt vers binnenkomende ventilatielucht op alvorens deze in de stal komt. Het thermische rendement van de wisselaar is minimaal 70% bij warmtevraag op basis van: $\left( \frac{T_{\text{inblaas}} - T_{\text{buiten}}}{T_{\text{afzuig}} - T_{\text{buiten}}} \right) \times 100\%$ (T = temperatuur)
3b		De minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmtewisselaar(s) bedraagt bij: <ul style="list-style-type: none"> <li>- opfokleghennen; 0,4 m<sup>3</sup>/dier/uur</li> <li>- leghennen; 1,0 m<sup>3</sup>/dier/uur</li> <li>- opfokvleeskuikenouderdieren; 1,0 m<sup>3</sup>/dier/uur</li> <li>- vleeskuikenouderdieren; 1,5 m<sup>3</sup>/dier/uur</li> <li>- vleeskuikens; 1,0 m<sup>3</sup>/dier/uur</li> <li>- vleeskalkoenen, hennen; 3 m<sup>3</sup>/dier/uur</li> <li>- vleeskalkoenen, hanen; 6,2 m<sup>3</sup>/dier/uur</li> <li>- vleeseenden; 2,3 m<sup>3</sup>/dier/uur</li> </ul> De capaciteit betreft de uitgaande luchtstroom, deze is regelbaar met frequentieregelaars.
3c	Variant A	De warmtewisselaar is uitgevoerd volgens het tegenstroomprincipe. In een kast van isolerend zijn kunststof kanalen geplaatst. De kanalen zijn minimaal 7 m lang. De binnenkomende (koude) lucht stroomt door de kanalen. De uitgaande (warme) stallucht stroomt langs de buitenkant van de kanalen.

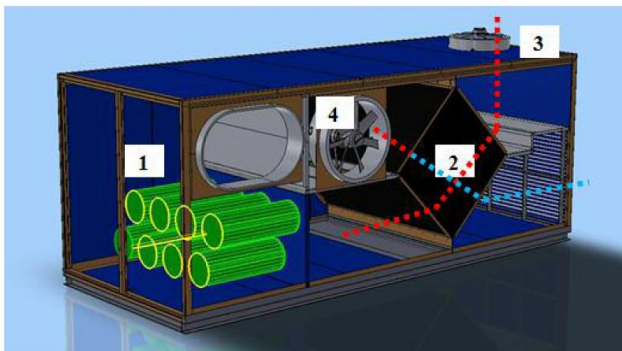
	Variant B	De warmtewisselaar is uitgevoerd volgens het kruisstroomprincipe. In een geïsoleerde omkasting zijn per unit van maximaal 25.000 m <sup>3</sup> /uur 8 droge stoffilters geplaatst met een werking van 99% afvang van stof met een grootte van 1 micron. Voor het regelmatig reinigen van de droogfilters is een persluchtinstallatie aanwezig. Na de stoffiltering wordt de afgevoerde lucht door de warmtewisselaar geleid met een effectief oppervlak van minimaal 395 m <sup>2</sup> .
4	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>- apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de warmtewisselaar (urenteller);</li> <li>- apparatuur voor het registreren van de gerealiseerde temperatuur(curve), binnen-, inblaas- en buitentemperatuur;</li> <li>- apparatuur voor het registreren van het gerealiseerde ventilatiedebiet in warmtewisselaar</li> <li>- apparatuur voor het registreren van de schoonmaakfrequentie (alleen variant B)</li> </ul>
<b>HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis</b>
a	Instelling capaciteit warmtewisselaar	<p><i>Dieren met verwarmingsbehoefte:</i>  <u>Ingaande luchtstroom;</u>  Zolang er een warmtebehoefte is in de stal, is de ventilator ingeschakeld. Het debiet wordt aangestuurd op basis van de ventilatiebehoefte van de stal. Als er geen verwarming (meer) nodig is, mag deze ingaande luchtstroom worden uitgeschakeld.  <u>Uitgaande luchtstroom;</u>  De ventilator voor de uitgaande luchtstroom is gedurende de gehele productieperiode ingeschakeld. De capaciteit van de uitgaande luchtstroom wordt gestuurd op basis van de ventilatiebehoefte van de stal. De uitgaande luchtstroom wordt in de periode dat er verwarming nodig is gelijk gehouden aan die van de ingaande luchtstroom. Bij toenemende ventilatiebehoefte, als er geen verwarming nodig is, neemt de capaciteit van de uitgaande luchtstroom toe tot de maximale capaciteit van de warmtewisselaar.</p> <p><i>Dieren zonder verwarmingsbehoefte:</i>  <u>Ingaande luchtstroom;</u>  De ingaande luchtstroom is afgestemd op de eisen ten aanzien van de beluchting.  <u>Uitgaande luchtstroom;</u>  De ventilator voor de uitgaande luchtstroom is gedurende de gehele productieperiode ingeschakeld. De capaciteit van de uitgaande luchtstroom wordt gestuurd tot de maximale capaciteit van de warmtewisselaar op basis van de ventilatiebehoefte van de stal. Het debiet is minimaal gelijk aan de ingaande luchtstroom.</p>
b	Reiniging variant A	De buitenzijde van de kunststofkanalen in de wisselaar moeten na iedere ronde en minimaal één keer per twee maanden worden gereinigd.
	Reiniging variant B	10 dagen na opzetten van de dieren dienen de filters minimaal 1 keer per dag automatisch worden gereinigd met de persluchtinstallatie. Na 20 dagen dient dit minimaal 2 keer per dag plaats te vinden. Na elke ronde dienen de filters met water worden gereinigd evenals de ruimte onder de filters.
c	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het aan staan van de warmtewisselaar en de ventilator hiervan;</li> <li>- de temperatuur(curve);</li> <li>- het aanstaan van de filterreinigingsinstallatie (alleen variant B).</li> </ul>

<b>Werkingsresultaat</b>	Emissiereductie fijnstof (PM10) van 31% ten opzichte van de emissiefactor van het stalsysteem waarmee het wordt gecombineerd.
<b>Verwijzing meetrapport</b>	Rapport 621; Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij: validatie van een warmtewisselaar op vleeskuikenbedrijven Rapport 657; Emissies uit een vleeskuikenstal met strooiselbeluchting en warmtewisselaar. Meetprogramma Integraal Duurzame Stallen

### Principeschets warmtewisselaar



Variant A



Variant B

<b>Naam:</b> Warmtewisselaar; 31% reductie fijnstof	<b>Nummer:</b> BWL 2011.02.V2
	<b>Systeembeschrijving:</b> juli 2015

## Bijlage 6: toelichting parameters rekenmodellen

Stal 1	Referentie	Gewenst
Coördinaat emissiepunt	nokventilatie  X 262 251, Y 536.210	In standaard-ventilatie-situatie draaien er <u>3 ventilatoren en een warmtewisselaar</u> .  Het gewogen emissiepunt: de 4 x-y-coördinaten (zie tekening) gedeeld door 4: X 262 250, Y 536 112
Gemiddelde gebouwhoogte	→ 4,0 m	→ $(6,25+2,9)/2 = 4,6$ m
Emissiepunthoogte	Bovenkant dakvent. = 6,1 m	Bovenkant ventilatoren = 6,0 m Bovenkant warmtewisselaar = 5,0 m "gewogen" hoogte 3 ventilatoren + 1 ww= $(3 \times 6,0) + 5,0 / 4 = 5,75$ m
Doorsnede emissiepunt	gem $\varnothing = 0,5$ m	Diameter bij stand.vent. + warmtewisselaar, $\varnothing = 1,70$ m
Uitstroomsnelheid	Standaard uittreesnelheid = 4,0 m/s	Minimale uittreesnelheid 10,0 m/s
Coördinaat <u>zwaartepunt</u> stal	X 262.251 en Y 536.210	X 262.193 en Y 536.152
Lengte stal in meters	90,0 m lang	95,4 m lang
Breedte stal in meters	18,0 m breed	23,4 m breed
Oriëntatie lengteas	95°	95°
Aantal dieren + systeem RAV	40.000 vleeskuikens warmteheaters + ventilatoren E 5.10	42.000 vleeskuikens E 5.11+E 7.6 warmtewisselaars
NH <sub>3</sub> dierplaats/totaal	0,035 kg / 1.400 kg	0,021 kg/ 882 kg
Ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> dierplaats	0,24 ou, totaal =9.600 ou	0,33 ou, totaal = 13.860 ou
Fijnstof g per j dierpl	22 gr per dierplaats/ 880 kg	15 gr per dierplaats/ 630 kg





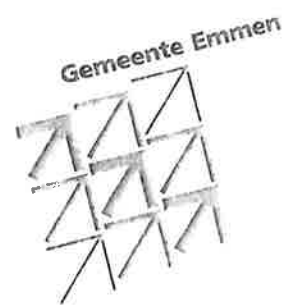
Stal 2	Referentie	Gewenst
Coördinaat emissiepunt		In standaard-ventilatie-situatie draaien er <u>3</u> ventilatoren en een warmtewisselaar. Het gewogen emissiepunt: de 4 x-y-coördinaten (zie tekening) gedeeld door 4: X 262 228, Y 536 106
Gemiddelde gebouwhoogte		→ $(6,25+2,9)/2 = 4,6$ m
Emissiepunthoogte		Bovenkant ventilatoren = 6,0 m Bovenkant warmtewisselaar = 5,0 m "gewogen" hoogte 3 ventilatoren + 1 ww= $(3 \times 6,0) + 5,0 / 4 = 5,75$ m
Doorsnede emissiepunt		Diameter bij stand.vent. + warmtewisselaar, $\varnothing = 1,70$ m
Uitstroomsnelheid		Minimale uittreesnelheid 10,0 m/s
Coördinaat <u>zwaartepunt</u> stal		X 262.222 en Y 536.154
Lengte stal in meters		95,4 m lang
Breedte stal in meters		23,4 m breed
Oriëntatie lengteas		95°
Aantal dieren + systeem RAV		42.000 vleeskuikens E 5.11+E 7.6 warmtewisselaars
NH <sub>3</sub> dierplaats/totaal		0,021 kg/ 882 kg
Ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> dierplaats		0,33 ou, totaal = 13.860 ou
Fijnstof g per j dierpl		15 gr per dierplaats/ 630 kg





Stal 3	Referentie	Gewenst
Coördinaat emissiepunt		In standaard-ventilatie-situatie draaien er <u>3</u> ventilatoren en een warmtewisselaar. Het gewogen emissiepunt: de 4 x-y-coördinaten (zie tekening) gedeeld door 4: X 262 199, Y 536 109
Gemiddelde gebouwhoogte		→ $(6,25+2,9)/2 = 4,6$ m
Emissiepunthoogte		Bovenkant ventilatoren = 6,0 m Bovenkant warmtewisselaar = 5,0 m “gewogen” hoogte 3 ventilatoren + 1 ww= $(3 \times 6,0) + 5,0 / 4 = 5,75$ m
Doorsnede emissiepunt		Diameter bij stand.vent. + warmtewisselaar, $\varnothing = 1,70$ m
Uitstroomsnelheid		Minimale uittreesnelheid 10,0 m/s
Coördinaat <u>zwaartepunt</u> stal		X 262.252 en Y 536.155
Lengte stal in meters		95,4 m lang
Breedte stal in meters		23,4 m breed
Oriëntatie lengteas		95°
Aantal dieren + systeem RAV		42.000 vleeskuikens E 5.11+E 7.6 warmtewisselaars
NH <sub>3</sub> dierplaats/totaal		0,021 kg/ 882 kg
Ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> dierplaats		0,33 ou, totaal = 13.860 ou
Fijnstof g per j dierpl		15 gr per dierplaats/ 630 kg





## VERGUNNING INGEVOLGE DE WET MILIEUBEHEER WM2010.09

### I. Aanvraag

Op 17 maart 2010 is een aanvraag voor een vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer ingekomen. De aanvraag is ingeboekt onder nummer 10.015698, en heeft ons kenmerk WM2010.09. Aangezien de aanvraag niet volledig was hebben wij verzocht om deze aan te vullen. Deze aanvulling hebben wij op 18 augustus 2010 ontvangen en ingeboekt onder nummer 10.068798.

De aanvraag is ingediend door Landbouwbedrijf Buijs VOF, Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compasuum. Het betreft een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een bestaand akkerbouw- en vleeskuikenbedrijf gelegen aan het Kanaal A ZZ 28 in Emmer-Compasuum, kadastraal bekend als Gemeente Emmen, sectie AB nummers 797 en 798.

De aanvraag is ingediend in verband met de voorgenomen aanpassing van de vleeskuikenstallen aan de maximale emissie-eisen uit het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen (hierna: Besluit huisvesting).

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier met bijlagen (10.015698), met aanvullingen 10.068798;
- een bouwkundige plattegrondtekening (WMBUIJS4, laatst gewijzigd 12 februari 2010);
- een akoestisch onderzoek van Van Westreenen, 0000-BU-C1.

### II. Behandelingsprocedure

De aanvraag is samen met de benodigde bescheiden ingediend en bevat voldoende gegevens om tot een goede beoordeling van de voorgenomen activiteiten te kunnen komen.

De aanvraag is ontvankelijk.

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (de Wabo) in werking getreden. Op grond van het overgangsrecht in artikel 1.2 van de Invoeringswet algemene bepalingen omgevingsrecht handelen wij onderhavige procedure af volgens het recht zoals dat gold onmiddellijk voor het tijdstip van inwerkingtreding van de Wabo.

#### Procedurele afstemming

Er is met dit verzoek om vergunning geen aanvraag ingevolge de Waterwet of Woningwet ingediend. Er is dus geen sprake van een coördinatieverplichting met genoemde wetten. In de aanvraag is niet aangegeven dat bedrijfsafvalwater op het oppervlaktewater wordt geloosd.

#### Afstemming Wet ruimtelijke ordening

Op grond van artikel 8.10 derde lid, kan de vergunning worden geweigerd in geval door verlening strijd zou ontstaan met een bestemming- of inpassingsplan, een projectbesluit

daaronder begrepen beheersverordening of regels gesteld krachtens de provinciale verordening of algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 4.1. derde lid onderscheidenlijk artikel 4.3 derde lid van de Wet ruimtelijke ordening.

Van bovengenoemde strijdigheid is in de aangevraagde situatie geen sprake.

#### Toezending en bekendmaking

De ontwerp-beschikking heeft van 19 juli 2011 tot en met 30 augustus 2011 voor een ieder op de in de Algemene wet bestuursrecht voorgeschreven wijze ter inzage gelegen en de bekendmaking hiervan heeft plaatsgevonden in "De Zuidoosthoek" van 19 juli 2011. Gedurende deze termijn is de mogelijkheid geboden tot het schriftelijk en/of mondeling indienen van zienswijzen. Er zijn geen schriftelijke en/of mondelinge zienswijzen ingekomen.

### **III. Beoordeling aanvraag**

Voor zover nodig is het bepaalde in artikel 8.8, 1<sup>e</sup> lid van de Wet milieubeheer bij het beoordelen van de aanvraag betrokken, is met het bepaalde in artikel 8.8, 2<sup>e</sup> lid van de Wet milieubeheer rekening gehouden en is het bepaalde in artikel 8.8, 3<sup>e</sup> lid van de Wet milieubeheer bij het beoordelen van de aanvraag in acht genomen.

#### Algemeen

Door het verbinden van voorschriften aan het besluit kunnen de nadelige invloeden voor het milieu, die door de inrichting kunnen worden veroorzaakt, voldoende worden beperkt of voorkomen.

De bestaande toestand van het milieu in de omgeving is van dien aard dat het leefmilieu ter plaatse door het in werking hebben van onderhavige inrichting geen onaanvaardbare nadelige gevolgen zal ondervinden.

Met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin de inrichting is gelegen zijn geen ontwikkelingen te verwachten die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

#### Ongewoon voorval

Er is geen meldingsplicht opgenomen ten aanzien van ongewone voorvallen omdat deze voorvallen, inclusief gevallen waarbij sprake is van het optreden van bodemverontreiniging, op grond van artikel 17.2 van de Wet milieubeheer al moeten worden gemeld bij burgemeester en wethouders.

#### Situering van de inrichting

De inrichting ligt in het buitengebied van de gemeente Emmen. De inrichting ligt niet in een gebied dat op grond van de Provinciale omgevingsverordening is aangewezen als speciale beschermingszone of kwetsbaar gebied.

#### Geur (algemeen)

De Wet geurhinder en veehouderij (Stbl. 2006, nr. 531) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen.



De nieuwe stankwet is gebaseerd op een geurverspreidingsmodel, zoals deze in beginsel ook bij industriële bedrijven wordt toegepast. Het tijdstip van inwerkingtreding van de nieuwe wet is vastgesteld bij Koninklijk besluit van 12 december 2006 (Stbl. 2006, nr.671). In de nieuwe wet is een overgangsregeling opgenomen voor lopende procedures. Op 18 december 2006 is de Regeling geurhinder en veehouderij gepubliceerd (Stcrt. 2006, nr 246). Het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning, waarmee de verspreiding van de geurhinder in de omgeving van een veehouderij moet worden berekend, maakt onderdeel uit van de nieuwe stankwet.

Met de inwerkingtreding van de Wet geurhinder en veehouderij, is de cumulatieve geurhindertoets, zoals deze tot dusver werd uitgevoerd met gebruikmaking van de beoordelingsmethode ingevolge de publicatie "Lucht 46", afgeschaft.

Op grond van de stankwet geldt op grond van artikel 3, voor geurgevoelige objecten buiten een concentratiegebied, gelegen binnen de bebouwde kom een geurbelastingsnorm van maximaal 2,0 odour units per kubieke meter lucht. Voor geurgevoelige objecten buiten een concentratiegebied, gelegen buiten de bebouwde kom, dient een norm van maximaal 8,0 odour units per kubieke meter lucht te worden gehanteerd.

Voor bepaalde diersoorten zijn geen geuremissiefactoren vastgesteld. Op grond van artikel 4 dienen tussen deze veehouderijen en geurgevoelige objecten vaste afstanden in acht te worden gehouden. Binnen de bebouwde kom is deze afstand tenminste 100 meter, buiten de bebouwde kom is deze afstand tenminste 50 meter.

De vergunning wordt aangevraagd voor het houden van maximaal 40.000 vleeskuikens. Uit de bij de aanvraag gevoegde verspreidingsberekening blijkt dat, ter plaatse van de woningen van derden, niet wordt voldaan aan de geurnorm van 2 odeur eenheden per kubieke meter lucht. De geurnorm ter plaatse van de omliggende woningen is maximaal 3,0 odeur eenheden per m<sup>3</sup> lucht. In de aangevraagde situatie is geen sprake van een toename van het aantal vleeskuikens. Op grond van artikel 3 lid 3 van de Wet geurhinder en veehouderij kan de vergunning worden verleend.

De gevraagde vergunning kan op grond van de Wet geurhinder en veehouderij worden verleend.

### Ammoniakemissie

#### *De aangevraagde situatie*

De wet ammoniak en veehouderij (Wav) is op 8 mei 2002 in werking getreden. De bijbehorende Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) is eveneens op 8 mei 2002 in werking getreden. De Wav maakt voor wat betreft de gevolgen van de ammoniakemissie uit veehouderijen onderscheid tussen bedrijven binnen 250 meter van een kwetsbaar gebied en bedrijven daarbuiten. Binnen de zone van 250 meter rondom een kwetsbaar gebied geldt een vestiging- en uitbreidingsverbod en een emissieplafond. Buiten de zone van 250 meter rondom een kwetsbaar gebied worden geen eisen aan het niveau van de ammoniakemissie en depositie gesteld. Op grond van het bepaalde in artikel 2, tweede lid van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) moeten gedeputeerde staten van Drenthe (GS) bij besluit vaststellen welke gebieden in de provincie deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Deze vaststelling van de grenzen van de EHS moet plaatsvinden om kwetsbare gebieden te kunnen aanduiden.

Bij besluit van 3 februari 2004 hebben Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe de voor verzuringgevoelige onderdelen van de Ecologische Hoofdstructuur vastgesteld.

Het bedrijf ligt op meer dan 250 meter van een bosgebied dat is aangewezen als kwetsbaar gebied. De aanvraag is daarom in overeenstemming met de Wav.

Ten opzichte van de onderliggende vergunning neemt met de huidige aanvraag de ammoniakemissie met 4.050 kg af.

#### *Directe ammoniakschade*

Onder deze schade wordt verstaan de directe opname van ammoniak afkomstig uit dierenverblijven door planten en bomen. Dergelijke schade wordt beoordeeld op basis van de Wet milieubeheer. Van directe schade is, volgens het IPO-rapport R-254, Stallucht en planten van 1981, vooral sprake bij bedrijfsmatige teelt van coniferen en fruitbomen dichtbij varkens- of kippenstallen. In de directe omgeving van de inrichting worden geen gevoelige gewassen geteeld en zal er van directe ammoniakschade vanuit de inrichting geen sprake zijn.

#### *Het BBT- beginsel en het Besluit huisvesting*

In het Besluit huisvesting zoals vastgesteld op 8 december 2005 (Stb 2005, nr 675) zijn maximale emissiewaarden opgenomen waaraan de huisvesting van dieren moet voldoen. Het Besluit huisvesting is per 1 april 2008 in werking getreden. Met het Besluit huisvesting wordt invulling gegeven aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland. Het Besluit huisvesting bepaalt dat dierenverblijven, waar emissiearme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn, emissiearm moeten zijn uitgevoerd. Hiertoe bevat het besluit zogenaamde maximale emissiewaarden.

Op grond van het besluit mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden. Daarnaast biedt artikel 2 van het Besluit huisvesting de mogelijkheid om via het zogenaamde "intern salderen" te voldoen aan de maximale emissiewaarden. Daarbij bestaat de mogelijkheid om onder voorwaarden in de bestaande stallen verdergaande maatregelen te treffen, terwijl andere stallen dan traditioneel mogen worden uitgevoerd.

Onderhavige aanvraag heeft zoals eerder aangegeven betrekking op het houden van vleeskuikens. Voor vleeskuikens is in bijlage 2 van het Besluit huisvesting een maximale emissiegrenswaarde voorgeschreven van 0,045 kg NH<sub>3</sub> per dier. In de aanvraag is aangegeven dat de stallen worden voorzien van een zogenaamd Wesselmanssysteem (BWL2009.14.V1, bijbehorende ammoniakemissie is 0,035 kg NH<sub>3</sub> per dier).

De totale emissiewaarde van de inrichting voldoet aan het Besluit huisvesting en het BBT beginsel. In de voorschriften is hierbij aangesloten.

#### IPPC-richtlijn

Bij een afstand van meer dan 250 meter van een kwetsbaar gebied wordt volgens artikel 6, tweede lid, van de Wav een vergunning voor het veranderen van een veehouderij geweigerd, als die veehouderij onder de reikwijdte van de Europese IPPC-richtlijn valt en de toename van de ammoniakemissie uit de dierenverblijven door de uitbreiding, een belangrijke toename van de verontreiniging veroorzaakt. Bedoelde richtlijn geldt voor veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, 2000 plaatsen voor vleesvarkens en 750 plaatsen voor zeugen. In de onderhavige vergunning wordt het houden van 40.000 vleeskuikens aangevraagd.

De uitwerking van de IPPC voor Nederland is verwoord in het Besluit huisvesting. Door het veranderen van het stalsysteem van het pluimvee wordt voldaan aan de uitgangspunten van de IPPC.

De IPPC-richtlijn staat vergunningverlening niet in de weg.

#### Milieueffectrapportage

Sinds de wijziging op 1 april 2011 van het Besluit milieu-effect rapportage (MER-Besluit) is in bepaalde gevallen bij oprichting of uitbreiding van veehouderijen een MER-beoordeling verplicht. Deze MER beoordelingsplicht geldt onder andere bij uitbreiding met meer dan: (bijlage D.14 van het Besluit Mer)

- 2.000 plaatsen voor mestvarkens en/of;
- 750 plaatsen voor zeugen en/of;
- 200 melkkoeien en/of;
- 40.000 plaatsen voor pluimvee.

In geval van oprichting geldt de MER plicht onder andere bij het volgende aantal plaatsen: (bijlage C.14 van het Besluit Mer)

- 3.000 plaatsen voor mestvarkens en/of;
- 900 plaatsen voor zeugen en/of;
- 60.000 plaatsen voor hennen en/of;
- 85.000 plaatsen voor mesthoenders.

Met de gevraagde vergunning voor het bedrijf, worden deze aantallen ten opzichte van de bestaande situatie niet overschreden, zodat het MER-besluit niet van toepassing is.

#### Geluid

##### *Toetsingskader*

De geluidsbelasting als gevolg van de inrichting is getoetst aan de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998)', verder te noemen de 'Handreiking'. De Handreiking is opgesteld als hulpmiddel bij het voorkomen en beperken van hinder door industrielawaai.

De Handreiking bepaalt dat, als een gemeente nog geen beleid ten aanzien van industrielawaai heeft vastgesteld, nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik kan worden gemaakt. Voor wat betreft de grenswaarden voor de geluidsnormering bij de vergunningverlening moet dan gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai van 1 september 1979 (herdruk 1982) was opgenomen. De geactualiseerde tekst van de Circulaire over dit onderwerp, is opgenomen in hoofdstuk 4 van de handreiking.

Omdat de gemeente Emmen nog geen beleid ten aanzien van industrielawaai heeft vastgesteld is bij het opstellen van de geluidsgrenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aansluiting gezocht bij hoofdstuk 4 van de Handreiking. In hoofdstuk 4 worden geen grenswaarden gegeven voor het maximale geluidsniveau. In paragraaf 3.2 van de Handreiking worden grenswaarden gegeven voor maximale geluidsniveaus. Ondanks dat de gemeente Emmen nog geen beleid ten aanzien van industrielawaai heeft vastgesteld wordt voor het opstellen van de geluidsgrenswaarden voor het maximale geluidsniveau aansluiting gezocht bij paragraaf 3.2 van de Handreiking.

Bij het stellen van de geluidsvoorschriften kan worden gekozen uit drie omgevingstypen: 1. Landelijke omgeving, 2. Rustige woonwijk, weinig verkeer, 3. Woonwijk in de stad. De aard van de omgeving van de woningen in de directe omgeving van de inrichting komt het best overeen met "Rustige woonwijk, weinig verkeer". Bij deze woonomgeving wordt een richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) aanbevolen van 45, 40 en 35 dB(A) in respectievelijk de dag, avond- en nachtperiode.

Als grenswaarde voor de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) geldt 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag, avond- en nachtperiode. Op deze waarden is in de dag- en nachtperiode nog een ontheffingsmogelijkheid waarbij de grenswaarden, indien goed gemotiveerd, met ten hoogste 5 dB mogen worden overschreden.

### *Milieugevolgen*

De inrichting is gelegen aan de Kanaal A ZZ 28 in Emmer-Compascuum, gemeente Emmen. Bij de vergunningaanvraag is het door Van Westreenen opgestelde rapport met titel "Akoestisch onderzoek Landbouwbedrijf Buijs VOF Kanaal A ZZ 28 Emmer-Compascuum" en rapportnr. 0000-BU-C1 zonder datum toegevoegd. In het rapport is de geluidsbelasting vanwege de inrichting op de woningen van derden en op referentiepunten berekend.

In het akoestisch onderzoek zijn één representatieve bedrijfssituatie en twee incidentele bedrijfssituaties onderzocht.

In de representatieve bedrijfssituatie bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op woningen van derden ten hoogste 45, 40 en 35 dB(A) in respectievelijk de dag- en avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde voor de woonomgeving.

De onderzochte incidentele bedrijfssituaties betreffen:

- aanvoer aardappelen en pootgoed in de dag- en avondperiode (maximaal 9 dagen per jaar);
- afvoer aardappelen in de dagperiode (maximaal 2 dagen per jaar).

Tijdens de aanvoer van aardappelen en pootgoed bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op woningen van derden ten hoogste 45 en 42 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode. Hiermee wordt in de dagperiode voldaan aan de richtwaarde. De richtwaarde wordt in de avondperiode met 2 dB overschreden. Deze activiteit komt in totaal maximaal 9 keer per jaar voor en alleen in de dag- en avondperiode.

Tijdens de afvoer van aardappelen bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op woningen van derden ten hoogste 46 dB(A) in de dagperiode. Hiermee vindt een overschrijding van de richtwaarde van maximaal 1 dB(A) plaats. Deze activiteit komt in totaal maximaal 2 keer per jaar voor en alleen in de dagperiode.

Als BBT-voorziening wordt de geluidemissie vanwege de ventilator bij de graansilo gereduceerd (hiermee is in de berekeningen rekening gehouden). Dit gebeurt door bij de silo een afscherming (lengte 3 meter, hoogte 1,8 meter, zie bijgevoegde figuur) te plaatsen tussen de ventilator en de richting van de woningen. De afscherming dient gesloten te worden uitgevoerd en een oppervlaktemassa van  $20 \text{ kg/m}^2$  (exclusief constructieve delen) te bevatten. Het scherm dient aan de zijde van de ventilator geluidabsorberend te worden uitgevoerd. De afscherming moet (ongeveer) tegen de ventilator worden geplaatst, zodat deze een uitstralingsrichting heeft van 180 graden in zuidelijke richting (in plaats van 360 graden rondom).

Tijdens de bedrijfssituaties worden de waarden voor het maximale geluidsniveau ('piekgeluidsniveau') ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door hoofdzakelijk tractoren.

In de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituaties bedraagt het maximale geluidsniveau op woningen van derden maximaal 63, 65 en 65 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt in de dag- en avondperiode voldaan aan de grenswaarde van 70 en 65 dB(A). In de nachtperiode wordt de grenswaarde met maximaal 5 dB overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door tractoren (2 stuks) die 's ochtends voor 07:00 uur wegrijden.

Dit is hoger dan de grenswaarde, echter het betreft mobiele bronnen waar aan redelijkerwijs geen maatregelen getroffen kunnen worden. Schermen zijn ook geen optie aangezien de overschrijdingen worden veroorzaakt bij de woningen tegenover de in- en uitrit.

Op grond van de Handreiking kunnen zich ontheffingsmogelijkheden op de grenswaarde van de maximale geluidsniveaus voordoen. Deze dienen wel goed te worden gemotiveerd. Voor de nachtperiode kunnen maximale geluidsniveaus tot 65 dB(A) worden vergund. Voor landbouwbedrijf Buijs VOF is deze motivatie als volgt:

- Er is sprake van een feitelijk bestaande, al vergunde en noodzakelijke activiteiten. Alle redelijkerwijs mogelijke technische en organisatorische maatregelen zijn/worden getroffen;
- De bedrijfssituatie waarin de maximale geluidsniveaus tot 65 dB(A) voorkomen zijn in de vergunning duidelijk beschreven;
- De maatgevende woningen (Kanaal A NZ 52, 53, 54 en 55) zijn goed onderhouden. Op grond van het bouwbesluit moet tegenwoordig de gevelwering van een woning minimaal 20 dB bedragen. Uit praktijkervaring blijkt dat redelijk goed onderhouden woningen zeker aan deze eis zullen voldoen. Met andere woorden: de gevelwering van de woningen zal zeker (minimaal) 20 dB bedragen en hiermee wordt voldaan aan de binnenwaarde van 45 dB(A).

#### *Opgenomen voorschriften*

Om geluidshinder ten gevolge van de inrichting te voorkomen dan wel te beperken zijn geluidsvoorschriften in de vergunning opgenomen. De in de geluidsvoorschriften opgenomen geluidsnormen zijn gebaseerd op de in het akoestisch onderzoek, opgesteld door Van Westreenen met titel "Akoestisch onderzoek Landbouwbedrijf Buijs VOF Kanaal A ZZ 28 Emmer-Compasuum" en rapportnr. 0000-BU-C1 zonder datum, vermelde waarden. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is als ondergrens 40, 35 en 30 dB(A) gehanteerd. Voor de maximale geluidsniveaus is als ondergrens de streefwaarde gehanteerd. De BBT-maatregel is ook als voorschrift opgenomen.

#### Indirecte hinder

##### *Toetsingskader*

In het kader van de Wet milieubeheer dient aandacht te worden besteed aan het aspect van indirecte hinder ten gevolge van de inrichting. Als voorbeelden van dergelijke hinder kunnen worden genoemd: overlast welke gepaard gaat met het aan- en afrijden van gemotoriseerd verkeer.

De indirecte hinder als gevolg van het wegverkeer van en naar de inrichting wordt getoetst aan de circulaire '*Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting*';

*beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.* De circulaire is bedoeld als een handreiking voor het bevoegd gezag voor de wijze waarop met dit aspect in het kader van de Wet milieubeheer kan worden omgegaan. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de maximale grenswaarde 65 dB(A).

#### *Milieugevolgen*

In het bij deze vergunning gevoegde akoestisch onderzoek is de geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer naar en van de inrichting bepaald. Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van de maatgevende woning (Kanaal A NZ 54) in de representatieve bedrijfssituatie en incidentele bedrijfssituatie (afvoer aardappelen) de geluidbelasting ten hoogste 51 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde met 1 dB overschreden. Aan de maximale grenswaarde wordt ruim voldaan.

Tijdens de incidentele bedrijfssituatie bedraagt de geluidbelasting ter plaatse van de maatgevende woningen (Kanaal A NZ 53 en 54) ten hoogste 54 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde met 4 dB overschreden. Aan de maximale grenswaarde wordt ruim voldaan. Deze situatie komt maximaal 9 dagen per jaar voor.

Overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde zijn alleen toegestaan indien maatregelen aan de bron en/of overdracht redelijkerwijs niet uitvoerbaar zijn. Daarnaast wordt aanbevolen de maximaal toelaatbare binnenwaarde van  $L_{Aeq}$  35 dB(A) niet te overschrijden. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Daarnaast wordt, gelet op wat eerder beschreven, voor de maatgevende woningen uitgegaan van een gevelwering van minimaal 20 dB. Hiermee wordt voldaan aan de binnenwaarde van 35 dB(A).

#### *Opgenomen voorschriften*

Om geluidshinder ten gevolge van de indirecte hinder te voorkomen dan wel te beperken zijn geluidsvoorschriften in de vergunning opgenomen. De in de geluidsvoorschriften opgenomen geluidsnormen zijn gebaseerd op de in het akoestisch onderzoek, opgesteld door Van Westreenen met titel "Akoestisch onderzoek Landbouwbedrijf Buijs VOF Kanaal A ZZ 28 Emmer-Compascuum" en rapportnr. 0000-BU-C1 zonder datum, vermelde waarden.

#### Bodem

Voor de beoordeling van de bodemaspecten is aansluiting gezocht bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). De opslag van smeerolie, bestrijdingsmiddelen, dieselolie en de tijdelijke opslag van kippenmest zijn activiteiten in onderhavige aanvraag, die bedreigend kunnen zijn voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater. Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen zoveel mogelijk tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen, die volgens de systematiek van de NRB tot een verwaarloosbaar bodemrisico leiden.

#### Luchtkwaliteit

##### *Algemeen*

Voor de beoordeling van het aspect luchtkwaliteit is per 15 november 2007 hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gewijzigd (Staatblad 2007, nr. 434). Hiermee is het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005) vervallen. Omdat titel 5.2 Wet milieubeheer handelt over

luchtkwaliteit, staat deze ook wel bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'.

De wijze van berekening van de concentraties luchtverontreinigende stoffen is vastgelegd in de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007'. Voor de veehouderij zijn voor de diverse diersoorten en stalsystemen specifieke emissiefactoren vastgesteld. Deze zijn gekoppeld aan de diercodes zoals vermeld in de Regeling ammoniak en veehouderij.

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen zoals bedoeld in artikel 4.9 en 5.2 van deze wet. Voor agrarische bedrijven is met name de emissie van fijn stof ( $PM_{10}$ ) relevant. Voor zwevende deeltjes ( $PM_{10}$ ) zijn in paragraaf 4 van bijlage 2 de volgende normen opgenomen; een jaargemiddelde achtergrondconcentratie van maximaal  $40 \mu\text{g per m}^3$  en een 24-uursconcentratie van  $50 \mu\text{g per m}^3$  dat maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden. Voor stikstofdioxide geldt als grenswaarde een jaargemiddelde concentratie van  $40 \mu\text{g per m}^3$ . Uit de grootschalige concentratiekaart van het Milieu en Natuur Planbureau (MNP) uitgave 2008 blijkt, dat de achtergrondconcentratie van fijn stof in de omgeving van het bedrijf  $21,3 \mu\text{g per m}^3$  bedraagt. In bijlage 4 van de Regeling luchtkwaliteit 2007 wordt een correctiefactor vermeld voor zeezout. Voor de gemeente Emmen bedraagt deze  $4 \mu\text{g per m}^3$  voor de jaargemiddelde concentratie fijn stof ( $PM_{10}$ ). De correctiefactor voor de 24-uurgemiddeldwaarde, omvat voor heel Nederland 6 dagen.

Met behulp van het verspreidingsprogramma ISL3a, versie 2009 die door het KEMA is uitgegeven, is een berekening van de fijnstofemissie gemaakt. De berekende waarden zijn weergegeven zonder reeds genoemde zeezoutcorrectie.

#### *Besluit NIBM*

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie  $PM_{10}$  in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is  $1,2 \mu\text{g/m}^3$  (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

#### *Vuistregel voor veehouderijen*

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl) kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van oprichting/uitbreiding	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Aangezien de huidige aanvraag geen uitbreiding omvat is er geen toename van de fijnstofproductie. Deze aanvraag blijft onder de NIBM grens. De vergunning kan op het gebied van fijnstof worden verleend.

De aangevraagde vergunning kan worden verleend.

#### Brandveiligheid

Voorschriften over het brandveilig gebruik van bouwwerken, open erven en terreinen zijn vastgelegd in het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit).

Het Gebruiksbesluit is op 1 november 2008 in werking getreden. In het besluit zijn voorschriften opgenomen over de aanwezigheid, de controle en het onderhoud van mobiele brandblustoestellen.

Ten aanzien van de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen is in het Gebruiksbesluit een algemene functionele eis opgenomen. Deze houdt in dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen, die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt.

#### Externe veiligheid

In de inrichting worden op beperkte schaal gevaarlijke stoffen en/of schadelijke (vloei-) stoffen/ gassen in drukhouders opgeslagen en gebruikt. Om brand- en explosiegevaar te voorkomen als gevolg van de opslag en het gebruik van deze stoffen zijn voorschriften opgenomen conform de van toepassing zijnde PGS-richtlijnen.

#### ***Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit).***

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Barim) in werking getreden. De bijbehorende Ministeriële regeling algemene regels inrichtingen milieubeheer (Rarim) is op genoemde datum eveneens van kracht geworden. In het Rarim worden de middelvoorschriften genoemd voor het bepaalde in het Barim.

Binnen de inrichting worden 40.000 stuks pluimvee gehouden. Omdat de IPPC-richtlijn van toepassing is op de onderhavige inrichting, gelden er met betrekking tot de gevraagde installatie geen aanvullende bepalingen op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

#### Afvalwater

Onderhavige inrichting loost geen bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke riolering. Er zijn geen voorschriften gesteld met betrekking tot afvalwater en eisen aan het te lozen afvalwater.

#### Afvalstoffen

In de inrichting komt weinig bedrijfsafval vrij. In het voorschriftenpakket zijn voorschriften opgenomen betreffende de wijze van opslag en afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen.

#### Verruimde reikwijdte

##### *Energie*

Voor de beoordeling van de energieaspecten is aansluiting gezocht bij de Circulaire energie in de milieuvergunning van het ministerie van VROM, oktober 1999. Het aspect energie is relevant, indien het jaarlijks energieverbruik meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m<sup>3</sup> gas bedraagt. Uit de aanvraag blijkt, dat deze ondergrens met betrekking tot het gasverbruik



niet zal worden overschreden. Voor de verwarming van de stallen wordt gebruik gemaakt van een houtmotverbrandingsinstallatie. Het gasverbruik voor verwarmingsdoeleinden blijft daarom zeer beperkt. Het elektriciteitsverbruik bedraagt volgens de opgaaf 32.000 kWh. In de aanvraag is uitvoerig ingegaan op de maatregelen die het bedrijf heeft genomen om het energieverbruik zo laag mogelijk te houden. Door de getroffen maatregelen kan worden gesteld dat het bedrijf de stand der techniek op een groot aantal punten heeft geïmplementeerd en dat het voorschrijven van een nader onderzoek naar het verder terugdringen van het energieverbruik niet noodzakelijk is. Wel is een registratieverplichting in de voorschriften vastgelegd.

#### *Water*

Bij een waterverbruik van meer dan 5000 m<sup>3</sup> vinden wij het redelijk te beoordelen of een waterbesparingonderzoek gewenst is. Onderhavige inrichting verbruikt minder water dan genoemde ondergrens. Het water wordt in hoofdzaak gebruikt als drinkwater voor de kippen en reinigingswater voor de stallen. Het bedrijf beschikt hiertoe over een eigen grondwaterbron. Het leidingwaterverbruik is niet zodanig relevant dat extra besparingsvoorschriften nodig zijn. Behalve een registratieverplichting zijn dan ook geen verdere voorschriften opgenomen.

#### *Afval*

De hoeveelheid bedrijfsafval dat in de inrichting vrijkomt, is gering en van dusdanige aard dat er geen aanleiding bestaat voor een nader preventieonderzoek. Ter voorkoming van afval zijn in de voorschriften wel algemene bepalingen opgenomen. Wij wijzen erop dat artikel 10.38 van de Wet milieubeheer bepaalt dat de registratie van bedrijfsafvalstoffen en/of gevaarlijke afvalstoffen, die betrekking heeft op de afgifte ervan, tenminste 5 jaar moet worden bewaard en gedurende die periode ter beschikking van ons moet worden gehouden.

#### **IV. Conclusie**

Dit besluit is overeenkomstig het gestelde onder 8.8 van de Wet milieubeheer tot stand gekomen. De nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting met zich mee kan brengen, worden mede door het stellen van voorschriften, zoals in dit besluit aangegeven, voorkomen dan wel zoveel als mogelijk beperkt. Alles overwegende is het college van burgemeester en wethouders van oordeel dat de belangen van het milieu in voldoende mate worden beschermd.

**V. Beslissing**

Burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen,

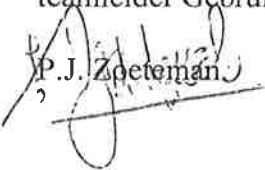
Gelet op het bepaalde in of krachtens de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en de bovenstaande overwegingen,

**B E S L U I T E N :**

- I. Aan Landbouwbedrijf Buijs VOF voornoemd, de gevraagde vergunning te verlenen onder de navolgende voorschriften;

Burgemeester en wethouders van Emmen,  
namens dezen,  
teamleider Gebruik, afdeling Vergunningen,

31 AUG. 2011

  
P.J. Zoeteman

***VOORSCHRIFTEN***

***behorende bij het besluit  
nummer WM2010.09***

***betreffende  
een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning  
van  
Landbouwbedrijf Buijs VOF  
Kanaal A ZZ 28  
7881 LB  
te  
Emmer- Compascuum***

<b>VOORSCHRIFTEN</b> .....	<b>15</b>
<b>1. ALGEMEEN</b> .....	<b>15</b>
<b>2. GELUID</b> .....	<b>16</b>
<b>3. AFVALSTOFFEN</b> .....	<b>19</b>
<b>4. BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING</b> .....	<b>19</b>
BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN .....	19
<b>5. WERKPLAATS</b> .....	<b>20</b>
<b>6. HET HOUDEN VAN DIEREN EN DE OPSLAG VAN MEST</b> .....	<b>20</b>
OPSLAG VAN KIPPENMEST IN EEN CONTAINER .....	20
<b>7. OPSLAG EN GEBRUIK VAN DIESELolie IN EEN BOVENGRONDSE TANK</b> .....	<b>21</b>
<b>8. VERWARMING EN STOOKINSTALLATIES</b> .....	<b>21</b>
AARDGASGESTOOKT TOESTEL .....	21
<b>9. GASGESTOOKTE STRALINGSTOESTELLEN</b> .....	<b>21</b>
<b>10. MILIEUZORG</b> .....	<b>21</b>
BESPARING VAN GRONDSTOFFEN EN VOORKOMEN AFVALSTOFFEN .....	21
MILIEULOGBOEK.....	21

## VOORSCHRIFTEN

### 1. ALGEMEEN

- 1.1. Het aanvraagformulier voor deze vergunning en de daarbij behorende tekeningen en overige bijlagen maken deel uit van deze vergunning.
- 1.2. De vergunninghouder is verplicht in de inrichting werkzame personen te instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 1.3. De gehele inrichting, inclusief het terrein van de inrichting, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4. In de inrichting moet tijdens de werktijden altijd ten minste één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen en de voorschriften zoals opgenomen in deze bijlage, om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te treffen.
- 1.5. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Een omschrijving van de uitgevoerde bestrijdingsmaatregelen en de data waarop deze hebben plaatsgevonden moeten worden vastgelegd in het milieulogboek.

## 2. GELUID

- 2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan de aanvraag van deze vergunning verbonden akoestisch rapport van Van Westreenen met rapportnummer 0000-BU-C1 zonder datum, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
001	Kanaal A NZ 52	1,5/5 <sup>1)</sup>	43	38	33
002	Kanaal A NZ 53	1,5/5 <sup>1)</sup>	44	39	34
003	Kanaal A NZ 54	1,5/5 <sup>1)</sup>	45	40	35
004	Kanaal A NZ 55	1,5/5 <sup>1)</sup>	43	39	33
005	Kanaal A NZ 56	1,5/5 <sup>1)</sup>	43	38	32
006	Kanaal A NZ 57	1,5/5 <sup>1)</sup>	43	38	32
007	Kanaal A NZ 58	1,5/5 <sup>1)</sup>	44	38	33
008	Kanaal A NZ 59	1,5/5 <sup>1)</sup>	44	36	31
009	Kanaal A NZ 60	1,5/5 <sup>1)</sup>	43	36	31
010	Kanaal A NZ 62	1,5/5 <sup>1)</sup>	42	35	30
		meters	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa		

1) De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter in de dagperiode bedraagt en 5 meter in de avond- en nachtperiode.

- 2.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de volgende twee incidentele bedrijfssituaties:

- aanvoer aardappelen en pootgoed (maximaal 9 dagen per jaar);
- afvoer aardappelen (maximaal 2 dagen per jaar);

mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan de aanvraag van deze vergunning verbonden akoestisch rapport van Van Westreenen met rapportnummer 0000-BU-C1 zonder datum, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	Aanvoer aardappelen en pootgoed negen dagen p/j		Afvoer aardappelen twee dagen p/j
			van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 07.00 tot 19.00 uur
001	Kanaal A NZ 52	1,5/5 <sup>1)</sup>	44	41	44
002	Kanaal A NZ 53	1,5/5 <sup>1)</sup>	45	42	45

003	Kanaal A NZ 54	1,5/5 <sup>1)</sup>	45	42	46
004	Kanaal A NZ 55	1,5/5 <sup>1)</sup>	44	41	44
005	Kanaal A NZ 56	1,5/5 <sup>1)</sup>	44	40	44
006	Kanaal A NZ 57	1,5/5 <sup>1)</sup>	44	40	44
007	Kanaal A NZ 58	1,5/5 <sup>1)</sup>	44	39	44
008	Kanaal A NZ 59	1,5/5 <sup>1)</sup>	44	38	44
009	Kanaal A NZ 60	1,5/5 <sup>1)</sup>	44	37	44
010	Kanaal A NZ 62	1,5/5 <sup>1)</sup>	42	36	42
			meters	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa	

1) De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter in de dagperiode bedraagt en 5 meter in de avondperiode.

- 2.3. Het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituaties, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan de aanvraag van deze vergunning verbonden akoestisch rapport van Van Westreenen met rapportnummer 0000-BU-C1 zonder datum, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
001	Kanaal A NZ 52	1,5/5 <sup>1)</sup>	70	65	63
002	Kanaal A NZ 53	1,5/5 <sup>1)</sup>	70	65	64
003	Kanaal A NZ 54	1,5/5 <sup>1)</sup>	70	65	65
004	Kanaal A NZ 55	1,5/5 <sup>1)</sup>	70	65	63
005	Kanaal A NZ 56	1,5/5 <sup>1)</sup>	70	65	60
006	Kanaal A NZ 57	1,5/5 <sup>1)</sup>	70	65	60
007	Kanaal A NZ 58	1,5/5 <sup>1)</sup>	70	65	60
008	Kanaal A NZ 59	1,5/5 <sup>1)</sup>	70	65	60
009	Kanaal A NZ 60	1,5/5 <sup>1)</sup>	70	65	60
010	Kanaal A NZ 62	1,5/5 <sup>1)</sup>	70	65	60
			meters	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa	

1) De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter in de dagperiode bedraagt en 5 meter in de avond- en nachtperiode.

- 2.4. De geluidsbelasting, veroorzaakt door verkeersbewegingen op de openbare weg, tengevolge van verkeer naar en van de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie 'afvoer aardappelen', mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan de aanvraag van deze vergunning verbonden akoestisch rapport van Van Westreenen met rapportnummer 0000-BU-C1 zonder datum, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
003	Kanaal A NZ 54	1,5/5 <sup>1)</sup>	50	46	41
		meters	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa		

- 1) De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter in de dagperiode bedraagt en 5 meter in de avond- en nachtperiode.

- 2.5. De geluidsbelasting, veroorzaakt door verkeersbewegingen op de openbare weg, tengevolge van verkeer naar en van de inrichting in de incidentele bedrijfssituatie 'aanvoer aardappelen en pootgoed', mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan de aanvraag van deze vergunning verbonden akoestisch rapport van Van Westreenen met rapportnummer 0000-BU-C1 zonder datum, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	van 19.00 tot 23.00 uur
001	Kanaal A NZ 52	5 <sup>1)</sup>	47
002	Kanaal A NZ 53	5 <sup>1)</sup>	48
003	Kanaal A NZ 54	5 <sup>1)</sup>	49
004	Kanaal A NZ 55	5 <sup>1)</sup>	48
005	Kanaal A NZ 56	5 <sup>1)</sup>	47
006	Kanaal A NZ 57	5 <sup>1)</sup>	48
		meters	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa

- 1) De beoordelingshoogte bedraagt 5 meter in de avondperiode.

- 2.6. Binnen 3 maanden na het onherroepelijk worden van onderhavige beschikking dient er een afscherming bij de graansilo te worden geplaatst. De afscherming dient te worden uitgevoerd conform bijgevoegde figuur (lengte 3 meter, hoogte 1,8 meter) en dient te worden geplaatst tussen de ventilator en de richting van de woningen. De afscherming dient gesloten te worden uitgevoerd en een oppervlakttemassa van 20 kg/m<sup>2</sup> (exclusief constructieve delen) te bevatten. Het scherm dient aan de zijde van de ventilator geluidabsorberend te worden uitgevoerd. De afscherming moet (ongeveer) tegen de ventilator worden geplaatst, zodat deze een uitstralingsrichting heeft van 180 graden in zuidelijke richting (in plaats van 360 graden rondom). Zodra



de afscherming is gerealiseerd dient de gemeente hiervan in kennis te worden gesteld.

- 2.7. Er dient een registratie te worden bijgehouden van het aantal kalenderdagen waarop binnen de inrichting de twee incidentele bedrijfssituaties zoals bedoeld in voorschrift 2 hebben plaatsgevonden. De kalenderdag, het tijdstip en duur van de activiteit(en) dient te worden geregistreerd. Deze registratie moet worden opgenomen in het milieulogboek.
- 2.8. Geluidmetingen en -berekeningen en de beoordeling van de resultaten ervan moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

### **3. AFVALSTOFFEN**

- 3.1. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden, zodanig dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 3.2. Afvalstoffen mogen niet in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, worden verbrand.
- 3.3. In de inrichting mag geen afval worden gestort of begraven en mogen geen afvalvloeistoffen of met afvalstoffen verontreinigd water op of in de bodem worden gebracht.
- 3.4. Het in de inrichting vrijkomende vaste bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. De bedrijfsafvalstoffen dienen aan een erkende vergunninghouder te worden afgegeven.
- 3.5. De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard moet regelmatig worden schoongemaakt en ontsmet, om stankverspreiding te voorkomen.
- 3.6. Gevaarlijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig worden afgegeven aan een daartoe erkende vergunninghoudende inzamelaar. Binnen de inrichting mag tegelijkertijd maximaal 60 kg of liter gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen.
- 3.7. Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.

### **4. BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING**

#### **Bodembeschermende voorzieningen**

- 4.1. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 4.2. Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en

gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

- 4.3. Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten vaatwerk. Tenzij in deze vergunning anders bepaald is, moet het vaatwerk staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen. Als de emballage bestemd is voor het over- of aftappen van vloeistoffen dienen tevens de aftappunten boven een lekbak te zijn geplaatst.
- 4.4. Handelingen of werkzaamheden waarbij olieproducten, chemicaliën, oplosmiddelen etc. worden gebezigd, opgeslagen of getransporteerd mogen slechts plaatsvinden op plaatsen waar minimaal overeenkomstig de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatig activiteiten (NRB) bodembeschermende voorzieningen zijn getroffen. Uitgangspunt daarbij is een verwaarloosbaar bodemrisico (niveau A).

## **5. WERKPLAATS**

- 5.1. Een werkplaats moet zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden, af te voeren.

## **6. HET HOUDEN VAN DIEREN EN DE OPSLAG VAN MEST**

- 6.1. In de inrichting mogen tegelijkertijd ten hoogste 40.000 vleeskuikens worden gehouden.
- 6.2. Stal D dient conform de vergunningaanvraag, voorzien te zijn van een Stalsysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V1). De stallen dienen conform de bij de stalbeschrijving behorende registratieapparatuur en inrichtingseisen te zijn uitgevoerd.

### **Opslag van kippenmest in een container**

- 6.3. De opslag van kippenmest buiten de stal moet geschieden in een mestdichte container.
- 6.4. De kippenmest mag maximaal 3 dagen binnen de inrichting aanwezig zijn. Daarna moet het uit de inrichting worden afgevoerd.
- 6.5. De opslag van kippenmest moet, behoudens tijdens het aan- en afvoeren, zodanig zijn afgedekt dat geen hemelwater in de mest kan geraken.

### **Kadavers**

- 6.6. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten, speciaal daartoe bestemde koelruimte.

Notitie Reikwijdte en Detailniveau  
voor het milieueffectrapport

Uitbreiding Landbouwbedrijf Buijs VOF  
Kanaal A ZZ 28  
7881 LB  
Emmer-Compascuum

## **Inleiding**

### Aanleiding

Deze notitie over de Reikwijdte en Detailniveau is opgesteld ten behoeve van de mer.-rapportage in verband met een voorgenomen wijziging van de bedrijfsvoering betreffende de locatie gelegen aan Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compasuum.

### Achtergrond

Op het bestaande pluimveehouderijbedrijf Buijs VOF op de locatie Kanaal 28 ZZ 28 te Emmer-Compasuum is een vleeskuikenstal aanwezig en worden er akkerbouwproducten en andere agrarische (hulp)stoffen opgeslagen.

Voor het bedrijf is op 31 augustus 2011 een vergunning Wet milieubeheer verleend voor een pluimvee- en akkerbouwbedrijf en voor het houden van 40.000 vleeskuikens.

In de gewenste situatie wordt een pluimveebedrijf gerealiseerd met een omvang van maximaal 126.000 vleeskuikens, waarbij de bestaande stal wordt vervangen (sloop en nieuwbouw) en twee nieuwe stallen worden gebouwd. In de nieuwe situatie worden de 126.000 vleeskuikens gehouden in grondhuisvesting, in combinatie met warmtewisselaars en lengteventilatie.

De van de vleeskuikens afkomstige mest wordt als meststof voor de landbouwgronden gebruikt.

Ten behoeve van de voorgenomen activiteiten is een starnotitie MER van februari 2016 opgesteld.

Op 12 april 2016 is de startnotitie naar de Gedeputeerde staten van de provincie Drenthe en naar het Waterschap Hunze en Aa's gestuurd, om de gelegenheid te bieden eventuele zienswijzen naar voren te brengen. Er zijn geen reacties ontvangen.

### Inhoudsopgave

De inhoud van de notitie is als volgt opgebouwd:

1. Hoofdpunten voor het MER
2. Wettelijk kader en beleidskader
3. Voorgestelde initiatief
4. Milieu-en RO-aspecten

## **1. Hoofdpunten voor het MER**

Landbouwbedrijf Buijs VOF, Kanaal A ZZ 28, te Emmer-Compasuum, 7881 LB te Emmer-Compasuum heeft het voornemen om de bestaande pluimveehouderij op genoemd adres uit te breiden met twee nieuwe stallen en een nieuwe opslagloods. Daarnaast wordt de bestaande stal gesloopt en vervangen door een nieuwe stal. De drie stallen zijn bedoeld voor de opzet van eendagskuikens die afkomstig zijn van een kuikenbroederij van derden.

In de nieuwe situatie zal plaats zijn voor 126.000 vleeskuikens, verdeeld over drie stallen met een capaciteit van 42.000 stuks voor iedere stal. De stallen worden uitgevoerd met een luchtmengsysteem voor het drogen van de strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar.

Om de gewenste bedrijfsopzet te kunnen realiseren, dienen de volgende vergunningen te worden verkregen:

- Omgevingsvergunning bestaande uit de onderdelen:
  - Milieu
  - Bouwen
  - Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Vergunning Natuurbeschermingswet

### **Bevoegd gezag**

Op grond van artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient voor de gewenste situatie een omgevingsvergunning (milieu, bouwen en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening) te worden aangevraagd. Krachtens artikel 2.4 lid 1 Wabo is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen het bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag.

Het voornemen is niet in overeenstemming met het geldende bestemmingsplan Buitengebied Emmen 2011.

In de voorliggende situatie is sprake van een zogenoemde besluit-mer (of project-mer) die is gekoppeld aan de omgevingsvergunning. Omdat er een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor het onderdeel bouwen, milieu en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening moet de uitgebreide mer-procedure worden gevolgd. Dit betekent dat o.a. een verplicht advies moet worden gevraagd aan de mer-commissie.

Voor de vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet is het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe het bevoegd gezag.

### **Inhoud notitie**

In deze notitie over de reikwijdte en detailniveau van het milieueffectrapport geeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen aan, welke informatie het MER ten minste moet bevatten. Het betreft de volgende punten:

- de toekomstige emissie en depositie van verzurende en vermestende stoffen door het bedrijf in relatie tot de gevolgen daarvan op kwetsbare natuur, zoals Natura 2000 gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (voorheen ecologische hoofdstructuur EHS);
- de extra geur die door het initiatief in het gebied wordt geëmitteerd en de invloed van het bedrijf op de toekomstige geuremissie. Hierbij moet ook de cumulatieve geurhinder in kaart gebracht worden;
- de fijn stofemissie en de bijdrage er van aan de fijn stof concentratie in de directe omgeving van het initiatief;
- de gevolgen voor de omgeving met betrekking tot het aspect geluid;
- de keuze en motivering van positionering van de nieuwe stallen binnen de gronden in eigendom van initiatiefnemer.

Om deze punten goed te kunnen beoordelen is het van belang dat het milieueffectrapport:

- een zelfstandig leesbare samenvatting bevat, die duidelijk is voor burgers en geschikt is voor de bestuurlijke besluitvorming;
- voldoende onderbouwend kaartmateriaal voorzien van een duidelijke schaal en legenda bevat. Op het kaartmateriaal moeten in ieder geval kwetsbare natuurgebieden en geurgevoelige objecten aangegeven staan. Op het kaartmateriaal dienen de afstanden van de gebieden en objecten tot het bedrijf duidelijk zijn aangegeven.

## **2. Wettelijk kader en beleidskader**

De mededeling betreffende het voornemen indien MER en omgevingsvergunningaanvraag bevat geen info over het wettelijk- en beleidskader.

In het MER dient het wettelijk kader en het beleidskader welke van toepassing is op de voorgenomen ontwikkeling te worden beschreven. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle relevante regelgeving met betrekking tot agrarische vergunningverlening waaronder de volgende regelgeving en aspecten.

Onderstaande opsomming is overigens niet uitputtend bedoeld.

- Natuurbeschermingswet;
- Natuurnetwerk Nederland;
- Flora- en Faunawet;
- Archeologie;
- Landschappelijke inpassing;
- Waterwet en watersysteem;
- Richtlijn RIE (IPPC);
- Wet dieren;
- Gezondheidsaspecten;
- Wet ammoniak en veehouderij;
- Besluit emissiearme huisvesting;
- Wet geurhinder en veehouderij;
- Besluit luchtkwaliteit;
- Activiteitenbesluit;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Er dient rekening te worden gehouden met:

- de actuele ontwikkelingen rond de beoordeling van ammoniakdepositie op Natura 2000-gebieden. De MER-activiteit moet passend zijn binnen dit beleid en regelgeving;
- in het kader van de IPPC toets dient te worden ingegaan op de BREF voor intensieve veehouderijen en de overige documenten uit de Regeling aanwijzing BBT documenten. Een belangrijke eis uit de Wet milieubeheer is dat de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. In het MER moet worden aangegeven hoe hieraan wordt voldaan;
- de te verwachten ontwikkelingen rond fijn stof. Daarbij hoort een toets aan de luchtkwaliteitseisen zoals opgenomen in de Wet milieubeheer op de wijze zoals beschreven in de Regeling beoordeling Luchtkwaliteit 2007.

### **3. Voorgestelde initiatief**

Bij het voorgestelde initiatief dient te worden ingegaan op de volgende onderdelen:

- het aantal te realiseren dierplaatsen in relatie tot het aantal te houden dieren; de uitvoering van het voornemen inclusief beschikbare oppervlakten per dier en leefoppervlaktenormen, rekening houdend met het Besluit emissiearme huisvesting en de vigerende welzijnswetgeving;
- de plaatsing en hoogte van de emissiepunten. Een beschrijving van de milieuvoordelen en -nadelen van het toe te passen systeem;
- de stallen, inrichting en installaties door middel van een duidelijke tekening, voorzien van relevante maatvoeringen, details en legenda. In de plattegronden van de stallen moeten de codes uit de Regeling ammoniak en veehouderij (RAV) aangehouden worden, alsmede het BWL nummer;
- de uittreesnelheden van de ventilatielucht waarmee gerekend wordt voor de emissiepunten van de stallen. Er moet worden aangegeven hoe deze snelheden worden gerealiseerd met daarbij inzicht hoe deze snelheden worden gerealiseerd op basis van een weerstandsberekening van het gehele ventilatiesysteem in samenhang met de capaciteit van de ventilator(en);
- bepaling van hoe bij hoge luchtsnelheden van de uittredeventilatielucht het daarmee samenhangende energieverbruik is;
- de wijze waarop de dieren worden gevoerd en of er naast mengvoer ook andere voedercomponenten worden aangevoerd, bewaard en bewerkt;
- beschrijving van variaties in (stal)technieken en mogelijk ruimtelijke inrichtingsalternatieven;
- de maatregelen met betrekking tot beperking van de uitstoot en verspreiding van totaal stof.

### **4. Milieu- en RO-aspecten**

#### Algemene opmerkingen

Bij de beschrijving van de milieugevolgen dienen de volgende algemene richtlijnen in acht te worden genomen:

- bepaal de ernst van de gevolgen voor het milieu in termen van aard, omvang, reikwijdte, mitigerende en compenserende maatregelen;
- per milieugevolg moet worden beschreven of deze onomkeerbaar is;
- expliciet moet aandacht worden besteed aan cumulatie van effecten op met name kwetsbare natuur;
- gevolgen kunnen zowel negatief als positief van aard zijn.

Het voornemen en variaties in (stal)technieken en ruimtelijke inrichting moeten in het MER worden omschreven en uitgewerkt. Per alternatief dient aangegeven te worden welke overwegingen aan de keuze ten grondslag liggen, zoals milieuoverwegingen, landschappelijke overwegingen en overwegingen omtrent bedrijfsvoering en technische realiseerbaarheid.

Kwantitatief dient van het voornemen en de eventuele alternatieven het effect op ammoniak, geur, fijn stof en de mestopslag en-afzet te worden aangegeven.

### Natuur, vermisting en verzuring

#### *Algemeen*

Er dient een beschrijving te worden gegeven van de natuurwaarden die aanwezig zijn in het studiegebied en die mogelijk beïnvloed kunnen worden door de voorgenomen activiteit. Eveneens dient de autonome ontwikkeling van deze natuurwaarden en de gevolgen van de voorgenomen activiteit te worden beschreven. Tot slot dienen de mitigerende maatregelen te worden beschreven die de gevolgen kunnen beperken of voorkomen.

#### *Gebiedsbescherming*

Mogelijk belangrijke nadelige effecten op natuur worden in het geval van de intensieve veehouderij vooral veroorzaakt door de verzurende en vermestende depositie. Met name de Natuurbeschermingswet 1998, die de bescherming van Natura 2000-gebieden regelt, vormt een hard kader op dit gebied.

#### *Verzuring en vermisting*

In het MER moet duidelijk aangegeven worden waar voor verzuring gevoelige gebieden liggen en wat de afstand tot het bedrijf/de activiteit is. Er dient te worden vermeld of er sprake kan zijn van nadelige gevolgen van het voornemen op voor verzuring gevoelige gebieden en of er sprake kan zijn van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden.

In het MER dient daartoe te worden beschreven:

- de instandhoudingdoelstellingen, de staat van instandhouding en de kritische depositiewaarden voor de habitats in het Natura 2000-gebieden. Daarnaast dient te worden ingegaan op de beoogde natuurdoelen en kritische depositiewaarden van de voor vermisting- en verzuring gevoelige natuurgebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland (voorheen de ecologische hoofdstructuur (EHS));
- de achtergrondconcentraties van de belangrijkste verzurende en vermestende stoffen (NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>) in de natuurgebieden. Voor de bepaling van de achtergronddepositie dienen de meest recente gegevens te worden gebruikt. Deze gegevens zijn op te vragen bij het RIVM en – indien beschikbaar- bij de provincie Drenthe;
- de door het bedrijf/activiteit veroorzaakte (toename van de) depositie op de natuurgebieden bij uitvoering van het voornemen en de eventuele alternatieven, met vermelding van het rekenmodel dat is gebruikt en wat de (on)nauwkeurigheid is van de berekeningen;
- de gevolgen van de vermestende en verzurende deposities op de natuur. Er dient te worden aangegeven of er een (verdere) overschrijding is van de kritische depositiewaarden. Er dient te worden onderzocht of in cumulatie met andere activiteiten, aantasting van natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied kan optreden;
- de deposities van verzurende en vermestende stoffen met daarbij andere mogelijke invloeden van het voornemen op beschermde natuurgebieden, zoals Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (voorheen de ecologische hoofdstructuur (EHS)). Daarbij dient onderscheid te worden gemaakt tussen de verschillende gebieden, voorzien van de status van die gebieden. Uit de wetgeving volgt dat een project alleen doorgang kan vinden als er zekerheid wordt verkregen over dat de natuurlijke kenmerken niet worden aangetast, of de zogenaamde ADC-toets met succes wordt doorlopen.

#### *Flora- en fauna*

Onderzoek in het MER de gevolgen voor mogelijke aanwezige flora- en fauna en mochten er effecten op kunnen treden, geef dan in het MER aan hoe deze kunnen worden voorkomen.

### Geurhinder

In het MER dient te worden beschreven:

- de geurbelasting van de gevoelige objecten in odour units volgens de in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) aangegeven rekenmethode. De gemeente Emmen heeft geen andere waarden vastgesteld bij gemeentelijk verordening volgens artikel 6 Wgv;
- de cumulatieve geurhinder vanwege de geuremissie van andere landbouwbedrijven.

Gezien de omvang van het initiatief, is het wenselijk om cumulatieve geurberekeningen uit te voeren. Dit past binnen de omgevingstoets op grond van de IPPC-richtlijn.

Bij de vaststelling van de achtergrondbelasting van geurhinder dient te worden beschreven de reeds aanwezige, andere veehouderijbedrijven in de omgeving van het initiatief en nieuwe veehouderij-initiatieven waarvan de omvang en de locatie (bij benadering) bekend is. Het college adviseert om bij de uitwerking van de cumulatieve geurhinder gebruik te maken van bijlagen 6 en 7 van de "Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij".

## Bodem en water

Breng in het MER de effecten op het watersysteem via de watertoets in beeld. Besteed daarbij aandacht aan:

- de waterhuishouding van het plangebied (hemelwatersysteem);
- maatregelen om verontreiniging van grond- en oppervlaktewater te voorkomen;
- de wijze waarop benodigde hemelwaterberging wordt gerealiseerd, rekening houdend met de aanwezige landschappelijke structuren.

## Luchtkwaliteit

### *Fijn stof*

In het MER dient op kwantitatieve wijze te worden beschreven:

- de achtergrondconcentratie in de directe omgeving van het bedrijf;
- de bijdrage van de stofemissies door het initiatief inclusief verkeersbewegingen aan de fijn stofconcentraties (PM10 en PM2,5) in de lucht in de omgeving van het bedrijf, inclusief benodigde mitigerende maatregelen. Het voorgaande dient te worden beoordeeld ter hoogte van nabijgelegen woningen van derden en bij afwezigheid van woningen derden, op een punt representatief voor een gebied van minimaal 250x250 meter gelegen vanaf de erfgrans. Op welke afstand van de erfgrans dit punt gelegen is, dient afhankelijk van de concrete omstandigheden bepaald te worden;
- de toetsing van de fijnstofconcentraties en luchtkwaliteitseisen aan de Wet milieubeheer en EU-richtlijn (PM10 en PM 2,5).

Aannemelijk moet worden gemaakt dat het project realiseerbaar is binnen de luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer. Indien er twijfel mogelijk is over de vraag of de grenswaarden worden overschreden is een modelberekening nodig voor deze toetsing.

De modellering voor zowel het voornemen als de eventuele alternatieven dient te worden beschreven:

- de ligging en grootte (in ha) van eventuele overschrijdingsgebieden. Het studiegebied voor het luchtkwaliteitsonderzoek moet zodanig groot zijn, dat alle significante effecten van het voornemen (en de relevante maatregelen) worden weergegeven;
- de hoogste concentraties binnen de overschrijdingsgebieden;
- de mate waarin het initiatief bijdraagt aan de verbetering c.q. verslechtering van de concentraties fijn stof;
- de hoeveelheid woningen en andere gevoelige bestemmingen gelegen binnen de overschrijdingsgebieden;
- de mate van overschrijding van grenswaarden ter hoogte van woningen en andere gevoelige bestemmingen.

Alle berekeningen moeten worden uitgevoerd conform de Ministeriële regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007 van het Ministerie voor Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

## Overige aspecten

### *Geluid*

In het milieueffectrapport dient door middel van een akoestisch onderzoek de geluidsbelasting ten gevolge van het voornemen in beeld te worden gebracht. Er dient aan de geldende wet- en regelgeving getoetst en er dient te worden aangegeven in welke mate dit gevolgen voor de omgeving heeft. In ieder geval dient te worden ingegaan op:

- de geluidsemissies en -immissies voor de dag-, avond-, en nachtperiode, voor de representatieve bedrijfssituatie, inclusief regelmatig terugkerende geluidspieken, zoals het laden of lossen van pluimvee;
- de incidentele bedrijfssituaties en hoe vaak deze zich voor kunnen doen;
- de geluidsbelasting vanwege het (extra) vrachtverkeer dat gerelateerd is aan de inrichting. Daartoe dient een kwalitatieve beschrijving te worden gegeven van de geluidsbelasting in de dag-, avond-, en nachtperiode, op het wegennet in de directe omgeving van de inrichting en de bijdrage van de inrichting hieraan. Ook dienen afwijkende situaties te worden beschreven, door bijvoorbeeld seizoensdrukke en piekmomenten. Indien een knelpunt kan ontstaan voor omliggende woningen, moet de beschrijving kwantitatief worden uitgevoerd.

### *Verkeer*

Beschrijf in het MER de gevolgen van de verkeersbewegingen als gevolg van het voornemen op het aspect verkeersveiligheid.

### *Klimaat en Energie*

Naar verwachting zal het energieverbruik ten gevolge van de voorgenomen uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten toenemen ten opzichte van het huidige verbruik. Deze eventuele toename dient inzichtelijk te worden gemaakt op basis van kentallen en verbruiksgegevens van het bestaande bedrijf en vergelijkbare bedrijven; met daarnaast ook de ambitie op het gebied van energiebesparing en de duurzame energievoorzieningen. Tevens moet worden vermeld welke energiebesparing wordt verwacht.



### *Veewetziekten*

Er dient te worden aangegeven welke situatie er ontstaat wanneer, bijvoorbeeld ten gevolge van veewetziekten, een vervoers- of exportverbod wordt ingesteld en welke maatregelen worden genomen om binnen het bedrijf dieropvang te realiseren. Daarbij dient te worden vermeld welke milieueffecten dergelijke maatregelen met zich meebrengen, ook in relatie tot de eventuele noodzaak om mest langer op te slaan.

### *Gezondheid*

In het MER dienen de effecten op de leefomgeving door het plan te worden beschreven:

- de toe- of afname van de geurbelasting en geurhinder, geluidbelasting en geluidhinder en de concentraties van NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>;
- de ligging van woningen en gevoelige bestemmingen;
- de locatie(s) waar deze toe- en afname plaatsvindt.

Daarnaast moeten in het MER de risico's worden beschreven met betrekking tot zoönosen, biologische agentia en endotoxinen en de mogelijke maatregelen die getroffen kunnen worden om de risico's voor de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Er wordt geadviseerd in een vroeg stadium van de planvorming contact op te nemen met de lokale GGD.

Aandacht dient te worden besteed aan de consequenties voor dit voornemen van recente gezondheidsonderzoeken zoals:

- het onderzoek 'Mogelijke effecten van intensieve veehouderij op omwonenden: onderzoek naar potentiële blootstelling en gezondheidsproblemen' (IRAS, NIVEL, RIVM);
- het document 'Intensieve veehouderij en gezondheid, Update 2013(GGD);
- het advies 'Gezondheidsrisico's rond veehouderijen' van de Gezondheidsraad.

### *Landschap en cultuurhistorie*

Beschrijf in het MER op welke wijze het voornemen landschappelijk ingepast wordt, rekening houdend met de aanwezige landschappelijke en cultuurhistorische waarden zoals beschreven in het rapport 'De Gemeente Emmen in het perspectief van het landschap'. Neem in het MER een duidelijke visualisatie op van het erfinrichtingsplan met de landschappelijke inpassing.

### *Archeologie en aardkundige waarden*

Beschrijf de gevolgen van het voornemen voor mogelijke archeologische waarden in de bodem en de aanwezige aardkundige waarden.

### *Waterhuishouding*

In het MER dient een watertoets te zijn opgenomen, waaruit blijkt dat de waterhuishouding is beoordeeld op de aspecten grondwater, oppervlaktewater en hemelwaterafvoer.

Daarbij dienen de effecten van het voornemen op het watersysteem in beeld te worden gebracht, waarbij in ieder geval de volgende aspecten moeten worden beschreven:

- de waterbalans van de bedrijfsmatige processen (bedrijfswatersysteem);
- de maatregelen om te waarborgen dat de waterstromen die in het milieu/water terecht komen schoon blijven;
- de onttrekking van grondwater tijdens de bouw van de stal en de mogelijke consequenties daarvan met betrekking tot de waterhuishouding;
- de hoeveelheid van het water en de wijze waarop dit via een eigen bron wordt gewonnen en wat dit betekent voor de grondwaterstand;
- de wijze waarop reinigings-, spoel- en regenwater worden opgeslagen en afgevoerd.



## Akoestisch Onderzoek V1.3

naar de geluidemissie vanuit Landbouwbedrijf Buijs VOF:

**Kanaal A Zuidzijde 28**

**7881 LB EMMER-COMPASCUUM**

## Akoestisch Onderzoek V1.3

naar de geluidemissie vanuit Landbouwbedrijf Buijs VOF:

**Kanaal A Zuidzijde 28**  
**7881 LB EMMER-COMPASCUUM**

datum: 18 mei 2017

adviseur: Martin Greiving | Cor Kooy  
Van Westreenen | Adviseurs voor het buitengebied

opdrachtgever: De heer B. Domhof  
Anthonie Fokkerstraat 1a  
3772 MP BARNEVELD

kenmerk: 7881 LB - 28 WO 001 18-05-2017 V1.3



© 2017 Het GeluidBuro bv

Dit rapport mag worden gebruikt en verspreid door de opdrachtgever en belanghebbenden, zolang dit verband houdt met hetgeen waarvoor het onderzoek is verricht. Voor ander gebruik mag niets uit dit rapport in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van Het GeluidBuro.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011), inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Bij de onderzoeken die Het GeluidBuro verricht wordt gebruik gemaakt van informatie die door verschillende partijen wordt aangeleverd. Het is niet mogelijk al deze informatie op juistheid te controleren. Zo kunnen bestemmingen van ruimten en/of gebouwen anders blijken dan werd aangenomen of kunnen normen worden verscherpt of versoepeld. Het

## Inhoud van het rapport

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Uitgangspunten</b> .....	<b>6</b>
2.1	Algemeen .....	6
2.2	Geluidvoorschriften .....	8
2.3	Bedrijfssituatie .....	9
<b>3</b>	<b>Berekeningen</b> .....	<b>15</b>
3.1	Akoestisch rekenmodel .....	15
3.2	Stationaire bronnen .....	17
3.3	Mobiele bronnen .....	18
3.4	Indirecte hinder .....	19
<b>4</b>	<b>Rekenresultaten en beoordeling</b> .....	<b>20</b>
4.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ .....	20
4.2	Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$ .....	24
4.3	Indirecte hinder .....	27
<b>5</b>	<b>Maatregelen</b> .....	<b>28</b>
5.1	Organisatorische maatregelen .....	28
5.2	Bronmaatregelen .....	28
<b>6</b>	<b>Conclusie</b> .....	<b>29</b>

### Bijlagen:

Bijlage A: Overzichten rekenmodel

Bijlage B: Invoergegevens rekenmodel

Bijlage C: Rekenresultaten  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$

Bijlage D: Bronsterkte berekeningen

RBS: Representatieve bedrijfssituatie

ABS: Afwijkende bedrijfssituatie

IBS: Incidentele bedrijfssituatie

## 1 Inleiding

In opdracht van VanWestreenen | Adviseurs voor het buitengebied is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor Landbouwbedrijf Buijs (hierna: het bedrijf) aan het Kanaal A Zuidzijde 28 in Emmer-Compascuum.

Het onderzoek vindt plaats in het kader van een aanvraag voor een omgevingsvergunning en houdt verband met het voornemen een aantal bedrijfsgebouwen te slopen en daarvoor drie nieuwe vleeskuikenstallen en een loods voor in de plaats te realiseren.

Het onderzoek is uitgevoerd om te bepalen welke geluidniveaus als gevolg van de activiteiten van het bedrijf in de omgeving optreden. De geluidniveaus zijn berekend zowel ter plaatse van woningen van derden in de omgeving alsook ter plaatse van controlepunten nabij het bedrijf.

Omdat de gemeente Emmen nog geen beleid ten aanzien van industrielawaai heeft vastgesteld zijn de berekende geluidniveaus getoetst aan de richtwaarde voor woonomgevingen uit hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998.

Gemeente Emmen typeert het gebied als omgevingstype II een rustige woonwijk met weinig verkeer. De grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  voor de noordelijk gelegen woningen aan Kanaal A Noordzijde bedragen daarmee 45 dB(A) voor de dag-, 40 dB(A) voor de avond- en 35 dB(A) voor de nachtperiode. De zij- en achtergevels van de woningen aan Kanaal A Zuidzijde 22 en 33 vallen, op aangeven van de gemeente Emmen, onder landelijke omgeving. De richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  voor dit type woonomgeving bedragen 40 dB(A) voor de dag-, 35 dB(A) voor de avond- en 30 dB(A) voor de nachtperiode

Als grenswaarde voor het optredende maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) geldt 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Het bevoegd gezag de gemeente Emmen stelt na een bestuurlijke afweging en bij het verlenen van de vergunning de definitieve geluidvoorschriften op. Alle resultaten en bevindingen van het onderzoek zijn opgenomen in dit rapport.

## 2 Uitgangspunten

### 2.1 Algemeen

Het landbouwbedrijf Buijs is gevestigd aan het Kanaal A Zuidzijde 28 in Emmer-Compasuum. De omgeving betreft een gemengd gebied met een sterk agrarisch karakter. De meest nabij gelegen woningen van derden zijn noordelijk gelegen in de lintbebouwing langs Kanaal A Noordzijde op een afstand vanaf circa 125 meter van de noordgevel van de pluimveestallen.

Verder zijn er rondom het bedrijf agrarische bedrijfswoningen en overige bedrijfsgebouwen van derden gelegen op grotere afstand.

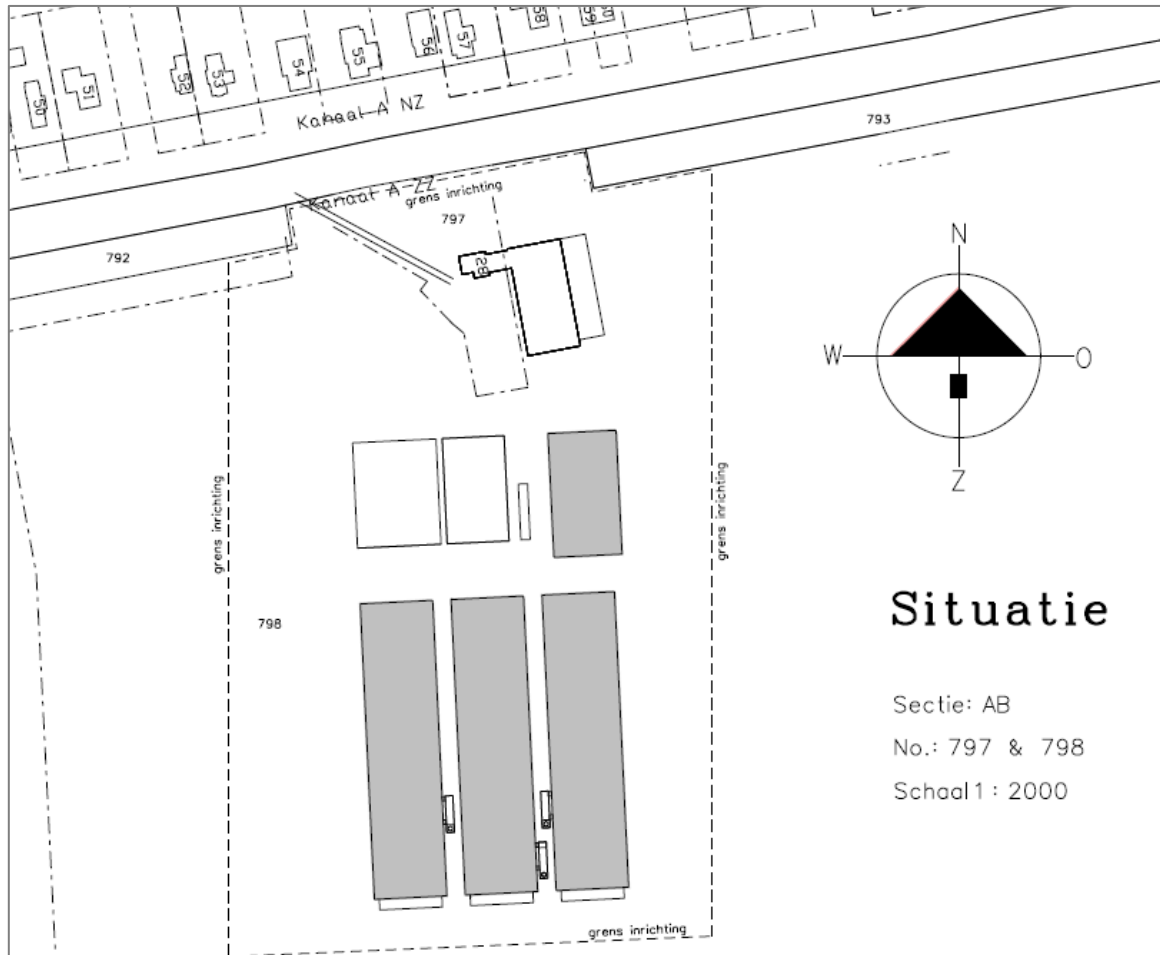
Het blauw gearceerde vlak in figuur 2.1 geeft de locatie van het bedrijf aan de Kanaal A Zuidzijde 28 in de huidige situatie weer.



Figuur 2.1 Luchtfoto met de situering van het huidige landbouwbedrijf Buijs (bron: Google Earth)



Figuur 2.2 geeft het bedrijf in de toekomstige gewenste situatie weer. Grijs gearceerd zijn onder anderen de nieuw te realiseren pluimveestallen weergegeven.



Figuur 2.2 Weergave toekomstige situatie na uitbreiding (bron: bron: VWR WM-BUIJS4)

## 2.2 Geluidvoorschriften

### 2.2.1 Bedrijf

De gemeente Emmen heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Om deze reden zijn de berekende geluidniveaus getoetst aan de verschillende richtwaarden voor woonomgevingen uit hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998.

Gemeente Emmen typeert het gebied deels als omgevingstype II een rustige woonwijk met weinig verkeer. De grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  voor de noordelijk gelegen woningen aan Kanaal A Noordzijde bedragen daarmee 45 dB(A) voor de dag-, 40 dB(A) voor de avond- en 35 dB(A) voor de nachtperiode.

De zij en achtergevels van de woning aan Kanaal A Zuidzijde 22 en 33 vallen onder landelijke omgeving. De richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  voor dit type woonomgeving bedragen 40 dB(A) voor de dag-, 35 dB(A) voor de avond- en 30 dB(A) voor de nachtperiode.

Als grenswaarde voor het optredende maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) geldt 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Op deze waarden is in de dag- en nachtperiode nog een ontheffingsmogelijkheid waarbij de grenswaarden, indien goed gemotiveerd, met ten hoogste 5 dB mogen worden overschreden.

In tabel 2.1 zijn de richt- en grenswaarden voor dit onderzoek samengevat.

Tabel 2.1 De richt- en grenswaarden voor het bedrijf in dB(A)

Ter plaatse van	Etmaalperiode		
	Dag (07.00 – 19.00 uur)	Avond (19.00 – 23.00 uur)	Nacht (23.00 – 07.00 uur)
<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau <math>L_{Ar,LT}</math> voor de representatieve bedrijfssituatie</i>			
Richtwaarde woning derden	40	35	30
Richtwaarde woning derden	45	40	35
Grenswaarde bij woningen van derden	50	45	40
<i>Maximaal geluidniveau <math>L_{Amax}</math> voor de representatieve bedrijfssituatie</i>			
Grenswaarde woning derden	70	65	60

### 2.2.2 Indirecte hinder

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. Er wordt getoetst aan een voorkeursgrenswaarde van  $L_{Aeq} = 50$  dB(A). In tabel 2.2 zijn de gehanteerde grenswaarden samengevat.

Tabel 2.2 Grenswaarden voor wegverkeer van en naar de inrichting in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Etmaalperiode		
	Dag (07.00 – 19.00 uur)	Avond (19.00 – 23.00 uur)	Nacht (23.00 – 07.00 uur)
Voorkeursgrenswaarde woning derden	50	45	40
Maximale grenswaarde woning derden	65	60	55

Wanneer in alle redelijkheid niet aan deze voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, zijn er ontheffingen mogelijk tot de maximale grenswaarde van  $L_{Aeq} = 65$  dB(A).

## 2.3 Bedrijfssituatie

Het bedrijf houdt zich in hoofdzaak bezig met het houden van pluimvee. Tevens wordt op het terrein voorzien in opslagplaatsen voor aardappelen en pootgoed. Het bedrijf vraagt een nieuwe milieuvergunning aan vanwege (voorgenomen) wijzigingen in de bedrijfsvoering.

Het bedrijf is voornemens een aantal bedrijfsgebouwen, waaronder de huidige vleeskuikenstal, te slopen en daarvoor drie nieuwe vleeskuikenstallen en een loods voor in de plaats te realiseren. Binnen de grenzen van het bedrijf zijn er in de gebouwen diverse installaties in werking en vinden op het terrein diverse transportbewegingen plaats.

De akoestisch relevante geluidbronnen en activiteiten vinden plaats in een representatieve, de afwijkende en incidentele bedrijfssituaties zoals die zijn gedefinieerd in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening'. Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens.

- Tekening WM-BUIJS4, 22 december 2016 van VanWestreenen | Adviseurs voor het buitengebied;
- Inventarisatie bedrijfsvoering tijdens bedrijfsbezoek met geluidmetingen, d.d. 3 maart 2015 en 4 april 2017;
- Heroverwogen inventarisatie bedrijfsvoering tijdens telefonisch onderhoud, maart 2017;
- Gegevens aangeleverd na op- en aanmerkingen gem Emmen van 18 november 2016 en wederom op 22 februari 2017;
- Gegevens en ervaringscijfers vanuit geluidmetingen bij vergelijkbare agrarische bedrijven.

### 2.3.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

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 representatieve bedrijfssituatie is in overleg met het bedrijf vastgesteld. Samen met de geluidmetingen ten tijde van het bedrijfsbezoek vormt dit de basis van het onderzoek.

Alle activiteiten vinden in de dagperiode (7.00 tot 19.00 uur) plaats, tenzij anders vermeld. De benaming van de gebouwen in de tekst komt overeen met de benaming in de milieu-tekening, behorende bij de aanvraag. De activiteiten van de representatieve bedrijfssituatie zijn navolgend omschreven. Tijdsduren, aantallen en akoestische gegevens zijn opgesomd in de tabellen van hoofdstuk 3.

#### *Ventilatie*

- In de stallen 1 t/m 3 zijn de vleeskuikens gehuisvest. De stallen zijn allen voorzien van 5 stuks naast elkaar geplaatste lengteventilatoren van het type 3 (1620 mm Vortex) en 4 stuks lengteventilatoren van respectievelijk het type 4 (800 mm Fancom). De ventilatoren bevinden zich allen in een korf (stofkap) met verticale uitstoot op een hoogte van 6 meter. De ventilatoren worden - afhankelijk van omstandigheden en temperatuur - met behulp van frequentieregeling in toerental geregeld. De maatgevende dag betreft een warme zomerdag, waarbij de hoogste toerentallen van de ventilatoren worden gebruikt. De maximaal ingeregelde toerentallen zijn in de dag-, avond en nachtperiode respectievelijk 90, 70 en 50% van de maximale capaciteit. Elke vleeskuikenstal wordt, voor de verwarming van de stal voorzien van een warmte wisselaars van het merk Agro Supply+. De geconditioneerde lucht wordt door de Agro Clima Unit de stal binnen gebracht. Door middel van ondersteuningsventilatoren wordt de lucht binnen de stal verder verdeeld. De units worden strategisch tussen de stallen geplaatst om maximaal gebruik te maken van gebouw afscherming. Slechts de afzuigventilator op de unit (hoogte = 5 meter) produceert geluid en wordt akoestisch inzichtelijk gemaakt in het onderzoek.
- In het onderzoek wordt uitgegaan van een worst-case situatie waarbij er tijdens een warme zomerdag naast het maximaal in bedrijf zijn van de lengte ventilatoren ook de warmte wisselaars op 40 Hz in bedrijf zijn.
- Aardappelen worden bewaard in gebouw C. Dit gebouw is voorzien van 7 gevelventilatoren in de oostgevel. Deze ventilatoren zijn geplaatst achter een afscherming, waarbij een horizontale gevelopening de feitelijke geluidemissie tot gevolg heeft. De maximaal benodigde toerentallen zijn in de dagperiode het hoogst (100% van de maximale capaciteit) en nemen in de avondperiode langzaam af (ten hoogste 85% van de maximaal beschikbare capaciteit) en in de nachtperiode is het toerental stabiel met een hoogste toerental van 70% van de maximale capaciteit.
- Een kleine hoeveelheid pootaardappelen wordt bewaard in gebouw D. Dit gebouw is voorzien van 3 gevelventilatoren in de zuidgevel. De maximaal benodigde toerentallen zijn in de dagperiode het hoogst (100% van de maximale capaciteit) en nemen in de avondperiode langzaam af (ten hoogste 85% van de maximaal beschikbare capaciteit) en in de nachtperiode is het toerental stabiel met een hoogste toerental van 70% van de maximale capaciteit.
- Voor de beluchting van het graan in de graansilo's wordt per silo 1 ventilator in bedrijf gesteld. Deze ventilator is op meer dan 12 dagen per jaar met 100% van het toerental in bedrijf en staat nabij de silo's opgesteld.

#### *Aanvoer van voer*

- Maximaal 1 keer per week komt er een bulkwagen voor het leveren van krachtvoer bij de krachtvoersilo's aan de zuidzijde van de voerkeuken (gebouw E). Het lossen van een vracht voer duurt 1 uur en vindt plaats uitsluitend in de dagperiode.

#### *Afvoer van vaste mest*

- Gedurende het jaar wordt om de 7 weken (de cyclus) de vaste mest uit de vleeskuikenstallen afgevoerd naar het eigen land. Hierbij rijden in de representatieve dag 2 tractoren met kieper per stal over het eigen terrein naar het land zuidelijk van het bedrijf. Het beladen van de kiepers met de vaste mest vindt plaats met een verreiker, die netto gedurende circa 1 uur per stal in de dagperiode aan de noordzijde van de stallen actief is.

#### *Overig*

- Het bedrijf beschikt over een aantal tractoren welke in totaal gedurende circa 0,5 uur per dag worden ingezet op het terrein om en rond de stallen voor het verrichten van diverse werkzaamheden.
- Op het terrein zijn meerdere vorkheftrucks en shovels aanwezig welke in de representatieve dag gezamenlijk gedurende ten hoogste 1 uur actief zijn op het gehele verharde terreingedeelte voor diverse werkzaamheden, waaronder het laden en lossen en het verplaatsen van goederen en opruimwerkzaamheden.
- Er komt in de representatieve dag een vrachtwagen voor diverse doeleinden op het terrein. Dit zijn onder andere de aanvoer van dieselolie, de afvoer van afvalstoffen, de aanvoer van strooisel en dergelijke materialen/goederen die slechts enkele keren per jaar voorkomen. De materialen/goederen worden op zwaartekracht, met de vorkheftruck of handmatig gelost. Als maatgevende activiteit is het lossen van een wagen met de vorkheftruck bepalend voor de geluidemissie. Dit is verdisconteerd in de rijtijd van de vorkheftruck op het verharde terreingedeelte.
- Op het terrein worden de tractoren en de shovel gestald in gebouw C en D, die ook op andere locaties van het bedrijf of op andere locaties worden ingezet voor werkzaamheden. In de representatieve dag rijden voor 7.00 uur 2 tractoren weg en na 7.00 uur 3 tractoren. Overdag voor 19.00 uur komen 3 tractoren weer terug en na 19.00 uur in de avondperiode 2 stuks. De shovel rijdt in de ochtend na 7.00 uur weg en komt voor 19.00 uur weer terug.
- Op het bedrijf is tevens een combine aanwezig welke gestald wordt in gebouw D. De combine wordt gedurende het oogstseizoen op landbouwgrond buiten het bedrijf ingezet om granen te oogsten en rijdt het terrein op en af in de dagperiode.
- Het bedrijf beschikt over een werkplaats, voorzien van diverse elektrische gereedschappen aan de noordwestzijde van gebouw E waar incidenteel diverse kleine reparatiewerkzaamheden worden verricht aan eigen materieel. Vanwege het in pandige karakter, de goede isolatie van het gebouw E en de korte bedrijfsduur is deze activiteit akoestisch gezien niet relevant en zal niet worden meegenomen in het onderzoek.
- Dagelijks wordt het bedrijf bezocht door enkele personenwagens van bezoekers. In de dag-, avond- en nachtperiode rijden er respectievelijk 10 en 2 personenauto's het terrein op en af.
- Het bedrijf beschikt verder over een kleine werkplaats (gebouw C), voorzien van diverse elektrische gereedschappen waar incidenteel maximaal 0,5 uur per week diverse reparatiewerkzaamheden worden verricht. Vanwege het in pandige karakter, de korte bedrijfsduur en het incidentele karakter is deze activiteit akoestisch gezien niet relevant.
- Het bedrijf beschikt over een dieseltank die staat opgesteld tussen gebouw C en E. De dieseltank wordt gebruikt voor het aftanken van de eigen voertuigen. Akoestisch gezien is deze installatie niet relevant en wordt ook niet inzichtelijk. De rijroute van de tankwagen voor

het leveren van de diesel wordt verdisconteerd verondersteld in de rijroute van de vrachtwagen voor de levering van divers goederen.

- Het bedrijf beschikt over een hogedrukreiniger welke gedurende maximaal 1 uur op een dag wordt ingezet voor het reinigen van voertuigen. Deze activiteit vindt plaats op de spoelplaats tussen gebouw C en E. De pomp van de hogedrukreiniger is daarbij in pandig opgesteld.
- Het bedrijf beschikt over een noodstroomaggregaat in gebouw D welke maandelijks maximaal 10 minuten getest wordt. Door de in pandige opstelling en de relatief korte bedrijfsduur wordt deze activiteit als akoestisch niet relevant aan gemerkt.
- Het bedrijf wordt gemiddeld 1 keer per week bezocht door de destructor die op de openbare weg blijft. De kadavers bevinden zich in plastic tonnen binnen de kadaverkoeling zuidelijk van gebouw D en worden met een steekwagen naar de openbare weg gebracht. De destructor rijdt vanaf de openbare weg naar de opslaglocatie van de kadavers nabij de inrit en laadt daar gedurende in 5 minuten de kadavers met behulp van een eigen hydraulisch aangedreven kraan (HIAB). De vrachtwagenmotor draait hierbij stationair ten behoeve van de hydraulische aansturing van deze kraan.

Niet genoemde activiteiten zijn voor de representatieve bedrijfssituatie akoestisch niet relevant, waaronder inbegrepen de in pandige werkzaamheden in de bedrijfsgebouwen.

### 2.3.2 Afwijkende bedrijfssituatie (ABS)

De afwijkende bedrijfssituatie wordt aanvullend op de representatieve bedrijfssituatie beschouwd en vindt totaal op niet meer dan 52 dagen per jaar plaats.

- De aanvoer van vleeskuikens vindt eens in de 7 weken plaats. Hierbij komen in de dagperiode 2 vrachtwagens per stal aan de noordzijde van een stal om kuikens te lossen. De kuikens worden in kratten aangevoerd, waarbij gedurende 1 uur per stal de verreiker actief is met het verplaatsen van de kratten tussen de vrachtwagens en de stal.
- De afvoer van vetgemeste vleeskuikens vindt eens in de 7 weken plaats maar regulier niet tegelijkertijd met de aanvoer ervan. Hierbij komen 5 vrachtwagens in de dagperiode per stal om te worden beladen aan de noordzijde van een stal. De vrachtwagens worden gewogen op de weegbrug tussen gebouw C en E. De vrachtwagens draaien maximaal 2 minuten stationair tijdens het weegproces. De kuikens worden in de stallen handmatig gevangen en in kratten geplaatst. Akoestisch maatgevend is de activiteit van de verreiker voor 4 uren in de dagperiode tijdens het verplaatsen van kratten met kuikens tussen stal en vrachtwagen.

Aan- en afvoer van vleeskuikens vindt, uit praktische overwegingen, niet op eenzelfde dag plaats. Van de verschillende bedrijfssituaties wordt voor de dagperiode de afvoer van vleeskuikens als maatgevend aangemerkt. Daarbij worden, met uitzondering van de activiteit van de verreiker en de tractor voor de afvoer van mest vanuit de stallen en de beluchtingsactiviteit van de graansilo's, de activiteiten uit de representatieve bedrijfssituatie meegenomen.

### 2.3.3 Incidentele bedrijfssituaties (IBS)

De incidentele bedrijfssituaties wordt aanvullend op de representatieve en afwijkende bedrijfssituatie beschouwd en vindt totaal op niet meer dan 12 dagen per jaar plaats. De activiteiten van de incidentele bedrijfssituaties zijn omschreven. De tijdsduur, aantallen en akoestische gegevens van de “maatgevende” incidentele bedrijfssituatie zijn opgesomd in de tabellen in hoofdstuk 3.

- Aardappelen en pootgoed worden respectievelijk 6 en 2 dagen per jaar aangevoerd tijdens het oogstseizoen. De maatgevende activiteit betreft de aanvoer van aardappelen, waarbij in een incidentele dag gebouw C wordt volgereden met respectievelijk 15 en 5 tractoren met kiepers in de dag- en/of avondperiode. De lading wordt in de schuur gelost, waarbij een elektrische inschuurlijn actief is (akoestisch irrelevant ten opzichte van de overige bronnen).
- De afvoer van aardappelen vindt 2 dagen per jaar plaats, waarbij 45 vrachtwagens de schuur leeg rijden. De maximale dag omvat daarbij maximaal 30 vrachtwagens (waarbij de schuur in 2 dagen leeg is). Het beladen vindt in pandig plaats en is akoestisch niet relevant.
- Na het oogsten van tarwe van eigen land worden de drie graansilo's oostelijk van gebouw E in 2 dagen gevuld. De tarwe wordt op een maatgevende dag door tractoren met kieper in 26 vrachten aangeleverd. De aanvoer vindt gelijkmatig verspreid over de weg (inrit noordzijde) en het eigen land aan de zuidzijde plaats. Met een jakobs ladder wordt de tarwe vanuit de kiepers in de silo's getransporteerd. Ten opzichte van de rijroute van de tractoren is de activiteit van de elektrisch aangedreven jakobs ladder akoestisch niet relevant.

Deze activiteiten vinden niet allen op een zelfde dag plaats. Van de verschillende incidentele bedrijfssituaties worden de volgende maatgevende varianten inzichtelijk gemaakt:

- IBS-1: Afvoer van aardappelen met vrachtwagens in 30 vrachten in de dagperiode. Voor de avondperiode de aanvoer van aardappelen met 5 vrachten door tractoren;
- IBS-2: Aanvoer van 26 vrachten tarwe door tractoren en kiepers in de dagperiode.

Bij beide incidentele bedrijfssituaties worden, met uitzondering van de activiteit van de verreiker en de tractor voor de afvoer van mest vanuit de stallen, de activiteiten uit de representatieve bedrijfssituatie meegenomen.

### 2.3.4 Beste beschikbare technieken (BBT)

De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) stelt dat bij een aanvraag om vergunning de Beste Beschikbare Technieken (afgekort met BBT) moeten worden overwogen. Dit betekent dat het bedrijf de beste beschikbare techniek toepast als die technisch en economisch haalbaar zijn en in redelijkheid verlangd kunnen worden in relatie tot de bedrijfstak.

Onder beste beschikbare technieken kan onder andere worden verstaan een optimalisatie van de lay-out van het bedrijf, de bedrijfsvoering en toe te passen installaties. Wanneer het bevoegd gezag met de geluidvoorschriften aansluit op de situatie met de beste beschikbare technieken wordt de belasting van het milieu zoveel mogelijk voorkomen. Bij het bedrijf zijn de volgende aspecten getoetst aan de “beste beschikbare technieken”, te noemen:

- Ventilatoren

De ventilatoren van de nieuw te bouwen vleeskuikenstallen zullen, mede door de frequentieregeling, voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen relevante stillere typen voor deze capaciteiten van ventilatoren op de markt verkrijgbaar. Daarbij wordt met de afscherming van de stallen rekening gehouden door de ventilatoren aan de zuidzijde van de stallen te plaatsen voorzien van een akoestisch dempende stofkap.

De 7 ventilatoren van gebouw C bevinden zich eveneens achter een afscherming, waardoor directe geluidemissie naar de omgeving toe wordt vermeden. De ventilatoren zijn in de dagperiode met 100%, in de avondperiode met 85% en in de nachtperiode met 70% van het hoogste toerental in bedrijf. In het model is het geluidvermogeniveau van de ventilatoren ten opzichte van 100% van het toerental gecorrigeerd met de bedrijfsduurcorrectie ( $C_b$ ) namelijk: 3,5 dB(A) in de avond- en 7,8 dB(A) in de nachtperiode. Verdere reductie op deze ventilatoren hebben geen relevant effect op de totale geluidemissie vanwege de inrichting bij de woningen van derden.

- Transport, intern transport

De inrichtinghouder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens (102 dB(A)) aangezien het doorgaans vrachtwagens van derden betreft. Het geluidvermogeniveau 105 dB(A) van de tractoren is conform de huidige stand der techniek. Bij vervanging van materieel wordt gekozen voor modern materieel welke voldoet aan de op dat moment geldende eisen. Op basis van deze informatie wordt geconcludeerd, dat het geluidsvermogen van dit materieel voldoet aan de best beschikbare technieken.

- Locaties laden en lossen

De activiteiten en rijroutes liggen waar mogelijk tussen de gebouwen, waardoor deze qua afscherming zoveel mogelijk worden benut. Vrachtwagens worden zoveel mogelijk gelost op, door bedrijfsgebouwen, afgeschermd locaties waardoor de geluidsemmissie naar de omgeving beperkt wordt. Dit moet worden geïnterpreteerd als de best beschikbare technieken.

- Organisatorisch

Door een zo efficiënt mogelijke planning wordt zoveel mogelijk voorkomen dat laad en losactiviteiten in de avond- en/of nachtperiode plaatsvinden. Met betrekking tot de afvoer van vleeskuikens is dit met het oog op dierenwelzijn en het handmatige vangen van de kuikens niet wenselijk. Het verdient namelijk de voorkeur de afvoer plaats te laten vinden bij het ontbreken van daglicht. De kuikens zijn dan rustiger en beter te vangen.



## 3 Berekeningen

### 3.1 Akoestisch rekenmodel

Er is een akoestisch rekenmodel opgesteld met het rekenprogramma Geomilieu (versie 4.10). De geluidbronnen zijn ten behoeve van het rekenmodel geschematiseerd met behulp van zowel punt-, oppervlakte- als mobiele bronnen. De ventilatoren van de pluimveestallen draaien in de avond- en nachtperiode op een aangepaste capaciteit. De aangepaste capaciteit van de ventilatoren en de daarmee gepaard gaande afname van het bronvermogen is verdisconteerd als bedrijfsduurcorrectie. Deze reductie is gebaseerd op de formule uit ISSO-publicatie 24, te weten:

$$L_{WA} = L_{WA} (100\%) - 50 * \text{LOG} (\text{toerental/toerental op } 100\%)$$

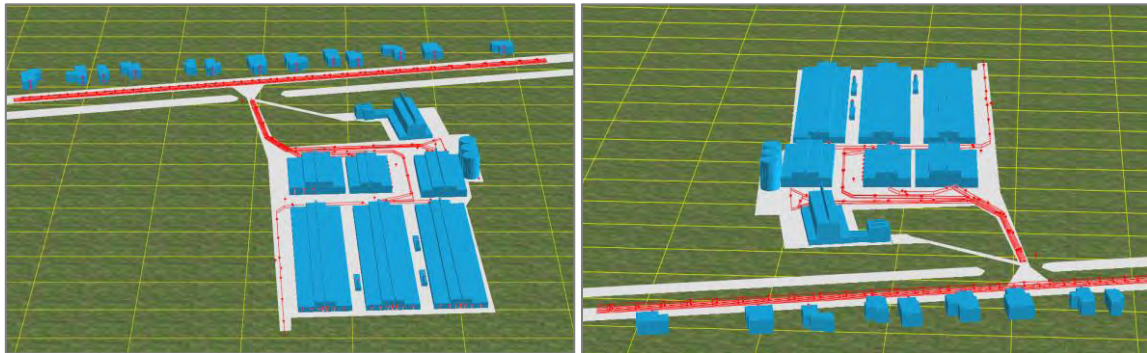
De gehanteerde bronvermogens zijn grotendeels gebaseerd op geluidmetingen tijdens het bedrijfsbezoek op 3 maart 2015, op fabrikant-gegevens en algemeen geaccepteerde kentallen uit het meetbestand van Het Geluidburo.

In het rekenmodel zijn de relevante terreinverhardingen, wegen en waterwegen als 'akoestisch reflecterend' ingevoerd (bodemfactor 0,0). Voor het gehele overige gebied is uitgegaan van 'akoestisch absorberend' (bodemfactor 1,0). Met overdrachtsberekeningen (methode II.8) is vervolgens de geluidbijdrage van de individuele bronnen op de immissiepunten bepaald.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999 (HMRI). Voor woningen is in de dagperiode het geluidniveau berekend op een hoogte van 1,5 meter en in de avond- en nachtperiode op 5 meter. Onderstaande figuur 3.1 en 3.2 geven een bovenaanzicht en 3D weergaves van het rekenmodel.



Figuur 3.1 Rekenmodel in 3D weergave (noordelijk georiënteerd)



Figuur 3.2 Rekenmodel in 3D (noordelijk en zuidelijk georiënteerd)

In bijlage A is een illustratie van het rekenmodel opgenomen. In bijlage B is de invoer van de diverse parameters opgenomen. In bijlage C zijn de rekenresultaten opgenomen. In bijlage D is de uitwerking van de bronsterkteberekeningen opgenomen.

## 3.2 Stationaire bronnen

In tabel 3.1 zijn de akoestische gegevens van de representatieve, de afwijkende en de incidentele bedrijfssituatie samengevat. Bronnen die niet zijn opgenomen, zijn als akoestisch niet relevant beoordeeld.

Tabel 3.1 Stationaire geluidbronnen tijdens de representatieve en afwijkende bedrijfssituatie

Bron	L <sub>wR</sub> [dB(A)]	L <sub>Amax</sub> [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren tenzij anders is vermeld]		
			Dag (07.00 - 19.00 uur)	Avond (19.00 - 23.00 uur)	Nacht (23.00 - 07.00 uur)
<b>Representatieve bedrijfssituatie</b>					
Stal 1 t/m 3: lengteventilatoren (5 x 1620 mm, type 3 per stal)	83 <sup>5)</sup>	--	12 uur <sup>2)</sup>	4 uur <sup>2)</sup>	8 uur <sup>2)</sup>
Stal 1 t/m 3: lengteventilatoren (4 x 800 mm, type 4 per stal)	88 <sup>5)</sup>	--	12 uur <sup>2)</sup>	4 uur <sup>2)</sup>	8 uur <sup>2)</sup>
Stal 1 t/m3: warmte wisselaars 1 x Agro Supply type 92D4S p/stal	85 <sup>6)</sup>	--	12 uur <sup>4)</sup>	4 uur <sup>4)</sup>	8 uur <sup>4)</sup>
Gebouw C: gevelventilatoren (7 x 100 cm frequentiegezegeld)	80 <sup>1)</sup>	--	12 uur <sup>3)</sup>	4 uur <sup>3)</sup>	8 uur <sup>3)</sup>
Gebouw D: gevelventilatoren (3 x 100 cm frequentiegezegeld)	89 <sup>1)</sup>	--	12 uur <sup>3)</sup>	4 uur <sup>3)</sup>	8 uur <sup>3)</sup>
Graansilo's: ventilator beluchting	87 <sup>1/4)</sup>	--	12 uur <sup>4)</sup>	4 uur <sup>4)</sup>	8 uur <sup>4)</sup>
Lossen bulkvoer, gebouw E	106 <sup>5)</sup>	108	1 uur	--	--
Verreiker mestafvoer (eigen land)	95 <sup>1)</sup>	98	3 uur, n=3	--	--
Tractor terrein (divers)	105 <sup>1)</sup>	108	0,5 uur, n=6	--	--
Kleine Shovel (divers)	101 <sup>1)</sup>	105	1 uur, n=6	--	--
Hoge drukspuit spoelplaats	98 <sup>5)</sup>	102	1 uur	--	--
Kraan kadavers (openbare weg)	97 <sup>5)</sup>	102	5 minuten	--	--
<b>Afwijkende bedrijfssituatie (laden vleeskuikens met verreiker)</b>					
Laden vleeskuikens, verreiker	95 <sup>1)</sup>	4	4 uur, n=2	--	--
Vrachtwagen stationair weegbrug	97 <sup>5)</sup>	--	10 minuten	--	--
<b>Incidentele bedrijfssituatie (IBS-1: aan- en afvoer aardappelen)</b>					
Vrachtwagen stationair weegbrug	97 <sup>5)</sup>	--	30 minuten	--	--

1) Het vermelde geluidvermogeniveau zoals met geluidmetingen vastgesteld tijdens het bedrijfsbezoek van 3 maart 2015 en 4 april 2017

2) In het model zijn de geluidvermogeniveaus van de ventilatoren opgenomen. De ventilatoren zijn in de dag-, avond- en nachtperiode met respectievelijk 90, 70 en 50% van het hoogste toerental in bedrijf. In het model is het geluidvermogeniveau van de ventilatoren gecorrigeerd met een bedrijfsduurcorrectie (Cb) van respectievelijk: 2,3 dB(A), 7,8 dB(A) en 15 dB(A).

3) De ventilatoren in gebouw C en D zijn in de dagperiode met 100%, in de avondperiode met 85% en in de nachtperiode met 70% van het hoogste toerental in bedrijf. In het model is het geluidvermogeniveau van de ventilatoren ten opzichte van 100% van het toerental gecorrigeerd met de bedrijfsduurcorrectie (Cb) namelijk: 3,5 dB(A) in de avond- en 7,8 dB(A) in de nachtperiode.

4) Ventilator draait 100 % van capaciteit en is niet regelbaar in toerental.

5) Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen bij vergelijkbare agrarische bedrijven.

6) Volgens opgave van leverancier Agro Supply bij 40 Hz representatief gebruik.

### 3.3 Mobiele bronnen

In tabel 3.2 zijn de mobiele bronnen samengevat tijdens de representatieve, de afwijkende en de incidentele bedrijfssituatie.

Tabel 3.2 Mobiele geluidbronnen tijdens de representatieve, afwijkende en incidentele bedrijfssituatie

Bron	L <sub>WR</sub> dB(A)	L <sub>Amax</sub> dB(A)	Aantal per etmaalperiode					
			Dag (07.00 - 19.00 uur)		Avond (19.00 - 23.00 uur)		Nacht (23.00 - 07.00)	
			heen	terug	heen	terug	heen	terug
<b>Representatieve bedrijfssituatie</b>								
Vrachtwagen bulkvoer	102 <sup>1)</sup>	106	1	1	--	--	--	--
Vrachtwagen diverse	102 <sup>1)</sup>	106	1	1	--	--	--	--
Tractoren mest stal 1 t/m 3	105 <sup>3)</sup>	108	6	6	--	--	--	--
Tractoren gebouw C/ D > elders	105 <sup>3)</sup>	108	3	3	--	2	2	--
Shovel gebouw C/D > elders	101 <sup>3)</sup>	105	1	1	--	--	--	--
Combine gebouw D > elders	103 <sup>2)</sup>	109	1	1	--	--	--	--
Personenauto's op terrein	89 <sup>3)</sup>	97 <sup>3)</sup>	10	10	2	2	--	--
<b>Afwijkende bedrijfssituatie (afvoer vette vleeskuikens)</b>								
Vrachtwagen afvoer kuikens	102 <sup>1)</sup>	106	5	5	--	--	--	--
<b>Incidentele bedrijfssituatie (IBS-1: aan- en afvoer aardappelen)</b>								
Tractoren aanvoer aardappelen	105 <sup>3)</sup>	108	15	15	5	5	--	--
Vrachtwagens afvoer aardappelen	102 <sup>1)</sup>	106	30	30	--	--	--	--
<b>Incidentele bedrijfssituatie (IBS-2: aanvoer tarwe bij silo's)</b>								
Tractoren aanvoer aardappelen	105 <sup>3)</sup>	108	13	13	--	--	--	--
Tractoren aanvoer aardappelen	105 <sup>3)</sup>	108	13	13	--	--	--	--

1) Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden uit het blad Geluid nummer 1 maart 2013 door Peutz. Geluidmetingen zijn uitgevoerd aan circa 1000 vrachtwagens met rijsnelheden variërend van 10 tot 35 km/h, in klassen van 5 km/h op diverse bedrijfsterreinen, onder representatieve omstandigheden.

2) Het vermelde geluidvermogniveau volgens geluidmetingen tijdens bedrijfsbezoek op 3 maart 2015 en 4 april 2017

3) Bureau-ervaringscijfer op basis van metingen elders.

4) Aan- en afvoer van aardappelen vindt niet gelijktijdig plaats. De maatgevende afvoer is inzichtelijk gemaakt

De gemiddelde rijsnelheid op het terrein van de inrichting bedraagt 10 km/uur. Het manoeuvreren als ook het kortstondig stationair draaien van de voertuigen is verdisconteerd in de gehanteerde rijsnelheid. De rijroutes van de mobiele bronnen zijn weergegeven in de bijlagen A. Voor de berekening van het maximale geluidniveau (L<sub>Amax</sub>) veroorzaakt door wisselende rijstijlen en het optrekken is op het geluidvermogniveau van de verschillende voertuigen een toeslag van 3 tot 5 dB in rekening gebracht over de gehele rijroute (mobiele bron).

### 3.4 Indirecte hinder

In tabel 3.3 is het wegverkeer van en naar het bedrijf samen gevat. In de berekeningen is uitgegaan van een worst-case scenario waarbij alle verkeersbewegingen voorlangs de gevel van de nabijgelegen woningen aan het Kanaal A Zuidzijde lopen.

Er is gerekend met het gecumuleerde aantal verkeersbewegingen ten tijde van de representatieve, de afwijkende en de incidentele bedrijfssituatie.

Tabel 3.3 Verkeer van en naar de inrichting

Bron	L <sub>WR</sub> [dB(A)]	Aantal per etmaalperiode					
		Dag (07.00 - 19.00 uur)		Avond (19.00 - 23.00 uur)		Nacht (23.00 - 07.00 uur)	
		heen	terug	heen	terug	heen	terug
<b>Representatieve bedrijfssituatie</b>							
Vrachtwagens totaal	104	2	2	--	--	--	--
Tractoren totaal	106	3	3	--	2	2	--
Shovel	101	1	1	--	--	--	--
Combine	106	1	1	--	--	--	--
Personenauto's	93	5	5	1	1	--	--
<b>Afwijkende bedrijfssituatie (afvoer vette vleeskuikens)</b>							
Vrachtwagen afvoer kuikens	104	5	5	--	--	--	-
<b>Incidentele bedrijfssituatie (IBS-1: aan- en afvoer aardappelen)</b>							
Tractoren totaal	106	15	15	5	5	--	--
Vrachtwagens totaal	104	30	30	--	--	--	--
<b>Incidentele bedrijfssituatie (IBS-2: aanvoer tarwe bij silo's)</b>							
Tractoren totaal	106	15	15	--	--	--	--

De gemiddelde rijsnelheid van de voertuigen op de openbare weg bedraagt in de nabijheid van de woningen bedraagt circa 30 km/uur.

## 4 Rekenresultaten en beoordeling

### 4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$

#### 4.1.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Tabel 4.1 toont de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie.

Tabel 4.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A) tijdens RBS

Beoordelingspunt		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]					
		Dag (07.00 - 19.00 uur)		Avond (19.00 - 23.00 uur)		Nacht (23.00 - 07.00 uur)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
20	Referentiepunt, 100 m oost	40	--	38	--	37	--
21	Referentiepunt, 100 m zuid	43	--	40	--	35	--
22	Referentiepunt, 100 m west	40	--	37	--	33	--
01	Kanaal A ZZ 22, woning	23	45	26	40	24	35
02-03	Kanaal A ZZ 22, woning	34	40	26	35	25	30
07	Kanaal A NZ 51, woning	38	45	32	40	29	35
08	Kanaal A NZ 53, woning	40	45	35	40	32	35
09	Kanaal A NZ 54, woning	41	45	36	40	33	35
10	Kanaal A NZ 55, woning	40	45	34	40	32	35
12	Kanaal A NZ 57, woning	39	45	33	40	30	35
15	Kanaal A NZ 62, woning	36	45	34	40	33	35

Uit de rekenresultaten volgt dat het bedrijf voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) op alle omliggende woningen voldoet aan het toetsingskader als gesteld door de gemeente Emmen.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  bedraagt, voor de noordelijk gelegen woning aan het Kanaal NZ 54, ten hoogste 41 dB(A) in de dagperiode, 36 dB(A) in de avond- en 33 dB(A) in de nachtperiode.

De activiteit van de kraan tijdens het afhalen van kadavers gezamenlijk met de rijroute van tractoren zijn bepalend voor de geluidbelasting in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zijn het ook de tractoren die bepalend zijn voor de geluidbelasting.

#### 4.1.2 Afwijkende bedrijfssituatie (ABS)

Tabel 4.2 toont de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de afwijkende bedrijfssituatie tijdens de afvoer van vleeskuikens in de dagperiode.

Tabel 4.2 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A) tijdens ABS

Beoordelingspunt		$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]					
		Dag (07.00 - 19.00 uur)		Avond (19.00 - 23.00 uur)		Nacht (23.00 - 07.00 uur)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
20	Referentiepunt, 100 m oost	38	--	--	--	--	--
21	Referentiepunt, 100 m zuid	43	--	--	--	--	--
22	Referentiepunt, 100 m west	40	--	--	--	--	--
01	Kanaal A ZZ 22, woning	24	45	--	40	--	35
02-03	Kanaal A ZZ 22, woning	34	40	--	35	--	30
07	Kanaal A NZ 51, woning	38	45	--	40	--	35
08	Kanaal A NZ 53, woning	40	45	--	40	--	35
09	Kanaal A NZ 54, woning	42	45	--	40	--	35
10	Kanaal A NZ 55, woning	40	45	--	40	--	35
12	Kanaal A NZ 57, woning	39	45	--	40	--	35
15	Kanaal A NZ 62, woning	35	45	--	40	--	35

Voor de dagperiode is de afvoer van vleeskuikens met 5 vrachtwagens onderzocht als afwijkende bedrijfssituatie. Uit de toetsing van de rekenresultaten in de afwijkende bedrijfssituatie blijkt dat de optredende geluidniveaus niet significant afwijken van de representatieve bedrijfssituatie. In de afwijkende bedrijfssituatie wordt daarmee voldaan aan het gestelde toetsingskader.

### 4.1.3 Incidentele bedrijfssituatie (IBS-1)

Tabel 4.3 toont de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie waarbij voor de dagperiode de afvoer van aardappelen met vrachtwagens en voor de avondperiode de aanvoer van aardappelen met tractoren is onderzocht.

Tabel 4.3 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A) tijdens IBS-1

Beoordelingspunt		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]					
		Dag (07.00 - 19.00 uur)		Avond (19.00 - 23.00 uur)		Nacht (23.00 - 07.00 uur)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
20	Referentiepunt, 100 m oost	39	--	38	--	--	--
21	Referentiepunt, 100 m zuid	43	--	40	--	--	--
22	Referentiepunt, 100 m west	40	--	38	--	--	--
01	Kanaal A ZZ 22, woning	25	45	28	40	--	--
02-03	Kanaal A ZZ 22, woning	34	40	30	35	--	--
07	Kanaal A NZ 51, woning	39	45	38	40	--	--
08	Kanaal A NZ 53, woning	42	45	41	40	--	--
09	Kanaal A NZ 54, woning	43	45	43	40	--	--
10	Kanaal A NZ 55, woning	42	45	41	40	--	--
12	Kanaal A NZ 57, woning	40	45	39	40	--	--
15	Kanaal A NZ 62, woning	37	45	35	40	--	--

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  bedraagt, voor de noordelijk gelegen woning aan het Kanaal NZ 54, ten hoogste 43 dB(A) in de dag- en avondperiode.

Op de zuidgevels van de noordelijk gelegen woningen aan het Kanaal A NZ wordt een toename van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  berekend in de dag- en avondperiode. Deze toename wordt veroorzaakt door de vervoersbewegingen verband houdend met de aan- en afvoer van aardappelen.



#### 4.1.4 Incidentele bedrijfssituatie (IBS-2)

Tabel 4.4 toont de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie waarbij voor de dagperiode de aanvoer van tarwe met tractoren is onderzocht.

Tabel 4.4 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A) tijdens IBS-2

Beoordelingspunt		$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]					
		Dag (07.00 - 19.00 uur)		Avond (19.00 - 23.00 uur)		Nacht (23.00 - 07.00 uur)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
20	Referentiepunt, 100 m oost	39	--	--	--	--	--
21	Referentiepunt, 100 m zuid	43	--	--	--	--	--
22	Referentiepunt, 100 m west	40	--	--	--	--	--
01	Kanaal A ZZ 22, woning	25	45	--	--	--	--
02-03	Kanaal A ZZ 22, woning	34	40	--	--	--	--
07	Kanaal A NZ 51, woning	40	45	--	--	--	--
08	Kanaal A NZ 53, woning	42	45	--	--	--	--
09	Kanaal A NZ 54, woning	43	45	--	--	--	--
10	Kanaal A NZ 55, woning	42	45	--	--	--	--
12	Kanaal A NZ 57, woning	40	45	--	--	--	--
15	Kanaal A NZ 62, woning	37	45	--	--	--	--

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  bedraagt, voor de noordelijk gelegen woning aan het Kanaal NZ 54, ten hoogste 43 dB(A) in de dagperiode.

Op de zuidgevels van de noordelijk gelegen woningen aan het Kanaal A NZ 54 wordt een toename van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  berekend in de dagperiode. Deze toename wordt veroorzaakt door de rijroute van de tractoren voor de aanvoer van tarwe.

## 4.2 Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$

### 4.2.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

In tabel 4.5 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten in de representatieve bedrijfssituatie samengevat.

Tabel 4.5 Berekende maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) in dB(A) tijdens RBS

Beoordelingspunt		$L_{Amax}$ [dB(A)]					
		Dag (07.00 - 19.00 uur)		Avond (19.00 - 23.00 uur)		Nacht (23.00 - 07.00 uur)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
20	Referentiepunt, 100 m oost	49	--	44	--	44	--
21	Referentiepunt, 100 m zuid	50	--	44	--	44	--
22	Referentiepunt, 100 m west	52	--	49	--	49	--
01	Kanaal A ZZ 22, woning	43	70	44	65	44	60
02-03	Kanaal A ZZ 22, woning	47	70	46	65	46	60
07	Kanaal A NZ 51, woning	56	70	58	65	58	60
08	Kanaal A NZ 53, woning	62	70	63	65	63	60
09	Kanaal A NZ 54, woning	65	70	65	65	65	60
10	Kanaal A NZ 55, woning	60	70	62	65	62	60
12	Kanaal A NZ 57, woning	56	70	58	65	58	60
15	Kanaal A NZ 62, woning	51	70	49	65	49	60

Het maximale geluidsniveau op de maatgevende noordelijk gelegen woningen (Kanaal A NZ 54, 54 en 55) bedraagt in de dag-, avondperiode en nachtperiode maximaal 65 dB(A). In alle delen van het etmaal wordt het optredende maximale geluidniveau door de rijroute van de combine en/of de tractoren voor loonwerk buiten de grens van de inrichting veroorzaakt.

De maximaal toelaatbare grenswaarde van 60 dB(A) voor de nachtperiode wordt, conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, overschreden. Mede gezien het feit dat de berekende geluidniveaus zich slechts in de vroege ochtend (tussen 06.00 en 07.00 uur) voordoen ten tijde van het wegrijden van de tractoren, en er als zodanig geen bovenmatige hinder van valt te verwachten door het overige verkeer, verzoeken wij het bevoegd gezag dit toe te staan. Uit de vigerende vergunningvoorschriften blijkt dat dit in het verleden ook toelaatbaar is geacht.

#### 4.2.2 Afwijkende bedrijfssituatie (ABS)

In tabel 4.6 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten in de afwijkende bedrijfssituatie (cumulatief met de representatieve bedrijfssituatie) samengevat. Voor de dag- en nachtperiode is de afvoer van vleeskuikens onderzocht als afwijkende bedrijfssituatie.

Tabel 4.6 Berekende maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) in dB(A) tijdens ABS

Beoordelingspunt		$L_{Amax}$ [dB(A)]					
		Dag (07.00 - 19.00 uur)		Avond (19.00 - 23.00 uur)		Nacht (23.00 - 07.00 uur)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
20	Referentiepunt, 100 m oost	49	--	--	--	--	--
21	Referentiepunt, 100 m zuid	48	--	--	--	--	--
22	Referentiepunt, 100 m west	51	--	--	--	--	--
01	Kanaal A ZZ 22, woning	43	70	--	65	--	60
02-03	Kanaal A ZZ 22, woning	45	70	--	65	--	60
07	Kanaal A NZ 51, woning	57	70	--	65	--	60
08	Kanaal A NZ 53, woning	63	70	--	65	--	60
09	Kanaal A NZ 54, woning	66	70	--	65	--	60
10	Kanaal A NZ 55, woning	62	70	--	65	--	60
12	Kanaal A NZ 57, woning	57	70	--	65	--	60
15	Kanaal A NZ 62, woning	51	70	--	65	--	60

#### 4.2.3 Incidentele bedrijfssituatie (IBS-1)

In tabel 4.7 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten in de incidentele bedrijfssituatie (cumulatief met de representatieve bedrijfssituatie) samengevat. Als incidentele bedrijfssituatie is voor de dagperiode de afvoer van aardappelen met vrachtwagens en voor de avondperiode de aanvoer van aardappelen met tractoren onderzocht.

Tabel 4.7 Berekende maximale geluidniveaus IBS-1 in dB(A)

Beoordelingspunt		$L_{Amax}$ [dB(A)]					
		Dag (07.00 - 19.00 uur)		Avond (19.00 - 23.00 uur)		Nacht (23.00 - 07.00 uur)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
20	Referentiepunt, 100 m oost	49	--	44	--	--	--
21	Referentiepunt, 100 m zuid	44	--	44	--	--	--
22	Referentiepunt, 100 m west	51	--	49	--	--	--
01	Kanaal A ZZ 22, woning	43	70	44	65	--	--
02-03	Kanaal A ZZ 22, woning	45	70	46	65	--	--
07	Kanaal A NZ 51, woning	56	70	58	65	--	--
08	Kanaal A NZ 53, woning	62	70	63	65	--	--
09	Kanaal A NZ 54, woning	65	70	65	65	--	--
10	Kanaal A NZ 55, woning	60	70	62	65	--	--
12	Kanaal A NZ 57, woning	56	70	58	65	--	--
15	Kanaal A NZ 62, woning	51	70	49	65	--	--

In de dag- en avondperiode blijven de bronnen uit de representatieve bedrijfssituatie maatgevend voor de optredende geluidbelastingen ter plaatse van de maatgevende noordelijk gelegen woningen (Kanaal A NZ 53, 54 en 55).

#### 4.2.4 Incidentele bedrijfssituatie (IBS-2)

In tabel 4.8 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten in de incidentele bedrijfssituatie (cumulatief met de representatieve bedrijfssituatie) samengevat. De aanvoer van tarwe met 25 tractorvrachten is onderzocht voor de dagperiode.

Tabel 4.8 Berekende maximale geluidniveaus IBS-2 in dB(A)

Beoordelingspunt		L <sub>Amax</sub> [dB(A)]					
		Dag (07.00 - 19.00 uur)		Avond (19.00 - 23.00 uur)		Nacht (23.00 - 07.00 uur)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
20	Referentiepunt, 100 m oost	49	--	--	--	--	--
21	Referentiepunt, 100 m zuid	45	--	--	--	--	--
22	Referentiepunt, 100 m west	51	--	--	--	--	--
01	Kanaal A ZZ 22, woning	43	70	--	--	--	--
02-03	Kanaal A ZZ 22, woning	45	70	--	--	--	--
07	Kanaal A NZ 51, woning	57	70	--	--	--	--
08	Kanaal A NZ 53, woning	63	70	--	--	--	--
09	Kanaal A NZ 54, woning	66	70	--	--	--	--
10	Kanaal A NZ 55, woning	62	70	--	--	--	--
12	Kanaal A NZ 57, woning	57	70	--	--	--	--
15	Kanaal A NZ 62, woning	52	70	--	--	--	--

In de dag- en avondperiode blijven de bronnen uit de representatieve bedrijfssituatie maatgevend voor de optredende geluidbelastingen ter plaatse van de maatgevende noordelijk gelegen woningen (Kanaal A NZ 53, 54 en 55).

## 4.3 Indirecte hinder

In tabel 4.9 zijn de berekende equivalente geluidniveaus op de maatgevende woningen vanwege het verkeer van en naar de inrichting samengevat.

De afwijkende bedrijfssituatie tijdens de afvoer van kuikens doet zich alleen voor in de dagperiode. De incidentele bedrijfssituatie (de aan- en afvoer van aardappelen) doet zich voor in de dag- en avondperiode.

Tabel 4.9 Berekende equivalente geluidniveaus vanwege wegverkeer in dB(A)

Rekenpunt		Dag (07.00 - 19.00 uur)				Avond (19.00 - 23.00 uur)				Nacht (23.00 - 07.00 uur)			
		RBS	ABS	IBS1	IBS2	RBS	ABS	IBS1	IBS2	RBS	ABS	IBS1	IBS2
09	Kanaal A NZ 54	46	47	52	51	43	--	51	--	40	--	--	--

### 4.3.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De indirecte hinder voldoet tijdens de representatieve bedrijfssituatie met een waarde van 46 dB(A) in de dag, 43 in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer (Ministerie van VROM, 29 februari 1996)'.

### 4.3.2 Afwijkende bedrijfssituatie (ABS)

De indirecte hinder voldoet tijdens de afwijkende bedrijfssituatie met een waarde van 47 dB(A) in de dagperiode aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

### 4.3.3 Incidentele bedrijfssituatie1 (IBS-1)

De indirecte hinder voldoet tijdens de maatgevende incidentele bedrijfssituatie 1 met 52 dB(A) in de dag- en 51 dB(A) in de avondperiode niet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. De overschrijding in de dag- en avondperiode wordt uitsluitend veroorzaakt door de rijroute van de vrachtwagens en tractoren voor aan- en afvoer van aardappelen.

In alle onderzochte bedrijfssituaties wordt wel voldaan aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Uitgaande van een gebruikelijke geluidswering van de gevel van 20 dB(A) zal het binnenniveau in de betrokken woningen in de maatgevende avondperiode voldoen aan de vereiste richt- en grenswaarde van 40 dB(A) per etmaal zoals gesteld in de handreiking industrielawaai en vergunningverlening voor bestaande woningen (40 dB(A) (52 – 20 = 32 dB(A)).

## 5 Maatregelen

### 5.1 Organisatorische maatregelen

Het verplaatsen van activiteiten in de nachtperiode naar de dagperiode is niet goed mogelijk. De noodzaak van het feit dat deze voertuigen ook in de avond- en nachtperiode rijden ligt direct bij het seizoensgebonden werk. Op die dagen, dat gezaaid of geoogst kan worden, dient het land – mede vanwege de weersafhankelijkheid – zo lang en efficiënt mogelijke bewerkt te worden waarbij de loodslen direct moeten worden volgereden met aardappelen. Dit resulteert in activiteiten tijdens het seizoen in de ochtend vóór 7.00 uur tot 's avonds na 19.00 uur.

Mocht het bedrijf de voertuigen bij (seizoensgebonden) activiteiten niet buiten de dagperiode laten komen of vertrekken dan zal de grondslag van de aanvraag, en daarmee ook de al bestaande activiteiten, worden verlaten. Deze beperking zou leiden tot een fors minder efficiënte bedrijfsvoering op die dagen waar het weer in het seizoen bepalend is. Dit kan betekenen dat de vergunning zodanig beperkend wordt dat het bedrijf ernstige financiële schade lijdt.

De transportbewegingen van landbouwwerktuigen betreffen daarbij ook vergunde activiteiten, die ter plaatse geen omgevingsvreemde bronnen zijn. De representatieve bedrijfssituatie is een worstcase bedrijfssituatie die niet dagelijks zal voorkomen.

Gezien de definities uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet de representatieve bedrijfssituatie als zodanig worden bekeken. Deze situaties, met uitsluitend omliggende uitzonderingen voor afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, geven een hoger langtijdgemiddeld beoordelingsniveau weer dan in de dagelijkse praktijk het geval zal zijn. Voor de omgeving wordt daarmee een min of meer overbelaste situatie bepaald. Dit is voor bedrijven in het buitengebied, met veelal seizoensgebonden activiteiten en zeer wisselende activiteiten op een etmaal, onvermijdelijk.

De Handreiking voorziet daarmee niet in een methodiek die aansluit op dergelijke bedrijfssituaties die fors afwijken van inrichtingen met een dagelijks gelijke en continue bedrijfsvoering.

### 5.2 Bronmaatregelen

De ventilatoren voor de beluchting van de graansilo's zijn op meer dan 12 dagen per jaar met 100% van het toerental in bedrijf en staan nabij de graansilo's opgesteld. Opgemerkt wordt dat het proces van beluchten slechts maximaal 3 weken in beslag neemt.

Als BBT-voorziening is recentelijk de geluidemissie vanwege de bestaande ventilator door de toepassing van een geluiddemper verlaagd naar 87 dB(A). Met geluidmetingen op 4 april 2017 is dit mogelijk gebleken. Voor de toekomstig aan te schaffen ventilatoren op de overige graansilo's zal rekening worden gehouden met een maximaal bronvermogen van 87 dB(A).

## 6 Conclusie

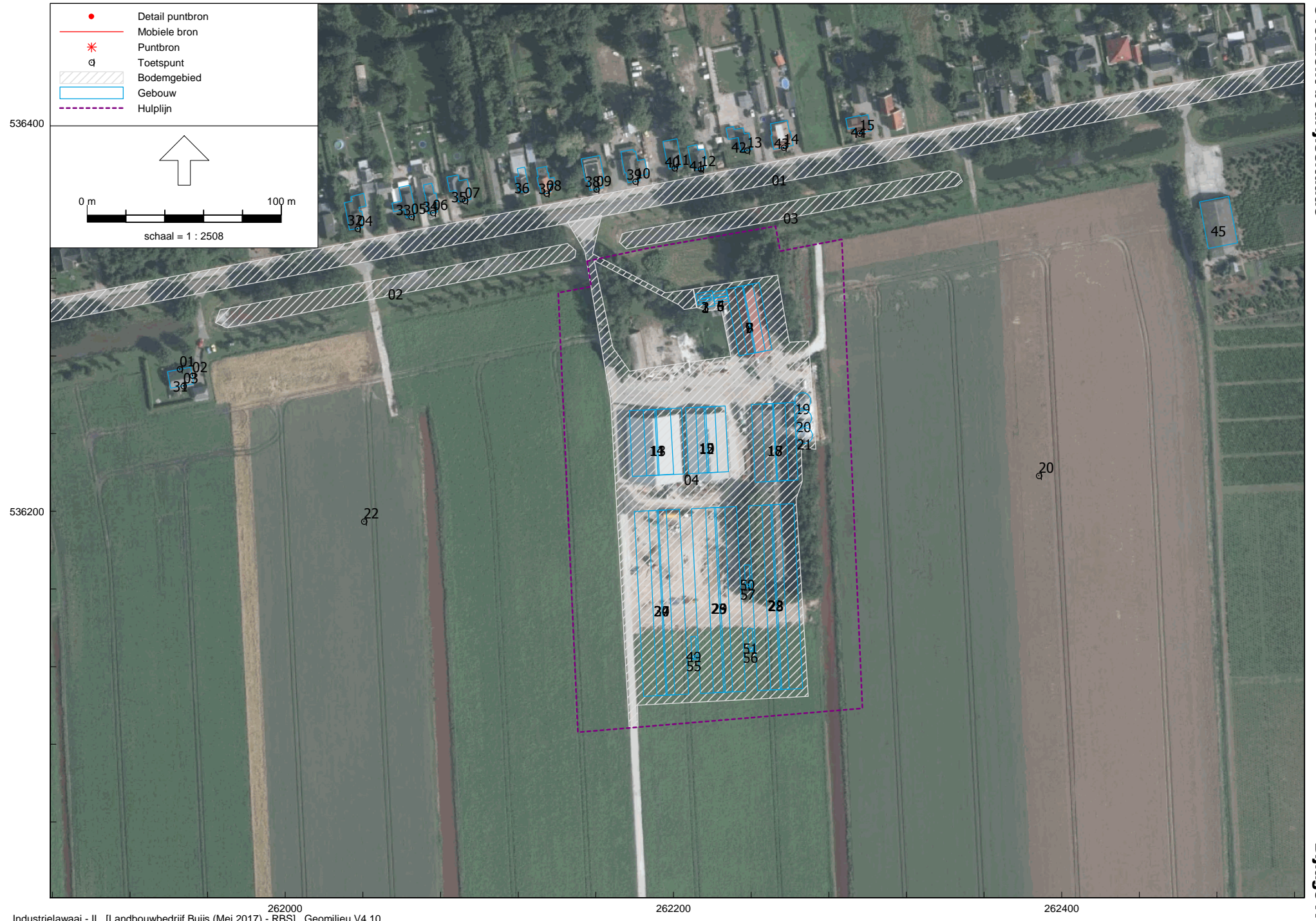
In opdracht van VanWestreenen | Adviseurs voor het buitengebied is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor Landbouwbedrijf Buijs aan het Kanaal A Zuidzijde 28 in Emmer-Compascuum. Het onderzoek vindt plaats in het kader van een aanvraag voor een omgevingsvergunning en houdt verband met het voornemen een aantal bedrijfsgebouwen te slopen en drie nieuwe vleeskuikenstallen en een opslagloods te realiseren. Op basis van de resultaten van het onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

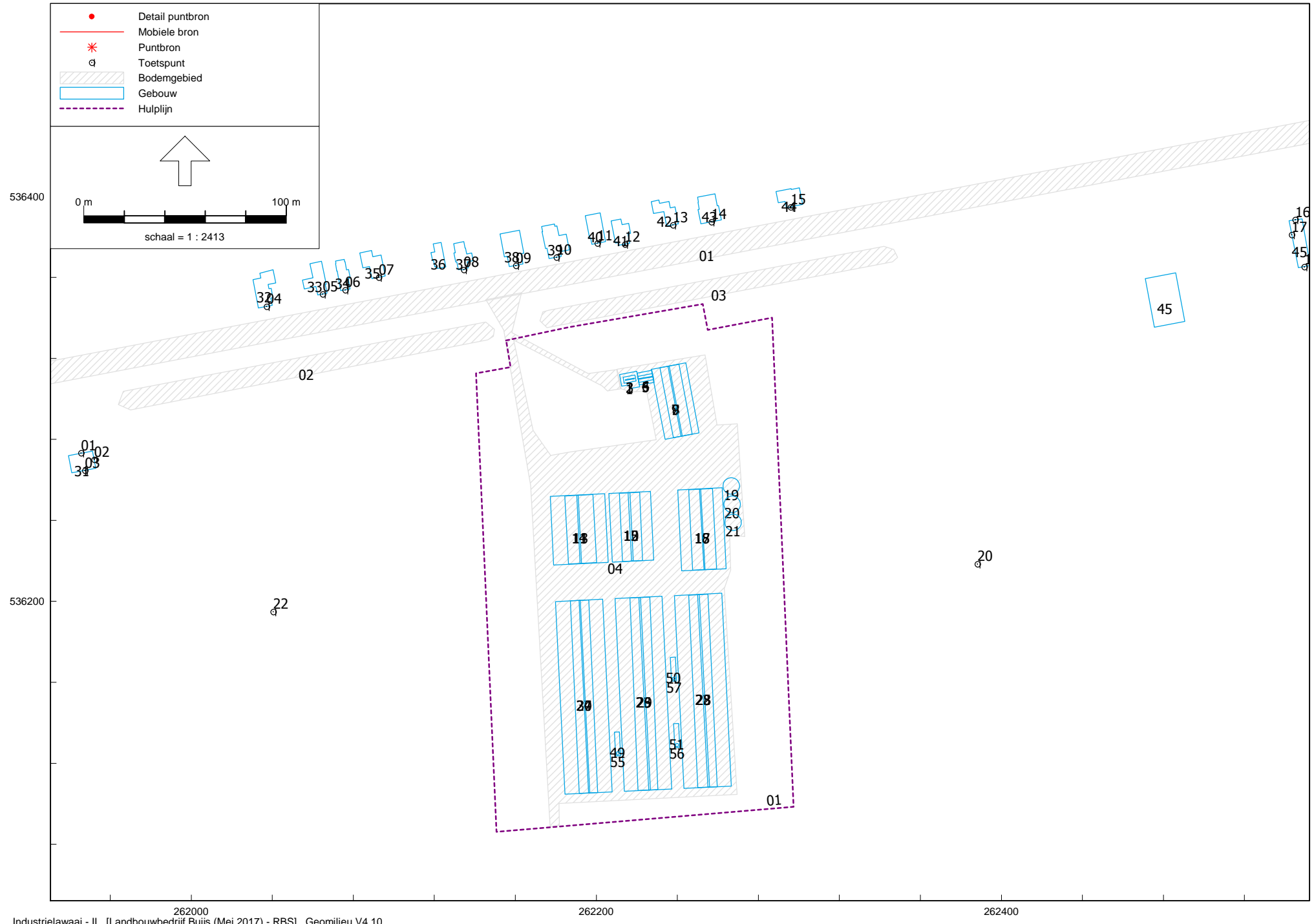
- Het bedrijf voldoet in de representatieve bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) aan het gestelde toetsingskader.
- Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting in de afwijkende bedrijfssituatie niet significant afwijkt van de representatieve bedrijfssituatie.
- De incidentele aan- en afvoer aardappelen (IBS-1): het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  bedraagt ten hoogste 43 dB(A) in de dag- en avondperiode op de zuidgevels van de noordelijk gelegen woningen aan het Kanaal A NZ 54. De toename wordt veroorzaakt door rijroute van de voertuigen voor de aan- en afvoer van aardappelen.
- De incidentele aanvoer tarwe (IBS-2): het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  bedraagt ten hoogste 43 dB(A) in de dagperiode op de zuidgevels van de noordelijk gelegen woningen aan het Kanaal A NZ 54. De toename van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  is toe te schrijven aan de tractoren voor de aanvoer van tarwe.
- Het berekende optredende maximale geluidniveau in de representatieve bedrijfssituatie voldoet, met uitzondering van de nachtperiode, aan het gestelde toetsingskader voor piekgeluiden. In de nachtperiode treedt een berekend maximaal geluidniveau van 65 dB(A) op de zuidgevel van de woning aan het Kanaal A NZ 54. De betreffende woning bevindt zich op 10 meter van de as van de weg en krijgt door het overige wegverkeer hogere maximale geluidniveaus te verwerken door de hogere snelheid van passerend verkeer. Omdat de berekende geluidniveaus zich in de vroege ochtend voordoen tijdens het wegrijden van de tractoren, verzoeken wij het bevoegd gezag deze activiteit toe te staan.
- De optredende indirecte hinder voldoet, met uitzondering van de incidentele bedrijfssituatie ten tijde van de aanvoer van aardappelen in de avondperiode, in alle onderzochte bedrijfssituaties aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Tijdens de incidentele bedrijfssituatie wordt echter ruim voldaan aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Uitgaande van een gebruikelijke geluidswering van de gevel van 20 dB(A) zal het binnenniveau in de betrokken woningen aan het Kanaal NZ ruim voldoen aan de vereiste richt- en grenswaarde zoals gesteld in de handreiking industrielawaai en vergunningverlening voor bestaande woningen.
- De incidentele aan- en afvoer van aardappelen als ook de aanvoer van tarwe dienen beschouwd te worden als een incidentele bedrijfssituatie (12 dagen regeling) zoals bedoeld in de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" 1998. Het bevoegd gezag kan hiervoor een aangepaste normstelling opnemen in de voorschriften.

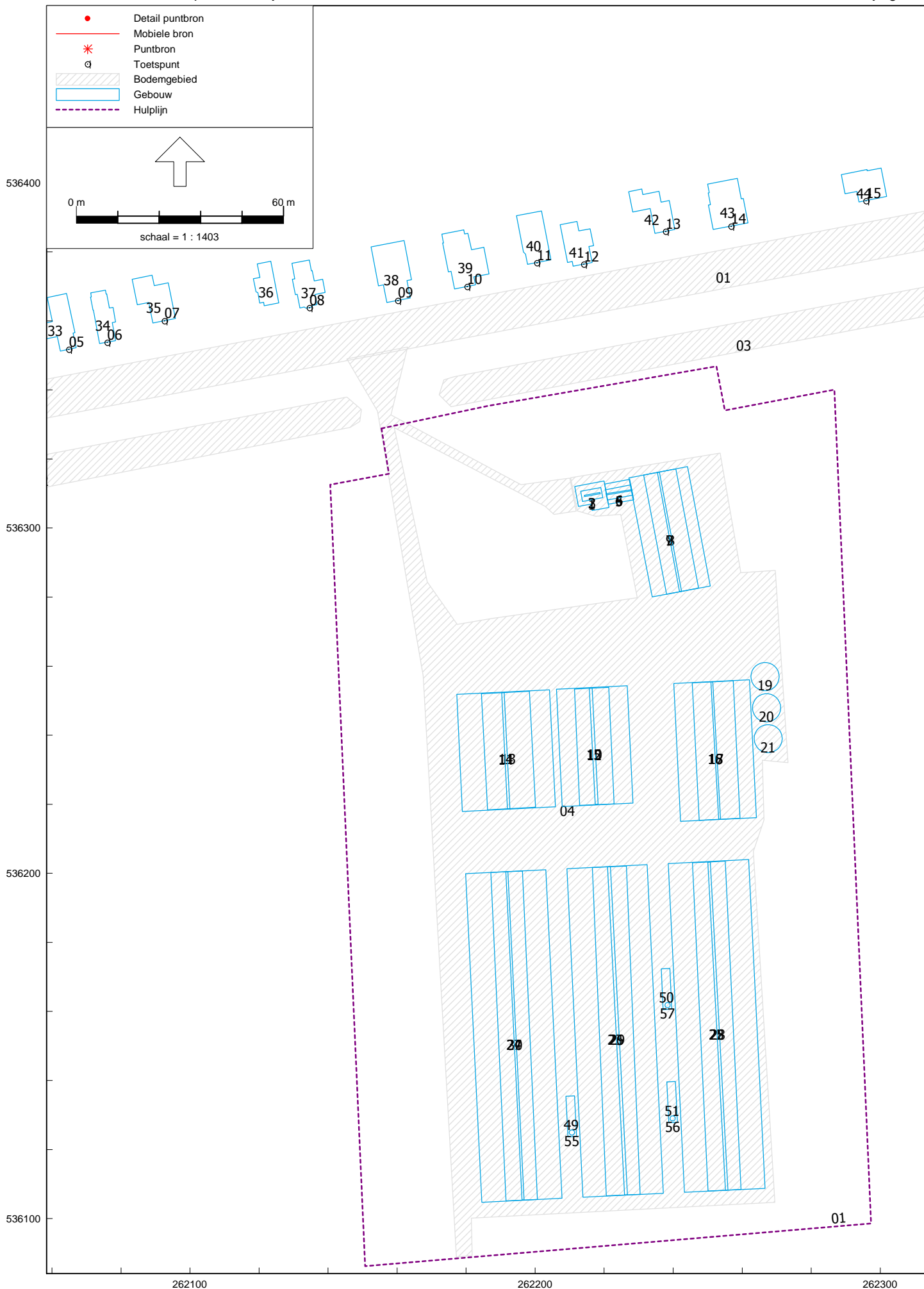
  
**Het GeluidBuro**  
Martin Greiving  
adviseur

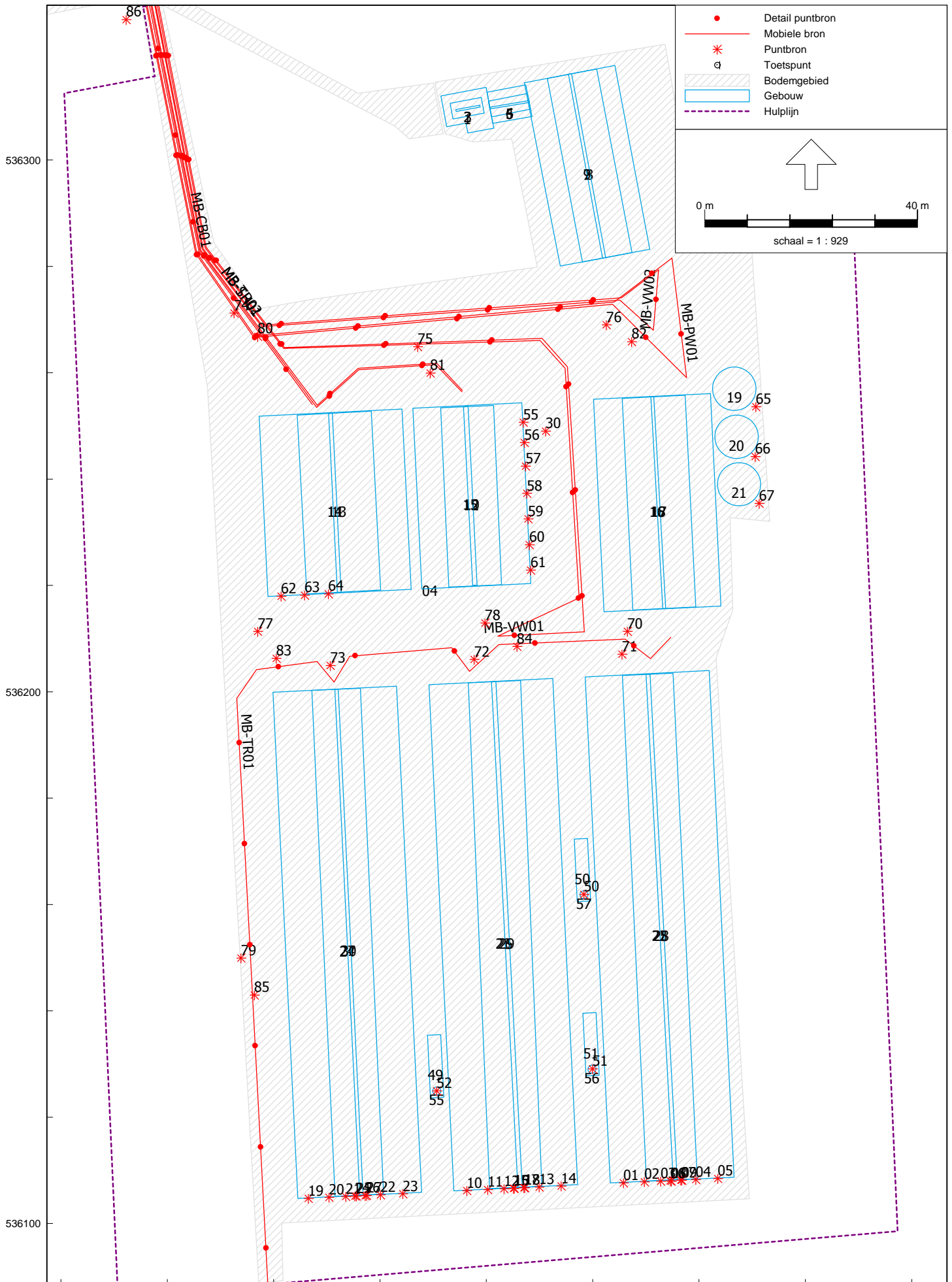


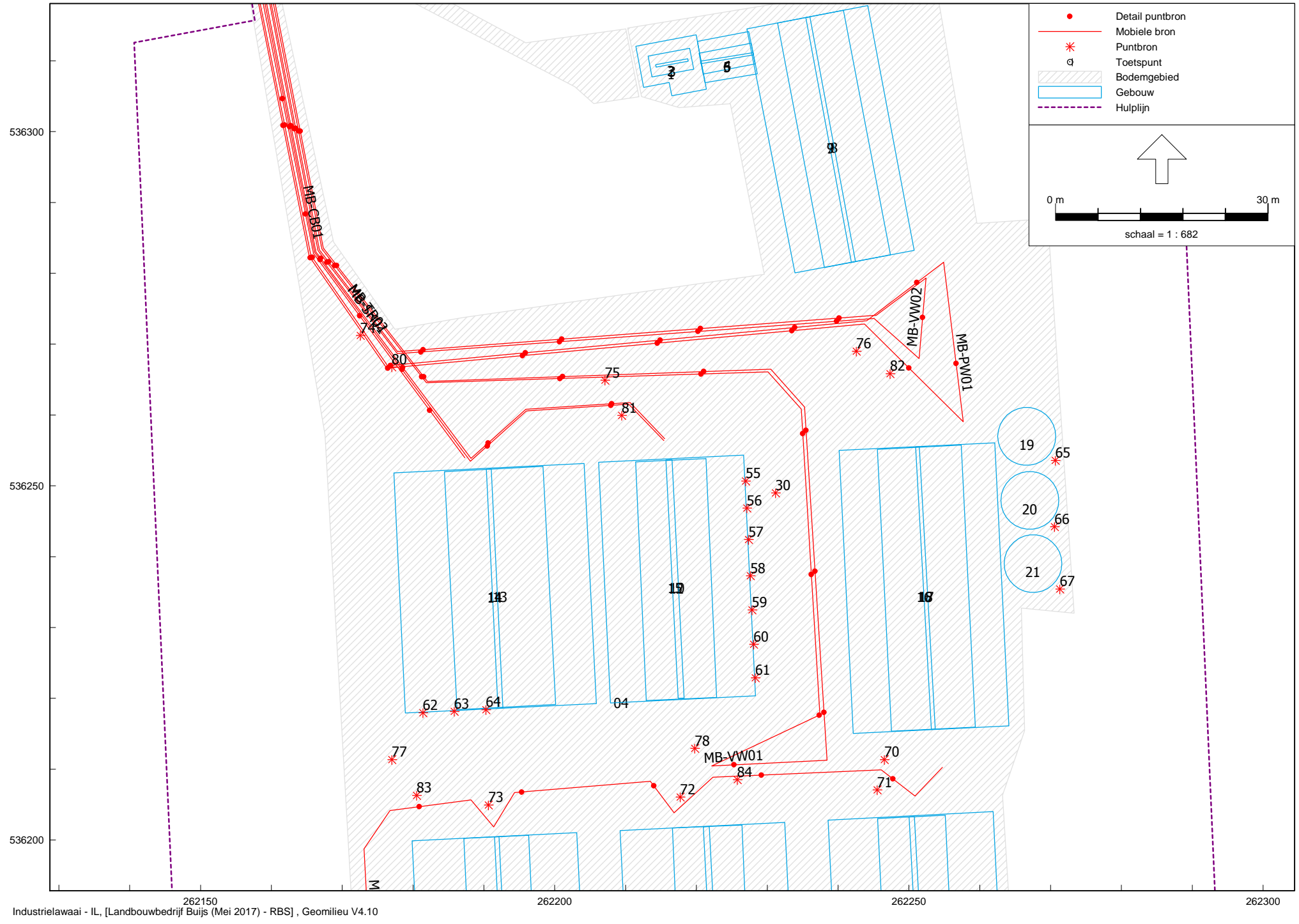


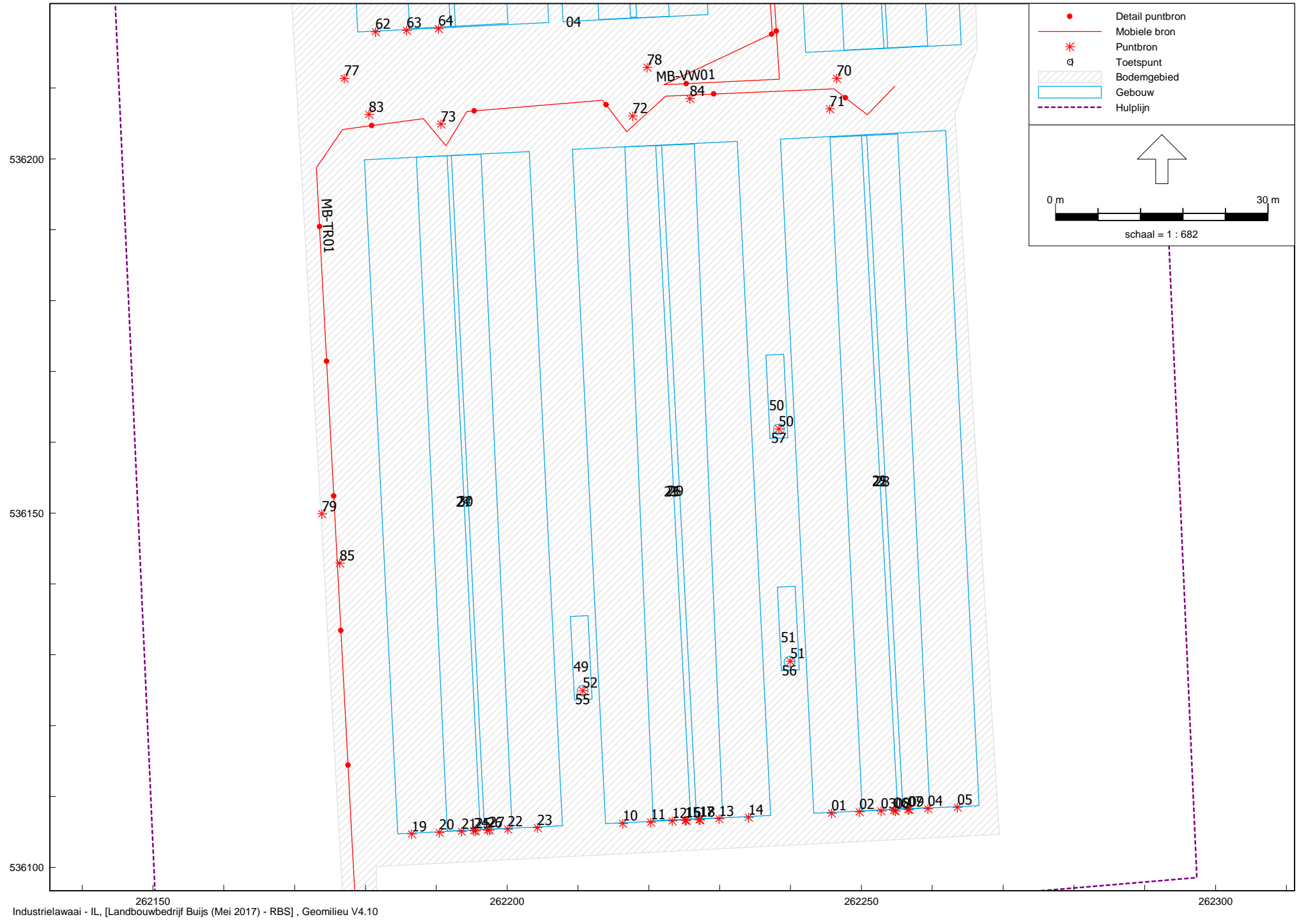




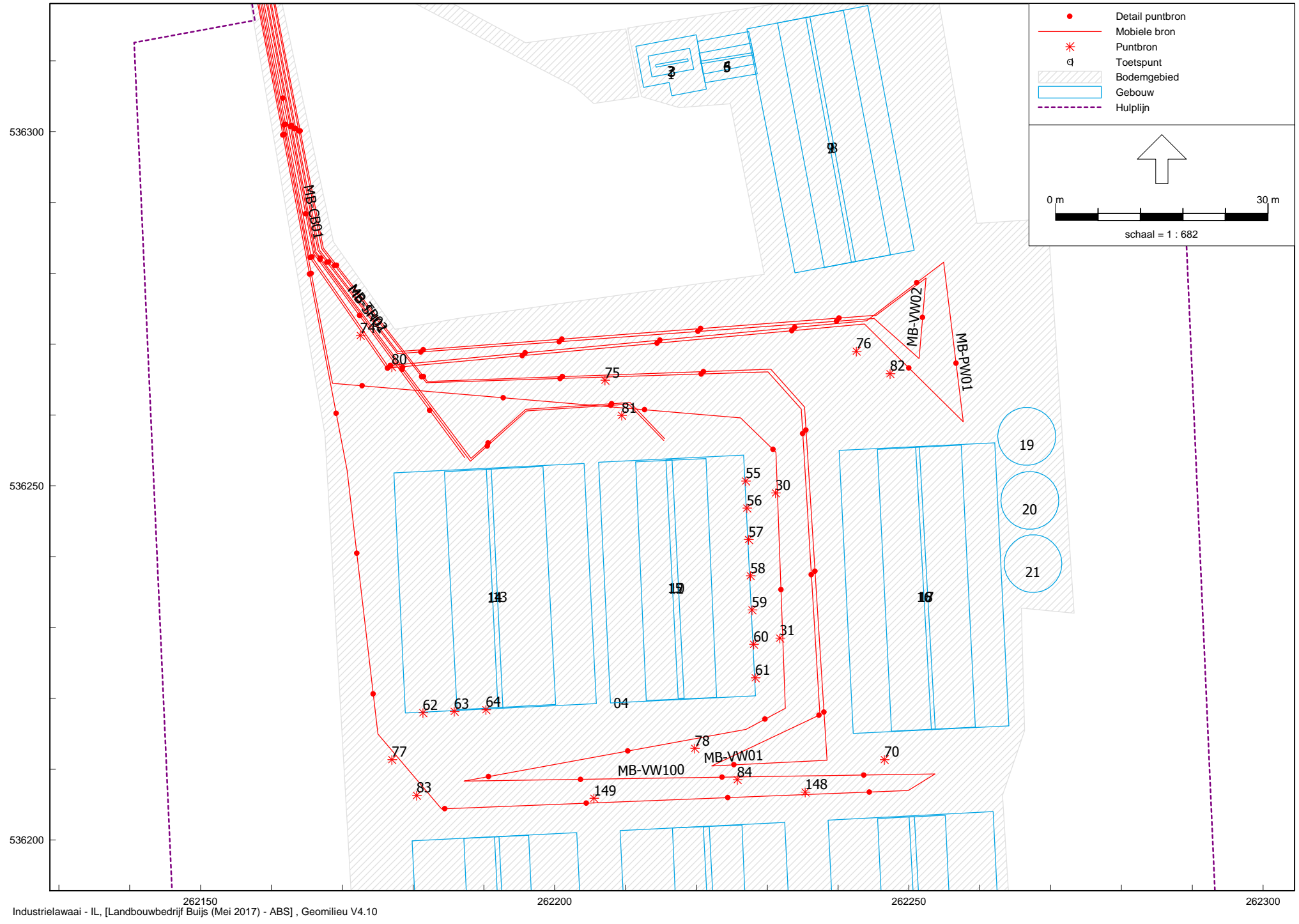




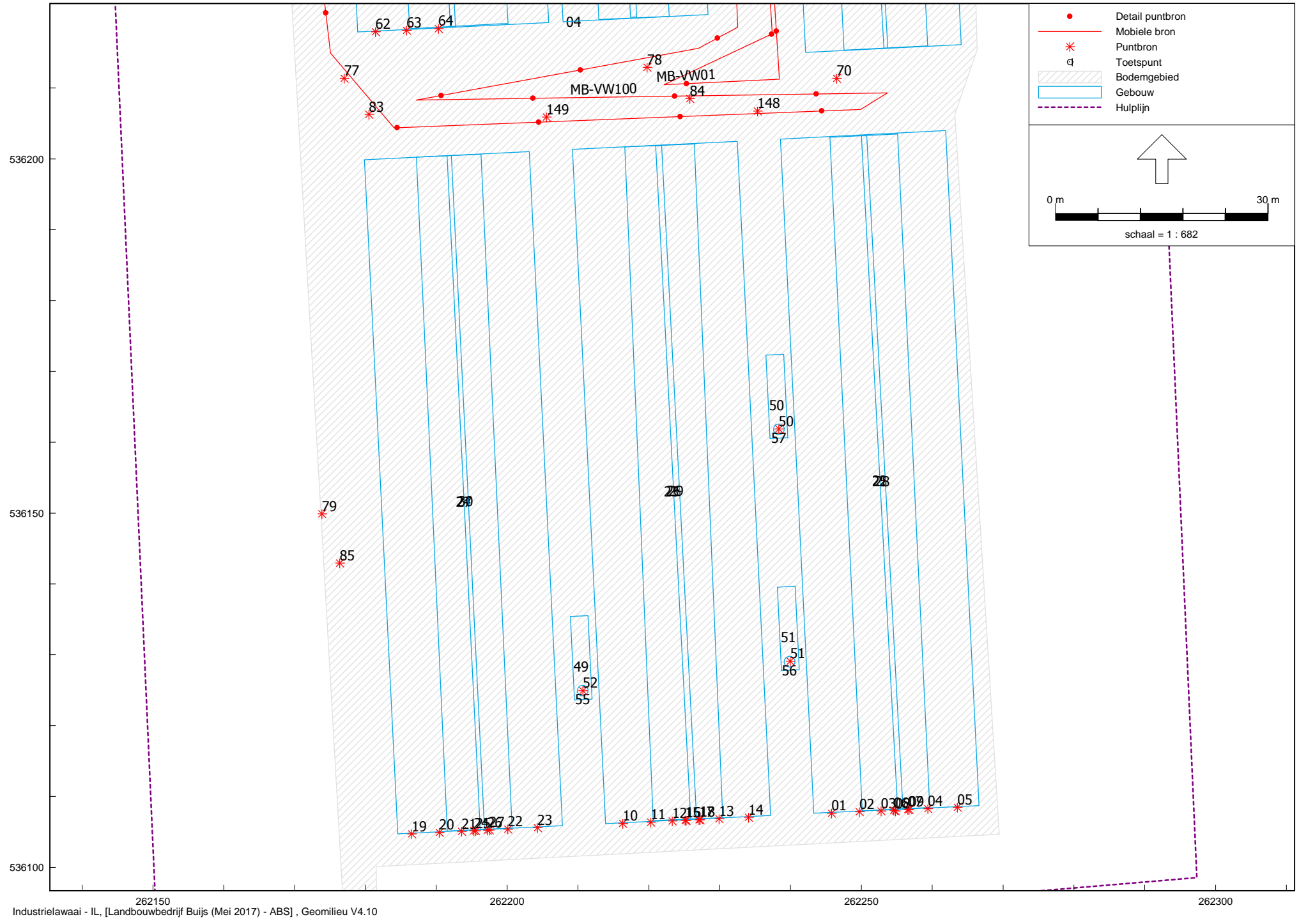




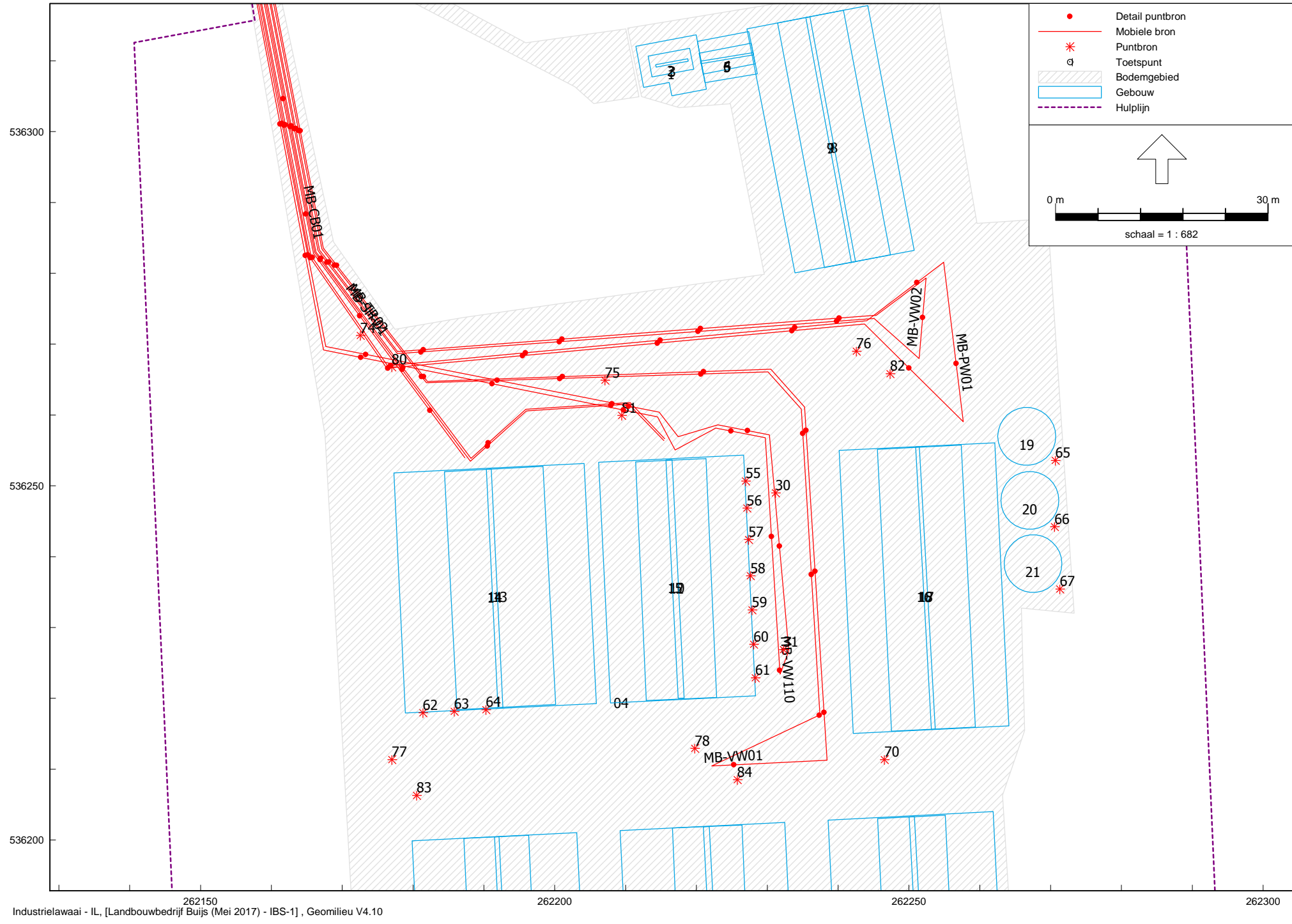


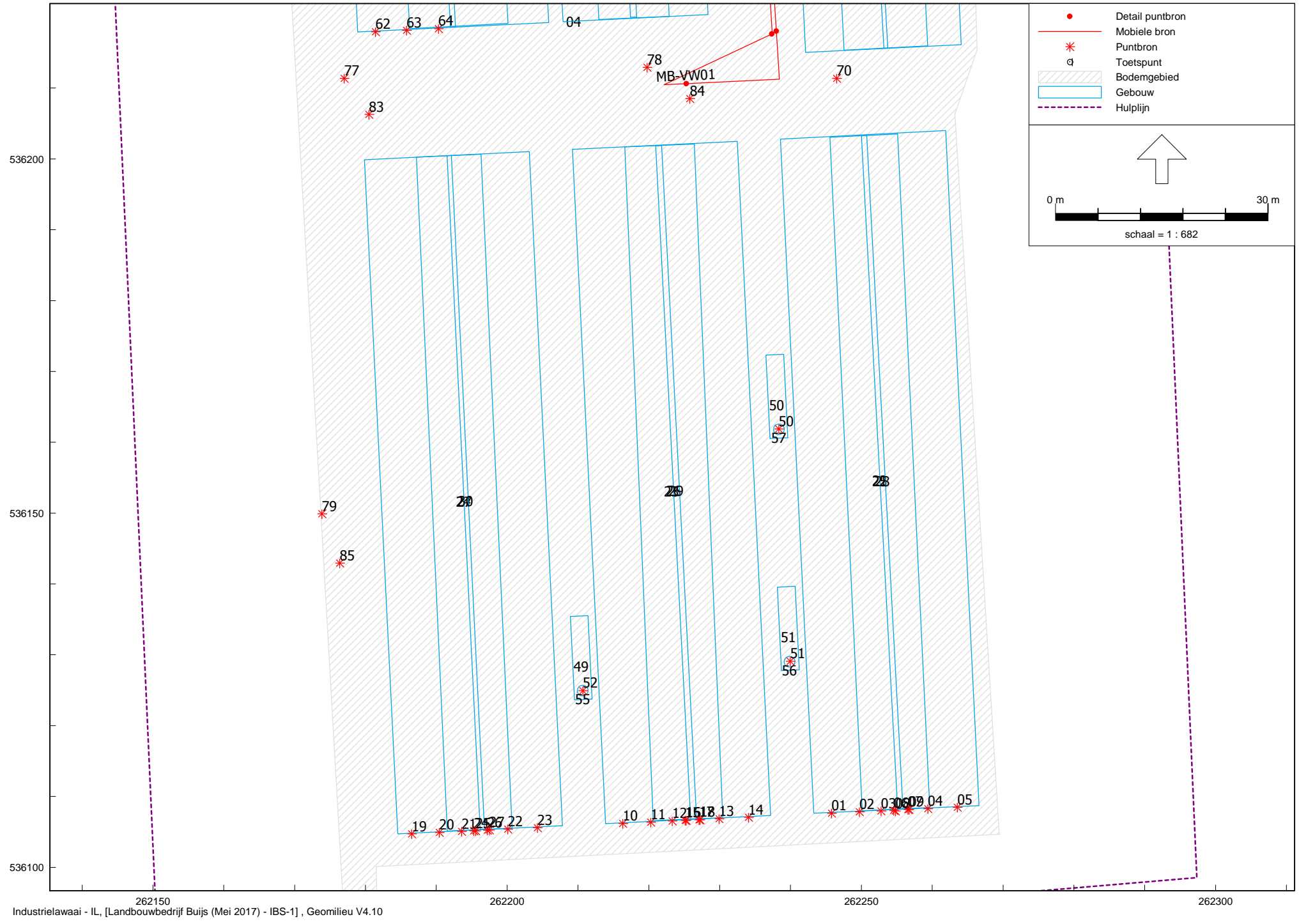








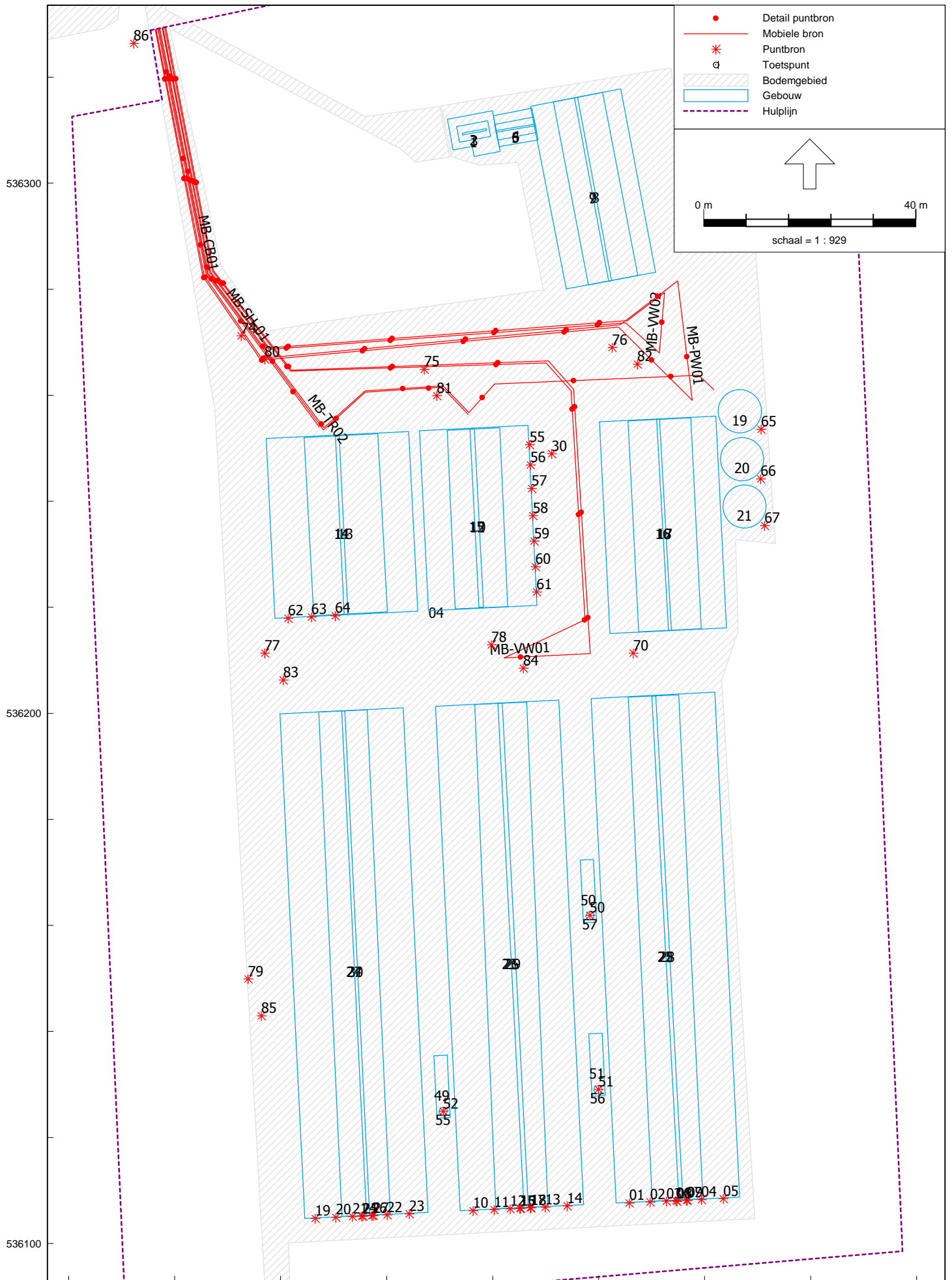


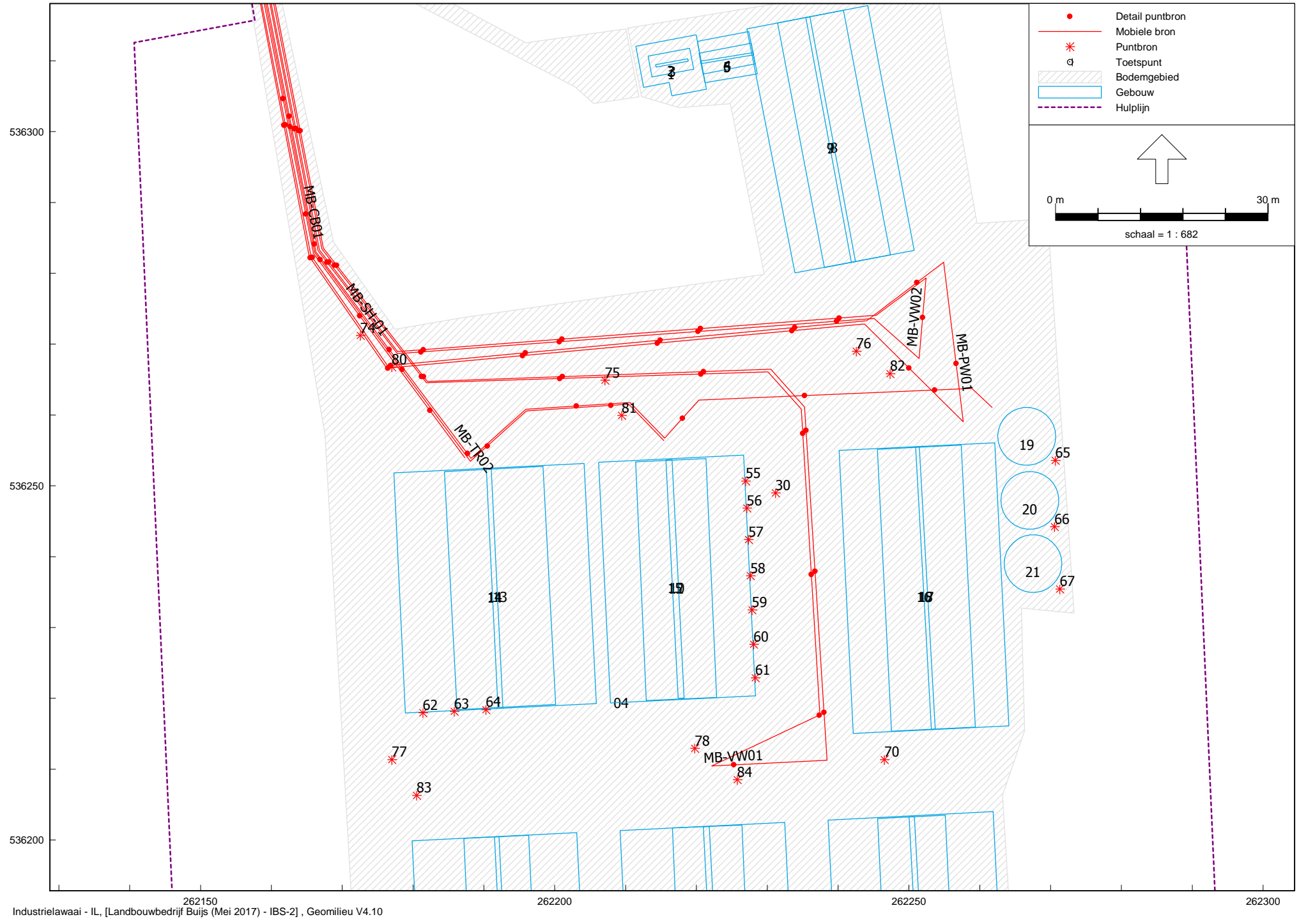


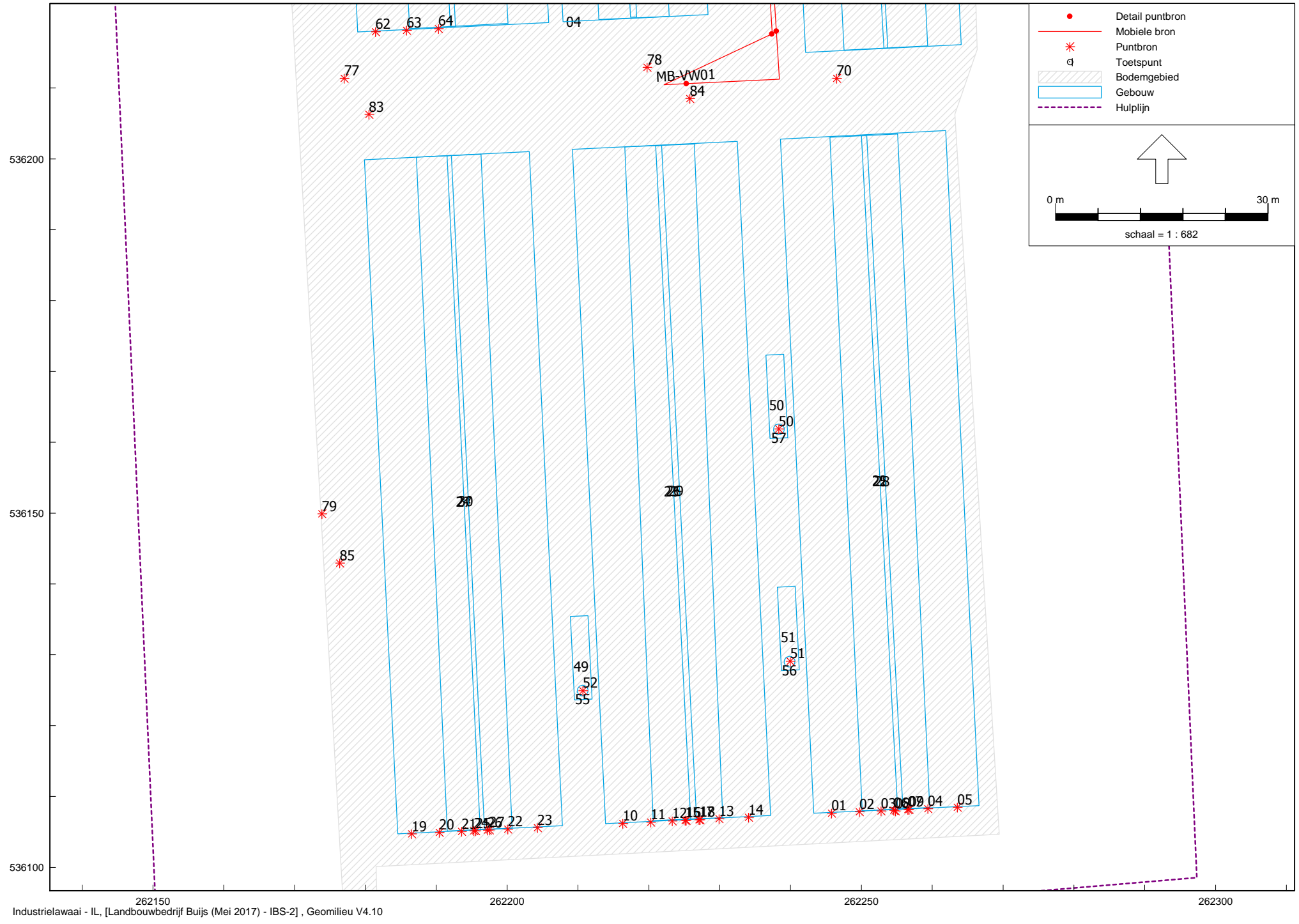


<span style="color: red;">●</span>	Detail puntbron
<span style="color: red;">—</span>	Mobiele bron
<span style="color: red;">*</span>	Puntbron
q	Toetspunt
	Bodemgebied
	Gebouw
	Hulplijn


  

  
 schaal = 1 : 682

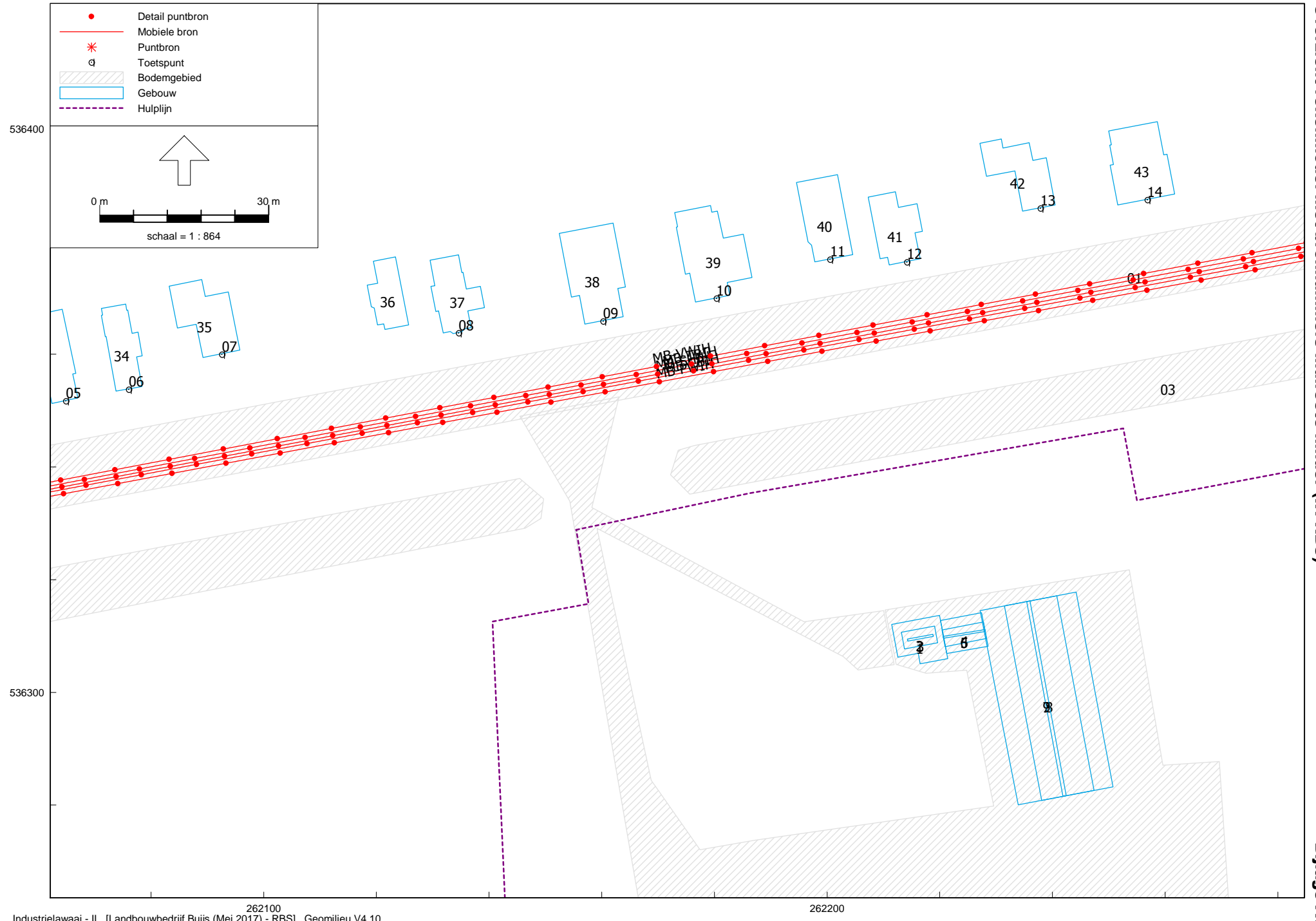




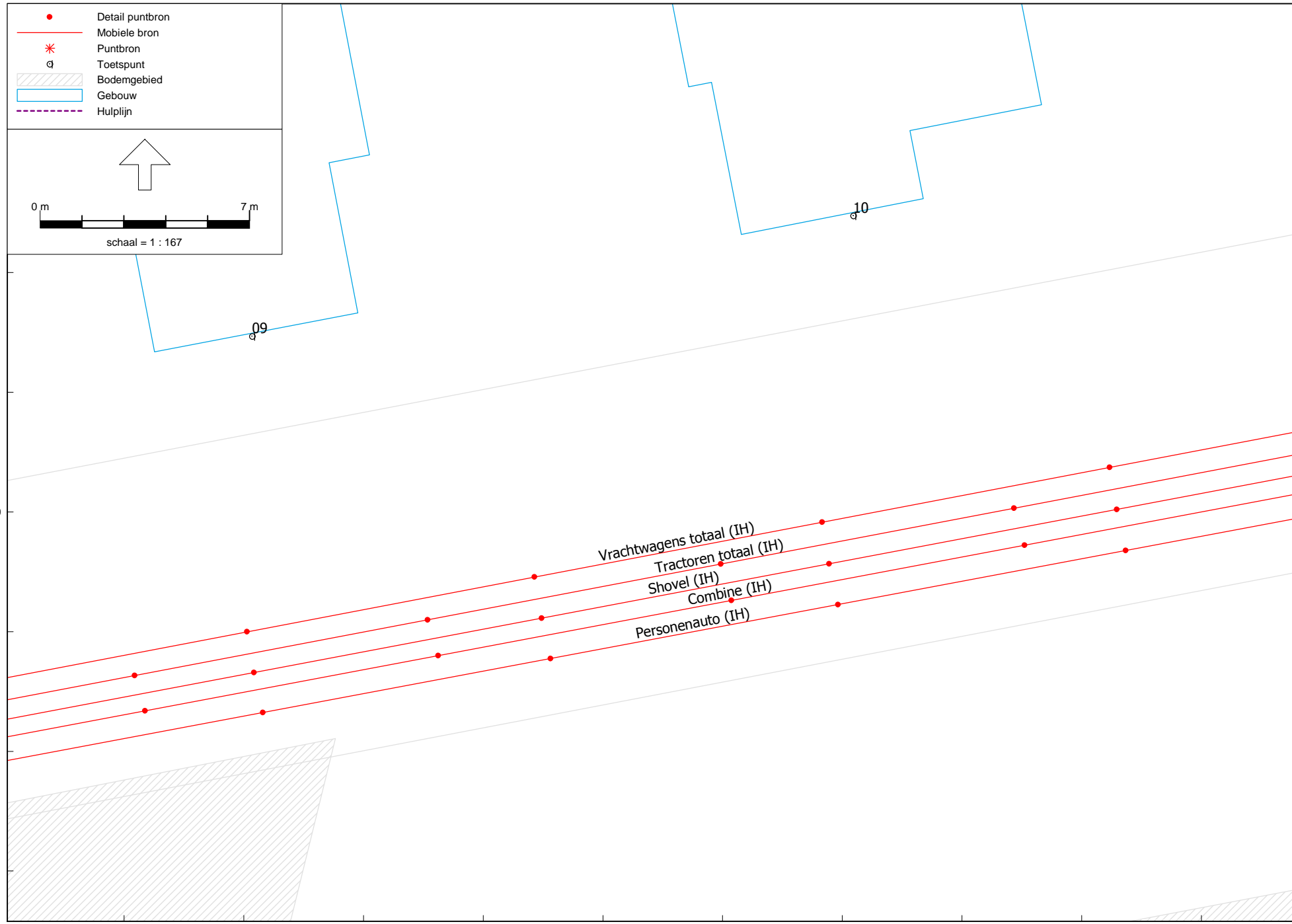


<span style="color: red;">●</span>	Detail puntbron
<span style="color: red;">—</span>	Mobiele bron
<span style="color: red;">*</span>	Puntbron
q	Toetspunt
	Bodemgebied
	Gebouw
	Hulplijn

schaal = 1 : 682









Model: RBS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Bronnen bedrijf	94	1	13-59, 3 feb 2017	01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262245,78	536107,64	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	95	1	13-59, 3 feb 2017	02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262249,71	536107,83	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	96	1	13-59, 3 feb 2017	03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262252,78	536107,97	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	97	1	13-59, 3 feb 2017	07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262256,56	536108,15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	106	1	11-58, 1 jun 2015	50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	Punt	262238,34	536161,89	0,10	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Bronnen bedrijf	107	1	11-58, 1 jun 2015	51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	Punt	262239,95	536129,08	0,10	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Bronnen bedrijf	109	1	11-58, 1 jun 2015	52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	Punt	262210,67	536124,93	0,10	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Bronnen bedrijf	112	1	11-59, 1 jun 2015	55	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262226,95	536250,68	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	113	1	11-59, 1 jun 2015	56	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262227,14	536246,86	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	114	1	11-59, 1 jun 2015	57	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262227,36	536242,42	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	115	1	11-59, 1 jun 2015	58	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262227,61	536237,31	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	116	1	11-59, 1 jun 2015	59	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262227,85	536232,49	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	117	1	11-59, 1 jun 2015	60	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262228,09	536227,63	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	118	1	11-59, 1 jun 2015	61	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262228,32	536222,89	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	119	1	12-00, 1 jun 2015	62	Gebouw D: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262181,40	536217,95	3,50	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	120	1	12-00, 1 jun 2015	63	Gebouw D: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262185,80	536218,16	3,50	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	121	1	12-00, 1 jun 2015	64	Gebouw D: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262190,30	536218,39	3,50	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	122	1	09-54, 7 apr 2017	65	Graansilo 1: ventilator beluchting	Punt	262270,66	536253,60	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Bronnen bedrijf	123	1	09-54, 7 apr 2017	66	Graansilo 2: ventilator beluchting	Punt	262270,55	536244,23	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Bronnen bedrijf	124	1	09-54, 7 apr 2017	67	Graansilo 3: ventilator beluchting	Punt	262271,31	536235,42	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Bronnen bedrijf	125	1	12-05, 1 jun 2015	70	Lossen bulkvoer, gebouw E	Punt	262246,53	536211,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--
Bronnen bedrijf	126	1	12-05, 1 jun 2015	71	Verreiker mest (eigen land) Manitoë MLT735	Punt	262245,52	536207,08	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--
Bronnen bedrijf	127	1	12-05, 1 jun 2015	72	Verreiker mest (eigen land) Manitoë MLT735	Punt	262217,70	536206,07	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--
Bronnen bedrijf	128	1	12-05, 1 jun 2015	73	Verreiker mest (eigen land) Manitoë MLT735	Punt	262190,64	536204,94	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--
Bronnen bedrijf	129	1	15-20, 3 feb 2017	74	Tractor terrein (Divers)	Punt	262172,57	536271,22	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	130	1	15-20, 3 feb 2017	75	Tractor terrein (Divers)	Punt	262207,10	536264,89	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	131	1	15-20, 3 feb 2017	76	Tractor terrein (Divers)	Punt	262242,57	536269,01	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	132	1	15-20, 3 feb 2017	77	Tractor terrein (Divers)	Punt	262177,00	536211,36	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	133	1	15-20, 3 feb 2017	78	Tractor terrein (Divers)	Punt	262219,76	536212,94	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	134	1	15-20, 3 feb 2017	79	Tractor terrein (Divers)	Punt	262173,84	536149,91	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	135	1	12-05, 1 jun 2015	80	Kleine Shovel (divers)	Punt	262177,00	536266,79	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	136	1	12-05, 1 jun 2015	81	Kleine Shovel (divers)	Punt	262209,44	536259,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	137	1	12-05, 1 jun 2015	82	Kleine Shovel (divers)	Punt	262247,32	536265,84	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	138	1	12-05, 1 jun 2015	83	Kleine Shovel (divers)	Punt	262180,49	536206,29	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	139	1	12-05, 1 jun 2015	84	Kleine Shovel (divers)	Punt	262225,78	536208,51	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	140	1	12-05, 1 jun 2015	85	Kleine Shovel (divers)	Punt	262176,37	536142,94	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	141	1	16-37, 3 feb 2017	86	Kraan kadavers (openbare weg)	Punt	262152,27	536326,39	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	163	1	13-59, 3 feb 2017	08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262254,79	536107,96	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	164	1	13-59, 3 feb 2017	04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262259,38	536108,28	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	165	1	13-59, 3 feb 2017	15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262225,11	536106,62	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	166	1	13-59, 3 feb 2017	05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262263,53	536108,47	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	167	1	13-59, 3 feb 2017	09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262256,75	536108,16	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	210	1	13-59, 3 feb 2017	10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262216,31	536106,19	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	211	1	13-59, 3 feb 2017	11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262220,26	536106,38	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	212	1	13-59, 3 feb 2017	12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262223,31	536106,53	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	213	1	13-59, 3 feb 2017	17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262227,08	536106,72	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	214	1	13-59, 3 feb 2017	16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262225,27	536106,63	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	215	1	13-59, 3 feb 2017	13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262229,92	536106,86	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	216	1	13-59, 3 feb 2017	06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262254,58	536108,05	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	217	1	13-59, 3 feb 2017	14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262234,06	536107,07	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672

Model: RBS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00	82,90	76,90	70,20	89,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00	82,90	76,90	70,20	89,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	55,30	71,20	79,50	86,70	88,70	89,70	86,50	80,20	78,50	94,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	55,30	71,20	79,50	86,70	88,70	89,70	86,50	80,20	78,50	94,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	55,30	71,20	79,50	86,70	88,70	89,70	86,50	80,20	78,50	94,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	63,20	66,00	77,90	82,00	87,80	93,60	91,80	88,20	85,70	97,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	8									



Model: RBS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Bronnen bedrijf	218	1	13:59, 3 feb 2017	18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262227,23	536106,73	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	219	1	13:59, 3 feb 2017	24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262195,29	536105,16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	220	1	13:59, 3 feb 2017	19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262186,52	536104,72	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	221	1	13:59, 3 feb 2017	20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262190,42	536104,91	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	222	1	13:59, 3 feb 2017	21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262193,56	536105,07	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	223	1	13:59, 3 feb 2017	26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262197,21	536105,25	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	224	1	13:59, 3 feb 2017	25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262195,55	536105,17	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	225	1	13:59, 3 feb 2017	22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262200,08	536105,39	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	226	1	13:59, 3 feb 2017	23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262204,27	536105,60	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	227	1	13:59, 3 feb 2017	27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262197,48	536105,26	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	228	1	17:45, 3 feb 2017	30	Hogedrukspuit spoelplaats	Punt	262231,16	536248,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--

Model: RBS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00	90,00	92,00	89,00	98,34	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00	90,00	92,00	89,00	98,34



Model: RBS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
Bronnen bedrijf	142	1	17:58, 12 mei 2017	-949	19	MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	Polylij	262158,03	536329,44	262158,30	536329,42	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	143	1	15:25, 3 feb 2017	-147	11	MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	Polylij	262254,72	536210,25	262179,06	536085,92	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25
Bronnen bedrijf	144	1	17:58, 12 mei 2017	-877	15	MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	Polylij	262157,77	536329,35	262157,59	536329,31	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	147	1	15:14, 31 mrt 2017	-202	6	MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	Polylij	262215,51	536256,65	262157,10	536329,22	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25
Bronnen bedrijf	148	1	14:36, 11 mei 2017	-872	5	MB-CB01	Combine gebouw D > elders	Polylij	262187,31	536253,97	262156,63	536329,11	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Bronnen bedrijf	149	1	15:14, 31 mrt 2017	-231	6	MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	Polylij	262215,41	536256,38	262156,89	536329,18	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	150	1	15:13, 31 mrt 2017	-855	17	MB-PW01	Personenauto's op terrein	Polylij	262156,23	536329,02	262156,02	536328,96	0,70	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70
Indirecte hinder	157	2	17:57, 12 mei 2017	-749	30	MB-VW01	Vrachtwagens totaal (IH)	Polylij	262030,37	536331,26	262318,67	536386,23	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Indirecte hinder	158	2	11:52, 18 mei 2017	-633	29	MB-TR01	Tractoren totaal (IH)	Polylij	262317,99	536385,28	262033,89	536331,24	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25
Indirecte hinder	159	2	12:37, 7 apr 2015	-779	30	MB-SH01	Shovel (IH)	Polylij	262318,93	536384,62	262030,58	536330,10	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Indirecte hinder	160	2	15:25, 11 mei 2017	-691	29	MB-CB01	Combine (IH)	Polylij	262318,40	536383,80	262034,19	536330,29	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
Indirecte hinder	161	2	18:07, 12 mei 2017	-809	30	MB-PW01	Personenauto (IH)	Polylij	262030,86	536328,93	262319,25	536383,08	0,70	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70

Model: RBS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	378,83	378,83	7,05	49,95	1	--	--	37,79	--	--	10	20,00	19	60,10	76,10
Bronnen bedrijf	1,25	1,25	1,25	0,00	Relatief	12	209,33	209,33	4,99	113,00	12	--	--	27,21	--	--	10	20,00	11	52,50	83,80
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	10	294,33	294,33	8,49	67,80	1	--	--	37,86	--	--	10	20,00	15	60,10	76,10
Bronnen bedrijf	1,25	1,25	1,25	0,00	Relatief	6	115,74	115,74	7,05	47,11	6	2	2	30,16	30,16	33,17	10	20,00	6	52,50	83,80
Bronnen bedrijf	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	3	83,12	83,12	35,89	47,23	2	--	--	35,57	--	--	10	20,00	5	52,90	72,20
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	6	116,15	116,15	7,14	47,15	2	--	--	34,91	--	--	10	20,00	6	66,10	76,70
Bronnen bedrijf	0,70	0,70	0,70	0,00	Relatief	10	324,69	324,69	13,63	67,94	10	2	--	27,98	30,20	--	10	20,00	17	59,80	71,60
Indirecte hinder	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	293,50	293,50	293,50	293,50	4	--	--	39,64	--	--	30	10,00	30	56,00	74,00
Indirecte hinder	1,25	1,25	1,25	0,00	Relatief	2	289,19	289,19	289,19	289,19	6	2	2	37,79	37,79	40,80	30	10,00	29	49,70	67,90
Indirecte hinder	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	293,46	293,46	293,46	293,46	2	--	--	41,86	--	--	25	10,00	30	66,10	76,70
Indirecte hinder	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	2	289,20	289,20	289,20	289,20	2	--	--	42,56	--	--	30	10,00	29	55,50	79,10
Indirecte hinder	0,70	0,70	0,70	0,00	Relatief	2	293,43	293,43	293,43	293,43	10	2	--	35,66	37,88	--	30	10,00	30	52,40	76,20

Model: RBS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Bronnen bedrijf	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90
Bronnen bedrijf	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40
Bronnen bedrijf	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90
Bronnen bedrijf	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40
Bronnen bedrijf	92,60	93,80	96,40	96,70	95,30	92,70	87,30	102,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,90	72,20	92,60	93,80	96,40	96,70	95,30	92,70
Bronnen bedrijf	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60
Bronnen bedrijf	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00
Indirecte hinder	84,80	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50	85,00	103,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	74,00	84,80	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50
Indirecte hinder	84,70	97,20	97,70	102,30	99,80	94,70	86,90	106,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,70	67,90	84,70	97,20	97,70	102,30	99,80	94,70
Indirecte hinder	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60
Indirecte hinder	89,30	96,20	99,60	102,10	99,40	96,00	93,60	106,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	79,10	89,30	96,20	99,60	102,10	99,40	96,00
Indirecte hinder	80,30	82,70	85,50	86,50	88,50	84,10	56,40	93,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,40	76,20	80,30	82,70	85,50	86,50	88,50	84,10

Model: RBS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	77,20	102,22
Bronnen bedrijf	80,80	105,26
Bronnen bedrijf	77,20	102,22
Bronnen bedrijf	80,80	105,26
Bronnen bedrijf	87,30	102,80
Bronnen bedrijf	77,60	101,38
Bronnen bedrijf	70,00	89,28
Indirecte hinder	85,00	103,94
Indirecte hinder	86,90	106,17
Indirecte hinder	77,60	101,38
Indirecte hinder	93,60	106,57
Indirecte hinder	56,40	93,23

Model: RBS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Kanaal A NZ 48, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Kanaal A NZ 49, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Kanaal A NZ 50, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Kanaal A NZ 51, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Kanaal A NZ 53, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Kanaal A NZ 54, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Kanaal A NZ 55, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Kanaal A NZ 56, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Kanaal A NZ 57, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Kanaal A NZ 58, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Kanaal A NZ 59/60, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Kanaal A NZ 62, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21	Referentiepunt, 100 m zuid	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20	Referentiepunt, 100 m oost	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	Referentiepunt, 100 m west	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: RBS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Kanaal A Zuidzijde	0,00
02	Kanaal	0,00
03	Kanaal	0,00
04	Buijs, erfverharding	0,00

Model: RBS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
(hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4	Buijs, corridor gebouw A - B	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 2	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 3	3,50	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Buijs, gebouw B, trap 1	2,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Buijs, gebouw B, trap 2	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
9	Buijs, gebouw B, trap 3	12,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	Buijs, gebouw C, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Buijs, gebouw D, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Buijs, gebouw C, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
13	Buijs, gebouw D, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
14	Buijs, gebouw D, trap 3	9,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	Buijs, gebouw C, trap 3	7,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
16	Buijs, gebouw E, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Buijs, gebouw E, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	Buijs, gebouw E, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Buijs, stal 1, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Buijs, stal 2, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Buijs, stal 3, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Buijs, stal 1, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
26	Buijs, stal 2, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
27	Buijs, stal 3, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
28	Buijs, stal 1, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	Buijs, stal 2, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
30	Buijs, stal 3, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
31	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Kanaal A NZ 52, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 32, industrie	5,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Ref. 31	Ref. 63	Ref. 125	Ref. 250	Ref. 500	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
57	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: RBS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.
01	Inrichtingsgrens Buijs	0,00	0,00	Relatief

Model: RBS LAmAx  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Bronnen bedrijf	125	1	17:01, 6 feb 2017	70	Lossen bulkvoer, gebouw E	Punt	262246,53	536211,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
Bronnen bedrijf	126	1	17:01, 6 feb 2017	71	Verreiker mest (eigen land) Manitoie MLT735	Punt	262245,52	536207,08	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
Bronnen bedrijf	127	1	17:01, 6 feb 2017	72	Verreiker mest (eigen land) Manitoie MLT735	Punt	262217,70	536206,07	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
Bronnen bedrijf	128	1	17:01, 6 feb 2017	73	Verreiker mest (eigen land) Manitoie MLT735	Punt	262190,64	536204,94	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
Bronnen bedrijf	129	1	17:01, 6 feb 2017	74	Tractor terrein (Divers)	Punt	262172,57	536271,22	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	130	1	17:01, 6 feb 2017	75	Tractor terrein (Divers)	Punt	262207,10	536264,89	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	131	1	17:01, 6 feb 2017	76	Tractor terrein (Divers)	Punt	262242,57	536269,01	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	132	1	17:01, 6 feb 2017	77	Tractor terrein (Divers)	Punt	262177,00	536211,36	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	133	1	17:01, 6 feb 2017	78	Tractor terrein (Divers)	Punt	262219,76	536212,94	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	134	1	17:01, 6 feb 2017	79	Tractor terrein (Divers)	Punt	262173,84	536149,91	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	135	1	17:02, 6 feb 2017	80	Kleine Shovel (divers)	Punt	262177,00	536266,79	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	136	1	17:02, 6 feb 2017	81	Kleine Shovel (divers)	Punt	262209,44	536259,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	137	1	17:02, 6 feb 2017	82	Kleine Shovel (divers)	Punt	262247,32	536265,84	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	138	1	17:02, 6 feb 2017	83	Kleine Shovel (divers)	Punt	262180,49	536206,29	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	139	1	17:02, 6 feb 2017	84	Kleine Shovel (divers)	Punt	262225,78	536208,51	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	140	1	17:02, 6 feb 2017	85	Kleine Shovel (divers)	Punt	262176,37	536142,94	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	141	1	17:27, 3 feb 2017	86	Kraan kadavers (openbare weg)	Punt	262152,27	536326,39	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	228	1	17:01, 6 feb 2017	30	Hogedrukspuit spoelplaats	Punt	262231,16	536248,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--

Model: RBS LAmx  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Bronnen bedrijf	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,00
Bronnen bedrijf	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	55,30	71,20	79,50	86,70	88,70	89,70	86,50	80,20	78,50	94,57	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	55,30	71,20	79,50	86,70	88,70	89,70	86,50	80,20	78,50	94,57	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	55,30	71,20	79,50	86,70	88,70	89,70	86,50	80,20	78,50	94,57	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	63,20	66,00	77,90	82,00	87,80	93,60	91,80	88,20	85,70	97,53	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00
Bronnen bedrijf	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00	90,00	92,00	89,00	98,34	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00

Model: RBS LAmix  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	78,10	86,50	93,70	96,10	100,60	102,40	100,90	97,90	93,00	107,50
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	55,30	71,20	79,50	90,70	92,70	93,70	90,50	84,20	82,50	98,48
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	55,30	71,20	79,50	90,70	92,70	93,70	90,50	84,20	82,50	98,48
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	55,30	71,20	79,50	90,70	92,70	93,70	90,50	84,20	82,50	98,48
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	63,20	66,00	77,90	87,00	92,80	98,60	96,80	93,20	90,70	102,50
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	38,00	50,00	74,00	88,00	96,00	96,00	94,00	96,00	93,00	102,33

Model: RBS LAmx  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
Bronnen bedrijf	142	1	18:05, 12 mei 2017	-319	19	MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	Polylijn	262158,08	536329,50	262158,22	536329,48	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	143	1	17:02, 6 feb 2017	-147	11	MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	Polylijn	262254,72	536210,25	262179,06	536085,92	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25
Bronnen bedrijf	144	1	18:05, 12 mei 2017	-304	15	MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	Polylijn	262157,75	536329,30	262157,55	536329,27	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	147	1	14:28, 11 mei 2017	-202	6	MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	Polylijn	262215,51	536256,65	262157,08	536329,23	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25
Bronnen bedrijf	148	1	14:31, 11 mei 2017	-299	5	MB-CB01	Combine gebouw D > elders	Polylijn	262187,31	536253,97	262156,61	536329,16	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Bronnen bedrijf	149	1	15:15, 31 mrt 2017	-231	6	MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	Polylijn	262215,41	536256,38	262156,83	536329,20	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	150	1	18:12, 12 mei 2017	-282	17	MB-PW01	Personenauto's op terrein	Polylijn	262156,27	536329,10	262156,10	536328,98	0,70	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70

Model: RBS LAmx  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	378,95	378,95	7,05	49,95	1	--	--	37,79	--	--	10	20,00	19	60,10	76,10
Bronnen bedrijf	1,25	1,25	1,25	0,00	Relatief	12	209,33	209,33	4,99	113,00	12	--	--	27,21	--	--	10	20,00	11	52,50	83,80
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	10	294,25	294,25	8,49	67,80	1	--	--	37,87	--	--	10	20,00	15	60,10	76,10
Bronnen bedrijf	1,25	1,25	1,25	0,00	Relatief	6	115,76	115,76	7,05	47,13	6	2	2	30,16	30,16	33,17	10	20,00	6	52,50	83,80
Bronnen bedrijf	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	3	83,17	83,17	35,89	47,28	2	--	--	35,57	--	--	10	20,00	5	52,90	72,20
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	6	116,18	116,18	7,14	47,18	2	--	--	34,91	--	--	10	20,00	6	66,10	76,70
Bronnen bedrijf	0,70	0,70	0,70	0,00	Relatief	10	324,77	324,77	13,63	67,94	10	2	--	27,98	30,20	--	10	20,00	17	67,40	77,70

Model: RBS LAmx  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Bronnen bedrijf	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	60,10	76,10	84,10	93,30	98,50	102,30	100,90	93,90
Bronnen bedrijf	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40
Bronnen bedrijf	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	60,10	76,10	84,10	93,30	98,50	102,30	100,90	93,90
Bronnen bedrijf	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	52,50	83,80	94,10	96,40	99,80	103,90	103,00	94,40
Bronnen bedrijf	92,60	93,80	96,40	96,70	95,30	92,70	87,30	102,80	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	52,90	72,20	92,60	98,80	101,40	101,70	100,30	97,70
Bronnen bedrijf	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60
Bronnen bedrijf	83,60	87,60	91,10	91,70	90,30	83,20	73,80	96,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,40	77,70	83,60	87,60	91,10	91,70	90,30	83,20

Model: RBS LAmax  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	81,20	106,17
Bronnen bedrijf	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	81,20	106,17
Bronnen bedrijf	83,80	108,08
Bronnen bedrijf	92,30	107,51
Bronnen bedrijf	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	73,80	96,94



Model: ABS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Bronnen bedrijf	94	1	15:38, 3 feb 2017	01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262245,78	536107,64	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	95	1	15:38, 3 feb 2017	02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262249,71	536107,83	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	96	1	15:38, 3 feb 2017	03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262252,78	536107,97	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	97	1	15:38, 3 feb 2017	07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262256,56	536108,15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	106	1	11:58, 1 jun 2015	50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	Punt	262238,34	536161,89	0,10	0,10	3,77	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Bronnen bedrijf	107	1	11:58, 1 jun 2015	51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	Punt	262239,95	536129,08	0,10	0,10	3,77	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Bronnen bedrijf	109	1	11:58, 1 jun 2015	52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	Punt	262210,67	536124,93	0,10	0,10	3,77	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Bronnen bedrijf	112	1	11:59, 1 jun 2015	55	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262226,95	536250,68	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	113	1	11:59, 1 jun 2015	56	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262227,14	536246,86	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	114	1	11:59, 1 jun 2015	57	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262227,36	536242,42	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	115	1	11:59, 1 jun 2015	58	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262227,61	536237,31	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	116	1	11:59, 1 jun 2015	59	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262227,85	536232,49	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	117	1	11:59, 1 jun 2015	60	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262228,09	536227,63	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	118	1	11:59, 1 jun 2015	61	Gebouw C: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262228,32	536222,89	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	119	1	12:00, 1 jun 2015	62	Gebouw D: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262181,40	536217,95	3,50	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	120	1	12:00, 1 jun 2015	63	Gebouw D: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262185,80	536218,16	3,50	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	121	1	12:00, 1 jun 2015	64	Gebouw D: geveventilatoren 100% cap.	Punt	262190,30	536218,39	3,50	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,787
Bronnen bedrijf	125	1	12:05, 1 jun 2015	70	Lossen bulkvoer, gebouw E	Punt	262246,53	536211,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--
Bronnen bedrijf	126	1	16:47, 6 feb 2017	148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	Punt	262235,35	536206,76	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--
Bronnen bedrijf	127	1	16:52, 6 feb 2017	149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	Punt	262205,53	536205,90	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--
Bronnen bedrijf	129	1	15:27, 3 feb 2017	74	Tractor terrein (Divers)	Punt	262172,57	536271,22	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	130	1	15:27, 3 feb 2017	75	Tractor terrein (Divers)	Punt	262207,10	536264,89	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	131	1	15:27, 3 feb 2017	76	Tractor terrein (Divers)	Punt	262242,57	536269,01	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	132	1	15:27, 3 feb 2017	77	Tractor terrein (Divers)	Punt	262177,00	536211,36	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	133	1	15:27, 3 feb 2017	78	Tractor terrein (Divers)	Punt	262219,76	536212,94	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	134	1	15:27, 3 feb 2017	79	Tractor terrein (Divers)	Punt	262173,84	536149,91	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	135	1	12:05, 1 jun 2015	80	Kleine Shovel (divers)	Punt	262177,00	536266,79	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	136	1	12:05, 1 jun 2015	81	Kleine Shovel (divers)	Punt	262209,44	536259,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	137	1	12:05, 1 jun 2015	82	Kleine Shovel (divers)	Punt	262247,32	536265,84	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	138	1	12:05, 1 jun 2015	83	Kleine Shovel (divers)	Punt	262180,49	536206,29	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	139	1	12:05, 1 jun 2015	84	Kleine Shovel (divers)	Punt	262225,78	536208,51	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	140	1	12:05, 1 jun 2015	85	Kleine Shovel (divers)	Punt	262176,37	536142,94	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--
Bronnen bedrijf	141	1	17:28, 3 feb 2017	86	Kraan kadavers (openbare weg)	Punt	262152,27	536326,39	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--
Bronnen bedrijf	163	1	15:38, 3 feb 2017	08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262254,79	536107,96	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	164	1	15:38, 3 feb 2017	04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262259,38	536108,28	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	165	1	15:38, 3 feb 2017	15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262225,11	536106,62	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	166	1	15:38, 3 feb 2017	05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262263,53	536108,47	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	167	1	15:38, 3 feb 2017	09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262256,75	536108,16	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	210	1	15:38, 3 feb 2017	10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262216,31	536106,19	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	211	1	15:38, 3 feb 2017	11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262220,26	536106,38	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	212	1	15:38, 3 feb 2017	12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262223,31	536106,53	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	213	1	15:38, 3 feb 2017	17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262227,08	536106,72	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	214	1	15:38, 3 feb 2017	16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262225,27	536106,63	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	215	1	15:38, 3 feb 2017	13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262229,92	536106,86	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	216	1	15:38, 3 feb 2017	06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262254,58	536108,05	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	217	1	15:38, 3 feb 2017	14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262234,06	536107,07	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	218	1	15:38, 3 feb 2017	18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262227,23	536106,73	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	219	1	15:38, 3 feb 2017	24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262195,29	536105,16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	220	1	15:38, 3 feb 2017	19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262186,52	536104,72	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	221	1	15:38, 3 feb 2017	20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262190,42	536104,91	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672

Model: ABS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00	82,90	76,90	70,20	89,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00	82,90	76,90	70,20	89,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	16,672	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee	55,30	71,20	79,50	86,70	88,70	89,70	86,50	80,20	78,50	94,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	16,672	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee	55,30	71,20	79,50	86,70	88,70	89,70	86,50	80,20	78,50	94,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	63,20	66,00	77,90	82,00	87,80	93,60	91,80	88,20	85,70	97,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00



Model: ABS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Bronnen bedrijf	222	1	15:38, 3 feb 2017	21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262193,56	536105,07	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	223	1	15:38, 3 feb 2017	26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262197,21	536105,25	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	224	1	15:38, 3 feb 2017	25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262195,55	536105,17	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	225	1	15:38, 3 feb 2017	22	Stal 3: lengteventilator,1620 mm, type 3	Punt	262200,08	536105,39	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	226	1	15:38, 3 feb 2017	23	Stal 3: lengteventilator,1620 mm, type 3	Punt	262204,27	536105,60	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	227	1	15:38, 3 feb 2017	27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262197,48	536105,26	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066	0,672
Bronnen bedrijf	228	1	17:45, 3 feb 2017	30	Hogedrukspuit spoelplaats	Punt	262231,16	536248,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--
Bronnen bedrijf	231	1	10:52, 3 apr 2017	31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	Punt	262231,77	536228,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--

Model: ABS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00	90,00	92,00	89,00	98,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: ABS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00	90,00	92,00	89,00	98,34
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01

Model: ABS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Bronnen bedrijf	142	1	17:59, 12 mei 2017	-931	19	MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	Polylijn	262158,14	536329,45	262158,30	536329,45	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	144	1	17:59, 12 mei 2017	-916	15	MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	Polylijn	262157,81	536329,32	262157,65	536329,32	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	147	1	15:22, 31 mrt 2017	-202	6	MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	Polylijn	262215,51	536256,65	262157,32	536329,30	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25	1,25
Bronnen bedrijf	148	1	14:36, 11 mei 2017	-911	5	MB-CB01	Combine gebouw D > elders	Polylijn	262187,31	536253,97	262156,77	536329,19	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
Bronnen bedrijf	149	1	15:22, 31 mrt 2017	-231	6	MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	Polylijn	262215,41	536256,38	262157,14	536329,24	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	150	1	15:23, 31 mrt 2017	-894	17	MB-PW01	Personenauto's op terrein	Polylijn	262156,58	536329,16	262156,39	536329,09	0,70	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70
Bronnen bedrijf	162	1	17:59, 12 mei 2017	-974	24	MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	Polylijn	262156,14	536329,05	262155,98	536328,97	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Indirecte hinder	157	2	18:00, 12 mei 2017	-749	30	MB-VW1H	Vrachtwagens totaal (IH + ABS)	Polylijn	262030,37	536331,26	262318,67	536386,23	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Indirecte hinder	158	2	12:00, 18 mei 2017	-633	29	MB-TR1H	Tractoren totaal (IH)	Polylijn	262317,99	536385,28	262033,89	536331,24	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25	1,25
Indirecte hinder	159	2	12:37, 7 apr 2015	-779	30	MB-SH1H	Shovel (IH)	Polylijn	262318,93	536384,62	262030,58	536330,10	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Indirecte hinder	160	2	15:25, 11 mei 2017	-691	29	MB-CB1H	Combine (IH)	Polylijn	262318,40	536383,80	262034,19	536330,29	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
Indirecte hinder	161	2	18:08, 12 mei 2017	-809	30	MB-PW1H	Personenauto (IH)	Polylijn	262030,86	536328,93	262319,25	536383,08	0,70	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70

Model: ABS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	378,85	378,85	7,05	49,95	1	--	--	37,79	--	--	10	20,00	19	60,10	76,10	84,10
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	10	294,29	294,29	8,49	67,80	1	--	--	37,86	--	--	10	20,00	15	60,10	76,10	84,10
Bronnen bedrijf	1,25	1,25	0,00	Relatief	6	115,77	115,77	7,05	47,15	6	2	2	30,16	30,16	33,17	10	20,00	6	52,50	83,80	94,10
Bronnen bedrijf	3,00	3,00	0,00	Relatief	3	83,17	83,17	35,89	47,28	2	--	--	35,57	--	--	10	20,00	5	52,90	72,20	92,60
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	6	116,17	116,17	7,14	47,17	2	--	--	34,91	--	--	10	20,00	6	66,10	76,70	85,20
Bronnen bedrijf	0,70	0,70	0,00	Relatief	10	324,81	324,81	13,63	67,94	10	2	--	27,98	30,20	--	10	20,00	17	59,80	71,60	79,50
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	479,91	479,91	4,45	78,15	5	--	--	30,79	--	--	10	20,00	24	60,10	76,10	84,10
Indirecte hinder	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	293,50	293,50	293,50	293,50	14	--	--	34,20	--	--	30	10,00	30	56,00	74,00	84,80
Indirecte hinder	1,25	1,25	0,00	Relatief	2	289,19	289,19	289,19	289,19	6	2	2	37,79	37,79	40,80	30	10,00	29	49,70	67,90	84,70
Indirecte hinder	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	293,46	293,46	293,46	293,46	2	--	--	41,86	--	--	25	10,00	30	66,10	76,70	85,20
Indirecte hinder	2,00	2,00	0,00	Relatief	2	289,20	289,20	289,20	289,20	2	--	--	42,56	--	--	30	10,00	29	55,50	79,10	89,30
Indirecte hinder	0,70	0,70	0,00	Relatief	2	293,43	293,43	293,43	293,43	10	2	--	35,66	37,88	--	30	10,00	30	52,40	76,20	80,30



Model: ABS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Bronnen bedrijf	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20
Bronnen bedrijf	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20
Bronnen bedrijf	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80
Bronnen bedrijf	93,80	96,40	96,70	95,30	92,70	87,30	102,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,90	72,20	92,60	93,80	96,40	96,70	95,30	92,70	87,30
Bronnen bedrijf	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60
Bronnen bedrijf	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00
Bronnen bedrijf	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20
Indirecte hinder	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50	82,80	103,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	74,00	84,80	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50	82,80
Indirecte hinder	97,20	97,70	102,30	99,80	94,70	86,90	106,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,70	67,90	84,70	97,20	97,70	102,30	99,80	94,70	86,90
Indirecte hinder	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60
Indirecte hinder	96,20	99,60	102,10	99,40	96,00	93,60	106,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	79,10	89,30	96,20	99,60	102,10	99,40	96,00	93,60
Indirecte hinder	82,70	85,50	86,50	88,50	84,10	56,40	93,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,40	76,20	80,30	82,70	85,50	86,50	88,50	84,10	56,40

Model: ABS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	102,22
Bronnen bedrijf	102,22
Bronnen bedrijf	105,26
Bronnen bedrijf	102,80
Bronnen bedrijf	101,38
Bronnen bedrijf	89,28
Bronnen bedrijf	102,22
Indirecte hinder	103,92
Indirecte hinder	106,17
Indirecte hinder	101,38
Indirecte hinder	106,57
Indirecte hinder	93,23

Model: ABS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Kanaal A NZ 48, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Kanaal A NZ 49, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Kanaal A NZ 50, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Kanaal A NZ 51, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Kanaal A NZ 53, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Kanaal A NZ 54, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Kanaal A NZ 55, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Kanaal A NZ 56, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Kanaal A NZ 57, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Kanaal A NZ 58, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Kanaal A NZ 59/60, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Kanaal A NZ 62, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21	Referentiepunt, 100 m zuid	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20	Referentiepunt, 100 m oost	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	Referentiepunt, 100 m west	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: ABS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Kanaal A Zuidzijde	0,00
02	Kanaal	0,00
03	Kanaal	0,00
04	Buijs, erfverharding	0,00

Model: ABS  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4	Buijs, corridor gebouw A - B	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 2	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 3	3,50	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Buijs, gebouw B, trap 1	2,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Buijs, gebouw B, trap 2	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
9	Buijs, gebouw B, trap 3	12,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	Buijs, gebouw C, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Buijs, gebouw D, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Buijs, gebouw C, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
13	Buijs, gebouw D, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
14	Buijs, gebouw D, trap 3	9,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	Buijs, gebouw C, trap 3	7,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
16	Buijs, gebouw E, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Buijs, gebouw E, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	Buijs, gebouw E, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Buijs, stal 1, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Buijs, stal 2, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Buijs, stal 3, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Buijs, stal 1, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
26	Buijs, stal 2, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
27	Buijs, stal 3, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
28	Buijs, stal 1, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	Buijs, stal 2, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
30	Buijs, stal 3, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
31	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Kanaal A NZ 52, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 32, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: ABS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Ref. 31	Ref. 63	Ref. 125	Ref. 250	Ref. 500	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
57	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: ABS  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.
01	Inrichtingsgrens Buijs	0,00	0,00	Relatief

Model: ABS LAmix  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Bronnen bedrijf	125	1	16:59, 6 feb 2017	70	Lossen bulkvoer, gebouw E	Punt	262246,53	536211,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
Bronnen bedrijf	126	1	16:54, 6 feb 2017	148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	Punt	262235,35	536206,76	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--
Bronnen bedrijf	127	1	16:53, 6 feb 2017	149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	Punt	262205,53	536205,90	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--
Bronnen bedrijf	129	1	16:59, 6 feb 2017	74	Tractor terrein (Divers)	Punt	262172,57	536271,22	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	130	1	16:59, 6 feb 2017	75	Tractor terrein (Divers)	Punt	262207,10	536264,89	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	131	1	16:59, 6 feb 2017	76	Tractor terrein (Divers)	Punt	262242,57	536269,01	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	132	1	16:59, 6 feb 2017	77	Tractor terrein (Divers)	Punt	262177,00	536211,36	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	133	1	16:59, 6 feb 2017	78	Tractor terrein (Divers)	Punt	262219,76	536212,94	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	134	1	16:59, 6 feb 2017	79	Tractor terrein (Divers)	Punt	262173,84	536149,91	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	135	1	16:59, 6 feb 2017	80	Kleine Shovel (divers)	Punt	262177,00	536266,79	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	136	1	16:59, 6 feb 2017	81	Kleine Shovel (divers)	Punt	262209,44	536259,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	137	1	16:59, 6 feb 2017	82	Kleine Shovel (divers)	Punt	262247,32	536265,84	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	138	1	16:59, 6 feb 2017	83	Kleine Shovel (divers)	Punt	262180,49	536206,29	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	139	1	16:58, 6 feb 2017	84	Kleine Shovel (divers)	Punt	262225,78	536208,51	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	140	1	16:59, 6 feb 2017	85	Kleine Shovel (divers)	Punt	262176,37	536142,94	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--
Bronnen bedrijf	141	1	17:28, 3 feb 2017	86	Kraan kadavers (openbare weg)	Punt	262152,27	536326,39	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--
Bronnen bedrijf	228	1	17:00, 6 feb 2017	30	Hogedrukspuit spoelplaats	Punt	262231,16	536248,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
Bronnen bedrijf	233	1	10:52, 3 apr 2017	31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	Punt	262231,77	536228,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--



Model: ABS LAmx  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Bronnen bedrijf	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,00
Bronnen bedrijf	16,672	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee	55,30	71,20	79,50	86,70	88,70	89,70	86,50	80,20	78,50	94,57	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	16,672	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee	55,30	71,20	79,50	86,70	88,70	89,70	86,50	80,20	78,50	94,57	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	63,20	66,00	77,90	82,00	87,80	93,60	91,80	88,20	85,70	97,53	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00
Bronnen bedrijf	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00	90,00	92,00	89,00	98,34	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: ABS LAmix  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	78,10	86,50	93,70	96,10	100,60	102,40	100,90	97,90	93,00	107,50
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	55,30	71,20	79,50	90,70	92,70	93,70	90,50	84,20	82,50	98,48
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	55,30	71,20	79,50	90,70	92,70	93,70	90,50	84,20	82,50	98,48
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	63,20	66,00	77,90	87,00	92,80	98,60	96,80	93,20	90,70	102,50
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	38,00	50,00	74,00	88,00	96,00	96,00	94,00	96,00	93,00	102,33
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01

Model: ABS LAmix  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Bronnen bedrijf	142	1	18:05, 12 mei 2017	-931	19	MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	Polylijn	262158,13	536329,43	262158,36	536329,46	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	144	1	18:05, 12 mei 2017	-916	15	MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	Polylijn	262157,75	536329,38	262157,56	536329,36	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	147	1	14:49, 11 mei 2017	-202	6	MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	Polylijn	262215,51	536256,65	262157,25	536329,24	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25	1,25
Bronnen bedrijf	148	1	11:54, 18 mei 2017	-911	5	MB-CB01	Combine gebouw D > elders	Polylijn	262187,31	536253,97	262156,90	536329,18	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
Bronnen bedrijf	149	1	15:23, 31 mrt 2017	-231	6	MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	Polylijn	262215,41	536256,38	262157,08	536329,24	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	150	1	18:12, 12 mei 2017	-894	17	MB-PW01	Personenauto's op terrein	Polylijn	262156,53	536329,08	262156,36	536329,04	0,70	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70
Bronnen bedrijf	232	1	18:04, 12 mei 2017	-950	24	MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	Polylijn	262156,14	536329,05	262155,98	536328,97	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00

Model: ABS LAmx  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	378,83	378,83	7,05	49,95	1	--	--	37,79	--	--	10	20,00	19	60,10	76,10	84,10	89,30
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	10	294,42	294,42	8,49	67,80	1	--	--	37,86	--	--	10	20,00	15	60,10	76,10	84,10	89,30
Bronnen bedrijf	1,25	1,25	0,00	Relatief	6	115,73	115,73	7,05	47,10	6	2	2	30,16	30,16	33,17	10	20,00	6	52,50	83,80	94,10	93,40
Bronnen bedrijf	3,00	3,00	0,00	Relatief	3	83,13	83,13	35,89	47,24	1	1	--	38,58	33,81	--	10	20,00	5	56,70	75,80	94,70	101,10
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	6	116,17	116,17	7,14	47,17	2	--	--	34,91	--	--	10	20,00	6	66,10	76,70	85,20	87,00
Bronnen bedrijf	0,70	0,70	0,00	Relatief	10	324,70	324,70	13,63	67,94	10	2	--	27,98	30,20	--	10	20,00	17	67,40	77,70	83,60	87,60
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	479,91	479,91	4,45	78,15	5	--	--	30,79	--	--	10	20,00	24	60,10	76,10	84,10	89,30

Model: ABS LAmix  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	60,10	76,10	84,10	93,30	98,50	102,30	100,90	93,90	81,20	106,17
Bronnen bedrijf	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	60,10	76,10	84,10	93,30	98,50	102,30	100,90	93,90	81,20	106,17
Bronnen bedrijf	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	52,50	83,80	94,10	96,40	99,80	103,90	103,00	94,40	83,80	108,08
Bronnen bedrijf	103,60	101,20	101,00	100,50	93,60	108,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	75,80	94,70	101,10	103,60	101,20	101,00	100,50	93,60	108,92
Bronnen bedrijf	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	91,10	91,70	90,30	83,20	73,80	96,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,40	77,70	83,60	87,60	91,10	91,70	90,30	83,20	73,80	96,94
Bronnen bedrijf	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	60,10	76,10	84,10	93,30	98,50	102,30	100,90	93,90	81,20	106,17

Model: ABS LAmox  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Kanaal A NZ 48, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Kanaal A NZ 49, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Kanaal A NZ 50, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Kanaal A NZ 51, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Kanaal A NZ 53, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Kanaal A NZ 54, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Kanaal A NZ 55, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Kanaal A NZ 56, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Kanaal A NZ 57, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Kanaal A NZ 58, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Kanaal A NZ 59/60, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Kanaal A NZ 62, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21	Referentiepunt, 100 m zuid	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20	Referentiepunt, 100 m oost	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	Referentiepunt, 100 m west	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: ABS LAmox  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Kanaal A Zuidzijde	0,00
02	Kanaal	0,00
03	Kanaal	0,00
04	Buijs, erfverharding	0,00

Model: ABS LAmix  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4	Buijs, corridor gebouw A - B	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 2	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 3	3,50	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Buijs, gebouw B, trap 1	2,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Buijs, gebouw B, trap 2	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
9	Buijs, gebouw B, trap 3	12,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	Buijs, gebouw C, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Buijs, gebouw D, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Buijs, gebouw C, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
13	Buijs, gebouw D, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
14	Buijs, gebouw D, trap 3	9,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	Buijs, gebouw C, trap 3	7,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
16	Buijs, gebouw E, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Buijs, gebouw E, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	Buijs, gebouw E, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Buijs, stal 1, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Buijs, stal 2, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Buijs, stal 3, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Buijs, stal 1, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
26	Buijs, stal 2, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
27	Buijs, stal 3, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
28	Buijs, stal 1, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	Buijs, stal 2, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
30	Buijs, stal 3, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
31	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Kanaal A NZ 52, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 32, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: ABS LAmx  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Ref. 31	Ref. 63	Ref. 125	Ref. 250	Ref. 500	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
57	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: ABS LAmax  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.
01	Inrichtingsgrens Buijs	0,00	0,00	Relatief

Model: IBS-1  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
Bronnen bedrijf	94	1	15:38, 3 feb 2017	01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262245,78	536107,64	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	95	1	15:38, 3 feb 2017	02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262249,71	536107,83	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	96	1	15:38, 3 feb 2017	03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262252,78	536107,97	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	97	1	15:38, 3 feb 2017	07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262256,56	536108,15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	106	1	11:58, 1 jun 2015	50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	Punt	262238,34	536161,89	0,10	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	107	1	11:58, 1 jun 2015	51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	Punt	262239,95	536129,08	0,10	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	109	1	11:58, 1 jun 2015	52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	Punt	262210,67	536124,93	0,10	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	112	1	11:59, 1 jun 2015	55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	Punt	262226,95	536250,68	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	113	1	11:59, 1 jun 2015	56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	Punt	262227,14	536246,86	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	114	1	11:59, 1 jun 2015	57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	Punt	262227,36	536242,42	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	115	1	11:59, 1 jun 2015	58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	Punt	262227,61	536237,31	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	116	1	11:59, 1 jun 2015	59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	Punt	262227,85	536232,49	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	117	1	11:59, 1 jun 2015	60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	Punt	262228,09	536227,63	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	118	1	11:59, 1 jun 2015	61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	Punt	262228,32	536222,89	2,00	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	119	1	12:00, 1 jun 2015	62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	Punt	262181,40	536217,95	3,50	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	120	1	12:00, 1 jun 2015	63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	Punt	262185,80	536218,16	3,50	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	121	1	12:00, 1 jun 2015	64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	Punt	262190,30	536218,39	3,50	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	122	1	14:48, 11 mei 2017	65	Graansilo 1: ventilator beluchting	Punt	262270,66	536253,60	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	123	1	14:48, 11 mei 2017	66	Graansilo 2: ventilator beluchting	Punt	262270,55	536244,23	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	124	1	14:48, 11 mei 2017	67	Graansilo 3: ventilator beluchting	Punt	262271,31	536235,42	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Bronnen bedrijf	125	1	12:05, 1 jun 2015	70	Lossen bulkvoer, gebouw E	Punt	262246,53	536211,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000
Bronnen bedrijf	129	1	15:28, 3 feb 2017	74	Tractor terrein (Divers)	Punt	262172,57	536271,22	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083
Bronnen bedrijf	130	1	15:28, 3 feb 2017	75	Tractor terrein (Divers)	Punt	262207,10	536264,89	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083
Bronnen bedrijf	131	1	15:28, 3 feb 2017	76	Tractor terrein (Divers)	Punt	262242,57	536269,01	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083
Bronnen bedrijf	132	1	15:28, 3 feb 2017	77	Tractor terrein (Divers)	Punt	262177,00	536211,36	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083
Bronnen bedrijf	133	1	15:28, 3 feb 2017	78	Tractor terrein (Divers)	Punt	262219,76	536212,94	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083
Bronnen bedrijf	134	1	15:28, 3 feb 2017	79	Tractor terrein (Divers)	Punt	262173,84	536149,91	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083
Bronnen bedrijf	135	1	12:05, 1 jun 2015	80	Kleine Shovel (divers)	Punt	262177,00	536266,79	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167
Bronnen bedrijf	136	1	12:05, 1 jun 2015	81	Kleine Shovel (divers)	Punt	262209,44	536259,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167
Bronnen bedrijf	137	1	12:05, 1 jun 2015	82	Kleine Shovel (divers)	Punt	262247,32	536265,84	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167
Bronnen bedrijf	138	1	12:05, 1 jun 2015	83	Kleine Shovel (divers)	Punt	262180,49	536206,29	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167
Bronnen bedrijf	139	1	12:05, 1 jun 2015	84	Kleine Shovel (divers)	Punt	262225,78	536208,51	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167
Bronnen bedrijf	140	1	12:05, 1 jun 2015	85	Kleine Shovel (divers)	Punt	262176,37	536142,94	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167
Bronnen bedrijf	141	1	17:28, 3 feb 2017	86	Kraan kadavers (openbare weg)	Punt	262152,27	536326,39	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083
Bronnen bedrijf	163	1	15:38, 3 feb 2017	08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262254,79	536107,96	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	164	1	15:38, 3 feb 2017	04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262259,38	536108,28	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	165	1	15:38, 3 feb 2017	15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262225,11	536106,62	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	166	1	15:38, 3 feb 2017	05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262263,53	536108,47	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	167	1	15:38, 3 feb 2017	09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262256,75	536108,16	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	210	1	15:38, 3 feb 2017	10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262216,31	536106,19	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	211	1	15:38, 3 feb 2017	11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262220,26	536106,38	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	212	1	15:38, 3 feb 2017	12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262223,31	536106,53	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	213	1	15:38, 3 feb 2017	17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262227,08	536106,72	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	214	1	15:38, 3 feb 2017	16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262225,27	536106,63	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	215	1	15:38, 3 feb 2017	13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262229,92	536106,86	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	216	1	15:38, 3 feb 2017	06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262254,58	536108,05	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	217	1	15:38, 3 feb 2017	14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262234,06	536107,07	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	218	1	15:38, 3 feb 2017	18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262227,23	536106,73	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	219	1	15:38, 3 feb 2017	24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262195,29	536105,16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	220	1	15:38, 3 feb 2017	19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262186,52	536104,72	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066

Model: IBS-1  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,787	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,787	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,787	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,787	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,787	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,787	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,787	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00	82,90	76,90	70,20	89,18	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,787	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00	82,90	76,90	70,20	89,18	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	1,787	1,343	100,000	44,668	16,788	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00	82,90	76,90	70,20	89,18	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	0,692	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	63,20	66,00	77,90	82,00	87,80	93,60	91,80	88,20	85,70	97,53	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00

Model: IBS-1  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00	76,00	73,00	66,00	84,81
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10	71,40	63,00	54,80	79,77
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00	82,90	76,90	70,20	89,18
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00	82,90	76,90	70,20	89,18
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00	82,90	76,90	70,20	89,18
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90	79,70	75,20	65,40	86,59
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,20	66,00	77,90	82,00	87,80	93,60	91,80	88,20	85,70	97,53
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19

Model: IBS-1  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
Bronnen bedrijf	221	1	15:38, 3 feb 2017	20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262190,42	536104,91	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	222	1	15:38, 3 feb 2017	21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	Punt	262193,56	536105,07	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	223	1	15:38, 3 feb 2017	26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262197,21	536105,25	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	224	1	15:38, 3 feb 2017	25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262195,55	536105,17	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	225	1	15:38, 3 feb 2017	22	Stal 3: lengteventilator,1620 mm, type 3	Punt	262200,08	536105,39	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	226	1	15:38, 3 feb 2017	23	Stal 3: lengteventilator,1620 mm, type 3	Punt	262204,27	536105,60	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	227	1	15:38, 3 feb 2017	27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	Punt	262197,48	536105,26	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,066
Bronnen bedrijf	228	1	17:45, 3 feb 2017	30	Hogedrukpuit spoelplaats	Punt	262231,16	536248,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000
Bronnen bedrijf	230	1	16:10, 11 mei 2017	31	Vrachtwagen stationair weegbrug	Punt	262232,31	536226,89	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500

Model: IBS-1  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,672	0,250	58,884	16,788	3,126	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	--	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00	90,00	92,00	89,00	98,34	0,00	0,00	0,00
Bronnen bedrijf	0,083	--	4,169	2,075	--	13,80	16,83	--	Nee	Nee	Nee	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01	0,00	0,00	0,00

Model: IBS-1  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50	79,80	72,90	63,60	88,19
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50	75,40	70,30	60,00	82,87
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00	90,00	92,00	89,00	98,34
Bronnen bedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01



Model: IBS-1  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Bronnen bedrijf	142	1	18:00, 12 mei 2017	-869	19	MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	Polylijn	262158,08	536329,51	262158,31	536329,48	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	144	1	18:01, 12 mei 2017	-888	15	MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	Polylijn	262157,79	536329,33	262157,62	536329,31	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	147	1	15:23, 31 mrt 2017	-953	6	MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	Polylijn	262215,51	536256,65	262157,22	536329,22	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25	1,25
Bronnen bedrijf	148	1	14:47, 11 mei 2017	-903	5	MB-CB01	Combine gebouw D > elders	Polylijn	262187,31	536253,97	262156,82	536329,12	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
Bronnen bedrijf	149	1	15:57, 31 mrt 2017	-231	6	MB-SH-01	Shovel gebouw C/D > elders	Polylijn	262215,41	536256,38	262157,02	536329,19	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	150	1	15:23, 31 mrt 2017	-924	17	MB-PW01	Personenauto's op terrein	Polylijn	262156,49	536329,07	262156,33	536329,02	0,70	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70
Bronnen bedrijf	162	1	18:01, 12 mei 2017	-1003	17	MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	Polylijn	262156,06	536328,99	262155,87	536328,93	1,00	1,00	0,00	0,00	--	1,00	1,00
Indirecte hinder	157	2	18:00, 12 mei 2017	-749	30	MB-VW1H	Vrachtwagens totaal (IH + IBS)	Polylijn	262030,37	536331,26	262318,67	536386,23	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Indirecte hinder	158	2	12:01, 18 mei 2017	-633	29	MB-TR1H	Tractoren totaal + IBS (IH)	Polylijn	262317,99	536385,28	262033,89	536331,24	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25	1,25
Indirecte hinder	159	2	12:37, 7 apr 2015	-779	30	MB-SH1H	Shovel (IH)	Polylijn	262318,93	536384,62	262030,58	536330,10	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Indirecte hinder	160	2	15:26, 11 mei 2017	-691	29	MB-CBIH	Combine (IH)	Polylijn	262318,40	536383,80	262034,19	536330,29	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
Indirecte hinder	161	2	18:09, 12 mei 2017	-809	30	MB-PW1H	Personenauto (IH)	Polylijn	262030,86	536328,93	262319,25	536383,08	0,70	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70

Model: IBS-1  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	378,94	378,94	7,05	49,95	1	--	--	37,79	--	--	10	20,00	19	60,10	76,10	84,10
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	10	294,30	294,30	8,49	67,80	1	--	--	37,86	--	--	10	20,00	15	60,10	76,10	84,10
Bronnen bedrijf	1,25	1,25	0,00	Relatief	6	115,72	115,72	7,05	47,09	6	12	2	30,16	22,38	33,17	10	20,00	6	52,50	83,80	94,10
Bronnen bedrijf	3,00	3,00	0,00	Relatief	3	83,09	83,09	35,89	47,20	2	--	--	35,58	--	--	10	20,00	5	52,90	72,20	92,60
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	6	116,13	116,13	7,14	47,14	2	--	--	34,91	--	--	10	20,00	6	66,10	76,70	85,20
Bronnen bedrijf	0,70	0,70	0,00	Relatief	10	324,68	324,68	13,63	67,94	10	2	--	27,98	30,20	--	10	20,00	17	59,80	71,60	79,50
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	14	321,52	321,52	3,52	60,84	30	--	--	23,25	--	--	10	20,00	17	60,10	76,10	84,10
Indirecte hinder	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	293,50	293,50	293,50	293,50	64	--	--	27,60	--	--	30	10,00	30	56,00	74,00	84,80
Indirecte hinder	1,25	1,25	0,00	Relatief	2	289,19	289,19	289,19	289,19	6	12	2	37,79	30,01	40,80	30	10,00	29	49,70	67,90	84,70
Indirecte hinder	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	293,46	293,46	293,46	293,46	2	--	--	41,86	--	--	25	10,00	30	66,10	76,70	85,20
Indirecte hinder	2,00	2,00	0,00	Relatief	2	289,20	289,20	289,20	289,20	2	--	--	42,56	--	--	30	10,00	29	55,50	79,10	89,30
Indirecte hinder	0,70	0,70	0,00	Relatief	2	293,43	293,43	293,43	293,43	10	2	--	35,66	37,88	--	30	10,00	30	52,40	76,20	80,30

Model: IBS-1  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Bronnen bedrijf	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20
Bronnen bedrijf	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20
Bronnen bedrijf	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80
Bronnen bedrijf	93,80	96,40	96,70	95,30	92,70	87,30	102,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,90	72,20	92,60	93,80	96,40	96,70	95,30	92,70	87,30
Bronnen bedrijf	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60
Bronnen bedrijf	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00
Bronnen bedrijf	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20
Indirecte hinder	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50	82,80	103,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	74,00	84,80	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50	82,80
Indirecte hinder	97,20	97,70	102,30	99,80	94,70	86,90	106,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,70	67,90	84,70	97,20	97,70	102,30	99,80	94,70	86,90
Indirecte hinder	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60
Indirecte hinder	96,20	99,60	102,10	99,40	96,00	93,60	106,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	79,10	89,30	96,20	99,60	102,10	99,40	96,00	93,60
Indirecte hinder	82,70	85,50	86,50	88,50	84,10	56,40	93,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,40	76,20	80,30	82,70	85,50	86,50	88,50	84,10	56,40

Model: IBS-1  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	102,22
Bronnen bedrijf	102,22
Bronnen bedrijf	105,26
Bronnen bedrijf	102,80
Bronnen bedrijf	101,38
Bronnen bedrijf	89,28
Bronnen bedrijf	102,22
Indirecte hinder	103,92
Indirecte hinder	106,17
Indirecte hinder	101,38
Indirecte hinder	106,57
Indirecte hinder	93,23

Model: IBS-1  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Kanaal A NZ 48, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Kanaal A NZ 49, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Kanaal A NZ 50, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Kanaal A NZ 51, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Kanaal A NZ 53, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Kanaal A NZ 54, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Kanaal A NZ 55, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Kanaal A NZ 56, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Kanaal A NZ 57, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Kanaal A NZ 58, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Kanaal A NZ 59/60, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Kanaal A NZ 62, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21	Referentiepunt, 100 m zuid	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20	Referentiepunt, 100 m oost	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	Referentiepunt, 100 m west	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: IBS-1  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Kanaal A Zuidzijde	0,00
02	Kanaal	0,00
03	Kanaal	0,00
04	Buijs, erfverharding	0,00

Model: IBS-1  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4	Buijs, corridor gebouw A - B	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 2	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 3	3,50	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Buijs, gebouw B, trap 1	2,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Buijs, gebouw B, trap 2	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
9	Buijs, gebouw B, trap 3	12,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	Buijs, gebouw C, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Buijs, gebouw D, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Buijs, gebouw C, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
13	Buijs, gebouw D, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
14	Buijs, gebouw D, trap 3	9,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	Buijs, gebouw C, trap 3	7,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
16	Buijs, gebouw E, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Buijs, gebouw E, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	Buijs, gebouw E, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Buijs, stal 1, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Buijs, stal 2, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Buijs, stal 3, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Buijs, stal 1, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
26	Buijs, stal 2, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
27	Buijs, stal 3, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
28	Buijs, stal 1, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	Buijs, stal 2, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
30	Buijs, stal 3, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
31	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Kanaal A NZ 52, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 32, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IBS-1  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Ref. 31	Ref. 63	Ref. 125	Ref. 250	Ref. 500	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
57	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: IBS-1  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.
01	Inrichtingsgrens Buijs	0,00	0,00	Relatief

Model: IBS-1 LAmx  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)
Bronnen bedrijf	125	1	17:04, 6 feb 2017	70	Lossen bulkvoer, gebouw E	Punt	262246,53	536211,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	8,337
Bronnen bedrijf	129	1	17:03, 6 feb 2017	74	Tractor terrein (Divers)	Punt	262172,57	536271,22	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	130	1	17:03, 6 feb 2017	75	Tractor terrein (Divers)	Punt	262207,10	536264,89	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	131	1	17:03, 6 feb 2017	76	Tractor terrein (Divers)	Punt	262242,57	536269,01	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	132	1	17:03, 6 feb 2017	77	Tractor terrein (Divers)	Punt	262177,00	536211,36	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	133	1	17:03, 6 feb 2017	78	Tractor terrein (Divers)	Punt	262219,76	536212,94	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	134	1	17:03, 6 feb 2017	79	Tractor terrein (Divers)	Punt	262173,84	536149,91	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	135	1	17:03, 6 feb 2017	80	Kleine Shovel (divers)	Punt	262177,00	536266,79	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	136	1	17:03, 6 feb 2017	81	Kleine Shovel (divers)	Punt	262209,44	536259,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	137	1	17:03, 6 feb 2017	82	Kleine Shovel (divers)	Punt	262247,32	536265,84	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	138	1	17:03, 6 feb 2017	83	Kleine Shovel (divers)	Punt	262180,49	536206,29	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	139	1	17:03, 6 feb 2017	84	Kleine Shovel (divers)	Punt	262225,78	536208,51	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	140	1	17:03, 6 feb 2017	85	Kleine Shovel (divers)	Punt	262176,37	536142,94	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	141	1	17:29, 3 feb 2017	86	Kraan kadavers (openbare weg)	Punt	262152,27	536326,39	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	228	1	17:04, 6 feb 2017	30	Hogedrukspuit spoelplaats	Punt	262231,16	536248,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	8,337

Model: IBS-1 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Bronnen bedrijf	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,00	-2,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	63,20	66,00	77,90	82,00	87,80	93,60	91,80	88,20	85,70	97,53	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Bronnen bedrijf	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00	90,00	92,00	89,00	98,34	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00

Model: IBS-1 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	-2,00	-2,00	-2,00	78,10	86,50	93,70	96,10	100,60	102,40	100,90	97,90	93,00	107,50
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-5,00	-5,00	-5,00	63,20	66,00	77,90	87,00	92,80	98,60	96,80	93,20	90,70	102,50
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	38,00	50,00	74,00	88,00	96,00	96,00	94,00	96,00	93,00	102,33

Model: IBS-1 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Bronnen bedrijf	142	1	18:03, 12 mei 2017	-869	19	MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	Polyliijn	262158,07	536329,44	262158,25	536329,46	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	144	1	18:03, 12 mei 2017	-888	15	MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	Polyliijn	262157,76	536329,33	262157,62	536329,30	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	147	1	17:49, 12 mei 2017	-202	6	MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	Polyliijn	262215,51	536256,65	262157,28	536329,26	1,25	1,25	0,00	0,00	1,25	1,25	1,25
Bronnen bedrijf	148	1	11:55, 18 mei 2017	-903	5	MB-CB01	Combine gebouw D > elders	Polyliijn	262187,31	536253,97	262156,88	536329,17	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
Bronnen bedrijf	149	1	15:24, 31 mrt 2017	-231	6	MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	Polyliijn	262215,41	536256,38	262157,08	536329,21	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	150	1	18:11, 12 mei 2017	-924	17	MB-PW01	Personenauto's op terrein	Polyliijn	262156,55	536329,08	262156,40	536329,03	0,70	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70
Bronnen bedrijf	162	1	18:04, 12 mei 2017	-941	12	MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	Polyliijn	262156,10	536328,97	262155,93	536328,93	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00

Model: IBS-1 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	378,86	378,86	7,05	49,95	1	--	--	37,79	--	--	10	20,00	19	60,10	76,10	84,10	89,30
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	10	294,29	294,29	8,49	67,80	1	--	--	37,86	--	--	10	20,00	15	60,10	76,10	84,10	89,30
Bronnen bedrijf	1,25	1,25	0,00	Relatief	6	115,74	115,74	7,05	47,11	6	12	2	30,16	22,38	33,17	10	20,00	6	52,50	83,80	94,10	93,40
Bronnen bedrijf	2,00	2,00	0,00	Relatief	3	83,13	83,13	35,89	47,24	2	--	--	35,57	--	--	10	20,00	5	56,70	75,80	94,70	101,10
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	6	116,14	116,14	7,14	47,15	2	--	--	34,91	--	--	10	20,00	6	66,10	76,70	85,20	87,00
Bronnen bedrijf	0,70	0,70	0,00	Relatief	10	324,68	324,68	13,63	67,94	10	2	--	27,98	30,20	--	10	20,00	17	67,40	77,70	83,60	87,60
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	6	231,50	231,50	5,23	60,82	30	--	--	23,17	--	--	10	20,00	12	60,10	76,10	84,10	89,30

Model: IBS-1 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	60,10	76,10	84,10	93,30	98,50	102,30	100,90	93,90	81,20	106,17
Bronnen bedrijf	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	60,10	76,10	84,10	93,30	98,50	102,30	100,90	93,90	81,20	106,17
Bronnen bedrijf	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	52,50	83,80	94,10	96,40	99,80	103,90	103,00	94,40	83,80	108,08
Bronnen bedrijf	103,60	101,20	101,00	100,50	93,60	108,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	75,80	94,70	101,10	103,60	101,20	101,00	100,50	93,60	108,92
Bronnen bedrijf	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	91,10	91,70	90,30	83,20	73,80	96,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,40	77,70	83,60	87,60	91,10	91,70	90,30	83,20	73,80	96,94
Bronnen bedrijf	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	60,10	76,10	84,10	93,30	98,50	102,30	100,90	93,90	81,20	106,17

Model: IBS-1 LAmax  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Kanaal A NZ 48, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Kanaal A NZ 49, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Kanaal A NZ 50, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Kanaal A NZ 51, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Kanaal A NZ 53, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Kanaal A NZ 54, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Kanaal A NZ 55, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Kanaal A NZ 56, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Kanaal A NZ 57, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Kanaal A NZ 58, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Kanaal A NZ 59/60, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Kanaal A NZ 62, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21	Referentiepunt, 100 m zuid	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20	Referentiepunt, 100 m oost	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	Referentiepunt, 100 m west	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja



Model: IBS-1 LAmx  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Kanaal A Zuidzijde	0,00
02	Kanaal	0,00
03	Kanaal	0,00
04	Buijs, erfverharding	0,00

Model: IBS-1 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4	Buijs, corridor gebouw A - B	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 2	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 3	3,50	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Buijs, gebouw B, trap 1	2,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Buijs, gebouw B, trap 2	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
9	Buijs, gebouw B, trap 3	12,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	Buijs, gebouw C, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Buijs, gebouw D, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Buijs, gebouw C, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
13	Buijs, gebouw D, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
14	Buijs, gebouw D, trap 3	9,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	Buijs, gebouw C, trap 3	7,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
16	Buijs, gebouw E, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Buijs, gebouw E, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	Buijs, gebouw E, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Buijs, stal 1, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Buijs, stal 2, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Buijs, stal 3, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Buijs, stal 1, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
26	Buijs, stal 2, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
27	Buijs, stal 3, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
28	Buijs, stal 1, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	Buijs, stal 2, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
30	Buijs, stal 3, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
31	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Kanaal A NZ 52, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 32, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IBS-1 LAmx  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Ref. 31	Ref. 63	Ref. 125	Ref. 250	Ref. 500	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
57	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IBS-1 LAmax  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.
01	Inrichtingsgrens Buijs	0,00	0,00	Relatief

Model: IBS-2  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	56,00	69,00	74,00	81,00	79,00
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	40,70	47,40	64,40	72,20	75,90	73,10
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	3,50	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,50	7,75	Nee	Nee	Nee	42,30	56,20	73,00	76,30	82,90	85,00
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	55,50	70,10	75,90	77,60	78,10	81,90
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	63,20	66,00	77,90	82,00	87,80	93,60
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50

Model: IBS-2  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	76,00	73,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	76,00	73,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	76,00	73,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	71,40	63,00	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	71,40	63,00	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	71,40	63,00	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	71,40	63,00	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	71,40	63,00	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	71,40	63,00	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	71,40	63,00	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	82,90	76,90	70,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	82,90	76,90	70,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	82,90	76,90	70,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	79,70	75,20	65,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	79,70	75,20	65,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	79,70	75,20	65,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	98,90	95,90	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	100,00	91,40	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	100,00	91,40	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	100,00	91,40	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	100,00	91,40	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	100,00	91,40	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	100,00	91,40	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	97,90	88,60	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	97,90	88,60	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	97,90	88,60	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	97,90	88,60	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	97,90	88,60	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	97,90	88,60	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	91,80	88,20	85,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IBS-2  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	59,00	70,30	73,20	77,50	83,60	83,50
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	7,75	15,05	Nee	Nee	Nee	44,80	52,40	70,60	72,80	76,60	78,50
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00

Model: IBS-2  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
20	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	79,80	72,90	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	75,40	70,30	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	90,00	92,00	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Model: IBS-2  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	0,00	Relatief	1	--	--	37,79	--	--	10	20,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	0,00	0,00
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	0,00	Relatief	1	--	--	37,86	--	--	10	20,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	0,00	0,00
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D + IBS-2	--	0,00	Relatief	32	2	2	23,10	30,37	33,38	10	20,00	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	0,00	0,00
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	0,00	Relatief	2	--	--	35,58	--	--	10	20,00	52,90	72,20	92,60	93,80	96,40	96,70	95,30	92,70	87,30	0,00	0,00
MB-SH-01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	34,91	--	--	10	20,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	0,00	0,00
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	0,00	Relatief	10	2	--	27,98	30,20	--	10	20,00	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	0,00	0,00
MB-VW01H	Vrachtwagens totaal (IH)	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	39,64	--	--	30	10,00	56,00	74,00	84,80	92,40	97,30	99,50	97,70	93,50	82,80	0,00	0,00
MB-TR01H	Tractoren totaal + IBS-2 (IH)	1,25	0,00	Relatief	32	2	2	30,52	37,79	40,80	30	10,00	49,70	67,90	84,70	97,20	97,70	102,30	99,80	94,70	86,90	0,00	0,00
MB-SH01H	Shovel (IH)	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	41,86	--	--	25	10,00	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	0,00	0,00
MB-CB01H	Combine (IH)	2,00	0,00	Relatief	2	--	--	42,56	--	--	30	10,00	55,50	79,10	89,30	96,20	99,60	102,10	99,40	96,00	93,60	0,00	0,00
MB-PW01H	Personenauto (IH)	0,70	0,00	Relatief	10	2	--	35,66	37,88	--	30	10,00	52,40	76,20	80,30	82,70	85,50	86,50	88,50	84,10	56,40	0,00	0,00

Model: IBS-2  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MB-VW01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-VW02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-TR02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-CB01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-SH-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-PW01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-VW1H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-TR1H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-SH1H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-CB1H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB-PW1H	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IBS-2  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Kanaal A NZ 48, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Kanaal A NZ 49, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Kanaal A NZ 50, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Kanaal A NZ 51, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Kanaal A NZ 53, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Kanaal A NZ 54, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Kanaal A NZ 55, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Kanaal A NZ 56, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Kanaal A NZ 57, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Kanaal A NZ 58, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Kanaal A NZ 59/60, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Kanaal A NZ 62, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	Kanaal A ZZ 33, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Kanaal A ZZ 22, woning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21	Referentiepunt, 100 m zuid	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20	Referentiepunt, 100 m oost	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	Referentiepunt, 100 m west	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: IBS-2  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Kanaal A Zuidzijde	0,00
02	Kanaal	0,00
03	Kanaal	0,00
04	Buijs, erfverharding	0,00

Model: IBS-2  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3	Buijs, gebouw A, bedrijfswoning, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4	Buijs, corridor gebouw A - B	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 2	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6	Buijs, corridor gebouw A - B, trap 3	3,50	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
7	Buijs, gebouw B, trap 1	2,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Buijs, gebouw B, trap 2	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
9	Buijs, gebouw B, trap 3	12,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	Buijs, gebouw C, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Buijs, gebouw D, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Buijs, gebouw C, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
13	Buijs, gebouw D, trap 2	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
14	Buijs, gebouw D, trap 3	9,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	Buijs, gebouw C, trap 3	7,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
16	Buijs, gebouw E, trap 1	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Buijs, gebouw E, trap 2	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	Buijs, gebouw E, trap 3	8,00	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Buijs, graansilo 520 ton	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Buijs, stal 1, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Buijs, stal 2, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Buijs, stal 3, trap 1	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Buijs, stal 1, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
26	Buijs, stal 2, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
27	Buijs, stal 3, trap 2	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
28	Buijs, stal 1, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	Buijs, stal 2, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
30	Buijs, stal 3, trap 3	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
31	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Kanaal A NZ 52, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 32, woning	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Agro supply, warmtewisselaar	2,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IBS-2  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Ref. 31	Ref. 63	Ref. 125	Ref. 250	Ref. 500	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
57	Agro supply, warmtewisselaar, uitstoot	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IBS-2  
Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.
01	Inrichtingsgrens Buijs	0,00	0,00	Relatief

Model: IBS-2 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)
Bronnen bedrijf	125	1	09:58, 7 apr 2017	70	Lossen bulkvoer, gebouw E	Punt	262246,53	536211,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	8,337
Bronnen bedrijf	129	1	10:00, 7 apr 2017	74	Tractor terrein (Divers)	Punt	262172,57	536271,22	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	130	1	10:00, 7 apr 2017	75	Tractor terrein (Divers)	Punt	262207,10	536264,89	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	131	1	10:00, 7 apr 2017	76	Tractor terrein (Divers)	Punt	262242,57	536269,01	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	132	1	10:00, 7 apr 2017	77	Tractor terrein (Divers)	Punt	262177,00	536211,36	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	133	1	10:00, 7 apr 2017	78	Tractor terrein (Divers)	Punt	262219,76	536212,94	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	134	1	10:00, 7 apr 2017	79	Tractor terrein (Divers)	Punt	262173,84	536149,91	1,25	1,25	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	135	1	10:00, 7 apr 2017	80	Kleine Shovel (divers)	Punt	262177,00	536266,79	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	136	1	10:00, 7 apr 2017	81	Kleine Shovel (divers)	Punt	262209,44	536259,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	137	1	10:00, 7 apr 2017	82	Kleine Shovel (divers)	Punt	262247,32	536265,84	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	138	1	10:00, 7 apr 2017	83	Kleine Shovel (divers)	Punt	262180,49	536206,29	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	139	1	10:00, 7 apr 2017	84	Kleine Shovel (divers)	Punt	262225,78	536208,51	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	140	1	10:00, 7 apr 2017	85	Kleine Shovel (divers)	Punt	262176,37	536142,94	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393
Bronnen bedrijf	141	1	10:00, 7 apr 2017	86	Kraan kadavers (openbare weg)	Punt	262152,27	536326,39	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	0,692
Bronnen bedrijf	228	1	10:00, 7 apr 2017	30	Hogedrukspuit spoelplaats	Punt	262231,16	536248,98	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	8,337



Model: IBS-2 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Bronnen bedrijf	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,00	-2,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	52,50	83,80	94,10	93,40	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	66,10	76,70	85,20	87,00	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00
Bronnen bedrijf	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	Nee	63,20	66,00	77,90	82,00	87,80	93,60	91,80	88,20	85,70	97,53	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Bronnen bedrijf	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00	50,00	74,00	84,00	92,00	92,00	90,00	92,00	89,00	98,34	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00

Model: IBS-2 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	-2,00	-2,00	-2,00	78,10	86,50	93,70	96,10	100,60	102,40	100,90	97,90	93,00	107,50
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	52,50	83,80	94,10	97,40	100,80	104,90	104,00	95,40	84,80	109,04
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	-5,00	-5,00	-5,00	63,20	66,00	77,90	87,00	92,80	98,60	96,80	93,20	90,70	102,50
Bronnen bedrijf	-4,00	-4,00	-4,00	38,00	50,00	74,00	88,00	96,00	96,00	94,00	96,00	93,00	102,33

Model: IBS-2 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Bronnen bedrijf	142	1	18:03, 12 mei 2017	-869	19	MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	Polylijn	262158,08	536329,51	262158,31	536329,48	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	144	1	18:03, 12 mei 2017	-888	15	MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	Polylijn	262157,79	536329,33	262157,62	536329,31	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	147	1	17:52, 12 mei 2017	-953	9	MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D + IBS-2	Polylijn	262261,75	536261,07	262157,22	536329,22	1,25	1,25	0,00	0,00	--	1,25	1,25
Bronnen bedrijf	148	1	11:56, 18 mei 2017	-903	5	MB-CB01	Combine gebouw D > elders	Polylijn	262187,31	536253,97	262156,82	536329,12	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
Bronnen bedrijf	149	1	10:03, 7 apr 2017	-231	6	MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	Polylijn	262215,41	536256,38	262157,02	536329,19	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Bronnen bedrijf	150	1	10:03, 7 apr 2017	-924	17	MB-PW01	Personenauto's op terrein	Polylijn	262156,49	536329,07	262156,33	536329,02	0,70	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70

Model: IBS-2 LAmaz  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compasuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	13	378,94	378,94	7,05	49,95	1	--	--	37,79	--	--	10	20,00	19	60,10	76,10	84,10	89,30
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	10	294,30	294,30	8,49	67,80	1	--	--	37,86	--	--	10	20,00	15	60,10	76,10	84,10	89,30
Bronnen bedrijf	1,25	1,25	0,00	Relatief	9	165,38	165,38	3,94	47,09	32	2	2	23,10	30,37	33,38	10	20,00	9	52,50	83,80	94,10	93,40
Bronnen bedrijf	3,00	3,00	0,00	Relatief	3	83,09	83,09	35,89	47,20	2	--	--	35,58	--	--	10	20,00	5	56,70	75,80	94,70	101,10
Bronnen bedrijf	1,00	1,00	0,00	Relatief	6	116,13	116,13	7,14	47,14	2	--	--	34,91	--	--	10	20,00	6	66,10	76,70	85,20	87,00
Bronnen bedrijf	0,70	0,70	0,00	Relatief	10	324,68	324,68	13,63	67,94	10	2	--	27,98	30,20	--	10	20,00	17	67,40	77,70	83,60	87,60

Model: IBS-2 LAmox  
 Landbouwbedrijf Buijs (Mei 2017) - Emmer-Compascuum  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bronnen bedrijf	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	60,10	76,10	84,10	93,30	98,50	102,30	100,90	93,90	81,20	106,17
Bronnen bedrijf	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	60,10	76,10	84,10	93,30	98,50	102,30	100,90	93,90	81,20	106,17
Bronnen bedrijf	96,80	100,90	100,00	91,40	80,80	105,26	0,00	0,00	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	52,50	83,80	94,10	96,40	99,80	103,90	103,00	94,40	83,80	108,08
Bronnen bedrijf	103,60	101,20	101,00	100,50	93,60	108,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	75,80	94,70	101,10	103,60	101,20	101,00	100,50	93,60	108,92
Bronnen bedrijf	90,10	96,90	97,90	88,60	77,60	101,38	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	66,10	76,70	85,20	91,00	94,10	100,90	101,90	92,60	81,60	105,31
Bronnen bedrijf	91,10	91,70	90,30	83,20	73,80	96,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,40	77,70	83,60	87,60	91,10	91,70	90,30	83,20	73,80	96,94



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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	23,4	16,4	14,2	54,3
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	32,7	25,6	23,8	59,3
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	33,8	23,9	21,7	61,9
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	35,6	26,5	24,6	62,6
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	33,7	23,7	21,5	61,5
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	35,4	26,4	24,4	62,3
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	36,2	27,8	25,7	66,3
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	37,2	29,4	27,4	66,2
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	36,9	29,0	26,9	67,3
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	38,1	30,6	28,4	67,4
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	37,5	29,4	27,2	68,0
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	38,7	31,0	28,7	68,0
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	37,9	30,1	27,7	68,5
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	39,4	31,9	29,4	68,7
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	40,0	32,5	29,8	70,9
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	41,8	34,8	32,2	71,2
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	41,3	33,8	31,0	72,1
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	43,0	36,1	33,2	72,3
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	40,0	32,1	29,8	70,7
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	42,2	34,2	31,6	70,9
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	38,6	31,1	28,8	69,3
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	40,7	33,0	30,6	69,6
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	38,6	30,8	28,8	69,0
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	40,3	32,6	30,4	69,2
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	36,5	30,7	28,7	66,9
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	38,1	32,5	30,5	67,1
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	36,2	30,4	29,4	65,6
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	37,9	31,8	30,7	65,8
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	36,3	32,6	31,9	63,0
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	37,9	33,7	32,9	63,1
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	21,6	13,7	11,7	48,8
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	29,6	24,6	24,0	54,6
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	26,1	21,1	20,3	51,8
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	31,8	26,5	26,0	56,8
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	27,4	23,5	23,1	52,0
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	30,8	26,8	26,3	56,7
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	39,6	35,5	35,2	61,4
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	41,6	37,5	37,1	62,2
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	42,9	37,6	31,9	59,5
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	45,6	40,3	34,8	61,3
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	40,4	34,2	30,5	65,3
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	42,7	36,9	33,3	65,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	17,4	28,5	22,7	23,5	25,7	25,2	25,7	27,6	30,8	26,9	29,6	23,6	25,1	24,0	17,5	21,1	19,1	28,3	25,8	35,0
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	12,9	18,7	24,7	26,1	26,9	27,8	30,9	32,5	30,5	29,0	28,6	26,3	24,5	20,5	7,1	9,6	7,6	18,0	12,6	14,4
86	Kraan kadavers (openbare weg)	11,7	12,0	19,9	22,5	23,8	25,6	31,8	33,0	29,1	25,3	23,8	20,7	19,4	16,7	5,2	5,3	0,3	5,2	8,1	0,2
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	10,0	24,1	25,5	25,7	26,0	25,8	25,8	27,4	26,6	21,0	19,3	18,2	17,2	17,3	4,6	9,0	14,3	24,1	23,6	24,6
74	Tractor terrein (Divers)	9,9	19,4	23,8	25,4	25,9	27,6	29,3	28,5	28,1	29,2	28,9	27,6	25,0	19,4	-1,4	4,0	0,4	19,1	8,4	15,5
75	Tractor terrein (Divers)	9,7	19,1	25,4	26,5	27,0	27,6	29,1	29,6	27,4	29,5	29,6	25,8	24,8	15,5	8,8	11,0	12,7	18,9	9,9	14,2
76	Tractor terrein (Divers)	9,2	18,1	24,0	24,8	25,2	22,9	25,2	26,5	18,7	21,4	27,0	16,4	25,9	26,2	8,3	10,4	10,1	18,0	18,5	19,3
80	Kleine Shovel (divers)	7,9	18,9	23,0	24,4	25,1	26,0	28,2	27,1	29,1	28,3	28,2	27,0	24,1	15,0	5,1	8,0	2,0	18,6	5,4	11,5
81	Kleine Shovel (divers)	7,1	18,4	25,0	26,0	26,5	26,8	25,9	28,9	29,0	28,9	24,8	24,0	25,6	13,3	6,6	8,8	8,5	18,2	1,8	11,4
82	Kleine Shovel (divers)	6,8	17,3	20,7	21,7	22,1	22,4	24,6	26,5	20,3	23,6	20,4	20,5	26,7	27,6	-2,9	8,5	8,6	17,1	9,3	14,5
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	6,3	17,8	15,4	15,9	16,6	16,5	16,5	17,7	17,3	16,6	12,9	16,6	14,6	19,1	1,2	3,4	9,4	17,7	10,8	22,5
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	5,6	4,9	12,8	12,2	12,4	12,4	13,7	11,8	12,2	10,7	11,8	18,9	20,7	23,8	3,5	14,1	16,1	4,9	7,1	30,8
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	5,4	12,3	11,6	14,5	12,2	12,4	14,1	11,1	13,0	11,6	18,6	20,3	23,6	27,2	2,0	12,5	13,9	12,0	8,0	27,7
77	Tractor terrein (Divers)	5,4	18,7	21,5	22,3	22,6	22,9	27,3	28,0	21,2	14,1	15,4	11,1	11,6	10,7	-2,2	0,3	3,6	18,6	9,5	21,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	5,4	9,5	15,8	17,8	18,8	19,9	24,3	26,4	23,5	21,3	20,5	18,1	16,2	13,8	-1,8	0,7	-2,1	8,7	6,3	5,4
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	5,3	11,4	17,1	18,5	19,1	19,7	22,7	24,3	22,4	20,8	20,0	18,7	17,4	14,7	-1,2	1,4	-1,0	10,8	7,9	12,5
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	5,3	11,7	16,8	17,9	19,0	19,9	23,3	24,4	23,2	21,6	21,2	18,4	16,5	13,7	-0,3	2,9	2,2	11,0	10,3	9,5
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	4,9	17,7	23,4	22,7	22,4	22,5	18,2	16,7	15,9	14,0	13,9	11,7	14,4	13,2	1,8	3,2	7,4	17,6	14,7	21,3
79	Tractor terrein (Divers)	4,9	20,1	21,9	22,5	22,7	22,9	19,6	21,5	22,7	17,3	12,9	10,5	11,1	7,2	-5,6	-2,0	1,8	20,1	17,6	7,7
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	4,7	5,0	10,3	11,4	12,0	12,0	13,5	14,3	10,3	10,4	11,2	19,0	21,3	25,9	1,8	12,3	19,7	5,0	20,0	30,6
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	4,0	10,3	16,2	17,7	18,4	19,3	22,2	23,8	21,9	20,5	20,1	17,9	15,7	11,7	-2,4	0,9	-1,9	9,6	3,4	5,1
78	Tractor terrein (Divers)	3,9	15,0	14,3	15,4	15,9	13,4	17,0	18,2	16,8	15,7	13,1	15,5	15,2	18,6	3,5	7,8	14,8	13,8	12,4	23,5
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	3,8	16,4	15,7	16,1	16,3	16,3	17,1	17,1	15,9	10,8	10,6	12,0	13,7	13,5	-0,7	0,7	0,9	16,7	22,0	24,0
30	Hogedrukspuit spoelplaats	3,2	11,8	23,1	12,2	13,4	15,4	24,3	28,7	29,4	25,0	27,8	20,0	14,7	21,7	9,7	11,3	8,4	10,9	22,1	14,7
MB-PW01	Personenauto's op terrein	3,1	8,8	13,9	15,4	16,2	17,0	19,7	21,8	19,3	18,2	17,6	16,8	16,2	13,9	-2,0	1,0	-1,0	8,3	4,1	9,2
83	Kleine Shovel (divers)	2,4	17,9	20,8	21,6	21,9	22,3	23,9	24,8	15,5	13,6	11,5	8,7	9,2	8,1	-2,3	0,6	5,4	17,8	8,5	21,2
85	Kleine Shovel (divers)	2,4	19,3	21,0	21,5	21,7	21,8	19,7	22,1	21,5	12,9	11,4	7,1	5,3	3,2	-7,9	-3,7	-1,4	19,2	13,9	3,4
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,0	8,8	0,8	2,0	2,6	3,2	7,6	9,7	15,2	15,7	13,7	21,0	12,8	13,0	6,7	7,6	8,0	8,5	10,3	9,6
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	2,0	13,3	16,5	17,6	18,1	17,2	18,2	19,5	21,7	20,9	20,2	15,5	20,1	19,5	2,7	11,2	11,2	13,2	20,2	18,5
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	1,8	13,7	14,5	15,2	15,6	15,8	16,7	16,7	11,6	14,0	14,0	9,4	14,8	8,7	-4,5	0,8	0,8	14,1	21,7	23,9
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	1,6	13,0	11,4	11,8	11,9	12,3	12,9	22,1	15,1	13,9	14,5	17,6	10,1	8,9	-3,4	0,9	1,0	13,4	21,0	23,7
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,5	11,5	11,7	11,9	11,5	11,5	11,6	11,1	11,2	3,0	3,3	9,8	2,5	2,7	-1,2	4,9	5,1	11,5	29,3	4,2
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,3	17,5	12,7	13,8	14,0	14,6	16,2	19,4	21,0	18,4	19,7	12,6	14,6	19,3	5,3	9,2	15,1	17,9	14,6	23,0
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,2	9,9	10,2	10,3	10,4	10,4	4,0	2,9	8,3	10,9	3,0	2,9	2,8	5,8	-1,1	5,3	5,4	9,8	29,9	5,8
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,2	9,6	9,2	9,4	9,5	3,4	3,9	2,9	7,9	10,7	3,0	2,8	2,8	7,1	-0,9	1,8	2,1	9,7	29,9	6,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	22_A
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	32,7
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	20,7
86	Kraan kadavers (openbare weg)	14,2
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	29,3
74	Tractor terrein (Divers)	22,9
75	Tractor terrein (Divers)	22,7
76	Tractor terrein (Divers)	12,4
80	Kleine Shovel (divers)	22,4
81	Kleine Shovel (divers)	13,4
82	Kleine Shovel (divers)	10,0
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	22,1
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	9,7
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	10,2
77	Tractor terrein (Divers)	23,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	12,9
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	13,9
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	14,8
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	22,6
79	Tractor terrein (Divers)	25,9
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	9,2
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	12,0
78	Tractor terrein (Divers)	22,8
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,6
30	Hogedrukspuit spoelplaats	12,8
MB-PW01	Personenauto's op terrein	11,2
83	Kleine Shovel (divers)	23,2
85	Kleine Shovel (divers)	25,1
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,4
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	17,1
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,2
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,0
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	16,2
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	21,0
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	14,0
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	13,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,0	9,3	2,3	2,6	2,7	2,8	3,1	2,7	3,3	3,2	11,4	2,8	3,4	2,7	-1,0	6,4	6,6	9,3	29,9	12,6
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	1,0	13,6	17,2	18,7	17,3	17,5	18,7	18,6	19,3	19,0	19,1	18,6	13,8	20,4	1,6	10,5	10,5	13,5	21,9	17,2
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,9	9,2	2,2	2,5	2,6	2,7	2,8	4,9	3,1	2,9	11,5	2,8	3,4	2,5	-0,9	3,5	3,8	9,3	29,9	9,4
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	0,8	13,0	16,2	17,3	18,0	19,0	17,7	18,3	18,9	18,7	19,0	14,5	18,9	16,2	1,6	10,9	10,9	12,9	21,8	18,1
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,7	10,2	10,3	10,8	10,9	10,7	11,5	11,7	5,8	3,0	10,0	9,7	2,5	2,8	-1,1	2,0	2,2	10,3	29,4	4,4
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,4	9,3	9,4	7,9	8,0	8,5	8,4	8,6	4,6	3,0	4,1	3,0	2,5	2,8	-4,1	2,2	2,5	9,3	29,5	4,4
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,2	8,5	7,1	7,1	3,2	3,2	3,8	2,9	7,9	5,4	3,0	2,8	2,8	4,5	-4,0	2,4	2,7	8,6	30,0	9,8
84	Kleine Shovel (divers)	0,0	13,2	12,5	13,2	13,7	13,2	18,1	22,9	23,2	15,1	11,6	14,0	13,3	17,3	-6,0	-3,2	14,1	14,6	14,0	23,1
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,1	6,2	8,8	9,1	9,2	9,4	10,2	4,2	3,3	10,5	6,0	6,2	2,6	2,4	0,1	6,6	6,9	6,3	29,7	5,5
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,4	5,9	2,5	2,7	2,9	2,9	3,2	2,8	4,6	3,4	3,0	2,8	10,3	2,3	0,3	7,0	7,2	5,9	30,0	14,4
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,7	0,5	1,8	2,7	2,8	2,0	2,2	2,9	3,1	2,8	4,5	3,6	10,2	10,0	0,2	8,0	8,2	0,5	29,6	15,5
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-1,4	8,1	2,0	2,3	2,5	7,1	2,6	4,7	3,1	2,8	7,8	2,8	3,3	5,9	-4,1	3,8	4,1	8,2	29,8	10,1
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-1,8	4,9	15,6	0,9	1,5	2,0	6,0	8,2	14,0	15,5	11,2	20,5	12,7	14,3	0,6	0,6	0,5	4,5	10,5	9,2
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-2,6	4,3	15,7	16,5	16,8	17,0	5,3	5,8	13,0	15,2	9,6	19,8	12,6	16,7	-2,6	-2,6	-2,5	4,8	10,6	9,0
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,2	6,4	4,9	5,2	5,4	6,0	6,8	10,1	4,0	10,0	10,2	3,2	2,6	3,1	-0,5	5,8	6,0	6,5	29,7	5,0
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,4	4,8	4,8	2,7	2,8	2,9	3,2	2,8	4,1	3,2	3,0	2,8	3,0	2,3	-0,4	6,1	6,6	4,9	30,0	13,1
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,5	0,4	1,8	2,1	5,0	2,1	2,3	3,6	3,2	2,8	8,8	3,0	3,3	9,4	-0,4	6,6	6,8	0,4	29,7	14,0
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-3,6	4,3	11,7	16,5	17,0	17,1	19,2	5,1	12,2	14,9	8,3	19,1	12,6	19,2	-4,6	-4,3	-3,3	4,1	10,8	8,2
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,1	4,7	9,8	12,1	13,5	17,1	19,4	19,3	11,7	14,7	7,3	18,5	12,6	22,2	-4,4	-4,0	-2,7	4,3	11,0	8,3
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,2	4,3	8,6	9,0	10,0	13,1	19,2	19,1	1,9	14,2	6,1	17,5	12,7	18,7	-5,4	-4,6	-2,1	4,2	13,5	10,2
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,3	4,3	7,9	10,4	12,6	13,4	19,4	19,2	7,8	14,4	6,6	18,0	12,6	22,0	-5,1	-4,5	-2,5	4,1	14,4	8,9
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0	-1,8	-1,9	-1,7	-3,4	-3,3	-2,3	-2,9	0,4	-1,1	-2,6	-2,7	-2,7	-3,4	-15,1	-5,8	-5,6	-1,7	24,0	2,3
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0	-2,5	-4,6	-4,1	-3,9	-1,4	-3,2	-3,2	-2,7	-2,8	0,5	-2,6	-2,8	-2,1	-16,0	-5,5	-5,2	-2,0	23,8	2,2
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,2	-1,5	-1,7	-0,8	-2,4	-3,4	-0,2	-3,0	0,6	1,5	-2,7	-2,8	-2,9	-3,5	-15,0	-6,1	-5,7	-1,3	24,9	2,5
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,4	-1,8	-0,7	-0,5	-0,4	-0,4	-3,2	-3,0	-2,7	-2,9	0,8	-2,8	-0,3	-1,9	-15,5	-6,1	-5,7	-1,6	24,7	2,8
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,6	-1,6	-0,7	-0,5	-0,4	-0,9	0,2	0,7	-1,3	-2,9	-0,1	-3,1	-3,1	-3,5	-14,4	-5,9	-5,5	-1,4	24,5	-2,3
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,2	-2,0	-1,3	-1,0	-0,9	-0,4	0,0	0,3	-1,1	-2,7	-0,4	-2,9	-2,9	-3,4	-14,8	-6,1	-5,9	-2,0	23,6	-2,0
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,4	-6,7	-2,3	-2,0	-1,8	-3,5	-3,3	-3,1	-2,8	-2,9	0,2	-2,8	0,6	-1,0	-14,6	-4,6	-4,2	-6,7	24,7	4,5
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,6	-6,7	-4,6	-4,1	-3,9	-3,3	-3,2	-3,2	-2,7	-2,8	-2,0	-2,6	-2,8	-1,2	-15,1	-5,0	-4,7	-3,0	23,8	3,0
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,7	-2,8	-2,5	-3,6	-3,5	-3,4	-2,6	-2,9	-0,3	-0,8	-2,6	-2,7	-2,7	-3,2	-13,3	-5,0	-4,7	-2,7	24,0	3,3
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,7	-3,1	-2,2	-2,3	-3,6	-3,5	-2,7	-3,0	-0,1	1,1	-2,7	-2,8	-2,9	-3,7	-13,4	-4,4	-3,9	-2,9	24,9	4,4
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-15,1	-3,1	-1,5	-1,2	-1,0	-0,8	-0,5	-0,1	-1,3	-2,8	0,8	-3,0	-3,0	-3,4	-12,7	-4,0	-3,5	-3,0	24,5	-1,4
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-15,1	-2,9	-2,5	-2,2	-2,1	-1,4	-0,8	-2,2	-1,1	-2,7	0,5	-3,0	-2,9	-3,4	-13,1	-5,1	-4,9	-2,9	23,7	-1,1
	Totaal (geen toetssoort)	23,4	33,8	36,2	36,9	37,5	37,9	40,0	41,3	40,0	38,6	38,6	36,5	36,2	36,3	21,6	26,1	27,4	33,7	42,9	39,6
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	22_A
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,6
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	17,7
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,8
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	16,8
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	14,8
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	13,8
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	12,7
84	Kleine Shovel (divers)	22,0
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,7
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,1
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,1
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,8
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,4
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,6
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	9,8
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	9,4
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,1
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,5
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	8,1
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	12,6
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	8,2
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	3,2
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-1,4
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	4,0
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,1
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	4,1
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	3,1
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,5
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,3
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,1
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,2
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,4
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,2
	Totaal	40,4
	(geen toetssoort)	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
Model: RBS  
Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
Groep: Bronnen bedrijf  
Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
Model: RBS  
Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
Groep: Bronnen bedrijf  
Periode: Dag

<u>Naam</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>22_A</u>
	Overschrijding	--

Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	12_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B	18_B	03_B	21_B	20_B
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	17,3	17,7	18,2	18,8	19,0	19,2	20,3	20,5	20,5	20,8	20,3	20,1	17,7	19,1	14,1	14,3	14,3	17,6	25,0	21,5
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	16,9	20,0	25,6	27,5	28,5	29,7	33,2	34,7	32,8	31,0	30,4	27,7	25,9	21,2	12,4	14,1	13,8	19,5	15,9	15,3
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	16,8	17,2	19,7	21,4	20,0	20,0	21,3	21,6	21,7	21,7	21,8	20,9	21,5	22,6	14,7	15,0	14,9	17,1	23,0	23,0
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	16,5	17,0	19,6	18,7	18,9	19,2	22,2	20,4	20,5	20,4	20,5	20,0	20,4	16,9	14,5	14,7	14,7	16,8	24,9	22,7
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	15,1	15,6	13,8	14,4	14,6	14,7	16,0	16,1	14,9	9,0	8,8	7,7	12,3	10,7	-1,8	-1,7	-1,6	15,9	24,5	23,3
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	13,1	13,1	12,0	15,0	12,6	12,8	14,1	12,2	12,7	11,9	19,3	21,4	24,8	28,0	15,2	17,9	18,7	12,8	14,6	29,0
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	12,8	13,3	12,4	13,4	13,7	14,1	15,7	15,7	9,9	12,8	12,7	7,8	13,4	6,0	-1,8	-1,7	-1,6	13,6	21,3	23,2
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	12,4	13,1	9,4	9,8	10,1	10,6	11,7	21,0	14,0	12,9	13,4	19,4	8,3	6,2	-1,7	-1,6	-1,5	13,4	21,0	23,0
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	9,4	9,4	-0,4	0,8	1,4	2,4	5,7	9,2	14,8	15,2	11,4	19,3	11,6	11,1	9,1	12,4	12,4	8,8	10,2	9,0
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	7,1	7,3	6,6	6,8	6,4	6,5	7,1	6,3	6,2	-0,9	-0,3	4,9	-1,8	3,9	0,2	0,3	0,5	7,4	26,4	0,8
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	6,7	6,9	5,6	5,9	6,0	6,1	7,2	1,9	7,4	5,9	-1,1	-1,4	-1,5	2,9	0,5	0,6	0,8	6,9	27,1	1,9
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,9	6,1	5,0	5,2	5,4	5,4	1,4	3,4	7,2	6,5	6,6	-1,4	-1,1	1,0	1,8	1,9	2,1	6,0	27,1	9,3
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,6	5,8	5,7	5,7	5,9	5,7	6,5	6,9	5,5	-0,4	5,1	4,8	-1,7	1,9	-2,4	-2,3	-2,0	5,8	26,6	1,0
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	5,3	5,6	13,1	12,7	12,8	12,8	13,8	12,6	12,2	10,9	12,0	19,4	21,7	25,0	18,6	21,8	20,7	6,4	13,6	32,4
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	5,2	5,5	12,7	11,8	12,3	12,4	13,5	14,5	10,6	10,5	11,3	19,3	22,1	26,7	16,2	18,6	20,8	5,5	23,4	32,5
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,2	5,4	4,7	5,0	4,5	0,1	6,4	0,9	6,7	5,8	-1,1	-1,4	-1,5	2,4	-2,7	-2,5	-2,3	5,4	27,1	2,0
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	5,0	5,0	14,1	-0,3	0,3	1,0	3,9	7,6	13,6	14,9	9,0	18,7	11,4	12,5	6,0	5,8	5,2	5,8	10,3	8,6
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,9	5,1	3,9	4,2	4,4	4,5	-1,2	6,3	6,4	5,9	6,7	-1,4	-1,0	0,5	-1,0	-0,9	-0,6	4,9	27,0	6,9
MB-PW01	Personenauto's op terrein	4,9	7,9	12,4	14,2	15,1	16,3	19,7	22,2	19,5	18,5	17,4	16,1	15,3	12,8	0,9	3,5	2,9	7,6	5,0	8,4
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	4,8	5,0	14,2	15,2	15,4	15,8	3,0	5,4	12,8	14,5	7,7	18,0	11,3	14,7	2,9	2,7	2,1	4,6	10,4	8,4
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,4	4,6	4,9	4,0	3,7	3,7	3,7	4,1	3,5	2,9	2,9	1,9	-1,7	0,6	-2,2	-2,0	-1,7	4,7	26,7	0,9
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,2	4,4	3,2	3,3	-0,2	-1,2	3,6	-1,0	3,6	3,4	-1,2	-1,4	-1,5	0,0	-2,1	-1,9	-1,6	4,5	27,2	5,9
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,9	4,1	11,7	15,2	15,6	16,0	17,5	4,7	12,2	14,2	6,9	17,3	11,2	16,9	2,5	2,3	1,7	3,9	10,6	8,2
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,7	4,0	8,6	13,1	14,1	15,9	17,7	18,3	11,8	13,9	6,3	16,7	11,1	20,8	1,1	1,1	0,9	3,7	10,8	8,3
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,6	3,8	7,6	7,9	8,8	11,8	17,3	18,1	0,7	14,2	13,4	15,5	11,1	19,1	0,6	0,5	0,3	3,7	13,7	10,0
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,5	3,7	6,9	9,3	11,2	14,7	17,6	18,2	6,9	13,5	6,2	16,1	11,0	20,5	0,7	0,9	0,5	3,5	14,2	8,8
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	3,5	3,7	2,8	2,4	2,4	-1,3	3,5	3,5	2,7	3,5	-1,4	2,4	1,1	-0,8	-0,6	-0,3	3,7	27,0	7,3	
23	Stal 3: lengteventilator,1620 mm, type 3	3,4	3,6	4,6	5,8	5,9	6,0	5,3	-0,1	-0,8	5,6	6,9	6,7	-1,6	2,4	2,5	2,6	2,9	3,6	26,9	1,7
22	Stal 3: lengteventilator,1620 mm, type 3	1,9	2,1	1,7	3,3	3,5	3,6	2,1	5,3	5,3	5,8	5,7	5,3	-1,6	-0,2	1,4	1,6	1,8	2,2	26,8	1,4
14	Stal 2: lengteventilator,1620 mm, type 3	1,6	1,8	-2,1	1,1	5,0	5,1	6,7	6,9	0,0	5,5	5,6	-1,4	5,5	-2,1	3,0	3,2	3,5	1,8	27,2	10,4
05	Stal 1: lengteventilator,1620 mm, type 3	1,4	1,6	3,1	-1,9	-1,7	-1,5	-1,5	4,9	5,1	-1,3	0,0	-0,9	5,3	4,9	3,5	3,7	3,8	1,6	26,8	11,5
13	Stal 2: lengteventilator,1620 mm, type 3	0,4	0,6	1,6	0,7	2,4	0,5	4,3	1,5	3,3	-0,3	-1,1	-1,4	-1,4	-2,1	2,0	2,1	2,4	0,7	27,2	9,3
04	Stal 1: lengteventilator,1620 mm, type 3	-3,5	-3,3	-0,3	0,0	0,2	-1,5	-1,5	1,4	1,9	-1,3	4,2	-1,3	5,7	4,3	2,0	2,2	2,4	-3,4	26,9	10,2
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,0	-3,8	-4,8	-5,2	-6,7	-4,9	-3,7	-7,0	-3,6	-3,4	-7,1	-7,2	-7,3	-7,9	-8,4	-8,1	-7,7	-3,6	22,1	-0,2
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,0	-3,8	-5,1	-4,9	-4,7	-5,2	-4,1	-3,4	-3,9	-4,5	-4,4	-4,8	-7,5	-5,8	-9,1	-8,8	-8,4	-3,6	21,6	-5,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	22_B
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	22,3
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	22,2
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	21,3
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	21,1
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	31,6
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	10,9
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	31,4
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	31,2
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	6,8
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	12,2
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,7
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,8
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,6
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	10,3
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	10,9
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,0
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	6,7
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,0
MB-PW01	Personenauto's op terrein	10,7
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	6,9
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,1
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	8,9
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,1
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,7
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	13,2
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,8
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,1
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	8,2
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	7,1
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	6,2
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,6
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,4
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,6
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,2
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	12_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B	18_B	03_B	21_B	20_B
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,9	-4,6	-5,2	-4,2	-4,1	-4,0	-4,3	-3,6	-4,1	-4,8	-4,7	-5,1	-7,4	-7,9	-9,5	-9,3	-9,1	-4,6	20,3	-5,5
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,9	-4,7	-5,3	-5,1	-4,9	-4,8	-7,4	-3,9	-3,6	-4,5	-3,5	-7,2	-4,6	-6,3	-8,3	-8,1	-7,6	-4,6	21,9	0,3
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,1	-4,8	-5,0	-5,6	-5,4	-5,2	-4,8	-4,1	-3,8	-3,6	-3,5	-3,8	-7,5	-4,5	-7,1	-6,9	-6,4	-4,7	21,7	-4,5
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,1	-4,9	-4,8	-5,5	-5,4	-6,1	-4,8	-7,1	-4,3	-4,0	-7,1	-7,2	-7,3	-8,1	-7,0	-6,8	-6,3	-6,0	22,1	1,7
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,3	-5,1	-5,1	-5,5	-6,9	-7,8	-3,4	-6,9	-3,9	-3,6	-6,9	-7,1	-7,1	-7,8	-9,3	-9,1	-8,8	-5,0	20,8	-0,9
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,5	-5,7	-5,7	-5,5	-5,3	-5,9	-7,3	-4,2	-4,0	-4,8	-3,8	-7,0	-4,9	-6,6	-8,9	-8,7	-8,4	-5,2	20,6	0,0
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,6	-5,3	-6,0	-4,9	-4,8	-4,7	-5,1	-4,4	-5,7	-3,9	-3,8	-4,1	-7,3	-7,9	-8,5	-8,3	-8,1	-5,3	20,4	-4,6
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,3	-6,1	-6,9	-6,5	-6,3	-7,8	-7,4	-5,1	-4,7	-7,2	-4,0	-7,2	-3,6	-5,4	-6,7	-6,9	-6,5	-5,9	21,8	2,0
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,3	-6,1	-6,1	-6,9	-6,7	-7,8	-3,6	-5,7	-4,6	-4,2	-6,9	-7,1	-7,1	-7,9	-8,4	-8,2	-7,9	-6,0	20,8	0,2
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,6	-10,2	-7,2	-6,8	-6,6	-7,9	-7,3	-5,4	-5,0	-7,1	-4,3	-7,0	-3,9	-5,6	-8,3	-8,1	-7,8	-6,3	20,5	0,7
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totaal	25,6	26,5	29,4	30,6	31,0	31,9	34,8	36,1	34,2	33,0	32,6	32,5	31,8	33,7	24,6	26,5	26,8	26,4	40,3	37,5
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	22_B
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	0,8
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,0
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-0,2
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-0,6
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	0,1
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,9
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	0,0
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,7
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-1,0
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,8
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--
74	Tractor terrein (Divers)	--
75	Tractor terrein (Divers)	--
76	Tractor terrein (Divers)	--
77	Tractor terrein (Divers)	--
78	Tractor terrein (Divers)	--
79	Tractor terrein (Divers)	--
80	Kleine Shovel (divers)	--
81	Kleine Shovel (divers)	--
82	Kleine Shovel (divers)	--
83	Kleine Shovel (divers)	--
84	Kleine Shovel (divers)	--
85	Kleine Shovel (divers)	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	--
	Totaal	36,9
	(geen toetssoort)	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
Model: RBS  
Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
Groep: Bronnen bedrijf  
Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	12_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B	18_B	03_B	21_B	20_B
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
Model: RBS  
Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
Groep: Bronnen bedrijf  
Periode: Avond

Naam	Omschrijving	22_B
	Overschrijding	--

Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Nacht

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	12_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B	18_B	03_B	21_B	20_B
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	17,3	17,7	18,2	18,8	19,0	19,2	20,3	20,5	20,5	20,8	20,3	20,1	17,7	19,1	14,1	14,3	14,3	17,6	25,0	21,5
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	16,8	17,2	19,7	21,4	20,0	20,0	21,3	21,6	21,7	21,7	21,8	20,9	21,5	22,6	14,7	15,0	14,9	17,1	23,0	23,0
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	16,5	17,0	19,6	18,7	18,9	19,2	22,2	20,4	20,5	20,4	20,5	20,0	20,4	16,9	14,5	14,7	14,7	16,8	24,9	22,7
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	13,9	16,9	22,6	24,5	25,5	26,6	30,2	31,7	29,8	28,0	27,4	24,7	22,9	18,2	9,4	11,1	10,8	16,5	12,9	12,3
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	13,1	13,1	12,0	15,0	12,6	12,8	14,1	12,2	12,7	11,9	19,3	21,4	24,8	28,0	15,2	17,9	18,7	12,8	14,6	29,0
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	10,9	11,4	9,5	10,1	10,4	10,5	11,7	11,8	10,6	4,7	4,5	3,4	8,1	6,4	-6,1	-6,0	-5,8	11,7	20,3	19,1
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	8,6	9,0	8,2	9,1	9,4	9,8	11,4	11,5	5,6	8,6	8,5	3,5	9,1	1,7	-6,1	-6,0	-5,9	9,4	17,1	18,9
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	8,1	8,9	5,2	5,6	5,8	6,4	7,5	16,8	9,8	8,6	9,2	15,2	4,1	1,9	-6,0	-5,8	-5,8	9,1	16,8	18,7
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	5,3	5,6	13,1	12,7	12,8	12,8	13,8	12,6	12,2	10,9	12,0	19,4	21,7	25,0	18,6	21,8	20,7	6,4	13,6	32,4
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	5,2	5,5	12,7	11,8	12,3	12,4	13,5	14,5	10,6	10,5	11,3	19,3	22,1	26,7	16,2	18,6	20,8	5,5	23,4	32,5
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	5,1	5,2	-4,7	-3,5	-2,8	-1,9	1,5	4,9	10,5	10,9	7,1	15,1	7,3	6,8	4,8	8,2	8,1	4,5	5,9	4,7
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	0,7	0,8	9,9	-4,6	-4,0	-3,2	-0,4	3,4	9,4	10,6	4,7	14,5	7,2	8,3	1,8	1,6	0,9	1,6	6,0	4,4
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	0,6	0,7	10,0	11,0	11,2	11,6	-1,2	1,1	8,6	10,3	3,5	13,8	7,0	10,5	-1,4	-1,5	-2,2	0,3	6,2	4,2
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,2	0,0	-0,7	-0,5	-0,9	-0,8	-0,2	-1,0	-1,1	-8,2	-7,6	-2,4	-9,1	-3,4	-7,2	-7,0	-6,8	0,1	19,1	-6,5
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-0,3	-0,1	7,5	10,9	11,3	11,8	13,3	0,4	7,9	9,9	2,6	13,1	6,9	12,6	-1,8	-1,9	-2,6	-0,3	6,4	4,0
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-0,6	-0,3	4,3	8,8	9,8	11,7	13,5	14,0	7,5	9,6	2,1	12,4	6,8	16,5	-3,1	-3,1	-3,4	-0,6	6,5	4,1
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,6	-0,4	-1,7	-1,5	-1,3	-1,3	-0,1	-5,4	0,1	-1,4	-8,4	-8,7	-8,8	-4,4	-6,8	-6,7	-6,5	-0,5	19,8	-5,4
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-0,7	-0,5	3,4	3,7	4,6	7,6	13,1	13,9	-3,6	9,9	9,2	11,3	6,8	14,9	-3,7	-3,7	-3,9	-0,6	9,5	5,7
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-0,7	-0,5	2,6	5,0	7,0	10,5	13,3	14,0	2,7	9,3	1,9	11,8	6,8	16,3	-3,6	-3,4	-3,8	-0,7	9,9	4,5
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-1,4	-1,2	-2,3	-2,1	-2,0	-1,9	-6,0	-3,9	-0,1	-0,8	-0,7	-8,7	-8,4	-6,3	-5,6	-5,4	-5,2	-1,3	19,8	2,0
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-1,7	-1,5	-1,6	-1,6	-1,5	-1,6	-0,8	-0,4	-1,8	-7,7	-2,2	-2,5	-9,0	-5,4	-9,7	-9,6	-9,3	-1,5	19,3	-6,4
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-2,1	-1,9	-2,6	-2,3	-2,8	-7,2	-0,9	-6,4	-0,6	-1,5	-8,4	-8,7	-8,8	-4,9	-10,0	-9,8	-9,6	-1,9	19,8	-5,3
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-2,4	-2,2	-3,4	-3,1	-2,9	-2,8	-8,5	-1,0	-0,9	-1,4	-0,6	-8,7	-8,3	-6,8	-8,3	-8,2	-7,9	-2,4	19,7	-0,4
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-2,9	-2,7	-2,4	-3,3	-3,6	-3,6	-3,2	-3,8	-4,4	-4,4	-5,4	-9,0	-6,7	-9,5	-9,3	-9,0	-2,6	19,4	-6,4	
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,1	-2,9	-4,1	-4,0	-7,5	-8,5	-3,7	-8,3	-3,7	-3,9	-8,4	-8,7	-8,8	-7,3	-9,4	-9,2	-8,9	-2,8	19,9	-1,4
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,8	-3,6	-4,5	-4,9	-4,9	-4,9	-8,6	-3,8	-3,8	-4,6	-3,9	-8,7	-4,9	-6,2	-8,1	-7,9	-7,6	-3,6	19,7	0,0
23	Stal 3: lengteventilator,1620 mm, type 3	-3,9	-3,7	-2,7	-1,5	-1,4	-1,3	-2,0	-7,4	-8,1	-1,7	-0,4	-0,6	-8,9	-4,9	-4,9	-4,7	-4,4	-3,7	19,6	-5,7
22	Stal 3: lengteventilator,1620 mm, type 3	-5,4	-5,2	-5,6	-4,0	-3,9	-3,7	-5,2	-2,0	-2,0	-1,5	-1,6	-2,0	-8,9	-7,5	-5,9	-5,7	-5,5	-5,1	19,5	-5,9
14	Stal 2: lengteventilator,1620 mm, type 3	-5,7	-5,5	-9,4	-6,2	-2,3	-2,2	-0,6	-0,4	-7,3	-1,8	-1,7	-8,7	-1,8	-9,4	-4,3	-4,1	-3,8	-5,5	19,9	3,1
05	Stal 1: lengteventilator,1620 mm, type 3	-6,0	-5,8	-4,2	-9,2	-9,0	-8,8	-8,8	-2,5	-2,2	-8,6	-7,3	-8,2	-2,0	-2,4	-3,8	-3,6	-3,5	-5,7	19,5	4,2
13	Stal 2: lengteventilator,1620 mm, type 3	-6,9	-6,7	-5,8	-6,6	-4,9	-6,8	-3,1	-5,8	-4,0	-7,6	-8,4	-8,7	-8,7	-9,4	-5,4	-5,2	-4,9	-6,6	19,9	2,0
04	Stal 1: lengteventilator,1620 mm, type 3	-10,8	-10,6	-7,6	-7,3	-7,1	-8,8	-8,8	-5,9	-5,5	-8,6	-3,1	-8,6	-1,6	-3,0	-5,3	-5,1	-4,9	-10,7	19,6	2,9
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-11,3	-11,1	-12,1	-12,5	-14,0	-12,2	-11,0	-14,3	-10,9	-10,7	-14,4	-14,5	-14,6	-15,2	-15,7	-15,4	-15,0	-10,9	14,8	-7,5
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-11,3	-11,1	-12,4	-12,2	-12,0	-12,5	-11,4	-10,7	-11,2	-11,8	-11,7	-12,1	-14,8	-13,1	-16,4	-16,1	-15,7	-10,9	14,3	-12,7
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-12,2	-11,9	-12,5	-11,5	-11,4	-11,3	-11,6	-10,9	-11,4	-12,1	-12,0	-12,4	-14,7	-15,2	-16,8	-16,6	-16,4	-11,9	13,0	-12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Nacht

Naam	Omschrijving	22_B
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	22,3
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	21,3
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	21,1
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	19,2
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	10,9
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	27,4
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	27,1
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	26,9
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	10,3
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	10,9
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,5
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,5
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,7
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,9
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,9
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,5
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	3,4
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	9,0
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,6
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-5,5
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	3,3
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,7
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-5,3
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,8
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,6
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-6,2
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,9
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,2
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-1,1
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-6,7
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-1,9
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-6,7
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,1
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,8
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Nacht

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	12_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B	18_B	03_B	21_B	20_B
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-12,2	-12,0	-12,6	-12,4	-12,2	-12,1	-14,7	-11,2	-10,9	-11,8	-10,8	-14,5	-11,9	-13,6	-15,6	-15,4	-14,9	-11,9	14,6	-7,1
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-12,4	-12,1	-12,3	-12,9	-12,7	-12,5	-12,1	-11,4	-11,1	-10,9	-10,8	-11,1	-14,8	-11,8	-14,4	-14,2	-13,7	-12,0	14,4	-11,8
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-12,4	-12,2	-12,1	-12,8	-12,7	-13,4	-12,1	-14,4	-11,6	-11,3	-14,4	-14,5	-14,6	-15,4	-14,3	-14,1	-13,6	-13,3	14,8	-5,6
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-12,6	-12,4	-12,4	-12,8	-14,2	-15,1	-10,7	-14,2	-11,2	-10,9	-14,2	-14,4	-14,4	-15,1	-16,6	-16,4	-16,1	-12,3	13,5	-8,2
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-12,8	-13,0	-13,0	-12,8	-12,6	-13,2	-14,6	-11,5	-11,3	-12,1	-11,1	-14,3	-12,2	-13,9	-16,2	-16,0	-15,7	-12,5	13,3	-7,3
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-12,9	-12,6	-13,3	-12,2	-12,1	-12,0	-12,4	-11,7	-13,0	-11,2	-11,1	-11,4	-14,6	-15,2	-15,8	-15,6	-15,4	-12,6	13,1	-11,9
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,6	-13,4	-14,2	-13,8	-13,6	-15,1	-14,7	-12,4	-12,0	-14,5	-11,3	-14,5	-10,9	-12,7	-14,0	-14,2	-13,8	-13,2	14,5	-5,3
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,6	-13,4	-13,4	-14,2	-14,0	-15,1	-10,9	-13,0	-11,9	-11,5	-14,2	-14,4	-14,4	-15,2	-15,7	-15,5	-15,2	-13,3	13,5	-7,1
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,9	-17,5	-14,5	-14,1	-13,9	-15,2	-14,6	-12,7	-12,3	-14,4	-11,6	-14,3	-11,2	-12,9	-15,6	-15,4	-15,1	-13,6	13,2	-6,6
MB-PW01	Personenauto's op terrein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totaal	23,8	24,6	27,4	28,4	28,7	29,4	32,2	33,2	31,6	30,6	30,4	30,5	30,7	32,9	24,0	26,0	26,3	24,4	34,8	37,1
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: RBS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Nacht

Naam	Omschrijving	22_B
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-12,3
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-7,5
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-7,9
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-7,2
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-12,2
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-7,3
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-8,3
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,1
MB-PW01	Personenauto's op terrein	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--
74	Tractor terrein (Divers)	--
75	Tractor terrein (Divers)	--
76	Tractor terrein (Divers)	--
77	Tractor terrein (Divers)	--
78	Tractor terrein (Divers)	--
79	Tractor terrein (Divers)	--
80	Kleine Shovel (divers)	--
81	Kleine Shovel (divers)	--
82	Kleine Shovel (divers)	--
83	Kleine Shovel (divers)	--
84	Kleine Shovel (divers)	--
85	Kleine Shovel (divers)	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	--
	Totaal	33,3
	(geen toetssoort)	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
Model: RBS  
Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
Groep: Bronnen bedrijf  
Periode: Nacht

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	12_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B	18_B	03_B	21_B	20_B
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetstabel  
Model: RBS  
Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
Groep: Bronnen bedrijf  
Periode: Nacht

<u>Naam</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>22_B</u>
	Overschrijding	--

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	23,7	14,8	11,1	54,9
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	32,6	23,2	19,4	59,5
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	33,8	22,2	18,4	61,9
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	35,7	24,4	20,7	62,7
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	33,7	22,0	18,1	61,5
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	35,5	24,3	20,6	62,4
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	35,8	26,4	23,1	66,6
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	36,8	27,7	24,3	66,5
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	36,6	27,6	24,2	67,7
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	37,8	29,2	25,8	67,8
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	37,2	28,2	24,9	68,4
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	38,5	30,0	26,6	68,4
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	37,7	29,0	25,7	69,0
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	39,3	31,0	27,6	69,2
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	40,2	31,8	28,5	71,5
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	41,9	34,2	30,9	71,8
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	41,5	33,2	29,9	72,8
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	43,4	35,6	32,3	73,0
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	40,2	31,1	27,8	71,3
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	42,6	33,5	30,3	71,5
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	38,8	30,0	26,7	70,0
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	41,1	32,2	28,8	70,2
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	39,0	29,4	26,1	69,7
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	40,8	31,3	28,1	69,9
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	36,4	29,0	25,4	67,7
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	38,0	30,7	27,1	67,8
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	35,8	26,3	22,9	66,2
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	37,5	27,9	24,5	66,3
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	34,9	26,3	22,3	63,7
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	36,8	28,1	24,1	63,9
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	21,5	11,4	7,3	49,3
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	28,4	18,5	15,0	54,9
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	25,0	15,5	11,5	52,2
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	30,8	19,6	16,0	57,2
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	25,6	15,2	11,1	51,8
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	29,2	19,5	15,9	57,1
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	37,8	26,7	22,5	61,4
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	39,9	29,4	25,5	62,2
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	42,9	37,2	30,3	59,2
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	45,5	39,9	33,1	61,2
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	40,2	34,0	29,7	64,9
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	42,4	36,6	32,4	65,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,0	9,3	2,3	2,6	2,7	2,8	3,1	2,7	3,3	3,2	11,4
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,9	9,2	2,2	2,5	2,6	2,7	2,8	4,9	3,1	2,9	11,5
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-1,4	8,1	2,0	2,3	2,5	7,1	2,6	4,7	3,1	2,8	7,8
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,6	-6,7	-4,6	-4,1	-3,9	-3,3	-3,2	-3,2	-2,7	-2,8	-2,0
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	-6,6	4,1	7,6	2,9	2,9	3,6	3,1	6,6	4,9	4,9	10,1
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	-7,5	4,0	7,8	8,2	7,7	7,9	2,6	4,3	3,8	8,7	8,9
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	-7,5	4,4	7,9	9,0	9,1	8,7	4,9	2,4	2,8	9,2	2,4
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,0	8,8	0,8	2,0	2,6	3,2	7,6	9,7	15,2	15,7	13,7
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-1,8	4,9	15,6	0,9	1,5	2,0	6,0	8,2	14,0	15,5	11,2
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-2,6	4,3	15,7	16,5	16,8	17,0	5,3	5,8	13,0	15,2	9,6
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-3,6	4,3	11,7	16,5	17,0	17,1	19,2	5,1	12,2	14,9	8,3
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,1	4,7	9,8	12,1	13,5	17,1	19,4	19,3	11,7	14,7	7,3
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,3	4,3	7,9	10,4	12,6	13,4	19,4	19,2	7,8	14,4	6,6
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,2	4,3	8,6	9,0	10,0	13,1	19,2	19,1	1,9	14,2	6,1
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	3,8	16,4	15,7	16,1	16,3	16,3	17,1	17,1	15,9	10,8	10,6
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	1,8	13,7	14,5	15,2	15,6	15,8	16,7	16,7	11,6	14,0	14,0
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	1,6	13,0	11,4	11,8	11,9	12,3	12,9	22,1	15,1	13,9	14,5
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	17,4	28,5	22,7	23,5	25,7	25,2	25,7	27,6	30,8	26,9	29,6
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	11,3	22,2	16,7	16,9	17,5	16,6	19,7	22,1	26,8	24,5	27,3
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	11,4	23,6	20,2	18,5	18,7	17,8	15,7	16,9	23,1	21,7	22,2
74	Tractor terrein (Divers)	9,9	19,4	23,8	25,4	25,9	27,6	29,3	28,5	28,1	29,2	28,9
75	Tractor terrein (Divers)	9,7	19,1	25,4	26,5	27,0	27,6	29,1	29,6	27,4	29,5	29,6
76	Tractor terrein (Divers)	9,2	18,1	24,0	24,8	25,2	22,9	25,2	26,5	18,7	21,4	27,0
77	Tractor terrein (Divers)	5,4	18,7	21,5	22,3	22,6	22,9	27,3	28,0	21,2	14,1	15,4
78	Tractor terrein (Divers)	3,9	15,0	14,3	15,4	15,9	13,4	17,0	18,2	16,8	15,7	13,1
79	Tractor terrein (Divers)	4,9	20,1	21,9	22,5	22,7	22,9	19,6	21,5	22,7	17,3	12,9
80	Kleine Shovel (divers)	7,9	18,9	23,0	24,4	25,1	26,0	28,2	27,1	29,1	28,3	28,2
81	Kleine Shovel (divers)	7,1	18,4	25,0	26,0	26,5	26,8	25,9	28,9	29,0	28,9	24,8
82	Kleine Shovel (divers)	6,8	17,3	20,7	21,7	22,1	22,4	24,6	26,5	20,3	23,6	20,4
83	Kleine Shovel (divers)	2,4	17,9	20,8	21,6	21,9	22,3	23,9	24,8	15,5	13,6	11,5
84	Kleine Shovel (divers)	0,0	13,2	12,5	13,2	13,7	13,2	18,1	22,9	23,2	15,1	11,6
85	Kleine Shovel (divers)	2,4	19,3	21,0	21,5	21,7	21,8	19,7	22,1	21,5	12,9	11,4
86	Kraan kadavers (openbare weg)	11,7	12,0	19,9	22,5	23,8	25,6	31,8	33,0	29,1	25,3	23,8
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	5,3	11,7	16,8	17,9	19,0	19,9	23,3	24,4	23,2	21,6	21,2
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	5,3	11,4	17,1	18,5	19,1	19,7	22,7	24,2	22,4	20,8	20,0
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	12,9	18,7	24,7	26,1	26,9	27,8	30,9	32,4	30,5	29,0	28,6
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	5,4	9,5	15,8	17,8	18,8	19,9	24,3	26,4	23,5	21,3	20,5
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	4,0	10,3	16,2	17,7	18,4	19,3	22,2	23,8	21,9	20,5	20,1
MB-PW01	Personenauto's op terrein	3,1	8,8	13,9	15,4	16,1	17,0	19,7	21,7	19,3	18,2	17,6
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	12,3	20,5	24,2	25,4	26,0	26,9	29,6	31,9	29,4	27,5	27,1
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,4	-1,8	-0,7	-0,5	-0,4	-0,4	-3,2	-3,0	-2,7	-2,9	0,8
04	Stal 1: lengteventilator,1620 mm, type 3	-3,5	0,4	1,8	2,1	5,0	2,1	2,3	3,6	3,2	2,8	8,8
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0	-1,8	-1,9	-1,7	-3,4	-3,3	-2,3	-2,9	0,4	-1,1	-2,6
05	Stal 1: lengteventilator,1620 mm, type 3	-0,7	0,5	1,8	2,7	2,8	2,0	2,2	2,9	3,1	2,8	4,5
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,4	-6,7	-2,3	-2,0	-1,8	-3,5	-3,3	-3,1	-2,8	-2,9	0,2
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,2	9,9	10,2	10,3	10,4	10,4	4,0	2,9	8,3	10,9	3,0
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,2	9,6	9,2	9,4	9,5	3,4	3,9	2,9	7,9	10,7	3,0
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,2	8,5	7,1	7,1	3,2	3,2	3,8	2,9	7,9	5,4	3,0
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,7	-2,8	-2,5	-3,6	-3,5	-3,4	-2,6	-2,9	-0,3	-0,8	-2,6
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,2	-1,5	-1,7	-0,8	-2,4	-3,4	-0,2	-3,0	0,6	1,5	-2,7
13	Stal 2: lengteventilator,1620 mm, type 3	-3,4	4,8	4,8	2,7	2,8	2,9	3,2	2,8	4,1	3,2	3,0
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0	-2,5	-4,6	-4,1	-3,9	-1,4	-3,2	-3,2	-2,7	-2,8	0,5
14	Stal 2: lengteventilator,1620 mm, type 3	-0,4	5,9	2,5	2,7	2,9	2,9	3,2	2,8	4,6	3,4	3,0
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,7	-3,1	-2,2	-2,3	-3,6	-3,5	-2,7	-3,0	-0,1	1,1	-2,7
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,2	-2,0	-1,3	-1,0	-0,9	-0,4	0,0	0,3	-1,1	-2,7	-0,4
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,5	11,5	11,7	11,9	11,5	11,5	11,6	11,1	11,2	3,0	3,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A	22_A
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,8	3,4	2,7	-1,0	6,4	6,6	9,3	29,9	12,6	5,6
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,8	3,4	2,5	-0,9	3,5	3,8	9,3	29,9	9,4	5,8
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,8	3,3	5,9	-4,1	3,8	4,1	8,2	29,8	10,1	4,8
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,6	-2,8	-1,2	-15,1	-5,0	-4,7	-3,0	23,8	3,0	-2,3
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	3,6	10,0	6,5	-6,3	2,5	1,9	4,0	10,1	10,4	4,7
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	2,3	8,8	1,7	-7,7	1,8	1,9	3,9	11,7	9,2	4,7
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	8,9	2,0	4,4	-7,4	1,6	1,7	4,3	11,5	4,6	9,2
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	21,0	12,8	13,0	6,7	7,6	8,0	8,5	10,3	9,6	7,4
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	20,5	12,7	14,3	0,6	0,6	0,5	4,5	10,5	9,2	7,4
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	19,8	12,6	16,7	-2,6	-2,6	-2,5	4,8	10,6	9,0	7,6
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	19,1	12,6	19,2	-4,6	-4,3	-3,3	4,1	10,8	8,2	7,5
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	18,5	12,6	22,2	-4,4	-4,0	-2,7	4,3	11,0	8,3	8,1
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	18,0	12,6	22,0	-5,1	-4,5	-2,5	4,1	14,4	8,9	8,2
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	17,5	12,7	18,7	-5,4	-4,6	-2,1	4,2	13,5	10,2	12,6
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	12,0	13,7	13,5	-0,7	0,7	0,9	16,7	22,0	24,0	32,6
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	9,4	14,8	8,7	-4,5	0,8	0,8	14,1	21,7	23,9	32,2
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	17,6	10,1	8,9	-3,4	0,9	1,0	13,4	21,0	23,7	32,0
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	23,6	25,1	24,0	17,5	21,1	19,1	28,3	25,8	35,0	32,7
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	18,6	21,7	22,9	8,3	11,6	17,2	22,5	23,5	25,8	24,4
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	16,9	13,1	12,3	4,4	6,3	11,3	23,6	23,3	24,9	25,3
74	Tractor terrein (Divers)	27,6	25,0	19,4	-1,4	4,0	0,4	19,1	8,4	15,5	22,9
75	Tractor terrein (Divers)	25,8	24,8	15,5	8,8	11,0	12,7	18,9	9,9	14,2	22,7
76	Tractor terrein (Divers)	16,4	25,9	26,2	8,3	10,4	10,1	18,0	18,5	19,3	12,4
77	Tractor terrein (Divers)	11,1	11,6	10,7	-2,2	0,3	3,6	18,6	9,5	21,7	23,9
78	Tractor terrein (Divers)	15,5	15,2	18,6	3,5	7,8	14,8	13,8	12,4	23,5	22,8
79	Tractor terrein (Divers)	10,5	11,1	7,2	-5,6	-2,0	1,8	20,1	17,6	7,7	25,9
80	Kleine Shovel (divers)	27,0	24,1	15,0	5,1	8,0	2,0	18,6	5,4	11,5	22,4
81	Kleine Shovel (divers)	24,0	25,6	13,3	6,6	8,8	8,5	18,2	1,8	11,4	13,4
82	Kleine Shovel (divers)	20,5	26,7	27,6	-2,9	8,5	8,6	17,1	9,3	14,5	10,0
83	Kleine Shovel (divers)	8,7	9,2	8,1	-2,3	0,6	5,4	17,8	8,5	21,2	23,2
84	Kleine Shovel (divers)	14,0	13,3	17,3	-6,0	-3,2	14,1	14,6	14,0	23,1	22,0
85	Kleine Shovel (divers)	7,1	5,3	3,2	-7,9	-3,7	-1,4	19,2	13,9	3,4	25,1
86	Kraan kadavers (openbare weg)	20,7	19,4	16,7	5,2	5,3	0,3	5,2	8,1	0,2	14,2
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	18,4	16,5	13,7	-0,3	2,9	2,2	11,0	10,3	9,5	14,8
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	18,7	17,4	14,7	-1,2	1,4	-1,0	10,8	7,9	12,5	13,9
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	26,3	24,5	20,5	7,1	9,6	7,6	18,0	12,6	14,4	20,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	18,1	16,2	13,8	-1,8	0,7	-2,5	8,7	6,3	5,4	12,9
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	17,9	15,7	11,7	-2,4	0,9	-1,9	9,6	3,4	5,1	12,0
MB-PW01	Personenauto's op terrein	16,8	16,2	13,9	-2,0	1,0	-1,0	8,3	4,1	9,2	11,2
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	25,1	22,8	21,4	5,6	8,9	10,4	20,4	18,6	21,1	24,1
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,8	-0,3	-1,9	-15,5	-6,1	-5,7	-1,6	24,7	2,8	-2,1
04	Stal 1: lengteventilator,1620 mm, type 3	3,0	3,3	9,4	-0,4	6,6	6,8	0,4	29,7	14,0	4,1
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,7	-2,7	-3,4	-15,1	-5,8	-5,6	-1,7	24,0	2,3	3,2
05	Stal 1: lengteventilator,1620 mm, type 3	3,6	10,2	10,0	0,2	8,0	8,2	0,5	29,6	15,5	4,1
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,8	0,6	-1,0	-14,6	-4,6	-4,2	-6,7	24,7	4,5	-2,5
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,9	2,8	5,8	-1,1	5,3	5,4	9,8	29,9	5,8	14,0
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,8	2,8	7,1	-0,9	1,8	2,1	9,7	29,9	6,0	13,9
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,8	2,8	4,5	-4,0	2,4	2,7	8,6	30,0	9,8	12,7
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,7	-2,7	-3,2	-13,3	-5,0	-4,7	-2,7	24,0	3,3	2,1
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,8	-2,9	-3,5	-15,0	-6,1	-5,7	-1,3	24,9	2,5	4,0
13	Stal 2: lengteventilator,1620 mm, type 3	2,8	3,0	2,3	-0,4	6,1	6,6	4,9	30,0	13,1	9,4
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,6	-2,8	-2,1	-16,0	-5,5	-5,2	-2,0	23,8	2,2	-1,4
14	Stal 2: lengteventilator,1620 mm, type 3	2,8	10,3	2,3	0,3	7,0	7,2	5,9	30,0	14,4	10,1
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,8	-2,9	-3,7	-13,4	-4,4	-3,9	-2,9	24,9	4,4	2,2
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,9	-2,9	-3,4	-14,8	-6,1	-5,9	-2,0	23,6	-2,0	3,1
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	9,8	2,5	2,7	-1,2	4,9	5,1	11,5	29,3	4,2	16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,7	10,2	10,3	10,8	10,9	10,7	11,5	11,7	5,8	3,0	10,0
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,4	9,3	9,4	7,9	8,0	8,5	8,4	8,6	4,6	3,0	4,1
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-15,1	-2,9	-2,5	-2,2	-2,1	-1,4	-0,8	-2,2	-1,1	-2,7	0,5
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,6	-1,6	-0,7	-0,5	-0,4	-0,9	0,2	0,7	-1,3	-2,9	-0,1
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,2	6,4	4,9	5,2	5,4	6,0	6,8	10,1	4,0	10,0	10,2
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,1	6,2	8,8	9,1	9,2	9,4	10,2	4,2	3,3	10,5	6,0
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-15,1	-3,1	-1,5	-1,2	-1,0	-0,8	-0,5	-0,1	-1,3	-2,8	0,8
30	Hogedrukspuit spoelplaats	3,2	11,8	23,1	12,2	13,4	15,4	24,3	28,7	29,4	25,0	27,8
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	-3,4	3,4	6,1	8,0	9,4	10,4	18,9	19,2	19,6	15,9	20,6
	Totaal	23,7	33,8	35,8	36,6	37,2	37,7	40,2	41,5	40,2	38,8	39,0
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A	22_A
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	9,7	2,5	2,8	-1,1	2,0	2,2	10,3	29,4	4,4	14,8
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	3,0	2,5	2,8	-4,1	2,2	2,5	9,3	29,5	4,4	13,8
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-3,0	-2,9	-3,4	-13,1	-5,1	-4,9	-2,9	23,7	-1,1	2,2
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-3,1	-3,1	-3,5	-14,4	-5,9	-5,5	-1,4	24,5	-2,3	4,1
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	3,2	2,6	3,1	-0,5	5,8	6,0	6,5	29,7	5,0	9,8
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	6,2	2,6	2,4	0,1	6,6	6,9	6,3	29,7	5,5	10,7
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-3,0	-3,0	-3,4	-12,7	-4,0	-3,5	-3,0	24,5	-1,4	2,4
30	Hogedrukspuit spoelplaats	20,0	14,7	21,7	9,7	11,3	8,4	10,9	22,1	14,7	12,8
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	10,9	10,4	19,0	-5,1	-3,4	-2,0	3,5	12,4	8,1	6,5
	Totaal	36,4	35,8	34,9	21,5	25,0	25,6	33,7	42,9	37,8	40,2
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	12_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B	18_B	03_B	21_B	20_B
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,9	6,1	5,0	5,2	5,4	5,4	1,4	3,4	7,2	6,5	6,6	-1,4	-1,1	1,0	1,8	1,9	2,1	6,0	27,1	9,3
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,9	5,1	3,9	4,2	4,4	4,5	-1,2	6,3	6,4	5,9	6,7	-1,4	-1,0	0,5	-1,0	-0,9	-0,6	4,9	27,0	6,9
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	3,5	3,7	2,8	2,4	2,4	2,4	-1,3	3,5	3,5	2,7	3,5	-1,4	2,4	1,1	-0,8	-0,6	-0,3	3,7	27,0	7,3
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,6	-10,2	-7,2	-6,8	-6,6	-7,9	-7,3	-5,4	-5,0	-7,1	-4,3	-7,0	-3,9	-5,6	-8,3	-8,1	-7,8	-6,3	20,5	0,7
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	8,0	8,3	10,0	10,0	10,3	5,1	12,2	12,5	11,9	12,6	12,0	5,0	11,8	8,1	5,7	5,9	6,0	8,2	13,6	14,0
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	7,8	8,1	10,0	10,5	10,1	9,7	6,7	10,8	10,9	10,7	10,8	3,9	10,7	3,0	5,8	5,9	6,0	8,0	15,4	13,6
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	8,3	8,5	10,3	10,8	11,0	10,6	10,9	11,1	11,1	11,1	11,0	10,7	3,6	10,6	5,6	5,7	5,8	8,5	15,2	12,8
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	9,4	9,4	-0,4	0,8	1,4	2,4	5,7	9,2	14,8	15,2	11,4	19,3	11,6	11,1	9,1	12,4	12,4	8,8	10,2	9,0
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	5,0	5,0	14,1	-0,3	0,3	1,0	3,9	7,6	13,6	14,9	9,0	18,7	11,4	12,5	6,0	5,8	5,2	5,8	10,3	8,6
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	4,8	5,0	14,2	15,2	15,4	15,8	3,0	5,4	12,8	14,5	7,7	18,0	11,3	14,7	2,9	2,7	2,1	4,6	10,4	8,4
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,9	4,1	11,7	15,2	15,6	16,0	17,5	4,7	12,2	14,2	6,9	17,3	11,2	16,9	2,5	2,3	1,7	3,9	10,6	8,2
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,7	4,0	8,6	13,1	14,1	15,9	17,7	18,3	11,8	13,9	6,3	16,7	11,1	20,8	1,1	1,1	0,9	3,7	10,8	8,3
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,5	3,7	6,9	9,3	11,2	14,7	17,6	18,2	6,9	13,5	6,2	16,1	11,0	20,5	0,7	0,9	0,5	3,5	14,2	8,8
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,6	3,8	7,6	7,9	8,8	11,8	17,3	18,1	0,7	14,2	13,4	15,5	11,1	19,1	0,6	0,5	0,3	3,7	13,7	10,0
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	15,1	15,6	13,8	14,4	14,6	14,7	16,0	16,1	14,9	9,0	8,8	7,7	12,3	10,7	-1,8	-1,7	-1,6	15,9	24,5	23,3
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	12,8	13,3	12,4	13,4	13,7	14,1	15,7	15,7	9,9	12,8	12,7	7,8	13,4	6,0	-1,8	-1,7	-1,6	13,6	21,3	23,2
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	12,4	13,1	9,4	9,8	10,1	10,6	11,7	21,0	14,0	12,9	13,4	19,4	8,3	6,2	-1,7	-1,6	-1,5	13,4	21,0	23,0
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	22_B
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,8
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,0
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,1
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,8
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	12,7
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	12,7
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	13,5
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	6,8
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	6,7
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	6,9
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,1
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,7
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,8
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	13,2
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	31,6
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	31,4
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	31,2
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	--
74	Tractor terrein (Divers)	--
75	Tractor terrein (Divers)	--
76	Tractor terrein (Divers)	--
77	Tractor terrein (Divers)	--
78	Tractor terrein (Divers)	--
79	Tractor terrein (Divers)	--
80	Kleine Shovel (divers)	--
81	Kleine Shovel (divers)	--
82	Kleine Shovel (divers)	--
83	Kleine Shovel (divers)	--
84	Kleine Shovel (divers)	--
85	Kleine Shovel (divers)	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	12_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B	18_B	03_B	21_B	20_B
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	16,9	20,0	25,6	27,5	28,5	29,6	33,2	34,7	32,8	31,0	30,4	27,7	25,9	21,2	12,4	14,1	13,8	19,5	15,9	15,3
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	4,9	7,9	12,4	14,2	15,0	16,3	19,8	22,1	19,5	18,5	17,4	16,1	15,3	12,8	0,9	3,5	2,9	7,6	5,0	8,4
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,9	-4,7	-5,3	-5,1	-4,9	-4,8	-7,4	-3,9	-3,6	-4,5	-3,5	-7,2	-4,6	-6,3	-8,3	-8,1	-7,6	-4,6	21,9	0,3
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,5	-3,3	-0,3	0,0	0,2	-1,5	-1,5	1,4	1,9	-1,3	4,2	-1,3	5,7	4,3	2,0	2,2	2,4	-3,4	26,9	10,2
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,3	-5,1	-5,1	-5,5	-6,9	-7,8	-3,4	-6,9	-3,9	-3,6	-6,9	-7,1	-7,1	-7,8	-9,3	-9,1	-8,8	-5,0	20,8	-0,9
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,4	1,6	3,1	-1,9	-1,7	-1,5	-1,5	4,9	5,1	-1,3	0,0	-0,9	5,3	4,9	3,5	3,7	3,8	1,6	26,8	11,5
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,3	-6,1	-6,9	-6,5	-6,3	-7,8	-7,4	-5,1	-4,7	-7,2	-4,0	-7,2	-3,6	-5,4	-6,7	-6,9	-6,5	-5,9	21,8	2,0
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	6,7	6,9	5,6	5,9	6,0	6,1	7,2	1,9	7,4	5,9	-1,1	-1,4	-1,5	2,9	0,5	0,6	0,8	6,9	27,1	1,9
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,2	5,4	4,7	5,0	4,5	0,1	6,4	0,9	6,7	5,8	-1,1	-1,4	-1,5	2,4	-2,7	-2,5	-2,3	5,4	27,1	2,0
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,2	4,4	3,2	3,3	-0,2	-1,2	3,6	-1,0	3,6	3,4	-1,2	-1,4	-1,5	0,0	-2,1	-1,9	-1,6	4,5	27,2	5,9
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,3	-6,1	-6,1	-6,9	-6,7	-7,8	-3,6	-5,7	-4,6	-4,2	-6,9	-7,1	-7,1	-7,9	-8,4	-8,2	-7,9	-6,0	20,8	0,2
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,0	-3,8	-4,8	-5,2	-6,7	-4,9	-3,7	-7,0	-3,6	-3,4	-7,1	-7,2	-7,3	-7,9	-8,4	-8,1	-7,7	-3,6	22,1	-0,2
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,4	0,6	1,6	0,7	2,4	0,5	4,3	1,5	3,3	-0,3	-1,1	-1,4	-1,4	-2,1	2,0	2,1	2,4	0,7	27,2	9,3
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,5	-5,7	-5,7	-5,5	-5,3	-5,9	-7,3	-4,2	-4,0	-4,8	-3,8	-7,0	-4,9	-6,6	-8,9	-8,7	-8,4	-5,2	20,6	0,0
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,6	1,8	-2,1	1,1	5,0	5,1	6,7	6,9	0,0	5,5	5,6	-1,4	5,5	-2,1	3,0	3,2	3,5	1,8	27,2	10,4
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,1	-4,9	-4,8	-5,5	-5,4	-6,1	-4,8	-7,1	-4,3	-4,0	-7,1	-7,2	-7,3	-8,1	-7,0	-6,8	-6,3	-6,0	22,1	1,7
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,9	-4,6	-5,2	-4,2	-4,1	-4,0	-4,3	-3,6	-4,1	-4,8	-4,7	-5,1	-7,4	-7,9	-9,5	-9,3	-9,1	-4,6	20,3	-5,5
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	7,1	7,3	6,6	6,8	6,4	6,5	7,1	6,3	6,2	-0,9	-0,3	4,9	-1,8	3,9	0,2	0,3	0,5	7,4	26,4	0,8
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,6	5,8	5,7	5,7	5,9	5,7	6,5	6,9	5,5	-0,4	5,1	4,8	-1,7	1,9	-2,4	-2,3	-2,0	5,8	26,6	1,0
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,4	4,6	4,9	4,0	3,7	3,7	3,7	4,1	3,5	2,9	2,9	1,9	-1,7	0,6	-2,2	-2,0	-1,7	4,7	26,7	0,9
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,6	-5,3	-6,0	-4,9	-4,8	-4,7	-5,1	-4,4	-5,7	-3,9	-3,8	-4,1	-7,3	-7,9	-8,5	-8,3	-8,1	-5,3	20,4	-4,6
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,0	-3,8	-5,1	-4,9	-4,7	-5,2	-4,1	-3,4	-3,9	-4,5	-4,4	-4,8	-7,5	-5,8	-9,1	-8,8	-8,4	-3,6	21,6	-5,4
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,9	2,1	1,7	3,3	3,5	3,6	2,1	5,3	5,3	5,8	5,7	5,3	-1,6	-0,2	1,4	1,6	1,8	2,2	26,8	1,4
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	3,4	3,6	4,6	5,8	5,9	6,0	5,3	-0,1	-0,8	5,6	6,9	6,7	-1,6	2,4	2,5	2,6	2,9	3,6	26,9	1,7
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,1	-4,8	-5,0	-5,6	-5,4	-5,2	-4,8	-4,1	-3,8	-3,6	-3,5	-3,8	-7,5	-4,5	-7,1	-6,9	-6,4	-4,7	21,7	-4,5
30	Hogedrukspuit spoelplaats	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totaal	23,2	24,4	27,7	29,2	30,0	31,0	34,2	35,6	33,5	32,2	31,3	30,7	27,9	28,1	18,5	19,6	19,5	24,3	39,9	29,4
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	22_B
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	22,2
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	10,7
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	--
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,0
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,6
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	0,1
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,6
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,7
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,7
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,0
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	8,9
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-1,0
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,2
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,4
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,9
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	6,2
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-0,6
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	0,8
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	12,2
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,6
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,1
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	0,0
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,5
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	7,1
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	8,2
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-0,2
30	Hogedrukspuit spoelplaats	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	--
	Totaal	36,6
	(geen toetssoort)	--
	Overschrijding	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,0	9,3	2,3	2,6	2,7	2,8	3,1	2,7	3,3	3,2	11,4	2,8	3,4	2,7	-1,0	6,4	6,6	9,3	29,9	12,6
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,9	9,2	2,2	2,5	2,6	2,7	2,8	4,9	3,1	2,9	11,5	2,8	3,4	2,5	-0,9	3,5	3,8	9,3	29,9	9,4
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-1,4	8,1	2,0	2,3	2,5	7,1	2,6	4,7	3,1	2,8	7,8	2,8	3,3	5,9	-4,1	3,8	4,1	8,2	29,8	10,1
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,6	-6,7	-4,6	-4,1	-3,9	-3,3	-3,2	-3,2	-2,7	-2,8	-2,0	-2,6	-2,8	-1,2	-15,1	-5,0	-4,7	-3,0	23,8	3,0
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	-6,6	4,1	7,6	2,9	2,9	3,6	3,1	6,6	4,9	4,9	10,1	3,6	10,0	6,5	-6,3	2,5	1,9	4,0	10,1	10,4
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	-7,5	4,0	7,8	8,2	7,7	7,9	2,6	4,3	3,8	8,7	8,9	2,3	8,8	1,7	-7,7	1,8	1,9	3,9	11,7	9,2
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	-7,5	4,4	7,9	9,0	9,1	8,7	4,9	2,4	2,8	9,2	2,4	8,9	2,0	4,4	-7,4	1,6	1,7	4,3	11,5	4,6
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,0	8,8	0,8	2,0	2,6	3,2	7,6	9,7	15,2	15,7	13,7	21,0	12,8	13,0	6,7	7,6	8,0	8,5	10,3	9,6
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-1,8	4,9	15,6	0,9	1,5	2,0	6,0	8,2	14,0	15,5	11,2	20,5	12,7	14,3	0,6	0,6	0,5	4,5	10,5	9,2
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-2,6	4,3	15,7	16,5	16,8	17,0	5,3	5,8	13,0	15,2	9,6	19,8	12,6	16,7	-2,6	-2,6	-2,5	4,8	10,6	9,0
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-3,6	4,3	11,7	16,5	17,0	17,1	19,2	5,1	12,2	14,9	8,3	19,1	12,6	19,2	-4,6	-4,3	-3,3	4,1	10,8	8,2
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,1	4,7	9,8	12,1	13,5	17,1	19,4	19,3	11,7	14,7	7,3	18,5	12,6	22,2	-4,4	-4,0	-2,7	4,3	11,0	8,3
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,3	4,3	7,9	10,4	12,6	13,4	19,4	19,2	7,8	14,4	6,6	18,0	12,6	22,0	-5,1	-4,5	-2,5	4,1	14,4	8,9
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,2	4,3	8,6	9,0	10,0	13,1	19,2	19,1	1,9	14,2	6,1	17,5	12,7	18,7	-5,4	-4,6	-2,1	4,2	13,5	10,2
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	3,8	16,4	15,7	16,1	16,3	16,3	17,1	17,1	15,9	10,8	10,6	12,0	13,7	13,5	-0,7	0,7	0,9	16,7	22,0	24,0
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	1,8	13,7	14,5	15,2	15,6	15,8	16,7	16,7	11,6	14,0	14,0	9,4	14,8	8,7	-4,5	0,8	0,8	14,1	21,7	23,9
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	1,6	13,0	11,4	11,8	11,9	12,3	12,9	22,1	15,1	13,9	14,5	17,6	10,1	8,9	-3,4	0,9	1,0	13,4	21,0	23,7
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	17,4	28,5	22,7	23,5	25,7	25,2	25,7	27,6	30,8	26,9	29,6	23,6	25,1	24,0	17,5	21,1	19,1	28,3	25,8	35,0
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	11,3	22,2	16,7	16,9	17,5	16,6	19,7	22,1	26,8	24,5	27,3	18,6	21,7	22,9	8,3	11,6	17,2	22,5	23,5	25,8
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	11,4	23,6	20,2	18,5	18,7	17,8	15,7	16,9	23,1	21,7	22,2	16,9	13,1	12,3	4,4	6,3	11,3	23,6	23,3	24,9
74	Tractor terrein (Divers)	9,9	19,4	23,8	25,4	25,9	27,6	29,3	28,5	28,1	29,2	28,9	27,6	25,0	19,4	-1,4	4,0	0,4	19,1	8,4	15,5
75	Tractor terrein (Divers)	9,7	19,1	25,4	26,5	27,0	27,6	29,1	29,6	27,4	29,5	29,6	25,8	24,8	15,5	8,8	11,0	12,7	18,9	9,9	14,2
76	Tractor terrein (Divers)	9,2	18,1	24,0	24,8	25,2	22,9	25,2	26,5	18,7	21,4	27,0	16,4	25,9	26,2	8,3	10,4	10,1	18,0	18,5	19,3
77	Tractor terrein (Divers)	5,4	18,7	21,5	22,3	22,6	22,9	27,3	28,0	21,2	14,1	15,4	11,1	11,6	10,7	-2,2	0,3	3,6	18,6	9,5	21,7
78	Tractor terrein (Divers)	3,9	15,0	14,3	15,4	15,9	13,4	17,0	18,2	16,8	15,7	13,1	15,5	15,2	18,6	3,5	7,8	14,8	13,8	12,4	23,5
79	Tractor terrein (Divers)	4,9	20,1	21,9	22,5	22,7	22,9	19,6	21,5	22,7	17,3	12,9	10,5	11,1	7,2	-5,6	-2,0	1,8	20,1	17,6	7,7
80	Kleine Shovel (divers)	7,9	18,9	23,0	24,4	25,1	26,0	28,2	27,1	29,1	28,3	28,2	27,0	24,1	15,0	5,1	8,0	2,0	18,6	5,4	11,5
81	Kleine Shovel (divers)	7,1	18,4	25,0	26,0	26,5	26,8	25,9	28,9	29,0	28,9	24,8	24,0	25,6	13,3	6,6	8,8	8,5	18,2	1,8	11,4
82	Kleine Shovel (divers)	6,8	17,3	20,7	21,7	22,1	22,4	24,6	26,5	20,3	23,6	20,4	20,5	26,7	27,6	-2,9	8,5	8,6	17,1	9,3	14,5
83	Kleine Shovel (divers)	2,4	17,9	20,8	21,6	21,9	22,3	23,9	24,8	15,5	13,6	11,5	8,7	9,2	8,1	-2,3	0,6	5,4	17,8	8,5	21,2
84	Kleine Shovel (divers)	0,0	13,2	12,5	13,2	13,7	13,2	18,1	22,9	23,2	15,1	11,6	14,0	13,3	17,3	-6,0	-3,2	14,1	14,6	14,0	23,1
85	Kleine Shovel (divers)	2,4	19,3	21,0	21,5	21,7	21,8	19,7	22,1	21,5	12,9	11,4	7,1	5,3	3,2	-7,9	-3,7	-1,4	19,2	13,9	3,4
86	Kraan kadavers (openbare weg)	11,7	12,0	19,9	22,5	23,8	25,6	31,8	33,0	29,1	25,3	23,8	20,7	19,4	16,7	5,2	5,3	0,3	5,2	8,1	0,2
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	5,3	11,7	16,8	17,9	19,0	19,9	23,3	24,4	23,2	21,6	21,2	18,4	16,5	13,7	-0,3	2,9	2,2	11,0	10,3	9,5
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	5,3	11,4	17,1	18,5	19,1	19,7	22,7	24,2	22,4	20,8	20,0	18,7	17,4	14,7	-1,2	1,4	-1,0	10,8	7,9	12,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	22_A
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,6
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,8
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,8
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,3
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	4,7
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	4,7
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	9,2
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,4
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,4
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,6
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,5
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	8,1
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	8,2
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	12,6
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,6
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,2
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,0
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	32,7
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	24,4
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	25,3
74	Tractor terrein (Divers)	22,9
75	Tractor terrein (Divers)	22,7
76	Tractor terrein (Divers)	12,4
77	Tractor terrein (Divers)	23,9
78	Tractor terrein (Divers)	22,8
79	Tractor terrein (Divers)	25,9
80	Kleine Shovel (divers)	22,4
81	Kleine Shovel (divers)	13,4
82	Kleine Shovel (divers)	10,0
83	Kleine Shovel (divers)	23,2
84	Kleine Shovel (divers)	22,0
85	Kleine Shovel (divers)	25,1
86	Kraan kadavers (openbare weg)	14,2
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	14,8
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	13,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	12,9	18,7	24,7	26,1	26,9	27,8	30,9	32,4	30,5	29,0	28,6	26,3	24,5	20,5	7,1	9,6	7,6	18,0	12,6	14,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	5,4	9,5	15,8	17,8	18,8	19,9	24,3	26,4	23,5	21,3	20,5	18,1	16,2	13,8	-1,8	0,7	-2,5	8,7	6,3	5,4
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	4,0	10,3	16,2	17,7	18,4	19,3	22,2	23,8	21,9	20,5	20,1	17,9	15,7	11,7	-2,4	0,9	-1,9	9,6	3,4	5,1
MB-PW01	Personenauto's op terrein	3,1	8,8	13,9	15,4	16,1	17,0	19,7	21,7	19,3	18,2	17,6	16,8	16,2	13,9	-2,0	1,0	-1,0	8,3	4,1	9,2
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	12,3	20,5	24,2	25,4	26,0	26,9	29,6	31,9	29,4	27,5	27,1	25,1	22,8	21,4	5,6	8,9	10,4	20,4	18,6	21,1
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,4	-1,8	-0,7	-0,5	-0,4	-0,4	-3,2	-3,0	-2,7	-2,9	0,8	-2,8	-0,3	-1,9	-15,5	-6,1	-5,7	-1,6	24,7	2,8
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,5	0,4	1,8	2,1	5,0	2,1	2,3	3,6	3,2	2,8	8,8	3,0	3,3	9,4	-0,4	6,6	6,8	0,4	29,7	14,0
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0	-1,8	-1,9	-1,7	-3,4	-3,3	-2,3	-2,9	0,4	-1,1	-2,6	-2,7	-2,7	-3,4	-15,1	-5,8	-5,6	-1,7	24,0	2,3
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,7	0,5	1,8	2,7	2,8	2,0	2,2	2,9	3,1	2,8	4,5	3,6	10,2	10,0	0,2	8,0	8,2	0,5	29,6	15,5
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,4	-6,7	-2,3	-2,0	-1,8	-3,5	-3,3	-3,1	-2,8	-2,9	0,2	-2,8	0,6	-1,0	-14,6	-4,6	-4,2	-6,7	24,7	4,5
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,2	9,9	10,2	10,3	10,4	10,4	4,0	2,9	8,3	10,9	3,0	2,9	2,8	5,8	-1,1	5,3	5,4	9,8	29,9	5,8
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,2	9,6	9,2	9,4	9,5	3,4	3,9	2,9	7,9	10,7	3,0	2,8	2,8	7,1	-0,9	1,8	2,1	9,7	29,9	6,0
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,2	8,5	7,1	7,1	3,2	3,2	3,8	2,9	7,9	5,4	3,0	2,8	2,8	4,5	-4,0	2,4	2,7	8,6	30,0	9,8
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,7	-2,8	-2,5	-3,6	-3,5	-3,4	-2,6	-2,9	-0,3	-0,8	-2,6	-2,7	-2,7	-3,2	-13,3	-5,0	-4,7	-2,7	24,0	3,3
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,2	-1,5	-1,7	-0,8	-2,4	-3,4	-0,2	-3,0	0,6	1,5	-2,7	-2,8	-2,9	-3,5	-15,0	-6,1	-5,7	-1,3	24,9	2,5
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,4	4,8	4,8	2,7	2,8	2,9	3,2	2,8	4,1	3,2	3,0	2,8	3,0	2,3	-0,4	6,1	6,6	4,9	30,0	13,1
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0	-2,5	-4,6	-4,1	-3,9	-1,4	-3,2	-3,2	-2,7	-2,8	0,5	-2,6	-2,8	-2,1	-16,0	-5,5	-5,2	-2,0	23,8	2,2
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,4	5,9	2,5	2,7	2,9	2,9	3,2	2,8	4,6	3,4	3,0	2,8	10,3	2,3	0,3	7,0	7,2	5,9	30,0	14,4
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,7	-3,1	-2,2	-2,3	-3,6	-3,5	-2,7	-3,0	-0,1	1,1	-2,7	-2,8	-2,9	-3,7	-13,4	-4,4	-3,9	-2,9	24,9	4,4
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,2	-2,0	-1,3	-1,0	-0,9	-0,4	0,0	0,3	-1,1	-2,7	-0,4	-2,9	-2,9	-3,4	-14,8	-6,1	-5,9	-2,0	23,6	-2,0
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,5	11,5	11,7	11,9	11,5	11,5	11,6	11,1	11,2	3,0	3,3	9,8	2,5	2,7	-1,2	4,9	5,1	11,5	29,3	4,2
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,7	10,2	10,3	10,8	10,9	10,7	11,5	11,7	5,8	3,0	10,0	9,7	2,5	2,8	-1,1	2,0	2,2	10,3	29,4	4,4
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,4	9,3	9,4	7,9	8,0	8,5	8,4	8,6	4,6	3,0	4,1	3,0	2,5	2,8	-4,1	2,2	2,5	9,3	29,5	4,4
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-15,1	-2,9	-2,5	-2,2	-2,1	-1,4	-0,8	-2,2	-1,1	-2,7	0,5	-3,0	-2,9	-3,4	-13,1	-5,1	-4,9	-2,9	23,7	-1,1
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,6	-1,6	-0,7	-0,5	-0,4	-0,9	0,2	0,7	-1,3	-2,9	-0,1	-3,1	-3,1	-3,5	-14,4	-5,9	-5,5	-1,4	24,5	-2,3
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,2	6,4	4,9	5,2	5,4	6,0	6,8	10,1	4,0	10,0	10,2	3,2	2,6	3,1	-0,5	5,8	6,0	6,5	29,7	5,0
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,1	6,2	8,8	9,1	9,2	9,4	10,2	4,2	3,3	10,5	6,0	6,2	2,6	2,4	0,1	6,6	6,9	6,3	29,7	5,5
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-15,1	-3,1	-1,5	-1,2	-1,0	-0,8	-0,5	-0,1	-1,3	-2,8	0,8	-3,0	-3,0	-3,4	-12,7	-4,0	-3,5	-3,0	24,5	-1,4
30	Hogedrukspuit spoelplaats	3,2	11,8	23,1	12,2	13,4	15,4	24,3	28,7	29,4	25,0	27,8	20,0	14,7	21,7	9,7	11,3	8,4	10,9	22,1	14,7
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	-3,4	3,4	6,1	8,0	9,4	10,4	18,9	19,2	19,6	15,9	20,6	10,9	10,4	19,0	-5,1	-3,4	-2,0	3,5	12,4	8,1
	Totaal	23,7	33,8	35,8	36,6	37,2	37,7	40,2	41,5	40,2	38,8	39,0	36,4	35,8	34,9	21,5	25,0	25,6	33,7	42,9	37,8
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: ABS  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	22_A
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	20,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	12,9
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	12,0
MB-PW01	Personenauto's op terrein	11,2
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	24,1
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,1
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,1
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	3,2
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,1
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,5
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	14,0
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	13,9
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	12,7
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,1
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	4,0
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	9,4
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-1,4
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,1
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,2
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	3,1
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	16,2
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	14,8
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	13,8
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,2
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	4,1
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	9,8
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,7
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,4
30	Hogedrukspuit spoelplaats	12,8
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	6,5
Totaal		40,2
(geen toetssoort)		--
Overschrijding		--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	24,7	21,5	14,2	54,8
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	32,8	27,9	23,8	59,2
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	33,8	27,9	21,7	61,5
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	35,6	29,7	24,6	62,2
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	33,5	27,5	21,5	60,9
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	35,2	29,5	24,4	61,8
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	37,0	33,2	25,7	66,6
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	38,0	34,3	27,4	66,5
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	38,1	34,6	26,9	67,8
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	39,4	36,0	28,4	67,8
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	38,7	35,2	27,2	68,5
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	40,1	36,8	28,7	68,5
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	39,4	36,1	27,7	69,1
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	41,0	37,9	29,4	69,3
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	42,0	39,0	29,8	71,6
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	43,9	41,4	32,2	71,9
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	43,5	40,5	31,0	72,8
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	45,5	42,8	33,2	73,1
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	41,8	38,6	29,8	71,4
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	44,1	40,9	31,6	71,6
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	40,4	37,3	28,8	70,1
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	42,5	39,2	30,6	70,4
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	40,4	37,1	28,8	69,8
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	42,2	38,9	30,4	70,0
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	38,2	35,2	28,7	67,9
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	39,9	36,8	30,5	68,0
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	37,4	34,0	29,4	66,3
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	39,0	35,4	30,7	66,5
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	37,1	34,0	31,9	63,8
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	38,5	35,0	32,9	63,8
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	22,0	17,0	11,7	49,3
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	29,6	25,8	24,0	54,7
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	26,3	22,4	20,3	52,1
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	31,9	27,7	26,0	57,1
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	27,0	24,0	23,1	51,2
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	30,8	27,8	26,3	56,8
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	39,3	35,7	35,2	60,3
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	41,2	37,7	37,1	60,9
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	42,9	37,7	31,9	58,4
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	45,6	40,4	34,8	60,5
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	40,2	35,1	30,5	64,1
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	42,4	37,6	33,3	64,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-1  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,0	9,3	2,3	2,6	2,7	2,8	3,1	2,7	3,3	3,2	11,4	2,8	3,4	2,7	-1,0	6,4	6,6	9,3	29,9	12,6
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,9	9,2	2,2	2,5	2,6	2,7	2,8	4,9	3,1	2,9	11,5	2,8	3,4	2,5	-0,9	3,5	3,8	9,3	29,9	9,4
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-1,4	8,1	2,0	2,3	2,5	7,1	2,6	4,7	3,1	2,8	7,8	2,8	3,3	5,9	-4,1	3,8	4,1	8,2	29,8	10,1
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,6	-6,7	-4,6	-4,1	-3,9	-3,3	-3,2	-3,2	-2,7	-2,8	-2,0	-2,6	-2,8	-1,2	-15,1	-5,0	-4,7	-3,0	23,8	3,0
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	2,0	13,3	16,5	17,6	18,1	17,2	18,2	19,5	21,7	20,9	20,2	15,5	20,1	19,5	2,7	11,2	11,2	13,2	20,2	18,5
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	0,8	13,0	16,2	17,3	18,0	19,0	17,7	18,3	18,9	18,7	19,0	14,5	18,9	16,2	1,6	10,9	10,9	12,9	21,8	18,1
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	1,0	13,6	17,2	18,7	17,3	17,5	18,7	18,6	19,3	19,0	19,1	18,6	13,8	20,4	1,6	10,5	10,5	13,5	21,9	17,2
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,0	8,8	0,8	2,0	2,6	3,2	7,6	9,7	15,2	15,7	13,7	21,0	12,8	13,0	6,7	7,6	8,0	8,5	10,3	9,6
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-1,8	4,9	15,6	0,9	1,5	2,0	6,0	8,2	14,0	15,5	11,2	20,5	12,7	14,3	0,6	0,6	0,5	4,5	10,5	9,2
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-2,6	4,3	15,7	16,5	16,8	17,0	5,3	5,8	13,0	15,2	9,6	19,8	12,6	16,7	-2,6	-2,6	-2,5	4,8	10,6	9,0
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-3,6	4,3	11,7	16,5	17,0	17,1	19,2	5,1	12,2	14,9	8,3	19,1	12,6	19,2	-4,6	-4,3	-3,3	4,1	10,8	8,2
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,1	4,7	9,8	12,1	13,5	17,1	19,4	19,3	11,7	14,7	7,3	18,5	12,6	22,2	-4,4	-4,0	-2,7	4,3	11,0	8,3
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,3	4,3	7,9	10,4	12,6	13,4	19,4	19,2	7,8	14,4	6,6	18,0	12,6	22,0	-5,1	-4,5	-2,5	4,1	14,4	8,9
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,2	4,3	8,6	9,0	10,0	13,1	19,2	19,1	1,9	14,2	6,1	17,5	12,7	18,7	-5,4	-4,6	-2,1	4,2	13,5	10,2
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	3,8	16,4	15,7	16,1	16,3	16,3	17,1	17,1	15,9	10,8	10,6	12,0	13,7	13,5	-0,7	0,7	0,9	16,7	22,0	24,0
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	1,8	13,7	14,5	15,2	15,6	15,8	16,7	16,7	11,6	14,0	14,0	9,4	14,8	8,7	-4,5	0,8	0,8	14,1	21,7	23,9
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	1,6	13,0	11,4	11,8	11,9	12,3	12,9	22,1	15,1	13,9	14,5	17,6	10,1	8,9	-3,4	0,9	1,0	13,4	21,0	23,7
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	5,4	12,3	11,6	14,5	12,2	12,4	14,1	11,1	13,0	11,6	18,6	20,3	23,6	27,2	2,0	12,5	13,9	12,0	8,0	27,7
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	5,6	4,9	12,8	12,2	12,4	12,4	13,7	11,8	12,2	10,7	11,8	18,9	20,7	23,8	3,5	14,1	16,1	4,9	7,1	30,8
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	4,7	5,0	10,3	11,4	12,0	12,0	13,5	14,3	10,3	10,4	11,2	19,0	21,3	25,9	1,8	12,3	19,7	5,0	20,0	30,6
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	17,4	28,5	22,7	23,5	25,7	25,2	25,7	27,6	30,8	26,9	29,6	23,6	25,1	24,0	17,5	21,1	19,1	28,3	25,8	35,0
74	Tractor terrein (Divers)	9,9	19,4	23,8	25,4	25,9	27,6	29,3	28,5	28,1	29,2	28,9	27,6	25,0	19,4	-1,4	4,0	0,4	19,1	8,4	15,5
75	Tractor terrein (Divers)	9,7	19,1	25,4	26,5	27,0	27,6	29,1	29,6	27,4	29,5	29,6	25,8	24,8	15,5	8,8	11,0	12,7	18,9	9,9	14,2
76	Tractor terrein (Divers)	9,2	18,1	24,0	24,8	25,2	22,9	25,2	26,5	18,7	21,4	27,0	16,4	25,9	26,2	8,3	10,4	10,1	18,0	18,5	19,3
77	Tractor terrein (Divers)	5,4	18,7	21,5	22,3	22,6	22,9	27,3	28,0	21,2	14,1	15,4	11,1	11,6	10,7	-2,2	0,3	3,6	18,6	9,5	21,7
78	Tractor terrein (Divers)	3,9	15,0	14,3	15,4	15,9	13,4	17,0	18,2	16,8	15,7	13,1	15,5	15,2	18,6	3,5	7,8	14,8	13,8	12,4	23,5
79	Tractor terrein (Divers)	4,9	20,1	21,9	22,5	22,7	22,9	19,6	21,5	22,7	17,3	12,9	10,5	11,1	7,2	-5,6	-2,0	1,8	20,1	17,6	7,7
80	Kleine Shovel (divers)	7,9	18,9	23,0	24,4	25,1	26,0	28,2	27,1	29,1	28,3	28,2	27,0	24,1	15,0	5,1	8,0	2,0	18,6	5,4	11,5
81	Kleine Shovel (divers)	7,1	18,4	25,0	26,0	26,5	26,8	25,9	28,9	29,0	28,9	24,8	24,0	25,6	13,3	6,6	8,8	8,5	18,2	1,8	11,4
82	Kleine Shovel (divers)	6,8	17,3	20,7	21,7	22,1	22,4	24,6	26,5	20,3	23,6	20,4	20,5	26,7	27,6	-2,9	8,5	8,6	17,1	9,3	14,5
83	Kleine Shovel (divers)	2,4	17,9	20,8	21,6	21,9	22,3	23,9	24,8	15,5	13,6	11,5	8,7	9,2	8,1	-2,3	0,6	5,4	17,8	8,5	21,2
84	Kleine Shovel (divers)	0,0	13,2	12,5	13,2	13,7	13,2	18,1	22,9	23,2	15,1	11,6	14,0	13,3	17,3	-6,0	-3,2	14,1	14,6	14,0	23,1
85	Kleine Shovel (divers)	2,4	19,3	21,0	21,5	21,7	21,8	19,7	22,1	21,5	12,9	11,4	7,1	5,3	3,2	-7,9	-3,7	-1,4	19,2	13,9	3,4
86	Kraan kadavers (openbare weg)	11,7	12,0	19,9	22,5	23,8	25,6	31,8	33,0	29,1	25,3	23,8	20,7	19,4	16,7	5,2	5,3	0,3	5,2	8,1	0,2
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	5,3	11,7	16,8	17,9	19,0	19,9	23,3	24,4	23,2	21,6	21,2	18,4	16,5	13,7	-0,3	2,9	2,2	11,0	10,3	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-1  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	22_A
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,6
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,8
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,8
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,3
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	17,1
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	16,8
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	17,7
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,4
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,4
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,6
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,5
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	8,1
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	8,2
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	12,6
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,6
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,2
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,0
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	10,2
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	9,7
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	9,2
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	32,7
74	Tractor terrein (Divers)	22,9
75	Tractor terrein (Divers)	22,7
76	Tractor terrein (Divers)	12,4
77	Tractor terrein (Divers)	23,9
78	Tractor terrein (Divers)	22,8
79	Tractor terrein (Divers)	25,9
80	Kleine Shovel (divers)	22,4
81	Kleine Shovel (divers)	13,4
82	Kleine Shovel (divers)	10,0
83	Kleine Shovel (divers)	23,2
84	Kleine Shovel (divers)	22,0
85	Kleine Shovel (divers)	25,1
86	Kraan kadavers (openbare weg)	14,2
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-1  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	5,3	11,4	17,1	18,5	19,1	19,7	22,7	24,3	22,4	20,8	20,0	18,7	17,4	14,7	-1,2	1,4	-1,0	10,8	7,9	12,5
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	12,9	18,7	24,7	26,1	26,9	27,8	30,9	32,4	30,5	29,0	28,6	26,3	24,5	20,5	7,1	9,6	7,6	18,0	12,6	14,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	5,3	9,5	15,8	17,8	18,7	19,9	24,3	26,4	23,5	21,3	20,5	18,1	16,2	13,8	-1,8	0,7	-2,1	8,6	6,3	5,4
MB-SH-01	Shovel gebouw C/D > elders	4,0	10,3	16,2	17,7	18,4	19,3	22,2	23,8	21,9	20,5	20,1	17,9	15,7	11,7	-2,4	0,9	-1,9	9,6	3,4	5,1
MB-PW01	Personenauto's op terrein	3,1	8,8	13,9	15,4	16,2	17,0	19,7	21,7	19,3	18,2	17,6	16,8	16,2	13,9	-2,0	1,0	-1,0	8,3	4,1	9,2
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	19,5	26,2	31,6	33,4	34,0	34,9	37,7	39,8	37,5	35,9	35,4	33,7	31,3	29,2	13,5	16,0	14,0	25,1	22,5	21,9
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,4	-1,8	-0,7	-0,5	-0,4	-0,4	-3,2	-3,0	-2,7	-2,9	0,8	-2,8	-0,3	-1,9	-15,5	-6,1	-5,7	-1,6	24,7	2,8
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,5	0,4	1,8	2,1	5,0	2,1	2,3	3,6	3,2	2,8	8,8	3,0	3,3	9,4	-0,4	6,6	6,8	0,4	29,7	14,0
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0	-1,8	-1,9	-1,7	-3,4	-3,3	-2,3	-2,9	0,4	-1,1	-2,6	-2,7	-2,7	-3,4	-15,1	-5,8	-5,6	-1,7	24,0	2,3
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,7	0,5	1,8	2,7	2,8	2,0	2,2	2,9	3,1	2,8	4,5	3,6	10,2	10,0	0,2	8,0	8,2	0,5	29,6	15,5
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,4	-6,7	-2,3	-2,0	-1,8	-3,5	-3,3	-3,1	-2,8	-2,9	0,2	-2,8	0,6	-1,0	-14,6	-4,6	-4,2	-6,7	24,7	4,5
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,2	9,9	10,2	10,3	10,4	10,4	4,0	2,9	8,3	10,9	3,0	2,9	2,8	5,8	-1,1	5,3	5,4	9,8	29,9	5,8
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,2	9,6	9,2	9,4	9,5	3,4	3,9	2,9	7,9	10,7	3,0	2,8	2,8	7,1	-0,9	1,8	2,1	9,7	29,9	6,0
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,2	8,5	7,1	7,1	3,2	3,2	3,8	2,9	7,9	5,4	3,0	2,8	2,8	4,5	-4,0	2,4	2,7	8,6	30,0	9,8
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,7	-2,8	-2,5	-3,6	-3,5	-3,4	-2,6	-2,9	-0,3	-0,8	-2,6	-2,7	-2,7	-3,2	-13,3	-5,0	-4,7	-2,7	24,0	3,3
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,2	-1,5	-1,7	-0,8	-2,4	-3,4	-0,2	-3,0	0,6	1,5	-2,7	-2,8	-2,9	-3,5	-15,0	-6,1	-5,7	-1,3	24,9	2,5
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,4	4,8	4,8	2,7	2,8	2,9	3,2	2,8	4,1	3,2	3,0	2,8	3,0	2,3	-0,4	6,1	6,6	4,9	30,0	13,1
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0	-2,5	-4,6	-4,1	-3,9	-1,4	-3,2	-3,2	-2,7	-2,8	0,5	-2,6	-2,8	-2,1	-16,0	-5,5	-5,2	-2,0	23,8	2,2
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,4	5,9	2,5	2,7	2,9	2,9	3,2	2,8	4,6	3,4	3,0	2,8	10,3	2,3	0,3	7,0	7,2	5,9	30,0	14,4
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,7	-3,1	-2,2	-2,3	-3,6	-3,5	-2,7	-3,0	-0,1	1,1	-2,7	-2,8	-2,9	-3,7	-13,4	-4,4	-3,9	-2,9	24,9	4,4
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,2	-2,0	-1,3	-1,0	-0,9	-0,4	0,0	0,3	-1,1	-2,7	-0,4	-2,9	-2,9	-3,4	-14,8	-6,1	-5,9	-2,0	23,6	-2,0
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,5	11,5	11,7	11,9	11,5	11,5	11,6	11,1	11,2	3,0	3,3	9,8	2,5	2,7	-1,2	4,9	5,1	11,5	29,3	4,2
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,7	10,2	10,3	10,8	10,9	10,7	11,5	11,7	5,8	3,0	10,0	9,7	2,5	2,8	-1,1	2,0	2,2	10,3	29,4	4,4
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,4	9,3	9,4	7,9	8,0	8,5	8,4	8,6	4,6	3,0	4,1	3,0	2,5	2,8	-4,1	2,2	2,5	9,3	29,5	4,4
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-15,1	-2,9	-2,5	-2,2	-2,1	-1,4	-0,8	-2,2	-1,1	-2,7	0,5	-3,0	-2,9	-3,4	-13,1	-5,1	-4,9	-2,9	23,7	-1,1
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,6	-1,6	-0,7	-0,5	-0,4	-0,9	0,2	0,7	-1,3	-2,9	-0,1	-3,1	-3,1	-3,5	-14,4	-5,9	-5,5	-1,4	24,5	-2,3
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,2	6,4	4,9	5,2	5,4	6,0	6,8	10,1	4,0	10,0	10,2	3,2	2,6	3,1	-0,5	5,8	6,0	6,5	29,7	5,0
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,1	6,2	8,8	9,1	9,2	9,4	10,2	4,2	3,3	10,5	6,0	6,2	2,6	2,4	0,1	6,6	6,9	6,3	29,7	5,5
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-15,1	-3,1	-1,5	-1,2	-1,0	-0,8	-0,5	-0,1	-1,3	-2,8	0,8	-3,0	-3,0	-3,4	-12,7	-4,0	-3,5	-3,0	24,5	-1,4
30	Hogedrukspuit spoelplaats	3,2	11,8	23,1	12,2	13,4	15,4	24,3	28,7	29,4	25,0	27,8	20,0	14,7	21,7	9,7	11,3	8,4	10,9	22,1	14,7
31	Vrachtwagen stationair weegbrug	0,6	7,6	10,2	11,9	13,0	14,2	24,0	23,9	24,4	21,5	27,0	15,4	15,2	23,5	0,1	1,8	3,4	7,5	17,0	13,2
	Totaal	24,7	33,8	37,0	38,1	38,7	39,4	42,0	43,5	41,8	40,4	40,4	38,2	37,4	37,1	22,0	26,3	27,0	33,5	42,9	39,3
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-1  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	22_A
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	13,9
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	20,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	12,9
MB-SH-01	Shovel gebouw C/D > elders	12,0
MB-PW01	Personenauto's op terrein	11,2
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	27,9
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,1
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,1
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	3,2
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,1
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,5
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	14,0
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	13,9
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	12,7
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,1
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	4,0
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	9,4
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-1,4
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,1
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,2
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	3,1
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	16,2
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	14,8
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	13,8
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,2
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	4,1
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	9,8
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,7
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,4
30	Hogedrukspuit spoelplaats	12,8
31	Vrachtwagen stationair weegbrug	12,1
	Totaal	40,2
	(geen toetssoort)	--
	Overschrijding	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-1  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	12_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B	18_B	03_B	21_B	20_B
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,9	6,1	5,0	5,2	5,4	5,4	1,4	3,4	7,2	6,5	6,6	-1,4	-1,1	1,0	1,8	1,9	2,1	6,0	27,1	9,3
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,9	5,1	3,9	4,2	4,4	4,5	-1,2	6,3	6,4	5,9	6,7	-1,4	-1,0	0,5	-1,0	-0,9	-0,6	4,9	27,0	6,9
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	3,5	3,7	2,8	2,4	2,4	2,4	-1,3	3,5	3,5	2,7	3,5	-1,4	2,4	1,1	-0,8	-0,6	-0,3	3,7	27,0	7,3
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,6	-10,2	-7,2	-6,8	-6,6	-7,9	-7,3	-5,4	-5,0	-7,1	-4,3	-7,0	-3,9	-5,6	-8,3	-8,1	-7,8	-6,3	20,5	0,7
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	16,8	17,2	19,7	21,4	20,0	20,0	21,3	21,6	21,7	21,7	21,8	20,9	21,5	22,6	14,7	15,0	14,9	17,1	23,0	23,0
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	16,5	17,0	19,6	18,7	18,9	19,2	22,2	20,4	20,5	20,4	20,5	20,0	20,4	16,9	14,5	14,7	14,7	16,8	24,9	22,7
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	17,3	17,7	18,2	18,8	19,0	19,2	20,3	20,5	20,5	20,8	20,3	20,1	17,7	19,1	14,1	14,3	14,3	17,6	25,0	21,5
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	9,4	9,4	-0,4	0,8	1,4	2,4	5,7	9,2	14,8	15,2	11,4	19,3	11,6	11,1	9,1	12,4	12,4	8,8	10,2	9,0
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	5,0	5,0	14,1	-0,3	0,3	1,0	3,9	7,6	13,6	14,9	9,0	18,7	11,4	12,5	6,0	5,8	5,2	5,8	10,3	8,6
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	4,8	5,0	14,2	15,2	15,4	15,8	3,0	5,4	12,8	14,5	7,7	18,0	11,3	14,7	2,9	2,7	2,1	4,6	10,4	8,4
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,9	4,1	11,7	15,2	15,6	16,0	17,5	4,7	12,2	14,2	6,9	17,3	11,2	16,9	2,5	2,3	1,7	3,9	10,6	8,2
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,7	4,0	8,6	13,1	14,1	15,9	17,7	18,3	11,8	13,9	6,3	16,7	11,1	20,8	1,1	1,1	0,9	3,7	10,8	8,3
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,5	3,7	6,9	9,3	11,2	14,7	17,6	18,2	6,9	13,5	6,2	16,1	11,0	20,5	0,7	0,9	0,5	3,5	14,2	8,8
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	3,6	3,8	7,6	7,9	8,8	11,8	17,3	18,1	0,7	14,2	13,4	15,5	11,1	19,1	0,6	0,5	0,3	3,7	13,7	10,0
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	15,1	15,6	13,8	14,4	14,6	14,7	16,0	16,1	14,9	9,0	8,8	7,7	12,3	10,7	-1,8	-1,7	-1,6	15,9	24,5	23,3
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	12,8	13,3	12,4	13,4	13,7	14,1	15,7	15,7	9,9	12,8	12,7	7,8	13,4	6,0	-1,8	-1,7	-1,6	13,6	21,3	23,2
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	12,4	13,1	9,4	9,8	10,1	10,6	11,7	21,0	14,0	12,9	13,4	19,4	8,3	6,2	-1,7	-1,6	-1,5	13,4	21,0	23,0
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	13,1	13,1	12,0	15,0	12,6	12,8	14,1	12,2	12,7	11,9	19,3	21,4	24,8	28,0	15,2	17,9	18,7	12,8	14,6	29,0
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	5,3	5,6	13,1	12,7	12,8	12,8	13,8	12,6	12,2	10,9	12,0	19,4	21,7	25,0	18,6	21,8	20,7	6,4	13,6	32,4
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	5,2	5,5	12,7	11,8	12,3	12,4	13,5	14,5	10,6	10,5	11,3	19,3	22,1	26,7	16,2	18,6	20,8	5,5	23,4	32,5
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-1  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	22_B
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,8
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	2,0
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,1
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,8
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	21,3
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	21,1
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	22,3
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	6,8
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	6,7
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	6,9
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,1
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,7
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,8
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	13,2
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	31,6
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	31,4
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	31,2
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	10,9
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	10,3
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	10,9
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	--
74	Tractor terrein (Divers)	--
75	Tractor terrein (Divers)	--
76	Tractor terrein (Divers)	--
77	Tractor terrein (Divers)	--
78	Tractor terrein (Divers)	--
79	Tractor terrein (Divers)	--
80	Kleine Shovel (divers)	--
81	Kleine Shovel (divers)	--
82	Kleine Shovel (divers)	--
83	Kleine Shovel (divers)	--
84	Kleine Shovel (divers)	--
85	Kleine Shovel (divers)	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-1  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	12_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B	18_B	03_B	21_B	20_B
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	24,7	27,7	33,4	35,3	36,2	37,4	41,0	42,5	40,6	38,8	38,2	35,5	33,7	28,9	20,2	21,9	21,6	27,3	23,7	23,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-SH-01	Shovel gebouw C/D > elders	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	4,9	7,9	12,4	14,2	15,1	16,3	19,8	22,1	19,5	18,5	17,4	16,1	15,3	12,8	0,9	3,5	2,9	7,6	5,0	8,4
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,9	-4,7	-5,3	-5,1	-4,9	-4,8	-7,4	-3,9	-3,6	-4,5	-3,5	-7,2	-4,6	-6,3	-8,3	-8,1	-7,6	-4,6	21,9	0,3
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,5	-3,3	-0,3	0,0	0,2	-1,5	-1,5	1,4	1,9	-1,3	4,2	-1,3	5,7	4,3	2,0	2,2	2,4	-3,4	26,9	10,2
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,3	-5,1	-5,1	-5,5	-6,9	-7,8	-3,4	-6,9	-3,9	-3,6	-6,9	-7,1	-7,1	-7,8	-9,3	-9,1	-8,8	-5,0	20,8	-0,9
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,4	1,6	3,1	-1,9	-1,7	-1,5	-1,5	4,9	5,1	-1,3	0,0	-0,9	5,3	4,9	3,5	3,7	3,8	1,6	26,8	11,5
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,3	-6,1	-6,9	-6,5	-6,3	-7,8	-7,4	-5,1	-4,7	-7,2	-4,0	-7,2	-3,6	-5,4	-6,7	-6,9	-6,5	-5,9	21,8	2,0
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	6,7	6,9	5,6	5,9	6,0	6,1	7,2	1,9	7,4	5,9	-1,1	-1,4	-1,5	2,9	0,5	0,6	0,8	6,9	27,1	1,9
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,2	5,4	4,7	5,0	4,5	0,1	6,4	0,9	6,7	5,8	-1,1	-1,4	-1,5	2,4	-2,7	-2,5	-2,3	5,4	27,1	2,0
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,2	4,4	3,2	3,3	-0,2	-1,2	3,6	-1,0	3,6	3,4	-1,2	-1,4	-1,5	0,0	-2,1	-1,9	-1,6	4,5	27,2	5,9
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-6,3	-6,1	-6,1	-6,9	-6,7	-7,8	-3,6	-5,7	-4,6	-4,2	-6,9	-7,1	-7,1	-7,9	-8,4	-8,2	-7,9	-6,0	20,8	0,2
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,0	-3,8	-4,8	-5,2	-6,7	-4,9	-3,7	-7,0	-3,6	-3,4	-7,1	-7,2	-7,3	-7,9	-8,4	-8,1	-7,7	-3,6	22,1	-0,2
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,4	0,6	1,6	0,7	2,4	0,5	4,3	1,5	3,3	-0,3	-1,1	-1,4	-1,4	-2,1	2,0	2,1	2,4	0,7	27,2	9,3
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,5	-5,7	-5,7	-5,5	-5,3	-5,9	-7,3	-4,2	-4,0	-4,8	-3,8	-7,0	-4,9	-6,6	-8,9	-8,7	-8,4	-5,2	20,6	0,0
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,6	1,8	-2,1	1,1	5,0	5,1	6,7	6,9	0,0	5,5	5,6	-1,4	5,5	-2,1	3,0	3,2	3,5	1,8	27,2	10,4
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,1	-4,9	-4,8	-5,5	-5,4	-6,1	-4,8	-7,1	-4,3	-4,0	-7,1	-7,2	-7,3	-8,1	-7,0	-6,8	-6,3	-6,0	22,1	1,7
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,9	-4,6	-5,2	-4,2	-4,1	-4,0	-4,3	-3,6	-4,1	-4,8	-4,7	-5,1	-7,4	-7,9	-9,5	-9,3	-9,1	-4,6	20,3	-5,5
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	7,1	7,3	6,6	6,8	6,4	6,5	7,1	6,3	6,2	-0,9	-0,3	4,9	-1,8	3,9	0,2	0,3	0,5	7,4	26,4	0,8
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,6	5,8	5,7	5,7	5,9	5,7	6,5	6,9	5,5	-0,4	5,1	4,8	-1,7	1,9	-2,4	-2,3	-2,0	5,8	26,6	1,0
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,4	4,6	4,9	4,0	3,7	3,7	3,7	4,1	3,5	2,9	2,9	1,9	-1,7	0,6	-2,2	-2,0	-1,7	4,7	26,7	0,9
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,6	-5,3	-6,0	-4,9	-4,8	-4,7	-5,1	-4,4	-5,7	-3,9	-3,8	-4,1	-7,3	-7,9	-8,5	-8,3	-8,1	-5,3	20,4	-4,6
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,0	-3,8	-5,1	-4,9	-4,7	-5,2	-4,1	-3,4	-3,9	-4,5	-4,4	-4,8	-7,5	-5,8	-9,1	-8,8	-8,4	-3,6	21,6	-5,4
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,9	2,1	1,7	3,3	3,5	3,6	2,1	5,3	5,3	5,8	5,7	5,3	-1,6	-0,2	1,4	1,6	1,8	2,2	26,8	1,4
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	3,4	3,6	4,6	5,8	5,9	6,0	5,3	-0,1	-0,8	5,6	6,9	6,7	-1,6	2,4	2,5	2,6	2,9	3,6	26,9	1,7
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,1	-4,8	-5,0	-5,6	-5,4	-5,2	-4,8	-4,1	-3,8	-3,6	-3,5	-3,8	-7,5	-4,5	-7,1	-6,9	-6,4	-4,7	21,7	-4,5
30	Hogedrukspuit spoelplaats	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug	5,5	5,8	8,2	9,9	10,9	12,9	21,7	22,1	22,6	21,0	25,3	13,2	13,0	21,3	3,9	4,0	3,7	5,7	18,6	11,6
	Totaal	27,9	29,7	34,3	36,0	36,8	37,9	41,4	42,8	40,9	39,2	38,8	36,8	35,4	35,0	25,8	27,7	27,8	29,5	40,4	37,7
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-1  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Avond

Naam	Omschrijving	22_B
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	30,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	--
MB-SH-01	Shovel gebouw C/D > elders	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	10,7
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	--
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,0
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,6
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	0,1
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,6
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-5,7
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,7
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,0
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	8,9
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-1,0
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,2
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,4
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-4,9
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	6,2
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-0,6
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	0,8
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	12,2
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,6
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,1
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	0,0
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	1,5
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	7,1
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	8,2
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-0,2
30	Hogedrukspuit spoelplaats	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug	10,3
	Totaal	37,6
	(geen toetssoort)	--
	Overschrijding	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IBS-2  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Bronnen bedrijf  
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	24,8	16,7	14,4	54,2
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	32,9	25,8	24,0	58,7
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	33,8	24,3	22,0	60,9
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	35,5	26,7	24,8	61,7
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	33,6	24,1	21,9	60,4
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	35,3	26,7	24,7	61,3
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	37,2	28,3	26,1	66,0
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	38,2	29,8	27,7	65,9
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	38,3	29,6	27,4	67,2
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	39,5	31,1	28,9	67,3
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	38,9	30,1	27,7	67,9
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	40,2	31,6	29,1	68,0
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	39,5	30,7	28,3	68,5
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	41,1	32,4	29,9	68,7
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	42,0	33,0	30,3	71,0
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	44,0	35,2	32,6	71,2
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	43,3	34,1	31,3	72,0
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	45,2	36,3	33,5	72,3
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	41,7	32,5	30,1	70,6
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	44,0	34,5	31,9	70,9
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	40,5	31,6	29,3	69,5
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	42,5	33,5	30,9	69,7
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	40,1	30,9	28,8	69,0
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	42,0	32,8	30,6	69,2
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	38,6	31,4	29,2	67,4
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	40,3	33,3	31,1	67,6
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	37,8	30,9	29,7	66,0
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	39,5	32,4	31,1	66,2
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	37,0	32,8	32,0	63,4
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	38,5	33,9	33,1	63,5
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	22,3	14,1	12,1	49,0
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	29,9	24,8	24,1	54,6
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	26,6	21,3	20,4	52,0
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	32,2	26,8	26,1	57,0
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	27,2	23,6	23,1	51,1
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	31,1	27,0	26,4	56,7
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	39,3	35,6	35,2	60,1
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	41,3	37,5	37,1	60,9
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	42,9	37,6	31,9	58,2
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	45,6	40,3	34,9	60,0
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	40,1	34,2	30,5	63,5
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	42,3	36,9	33,3	64,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-2  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,0	9,3	2,3	2,6	2,7	2,8	3,1	2,7	3,3	3,2	11,4	2,8	3,4	2,7	-1,0	6,4	6,6	9,3	29,9	12,6
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,9	9,2	2,2	2,5	2,6	2,7	2,8	4,9	3,1	2,9	11,5	2,8	3,4	2,5	-0,9	3,5	3,8	9,3	29,9	9,4
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-1,4	8,1	2,0	2,3	2,5	7,1	2,6	4,7	3,1	2,8	7,8	2,8	3,3	5,9	-4,1	3,8	4,1	8,2	29,8	10,1
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,6	-6,7	-4,6	-4,1	-3,9	-3,3	-3,2	-3,2	-2,7	-2,8	-2,0	-2,6	-2,8	-1,2	-15,1	-5,0	-4,7	-3,0	23,8	3,0
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	2,0	13,3	16,5	17,6	18,1	17,2	18,2	19,5	21,7	20,9	20,2	15,5	20,1	19,5	2,7	11,2	11,2	13,2	20,2	18,5
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	0,8	13,0	16,2	17,3	18,0	19,0	17,7	18,3	18,9	18,7	19,0	14,5	18,9	16,2	1,6	10,9	10,9	12,9	21,8	18,1
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	1,0	13,6	17,2	18,7	17,3	17,5	18,7	18,6	19,3	19,0	19,1	18,6	13,8	20,4	1,6	10,5	10,5	13,5	21,9	17,2
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	2,0	8,8	0,8	2,0	2,6	3,2	7,6	9,7	15,2	15,7	13,7	21,0	12,8	13,0	6,7	7,6	8,0	8,5	10,3	9,6
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-1,8	4,9	15,6	0,9	1,5	2,0	6,0	8,2	14,0	15,5	11,2	20,5	12,7	14,3	0,6	0,6	0,5	4,5	10,5	9,2
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-2,6	4,3	15,7	16,5	16,8	17,0	5,3	5,8	13,0	15,2	9,6	19,8	12,6	16,7	-2,6	-2,6	-2,5	4,8	10,6	9,0
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-3,6	4,3	11,7	16,5	17,0	17,1	19,2	5,1	12,2	14,9	8,3	19,1	12,6	19,2	-4,6	-4,3	-3,3	4,1	10,8	8,2
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,1	4,7	9,8	12,1	13,5	17,1	19,4	19,3	11,7	14,7	7,3	18,5	12,6	22,2	-4,4	-4,0	-2,7	4,3	11,0	8,3
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,3	4,3	7,9	10,4	12,6	13,4	19,4	19,2	7,8	14,4	6,6	18,0	12,6	22,0	-5,1	-4,5	-2,5	4,1	14,4	8,9
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	-4,2	4,3	8,6	9,0	10,0	13,1	19,2	19,1	1,9	14,2	6,1	17,5	12,7	18,7	-5,4	-4,6	-2,1	4,2	13,5	10,2
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	3,8	16,4	15,7	16,1	16,3	16,3	17,1	17,1	15,9	10,8	10,6	12,0	13,7	13,5	-0,7	0,7	0,9	16,7	22,0	24,0
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	1,8	13,7	14,5	15,2	15,6	15,8	16,7	16,7	11,6	14,0	14,0	9,4	14,8	8,7	-4,5	0,8	0,8	14,1	21,7	23,9
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	1,6	13,0	11,4	11,8	11,9	12,3	12,9	22,1	15,1	13,9	14,5	17,6	10,1	8,9	-3,4	0,9	1,0	13,4	21,0	23,7
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	5,4	12,3	11,6	14,5	12,2	12,4	14,1	11,1	13,0	11,6	18,6	20,3	23,6	27,2	2,0	12,5	13,9	12,0	8,0	27,7
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	5,6	4,9	12,8	12,2	12,4	12,4	13,7	11,8	12,2	10,7	11,8	18,9	20,7	23,8	3,5	14,1	16,1	4,9	7,1	30,8
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	4,7	5,0	10,3	11,4	12,0	12,0	13,5	14,3	10,3	10,4	11,2	19,0	21,3	25,9	1,8	12,3	19,7	5,0	20,0	30,6
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	17,4	28,5	22,7	23,5	25,7	25,2	25,7	27,6	30,8	26,9	29,6	23,6	25,1	24,0	17,5	21,1	19,1	28,3	25,8	35,0
74	Tractor terrein (Divers)	9,9	19,4	23,8	25,4	25,9	27,6	29,3	28,5	28,1	29,2	28,9	27,6	25,0	19,4	-1,4	4,0	0,4	19,1	8,4	15,5
75	Tractor terrein (Divers)	9,7	19,1	25,4	26,5	27,0	27,6	29,1	29,6	27,4	29,5	29,6	25,8	24,8	15,5	8,8	11,0	12,7	18,9	9,9	14,2
76	Tractor terrein (Divers)	9,2	18,1	24,0	24,8	25,2	22,9	25,2	26,5	18,7	21,4	27,0	16,4	25,9	26,2	8,3	10,4	10,1	18,0	18,5	19,3
77	Tractor terrein (Divers)	5,4	18,7	21,5	22,3	22,6	22,9	27,3	28,0	21,2	14,1	15,4	11,1	11,6	10,7	-2,2	0,3	3,6	18,6	9,5	21,7
78	Tractor terrein (Divers)	3,9	15,0	14,3	15,4	15,9	13,4	17,0	18,2	16,8	15,7	13,1	15,5	15,2	18,6	3,5	7,8	14,8	13,8	12,4	23,5
79	Tractor terrein (Divers)	4,9	20,1	21,9	22,5	22,7	22,9	19,6	21,5	22,7	17,3	12,9	10,5	11,1	7,2	-5,6	-2,0	1,8	20,1	17,6	7,7
80	Kleine Shovel (divers)	7,9	18,9	23,0	24,4	25,1	26,0	28,2	27,1	29,1	28,3	28,2	27,0	24,1	15,0	5,1	8,0	2,0	18,6	5,4	11,5
81	Kleine Shovel (divers)	7,1	18,4	25,0	26,0	26,5	26,8	25,9	28,9	29,0	28,9	24,8	24,0	25,6	13,3	6,6	8,8	8,5	18,2	1,8	11,4
82	Kleine Shovel (divers)	6,8	17,3	20,7	21,7	22,1	22,4	24,6	26,5	20,3	23,6	20,4	20,5	26,7	27,6	-2,9	8,5	8,6	17,1	9,3	14,5
83	Kleine Shovel (divers)	2,4	17,9	20,8	21,6	21,9	22,3	23,9	24,8	15,5	13,6	11,5	8,7	9,2	8,1	-2,3	0,6	5,4	17,8	8,5	21,2
84	Kleine Shovel (divers)	0,0	13,2	12,5	13,2	13,7	13,2	18,1	22,9	23,2	15,1	11,6	14,0	13,3	17,3	-6,0	-3,2	14,1	14,6	14,0	23,1
85	Kleine Shovel (divers)	2,4	19,3	21,0	21,5	21,7	21,8	19,7	22,1	21,5	12,9	11,4	7,1	5,3	3,2	-7,9	-3,7	-1,4	19,2	13,9	3,4
86	Kraan kadavers (openbare weg)	11,7	12,0	19,9	22,5	23,8	25,6	31,8	33,0	29,1	25,3	23,8	20,7	19,4	16,7	5,2	5,3	0,3	5,2	8,1	0,2
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	5,3	11,7	16,8	17,9	19,0	19,9	23,3	24,4	23,2	21,6	21,2	18,4	16,5	13,7	-0,3	2,9	2,2	11,0	10,3	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-2  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	22_A
01	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,6
02	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	5,8
03	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,8
07	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,3
50	Stal 1: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	17,1
51	Stal 2: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	16,8
52	Stal 3: warmte wisselaars, Agro Supply 82 C4E	17,7
55	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,4
56	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,4
57	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,6
58	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	7,5
59	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	8,1
60	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	8,2
61	Gebouw C: gevelventilatoren 100% cap.	12,6
62	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,6
63	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,2
64	Gebouw D: gevelventilatoren 100% cap.	32,0
65	Graansilo 1: ventilator beluchting	10,2
66	Graansilo 2: ventilator beluchting	9,7
67	Graansilo 3: ventilator beluchting	9,2
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	32,7
74	Tractor terrein (Divers)	22,9
75	Tractor terrein (Divers)	22,7
76	Tractor terrein (Divers)	12,4
77	Tractor terrein (Divers)	23,9
78	Tractor terrein (Divers)	22,8
79	Tractor terrein (Divers)	25,9
80	Kleine Shovel (divers)	22,4
81	Kleine Shovel (divers)	13,4
82	Kleine Shovel (divers)	10,0
83	Kleine Shovel (divers)	23,2
84	Kleine Shovel (divers)	22,0
85	Kleine Shovel (divers)	25,1
86	Kraan kadavers (openbare weg)	14,2
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-2  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	12_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A	18_A	03_A	21_A	20_A
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	5,3	11,4	17,1	18,5	19,1	19,7	22,7	24,3	22,4	20,8	20,0	18,7	17,4	14,7	-1,2	1,4	-1,0	10,8	7,9	12,5
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D + IBS-2	20,8	27,0	33,0	34,6	35,2	36,0	38,9	40,2	38,3	37,1	36,0	35,3	33,6	30,4	16,0	19,0	17,2	26,6	23,4	24,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	5,3	9,5	15,8	17,8	18,7	19,9	24,3	26,4	23,5	21,3	20,5	18,1	16,2	13,8	-1,8	0,7	-2,1	8,6	6,3	5,4
MB-SH-01	Shovel gebouw C/D > elders	4,0	10,3	16,2	17,7	18,4	19,3	22,2	23,8	21,9	20,5	20,1	17,9	15,7	11,7	-2,4	0,9	-1,9	9,6	3,4	5,1
MB-PW01	Personenauto's op terrein	3,1	8,8	13,9	15,4	16,2	17,0	19,7	21,7	19,3	18,2	17,6	16,8	16,2	13,9	-2,0	1,0	-1,0	8,3	4,1	9,2
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,4	-1,8	-0,7	-0,5	-0,4	-0,4	-3,2	-3,0	-2,7	-2,9	0,8	-2,8	-0,3	-1,9	-15,5	-6,1	-5,7	-1,6	24,7	2,8
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,5	0,4	1,8	2,1	5,0	2,1	2,3	3,6	3,2	2,8	8,8	3,0	3,3	9,4	-0,4	6,6	6,8	0,4	29,7	14,0
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0	-1,8	-1,9	-1,7	-3,4	-3,3	-2,3	-2,9	0,4	-1,1	-2,6	-2,7	-2,7	-3,4	-15,1	-5,8	-5,6	-1,7	24,0	2,3
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,7	0,5	1,8	2,7	2,8	2,0	2,2	2,9	3,1	2,8	4,5	3,6	10,2	10,0	0,2	8,0	8,2	0,5	29,6	15,5
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,4	-6,7	-2,3	-2,0	-1,8	-3,5	-3,3	-3,1	-2,8	-2,9	0,2	-2,8	0,6	-1,0	-14,6	-4,6	-4,2	-6,7	24,7	4,5
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,2	9,9	10,2	10,3	10,4	10,4	4,0	2,9	8,3	10,9	3,0	2,9	2,8	5,8	-1,1	5,3	5,4	9,8	29,9	5,8
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,2	9,6	9,2	9,4	9,5	3,4	3,9	2,9	7,9	10,7	3,0	2,8	2,8	7,1	-0,9	1,8	2,1	9,7	29,9	6,0
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,2	8,5	7,1	7,1	3,2	3,2	3,8	2,9	7,9	5,4	3,0	2,8	2,8	4,5	-4,0	2,4	2,7	8,6	30,0	9,8
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,7	-2,8	-2,5	-3,6	-3,5	-3,4	-2,6	-2,9	-0,3	-0,8	-2,6	-2,7	-2,7	-3,2	-13,3	-5,0	-4,7	-2,7	24,0	3,3
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,2	-1,5	-1,7	-0,8	-2,4	-3,4	-0,2	-3,0	0,6	1,5	-2,7	-2,8	-2,9	-3,5	-15,0	-6,1	-5,7	-1,3	24,9	2,5
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,4	4,8	4,8	2,7	2,8	2,9	3,2	2,8	4,1	3,2	3,0	2,8	3,0	2,3	-0,4	6,1	6,6	4,9	30,0	13,1
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,0	-2,5	-4,6	-4,1	-3,9	-1,4	-3,2	-3,2	-2,7	-2,8	0,5	-2,6	-2,8	-2,1	-16,0	-5,5	-5,2	-2,0	23,8	2,2
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,4	5,9	2,5	2,7	2,9	2,9	3,2	2,8	4,6	3,4	3,0	2,8	10,3	2,3	0,3	7,0	7,2	5,9	30,0	14,4
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,7	-3,1	-2,2	-2,3	-3,6	-3,5	-2,7	-3,0	-0,1	1,1	-2,7	-2,8	-2,9	-3,7	-13,4	-4,4	-3,9	-2,9	24,9	4,4
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-14,2	-2,0	-1,3	-1,0	-0,9	-0,4	0,0	0,3	-1,1	-2,7	-0,4	-2,9	-2,9	-3,4	-14,8	-6,1	-5,9	-2,0	23,6	-2,0
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	1,5	11,5	11,7	11,9	11,5	11,5	11,6	11,1	11,2	3,0	3,3	9,8	2,5	2,7	-1,2	4,9	5,1	11,5	29,3	4,2
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,7	10,2	10,3	10,8	10,9	10,7	11,5	11,7	5,8	3,0	10,0	9,7	2,5	2,8	-1,1	2,0	2,2	10,3	29,4	4,4
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	0,4	9,3	9,4	7,9	8,0	8,5	8,4	8,6	4,6	3,0	4,1	3,0	2,5	2,8	-4,1	2,2	2,5	9,3	29,5	4,4
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-15,1	-2,9	-2,5	-2,2	-2,1	-1,4	-0,8	-2,2	-1,1	-2,7	0,5	-3,0	-2,9	-3,4	-13,1	-5,1	-4,9	-2,9	23,7	-1,1
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-13,6	-1,6	-0,7	-0,5	-0,4	-0,9	0,2	0,7	-1,3	-2,9	-0,1	-3,1	-3,1	-3,5	-14,4	-5,9	-5,5	-1,4	24,5	-2,3
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-3,2	6,4	4,9	5,2	5,4	6,0	6,8	10,1	4,0	10,0	10,2	3,2	2,6	3,1	-0,5	5,8	6,0	6,5	29,7	5,0
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	-0,1	6,2	8,8	9,1	9,2	9,4	10,2	4,2	3,3	10,5	6,0	6,2	2,6	2,4	0,1	6,6	6,9	6,3	29,7	5,5
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	-15,1	-3,1	-1,5	-1,2	-1,0	-0,8	-0,5	-0,1	-1,3	-2,8	0,8	-3,0	-3,0	-3,4	-12,7	-4,0	-3,5	-3,0	24,5	-1,4
30	Hogedrukspuit spoelplaats	3,2	11,8	23,1	12,2	13,4	15,4	24,3	28,7	29,4	25,0	27,8	20,0	14,7	21,7	9,7	11,3	8,4	10,9	22,1	14,7
	Totaal	24,8	33,8	37,2	38,3	38,9	39,5	42,0	43,3	41,7	40,5	40,1	38,6	37,8	37,0	22,3	26,6	27,2	33,6	42,9	39,3
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel  
 Model: IBS-2  
 Folder: C:\REKENMODELLEN GEOMILIEU\7881 LB - 28 Geomilieu versie 4.10\  
 Groep: Bronnen bedrijf  
 Periode: Dag

Naam	Omschrijving	22_A
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	13,9
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D + IBS-2	28,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	12,9
MB-SH-01	Shovel gebouw C/D > elders	12,0
MB-PW01	Personenauto's op terrein	11,2
08	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,1
04	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,1
15	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	3,2
05	Stal 1: lengteventilator, 1620 mm, type 3	4,1
09	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-2,5
10	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	14,0
11	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	13,9
12	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	12,7
17	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,1
16	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	4,0
13	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	9,4
06	Stal 1: lengteventilator, 800 mm, type 4	-1,4
14	Stal 2: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,1
18	Stal 2: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,2
24	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	3,1
19	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	16,2
20	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	14,8
21	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	13,8
26	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,2
25	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	4,1
22	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	9,8
23	Stal 3: lengteventilator, 1620 mm, type 3	10,7
27	Stal 3: lengteventilator, 800 mm, type 4	2,4
30	Hogedrukspuit spoelplaats	12,8
	Totaal	40,1
	(geen toetssoort)	--
	Overschrijding	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	43,2	43,2	43,2
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	44,9	44,4	44,4
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	46,7	44,9	44,9
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	48,4	46,1	46,1
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	46,6	44,7	44,7
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	48,4	45,9	45,9
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	50,9	50,7	50,7
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	52,8	51,7	51,7
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	53,3	53,0	53,0
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	55,8	54,9	54,9
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	54,4	54,0	54,0
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	57,2	56,3	56,3
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	56,0	55,4	55,4
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	58,9	58,0	58,0
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	61,6	60,1	60,1
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	62,8	62,7	62,7
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	64,7	62,9	62,9
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	65,0	65,0	65,0
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	60,4	59,0	59,0
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	62,1	61,7	61,7
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	57,2	56,4	56,4
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	59,6	59,1	59,1
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	55,8	55,4	55,4
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	58,8	57,9	57,9
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	52,9	52,7	52,7
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	55,3	54,5	54,5
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	52,7	51,4	51,4
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	54,5	52,7	52,7
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	51,4	48,4	48,4
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	54,6	48,8	48,8
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	36,2	34,7	34,7
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	40,5	40,5	40,5
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	37,2	37,2	37,2
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	43,8	43,8	43,8
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	40,4	36,4	36,4
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	45,1	43,7	43,7
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	49,3	42,8	42,8
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	51,3	43,9	43,9
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	50,2	41,9	41,9
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	52,2	44,1	44,1
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	51,7	47,3	47,3
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	53,6	49,0	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 10\_B - Kanaal A NZ 55, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	62,1	61,7	61,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	62,1	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	61,7	61,7	61,7
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	59,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	59,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,1	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	57,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,2	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,2	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	50,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	50,1	50,1	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	46,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,5	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	40,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,9	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	34,7	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	31,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		62,1	61,7	61,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_A - Kanaal A ZZ 22, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	43,2	43,2	43,2
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,2	43,2	43,2
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	42,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	40,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,7	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	38,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,5	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,1	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	33,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	30,9	30,9	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	29,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	29,1	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,3	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	20,4	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	18,8	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	17,9	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	15,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		43,2	43,2	43,2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_B - Kanaal A ZZ 22, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	44,9	44,4	44,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	44,9	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,4	44,4	44,4
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	44,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,0	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	41,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	39,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,8	31,8	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,7	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,6	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		44,9	44,4	44,4



Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_A - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	46,7	44,9	44,9
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	46,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,3	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,9	44,9	44,9
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,5	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,3	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,1	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	43,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	42,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	42,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	38,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	33,0	33,0	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,3	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,2	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,7	44,9	44,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_B - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	48,4	46,1	46,1
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	48,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	46,1	46,1	46,1
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,8	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	45,5	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	44,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	43,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	43,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,2	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,5	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	35,2	35,2	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	35,0	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	34,6	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	34,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		48,4	46,1	46,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_A - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	46,6	44,7	44,7
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	46,6	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,2	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,7	44,7	44,7
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,2	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	42,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	42,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	42,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,2	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	32,8	32,8	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,4	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,2	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,1	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	25,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,6	44,7	44,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_B - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	48,4	45,9	45,9
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	48,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	45,9	45,9	45,9
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,6	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	45,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	43,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	42,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,8	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	37,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	35,0	35,0	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	34,9	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	34,9	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	34,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	28,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		48,4	45,9	45,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04\_A - Kanaal A NZ 48, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	50,9	50,7	50,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	50,9	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	50,7	50,7	50,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,0	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	48,4	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	48,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,0	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	46,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,4	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	39,1	39,1	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,6	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	38,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	37,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	34,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,3	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	29,6	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	26,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,9	50,7	50,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04\_B - Kanaal A NZ 48, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	52,8	51,7	51,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	52,8	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	51,7	51,7	51,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	49,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	49,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	48,0	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	40,3	40,3	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,3	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	39,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	31,6	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,8	51,7	51,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 05\_A - Kanaal A NZ 49, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	53,3	53,0	53,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	53,3	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	53,0	53,0	53,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	50,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	50,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	49,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,5	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	48,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,9	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,1	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	40,2	40,2	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,8	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	37,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,0	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,1	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	27,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,3	53,0	53,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 05\_B - Kanaal A NZ 49, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	55,8	54,9	54,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	55,8	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,9	54,9	54,9
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	52,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	51,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,0	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	49,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,5	41,5	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	38,8	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,2	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	33,0	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,8	54,9	54,9



Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 06\_A - Kanaal A NZ 50, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	54,4	54,0	54,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	54,4	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,0	54,0	54,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	51,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	51,6	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	50,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	48,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,2	41,2	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,6	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	36,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,5	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,8	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	28,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,4	54,0	54,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 06\_B - Kanaal A NZ 50, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	57,2	56,3	56,3
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	57,2	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	56,3	56,3	56,3
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	53,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,5	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,8	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	49,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,8	42,8	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,1	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	38,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	33,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	30,2	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	29,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,2	56,3	56,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 07\_A - Kanaal A NZ 51, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	56,0	55,4	55,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	56,0	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	55,4	55,4	55,4
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	52,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,3	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	49,0	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,0	43,0	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,2	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	37,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,8	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	30,1	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,0	55,4	55,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 07\_B - Kanaal A NZ 51, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	58,9	58,0	58,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	58,9	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	58,0	58,0	58,0
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	55,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	55,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	55,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	55,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,4	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	50,0	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,3	45,3	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,2	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	38,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,2	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	33,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	32,4	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	31,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,9	58,0	58,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 08\_A - Kanaal A NZ 53, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	61,6	60,1	60,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	61,6	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	60,1	60,1	60,1
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	58,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	57,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	57,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	57,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,5	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	52,1	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	47,2	47,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,7	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,1	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,1	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,7	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,4	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,8	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		61,6	60,1	60,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 08\_B - Kanaal A NZ 53, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	62,8	62,7	62,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	62,8	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	62,7	62,7	62,7
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	60,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	60,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	59,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	57,0	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	53,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	50,4	50,4	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	40,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,1	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	35,3	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	33,5	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	33,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		62,8	62,7	62,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_A - Kanaal A NZ 54, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	64,7	62,9	62,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	64,7	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	62,9	62,9	62,9
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	60,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	59,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	59,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	51,2	51,2	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	50,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,2	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	43,5	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,6	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	33,8	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	31,9	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	31,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		64,7	62,9	62,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_B - Kanaal A NZ 54, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	65,0	65,0	65,0
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	65,0	65,0	65,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	64,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	62,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	62,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	62,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	60,4	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	54,0	54,0	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,2	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	51,9	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,9	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	45,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,3	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	37,3	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	35,3	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	34,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		65,0	65,0	65,0



Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 10\_A - Kanaal A NZ 55, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	60,4	59,0	59,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	60,4	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	59,0	59,0	59,0
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	56,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	56,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	56,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	55,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,4	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,6	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,5	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	49,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	46,6	46,6	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	44,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	43,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	35,5	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	31,6	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,4	59,0	59,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 11\_A - Kanaal A NZ 56, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	57,2	56,4	56,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	57,2	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	56,4	56,4	56,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	54,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	54,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	53,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	51,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,9	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	45,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,8	43,8	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,7	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,8	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,2	56,4	56,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 11\_B - Kanaal A NZ 56, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	59,6	59,1	59,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	59,6	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	59,1	59,1	59,1
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	56,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	56,9	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	56,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	54,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,1	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	46,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	46,5	46,5	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,8	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	42,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,8	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	35,9	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,8	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	29,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,6	59,1	59,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 12\_A - Kanaal A NZ 57, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	55,8	55,4	55,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	55,8	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	55,4	55,4	55,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	52,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	50,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,8	42,8	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	42,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,6	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	41,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,4	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	34,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,4	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,0	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	27,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,8	55,4	55,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 12\_B - Kanaal A NZ 57, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	58,8	57,9	57,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	58,8	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	57,9	57,9	57,9
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	55,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	55,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	54,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	46,0	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	45,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,0	45,0	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	42,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,0	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	36,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,9	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,6	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	29,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,8	57,9	57,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 13\_A - Kanaal A NZ 58, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	52,9	52,7	52,7
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,9	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	52,9	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	52,7	52,7	52,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	50,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	50,0	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	47,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,4	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	43,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,4	43,4	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,0	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,1	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	34,8	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,0	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	26,9	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	25,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,9	52,7	52,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 13\_B - Kanaal A NZ 58, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	55,3	54,5	54,5
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	55,3	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,5	54,5	54,5
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	52,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,7	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	49,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,2	45,2	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	45,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,4	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	36,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,7	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,2	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,3	54,5	54,5

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 14\_A - Kanaal A NZ 59/60, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	52,7	51,4	51,4
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,7	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	51,4	51,4	51,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	51,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,8	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,1	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,5	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	45,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,7	43,7	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	41,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,5	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,9	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,9	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,7	51,4	51,4



Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 14\_B - Kanaal A NZ 59/60, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	54,5	52,7	52,7
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	54,5	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	53,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,0	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	52,7	52,7	52,7
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,7	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	49,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	49,6	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	47,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,6	45,6	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	42,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,0	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,7	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	30,5	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	29,9	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,5	52,7	52,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 15\_A - Kanaal A NZ 62, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	51,4	48,4	48,4
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,1	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	48,4	48,4	48,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	48,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	45,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	45,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,5	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	43,3	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	42,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,7	41,7	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	36,5	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	33,8	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	33,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	31,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,1	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	27,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,4	48,4	48,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 15\_B - Kanaal A NZ 62, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	54,6	48,8	48,8
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,1	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,5	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	49,8	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	48,8	48,8	48,8
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	46,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	45,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	44,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,5	43,5	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,5	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	37,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,7	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	35,4	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	34,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,4	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	29,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	26,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,6	48,8	48,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 16\_A - Kanaal A ZZ 33, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	36,2	34,7	34,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	36,2	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	34,7	34,7	34,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	32,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	31,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	31,0	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	29,1	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	29,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	24,5	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	24,2	24,2	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	22,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	21,5	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	19,2	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	19,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	18,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	17,6	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	15,5	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	14,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	14,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	12,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		36,2	34,7	34,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 16\_B - Kanaal A ZZ 33, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	40,5	40,5	40,5
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	40,5	40,5	40,5
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	39,5	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	39,2	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	38,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	37,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	37,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,4	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	32,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,7	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	28,6	28,6	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,6	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	26,7	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	25,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,2	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	24,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		40,5	40,5	40,5

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 17\_A - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	37,2	37,2	37,2
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	37,2	37,2	37,2
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	36,5	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	34,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	34,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	34,7	--	--
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	34,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	32,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	32,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,8	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	25,5	25,5	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	24,0	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	23,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	21,4	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	17,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	17,2	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	16,9	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	16,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		37,2	37,2	37,2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 17\_B - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	43,8	43,8	43,8
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,8	43,8	43,8
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,6	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	41,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,6	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	40,1	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	34,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	33,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,7	31,7	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	31,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,3	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	29,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,6	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	25,4	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	25,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		43,8	43,8	43,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 18\_A - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	40,4	36,4	36,4
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	40,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	36,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,4	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	36,4	36,4	36,4
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,9	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	33,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	33,0	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	32,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,8	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	30,6	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	29,5	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	26,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	25,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	24,2	24,2	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	23,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,7	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	23,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	23,1	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	21,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	20,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		40,4	36,4	36,4



Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 18\_B - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	45,1	43,7	43,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,7	43,7	43,7
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,7	--	--
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	41,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,6	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	40,1	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	32,3	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	31,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,7	31,7	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	30,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	30,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	26,3	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	25,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,1	43,7	43,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 20\_A - Referentiepunt, 100 m oost  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	49,3	42,8	42,8
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	49,3	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	48,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,5	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,1	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,6	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	42,8	42,8	42,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	42,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,9	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	37,6	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	37,2	37,2	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	37,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,6	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	35,9	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	31,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	26,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		49,3	42,8	42,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 20\_B - Referentiepunt, 100 m oost  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	51,3	43,9	43,9
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	51,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	49,5	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,2	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	44,2	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,9	43,9	43,9
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,2	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	40,2	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	40,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	39,9	39,9	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	38,6	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,2	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	28,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,3	43,9	43,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 21\_A - Referentiepunt, 100 m zuid  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	50,2	41,9	41,9
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	50,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	41,9	41,9	41,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	40,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	39,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,6	--	--
30	Hogedrukspuit speelplaats	1,50	36,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,9	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	34,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	32,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	32,2	32,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,3	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	29,1	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	28,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,3	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	24,8	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,2	41,9	41,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 21\_B - Referentiepunt, 100 m zuid  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	52,2	44,1	44,1
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	52,2	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	45,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,3	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	45,2	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,1	44,1	44,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	43,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,9	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	35,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	34,6	34,6	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,6	--	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	33,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	32,9	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	32,1	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	29,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,2	44,1	44,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 22\_A - Referentiepunt, 100 m west  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	51,7	47,3	47,3
MB-TR01	Tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	51,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,9	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	47,3	47,3	47,3
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,9	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	46,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	45,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	45,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	44,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	40,7	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	37,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,0	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	36,6	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	36,0	36,0	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	35,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	27,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,7	47,3	47,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 22\_B - Referentiepunt, 100 m west  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	53,6	49,0	49,0
MB-TR01	tractoren mestafvoer stal 1 t/m 3 (cyclus)	1,25	53,6	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,0	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,7	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	49,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,0	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	49,0	49,0	49,0
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,7	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	47,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	46,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,4	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	42,5	--	--
73	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	39,7	--	--
72	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	39,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,6	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	38,3	38,3	--
71	Verreiker mest (eigen land) Manitoe MLT735	1,50	38,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,6	49,0	49,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAMax  
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	43,4	43,4	43,2
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	46,1	46,1	44,4
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,3	44,9	44,9
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,7	46,7	46,1
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,2	44,7	44,7
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,5	46,4	45,9
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	52,0	52,0	50,7
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	54,0	54,0	51,7
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	54,4	54,4	53,0
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	57,1	57,1	54,9
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	55,5	55,5	54,0
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	58,4	58,4	56,3
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	57,1	57,1	55,3
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	60,2	60,2	58,0
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	62,8	62,8	60,1
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	64,2	64,2	62,7
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	66,0	66,0	62,8
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	66,2	66,2	65,0
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	61,6	61,6	59,0
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	63,4	63,4	61,7
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	58,4	58,4	56,4
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	61,0	61,0	59,1
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	57,0	57,0	55,4
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	60,1	60,1	58,0
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	54,0	54,0	52,8
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	56,6	56,6	54,7
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	52,7	52,6	51,4
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	54,6	54,6	52,7
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	51,4	49,3	48,3
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	54,6	51,1	48,8
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	37,0	37,0	34,7
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	40,5	40,5	40,5
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	37,3	37,3	37,2
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	43,8	43,8	43,8
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	39,8	36,4	36,4
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	45,1	43,7	43,7
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	48,7	42,9	42,8
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	50,9	45,5	43,9
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	47,5	41,9	41,9
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	49,5	44,7	44,1
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	51,1	47,5	47,3
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	52,9	50,5	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 13\_B - Kanaal A NZ 58, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	56,6	56,6	54,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	56,6	56,6	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,7	54,7	54,7
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	52,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,7	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	52,6	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	49,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,2	45,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,4	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	36,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,7	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreicher (ABS)	1,50	31,1	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreicher (ABS)	1,50	30,7	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	30,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,6	56,6	54,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmox  
 LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_A - Kanaal A ZZ 22, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	43,4	43,4	43,2
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	43,4	43,4	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,2	43,2	43,2
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	40,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,7	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	40,6	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	38,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,5	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	30,9	30,9	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	29,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	29,1	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,6	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	22,5	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	22,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	17,9	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	15,1	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		43,4	43,4	43,2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_B - Kanaal A ZZ 22, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	46,1	46,1	44,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	46,1	46,1	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,4	44,4	44,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,0	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	41,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,9	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	41,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	39,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	32,9	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	32,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,8	31,8	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,6	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	22,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,1	46,1	44,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_A - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,3	44,9	44,9
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,3	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,9	44,9	44,9
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,5	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,3	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	44,0	44,0	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	43,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,3	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	42,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	42,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	38,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,4	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	35,1	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	33,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	33,0	33,0	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,5	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	22,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,3	44,9	44,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_B - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,7	46,7	46,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	46,7	46,7	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	46,1	46,1	46,1
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,8	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	45,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	44,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	43,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	43,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,2	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,5	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	37,4	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	37,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	35,2	35,2	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,3	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	23,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,7	46,7	46,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_A - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,2	44,7	44,7
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,2	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,7	44,7	44,7
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,1	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	43,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,7	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	43,7	43,7	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	42,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	42,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,2	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	35,1	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	34,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	32,8	32,8	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	25,6	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	22,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,2	44,7	44,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_B - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,5	46,4	45,9
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,5	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	46,4	46,4	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	45,9	45,9	45,9
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,9	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	45,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	43,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	42,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,8	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	37,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	37,1	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	36,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	35,0	35,0	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	28,5	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	22,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,5	46,4	45,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04\_A - Kanaal A NZ 48, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	52,0	52,0	50,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	52,0	52,0	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	50,7	50,7	50,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,0	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	48,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	48,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,0	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	46,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,4	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	39,1	39,1	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	37,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	34,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,3	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreicher (ABS)	1,50	31,5	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreicher (ABS)	1,50	27,7	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	24,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,0	52,0	50,7



Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04\_B - Kanaal A NZ 48, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	54,0	54,0	51,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	54,0	54,0	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	51,7	51,7	51,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	49,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	49,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	48,0	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	40,3	40,3	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreicher (ABS)	1,50	33,9	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreicher (ABS)	1,50	29,2	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	25,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,0	54,0	51,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 05\_A - Kanaal A NZ 49, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	54,4	54,4	53,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	54,4	54,4	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	53,0	53,0	53,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,5	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	50,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	50,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	50,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	49,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,9	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,1	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	40,2	40,2	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,0	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	29,7	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	28,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,9	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	26,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,4	54,4	53,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 05\_B - Kanaal A NZ 49, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	57,1	57,1	54,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	57,1	57,1	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,9	54,9	54,9
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,1	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	52,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	52,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	51,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,5	41,5	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,2	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	32,6	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	30,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,1	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	27,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,1	57,1	54,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 06\_A - Kanaal A NZ 50, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	55,5	55,5	54,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	55,5	55,5	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,0	54,0	54,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	51,6	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	51,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	51,6	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	50,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,2	41,2	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,5	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	30,0	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	28,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	28,1	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	27,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,5	55,5	54,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 06\_B - Kanaal A NZ 50, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	58,4	58,4	56,3
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	58,4	58,4	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	56,3	56,3	56,3
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,6	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	53,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	53,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,5	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,8	42,8	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,1	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	32,5	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	30,2	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	30,2	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	29,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,4	58,4	56,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 07\_A - Kanaal A NZ 51, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	57,1	57,1	55,3
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	57,1	57,1	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	55,3	55,3	55,3
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,1	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	53,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	52,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,9	42,9	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,2	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	30,1	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	28,9	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	28,9	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	27,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,1	57,1	55,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 07\_B - Kanaal A NZ 51, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	60,2	60,2	58,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	60,2	60,2	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	58,0	58,0	58,0
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	55,9	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	55,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	55,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	55,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	55,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,3	45,3	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,2	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	32,4	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	31,3	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	30,8	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	29,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,2	60,2	58,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 08\_A - Kanaal A NZ 53, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	62,8	62,8	60,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	62,8	62,8	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	60,1	60,1	60,1
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	58,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	57,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	57,5	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	57,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	57,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	47,3	47,3	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,7	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,1	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,1	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,7	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	37,4	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	30,9	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	26,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		62,8	62,8	60,1



Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 08\_B - Kanaal A NZ 53, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	64,2	64,2	62,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	64,2	64,2	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	62,7	62,7	62,7
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	60,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	60,4	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	60,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,9	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	59,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	57,0	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	50,5	50,5	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	40,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,1	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	38,3	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreicher (ABS)	1,50	32,4	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreicher (ABS)	1,50	28,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		64,2	64,2	62,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_A - Kanaal A NZ 54, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	66,0	66,0	62,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	66,0	66,0	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	62,8	62,8	62,8
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	60,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	60,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	59,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	59,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	51,1	51,1	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,2	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	43,5	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,6	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	37,7	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	33,5	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	28,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		66,0	66,0	62,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_B - Kanaal A NZ 54, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	66,2	66,2	65,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	66,2	66,2	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	65,0	65,0	65,0
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	63,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	62,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	62,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	62,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	60,4	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	53,8	53,8	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,2	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,9	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	45,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,3	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	39,2	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreicher (ABS)	1,50	38,9	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreicher (ABS)	1,50	30,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		66,2	66,2	65,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 10\_A - Kanaal A NZ 55, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	61,6	61,6	59,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	61,6	61,6	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	59,0	59,0	59,0
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	56,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	56,5	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	56,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	56,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	55,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,4	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,6	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	46,6	46,6	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	44,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	43,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,2	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	38,4	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	38,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	34,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		61,6	61,6	59,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 10\_B - Kanaal A NZ 55, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	63,4	63,4	61,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	63,4	63,4	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	61,7	61,7	61,7
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	59,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	59,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	59,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,1	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	57,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,2	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	50,1	50,1	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	46,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,5	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	40,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,9	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	39,7	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	38,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		63,4	63,4	61,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 11\_A - Kanaal A NZ 56, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	58,4	58,4	56,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	58,4	58,4	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	56,4	56,4	56,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	54,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	54,2	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	54,0	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	53,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	51,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,8	43,8	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	36,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	34,4	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	33,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,4	58,4	56,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 11\_B - Kanaal A NZ 56, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	61,0	61,0	59,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	61,0	61,0	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	59,1	59,1	59,1
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	56,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	56,9	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	56,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	56,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	54,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	46,5	46,5	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,8	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	42,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,1	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	41,0	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,8	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	36,3	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	35,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		61,0	61,0	59,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 12\_A - Kanaal A NZ 57, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	57,0	57,0	55,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	57,0	57,0	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	55,4	55,4	55,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,1	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	53,0	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	52,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	50,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,8	42,8	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	42,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,6	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	39,1	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	38,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,7	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	33,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,0	57,0	55,4



Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 12\_B - Kanaal A NZ 57, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	60,1	60,1	58,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	60,1	60,1	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	58,0	58,0	58,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	55,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	55,5	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	55,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	55,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	46,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,0	45,0	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	42,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,8	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	40,7	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	40,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,0	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	36,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,1	60,1	58,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 13\_A - Kanaal A NZ 58, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	54,0	54,0	52,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	54,0	54,0	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,9	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	52,8	52,8	52,8
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	50,4	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	50,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	50,0	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	47,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,4	43,4	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,0	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,1	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	34,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,5	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	29,9	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	29,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,0	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	28,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,0	54,0	52,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 14\_A - Kanaal A NZ 59/60, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	52,7	52,6	51,4
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,7	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	52,6	52,6	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	51,4	51,4	51,4
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,8	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,8	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	48,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,1	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,5	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	45,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,7	43,7	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	33,1	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,5	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	28,9	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	24,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,7	52,6	51,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 14\_B - Kanaal A NZ 59/60, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	54,6	54,6	52,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	54,6	54,6	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	54,5	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,0	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	52,7	52,7	52,7
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,7	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,5	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	49,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	49,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	49,6	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	47,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,6	45,6	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,2	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	34,1	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,0	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	30,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,0	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	25,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,6	54,6	52,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 15\_A - Kanaal A NZ 62, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	51,4	49,3	48,3
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,1	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	49,3	49,3	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	48,3	48,3	48,3
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	47,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	45,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	45,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,5	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	43,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,7	41,7	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,4	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	37,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	36,5	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	34,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	31,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,0	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	23,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,4	49,3	48,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 15\_B - Kanaal A NZ 62, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	54,6	51,1	48,8
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,1	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,5	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	51,1	51,1	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	48,8	48,8	48,8
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	48,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	46,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	44,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,5	43,5	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,8	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	38,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,5	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	38,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	37,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	26,4	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	24,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,6	51,1	48,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 16\_A - Kanaal A ZZ 33, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	37,0	37,0	34,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	37,0	37,0	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	34,7	34,7	34,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	32,7	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	32,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	31,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	31,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	29,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	24,5	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	24,2	24,2	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	22,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	21,5	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	19,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	19,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	18,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	17,6	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	15,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	14,5	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	13,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	12,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		37,0	37,0	34,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 16\_B - Kanaal A ZZ 33, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	40,5	40,5	40,5
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	40,5	40,5	40,5
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	39,6	39,6	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	39,2	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	38,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	37,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	37,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,4	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	32,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,7	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	28,6	28,6	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	27,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	26,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,2	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	24,7	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,6	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	20,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		40,5	40,5	40,5



Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 17\_A - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	37,3	37,3	37,2
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	37,3	37,3	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	37,2	37,2	37,2
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,2	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	34,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	34,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	34,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	34,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	32,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	32,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,8	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	25,5	25,5	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	24,0	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	22,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	21,4	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	17,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	17,2	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	16,6	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	15,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		37,3	37,3	37,2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 17\_B - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	43,8	43,8	43,8
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,8	43,8	43,8
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,6	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	42,0	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	41,4	41,4	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	34,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	33,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,7	31,7	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	30,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,3	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	29,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,6	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	25,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,7	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	21,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		43,8	43,8	43,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 18\_A - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	39,8	36,4	36,4
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,8	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	37,9	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	36,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,4	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	36,4	36,4	36,4
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,9	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	34,7	34,7	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	33,0	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	32,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,8	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	30,6	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	28,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	26,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	25,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	24,2	24,2	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	23,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	23,1	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	22,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	20,0	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	16,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		39,8	36,4	36,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 18\_B - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	45,1	43,7	43,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,7	43,7	43,7
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,5	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	41,4	41,4	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	41,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,6	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	32,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,7	31,7	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,2	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	31,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	30,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	30,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	26,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,6	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	21,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,1	43,7	43,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 20\_A - Referentiepunt, 100 m oost  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	48,7	42,9	42,8
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	48,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,5	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,9	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	46,3	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,1	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,6	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	42,9	42,9	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	42,8	42,8	42,8
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,9	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	37,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	37,2	37,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,6	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	36,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	31,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,4	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	26,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	26,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		48,7	42,9	42,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 20\_B - Referentiepunt, 100 m oost  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	50,9	45,5	43,9
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	49,5	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,6	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	48,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,2	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,9	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	45,5	45,5	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,9	43,9	43,9
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	40,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	39,9	39,9	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	39,4	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,2	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	28,6	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	28,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,9	45,5	43,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 21\_A - Referentiepunt, 100 m zuid  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	47,5	41,9	41,9
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	47,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	41,9	41,9	41,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	41,8	41,8	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	39,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	36,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,9	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	35,1	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	34,9	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	34,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	32,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	32,2	32,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,4	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	30,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		47,5	41,9	41,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 21\_B - Referentiepunt, 100 m zuid  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	49,5	44,7	44,1
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,5	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	49,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	45,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,3	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	45,2	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	44,7	44,7	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,1	44,1	44,1
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,0	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	37,8	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	37,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,9	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	35,9	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	35,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	34,6	34,6	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	32,9	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		49,5	44,7	44,1



Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 22\_A - Referentiepunt, 100 m west  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	51,1	47,5	47,3
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	48,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,9	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	47,5	47,5	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	47,3	47,3	47,3
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	45,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	45,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	44,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	40,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,0	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	36,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	36,0	36,0	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	35,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	27,5	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	25,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,1	47,5	47,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 22\_B - Referentiepunt, 100 m west  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	52,9	50,5	49,0
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,9	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	3,00	50,5	50,5	--
MB-VW100	Vrachtwagen afvoer kuikens (ABS)	1,00	50,3	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,0	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,7	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,0	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	49,0	49,0	49,0
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,7	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	47,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	46,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,4	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	42,5	--	--
149	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	39,7	--	--
148	Laden vleeskuikens, verreiker (ABS)	1,50	38,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,6	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	38,3	38,3	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,8	--	--
31	Vrachtwagen stationair weegbrug (ABS)	1,50	26,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,9	50,5	49,0

Rapport: Resultatentabel  
Model: IBS-1 LAmox  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	43,2	43,2	43,2
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	45,0	44,4	44,4
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,3	44,9	44,9
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,5	46,1	46,1
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,2	44,7	44,7
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,5	45,9	45,9
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	51,3	50,7	50,7
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	53,1	51,7	51,7
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	53,4	53,0	53,0
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	55,8	54,9	54,9
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	54,6	54,0	54,0
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	57,4	56,3	56,3
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	56,3	55,3	55,3
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	59,6	58,0	58,0
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	61,5	60,1	60,1
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	63,8	62,7	62,7
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	64,8	62,8	62,8
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	66,1	65,0	65,0
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	60,5	59,0	59,0
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	63,0	61,7	61,7
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	57,5	56,4	56,4
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	60,7	59,1	59,1
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	56,0	55,4	55,4
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	59,1	58,0	58,0
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	53,1	52,8	52,8
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	55,6	54,7	54,7
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	52,7	51,4	51,4
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	54,5	52,7	52,7
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	51,4	48,4	48,4
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	54,6	48,8	48,8
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	36,4	34,7	34,7
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	40,5	40,5	40,5
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	37,2	37,2	37,2
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	44,1	43,8	43,8
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	39,8	36,4	36,4
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	45,1	43,7	43,7
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	48,7	42,8	42,8
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	50,9	43,9	43,9
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	43,9	41,9	41,9
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	49,5	44,1	44,1
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	51,1	47,3	47,3
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	52,9	49,0	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_A - Kanaal A ZZ 22, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	43,2	43,2	43,2
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,2	43,2	43,2
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	42,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	40,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	40,6	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	38,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,5	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	30,9	30,9	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	29,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	29,1	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	17,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		43,2	43,2	43,2

Rapport: Resultatentabel  
Model: IBS-1 LAmax  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_B - Kanaal A ZZ 22, woning (IH)  
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	45,0	44,4	44,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	45,0	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,4	44,4	44,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,0	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	41,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,9	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	41,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	39,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,8	31,8	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,0	44,4	44,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_A - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,3	44,9	44,9
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,3	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,9	44,9	44,9
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,5	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,8	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	43,8	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	43,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,3	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	42,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	42,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	38,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	33,0	33,0	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,3	44,9	44,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_B - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,5	46,1	46,1
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	46,1	46,1	46,1
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,8	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	45,6	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	45,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	44,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	43,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	43,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,2	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,5	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	35,2	35,2	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,5	46,1	46,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_A - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,2	44,7	44,7
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,2	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,7	44,7	44,7
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,2	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	43,1	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	42,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	42,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	42,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,2	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	32,8	32,8	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,7	--	--
30	Hogedrukspuit speelplaats	1,50	25,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,2	44,7	44,7



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_B - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,5	45,9	45,9
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	45,9	45,9	45,9
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,6	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	45,4	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,8	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	43,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	43,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	42,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,8	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	37,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	35,0	35,0	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	28,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,5	45,9	45,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04\_A - Kanaal A NZ 48, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	51,3	50,7	50,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	51,3	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	50,7	50,7	50,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,0	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	48,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	48,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,0	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	46,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,4	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	39,1	39,1	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	37,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	34,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,3	50,7	50,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04\_B - Kanaal A NZ 48, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	53,1	51,7	51,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	53,1	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	51,7	51,7	51,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	49,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	49,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	48,0	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	40,3	40,3	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,1	51,7	51,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 05\_A - Kanaal A NZ 49, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	53,4	53,0	53,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	53,4	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	53,0	53,0	53,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	50,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	50,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	50,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	49,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,9	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,1	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	40,2	40,2	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,4	53,0	53,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 05\_B - Kanaal A NZ 49, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	55,8	54,9	54,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	55,8	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,9	54,9	54,9
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	52,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	52,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	51,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,5	41,5	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,2	--	--
30	Hogedrukspuit speelplaats	1,50	29,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,8	54,9	54,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 06\_A - Kanaal A NZ 50, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	54,6	54,0	54,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	54,6	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,0	54,0	54,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,3	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	51,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	51,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	51,6	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	50,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,2	41,2	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,5	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	28,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,6	54,0	54,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 06\_B - Kanaal A NZ 50, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	57,4	56,3	56,3
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	57,4	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	56,3	56,3	56,3
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	53,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	53,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,5	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,8	42,8	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,1	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	30,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,4	56,3	56,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 07\_A - Kanaal A NZ 51, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	56,3	55,3	55,3
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	56,3	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	55,3	55,3	55,3
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	53,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	52,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,9	42,9	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,2	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	30,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,3	55,3	55,3



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 07\_B - Kanaal A NZ 51, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	59,6	58,0	58,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	59,6	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	58,0	58,0	58,0
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	55,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	55,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	55,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	55,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	55,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,3	45,3	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,2	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	32,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,6	58,0	58,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 08\_A - Kanaal A NZ 53, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	61,5	60,1	60,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	61,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	60,1	60,1	60,1
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	58,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	57,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	57,5	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	57,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	57,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	47,3	47,3	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,7	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,1	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,1	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		61,5	60,1	60,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 08\_B - Kanaal A NZ 53, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	63,8	62,7	62,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	63,8	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	62,7	62,7	62,7
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	60,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	60,4	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	60,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,9	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	59,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	57,0	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	50,5	50,5	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	40,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		63,8	62,7	62,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_A - Kanaal A NZ 54, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	64,8	62,8	62,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	64,8	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	62,8	62,8	62,8
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	61,0	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	60,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	59,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	59,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	51,1	51,1	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,2	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	43,5	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		64,8	62,8	62,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_B - Kanaal A NZ 54, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	66,1	65,0	65,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	66,1	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	65,0	65,0	65,0
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	63,4	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	62,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	62,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	62,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	60,4	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	53,8	53,8	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,2	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,9	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	45,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		66,1	65,0	65,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 10\_A - Kanaal A NZ 55, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	60,5	59,0	59,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	60,5	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	59,0	59,0	59,0
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	56,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	56,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	56,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	56,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	55,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,4	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,6	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	46,6	46,6	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	44,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	43,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,5	59,0	59,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 10\_B - Kanaal A NZ 55, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	63,0	61,7	61,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	63,0	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	61,7	61,7	61,7
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	59,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	59,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	59,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,1	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	57,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,2	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	50,1	50,1	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	46,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,5	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		63,0	61,7	61,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 11\_A - Kanaal A NZ 56, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	57,5	56,4	56,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	57,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	56,4	56,4	56,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	54,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	54,2	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	54,0	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	53,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	51,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,8	43,8	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,5	56,4	56,4



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 11\_B - Kanaal A NZ 56, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	60,7	59,1	59,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	60,7	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	59,1	59,1	59,1
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	56,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	56,9	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	56,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	56,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	54,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	46,5	46,5	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,8	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	42,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,7	59,1	59,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 12\_A - Kanaal A NZ 57, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	56,0	55,4	55,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	56,0	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	55,4	55,4	55,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,1	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	53,0	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	52,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	50,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,8	42,8	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	42,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,0	55,4	55,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 12\_B - Kanaal A NZ 57, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	59,1	58,0	58,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	59,1	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	58,0	58,0	58,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	55,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	55,5	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	55,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	55,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	46,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,0	45,0	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	42,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,1	58,0	58,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 13\_A - Kanaal A NZ 58, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	53,1	52,8	52,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	53,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,9	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	52,8	52,8	52,8
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	50,4	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	50,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	50,0	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	47,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,4	43,4	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,0	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,1	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	34,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,1	52,8	52,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 13\_B - Kanaal A NZ 58, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	55,6	54,7	54,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	55,6	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,7	54,7	54,7
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	52,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	52,7	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	49,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,2	45,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,4	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	36,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,6	54,7	54,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 14\_A - Kanaal A NZ 59/60, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	52,7	51,4	51,4
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,7	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	51,9	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	51,4	51,4	51,4
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,8	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,8	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	48,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,1	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,5	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	45,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,7	43,7	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,7	51,4	51,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 14\_B - Kanaal A NZ 59/60, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	54,5	52,7	52,7
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	54,5	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	53,9	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,0	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	52,7	52,7	52,7
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,7	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,5	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	49,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	49,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	49,6	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	47,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,6	45,6	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,5	52,7	52,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 15\_A - Kanaal A NZ 62, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	51,4	48,4	48,4
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,1	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	48,9	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	48,4	48,4	48,4
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	46,0	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	45,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	45,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,5	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	43,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,7	41,7	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	36,5	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	31,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,4	48,4	48,4



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 15\_B - Kanaal A NZ 62, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	54,6	48,8	48,8
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,1	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,5	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	50,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	48,8	48,8	48,8
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	46,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	46,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	44,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,5	43,5	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,5	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	37,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	26,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,6	48,8	48,8

Rapport: Resultatentabel  
Model: IBS-1 LAmax  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 16\_A - Kanaal A ZZ 33, woning (IH)  
Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	36,4	34,7	34,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	36,4	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	34,7	34,7	34,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	32,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	32,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	31,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	31,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	29,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	24,5	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	24,2	24,2	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	22,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	21,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	19,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	18,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	17,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	14,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	12,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		36,4	34,7	34,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 16\_B - Kanaal A ZZ 33, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	40,5	40,5	40,5
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	40,5	40,5	40,5
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	40,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	39,2	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	38,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	37,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	37,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,4	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	32,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,7	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	28,6	28,6	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	26,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		40,5	40,5	40,5

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 17\_A - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	37,2	37,2	37,2
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	37,2	37,2	37,2
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	37,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,2	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	34,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	34,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	34,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	34,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	32,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	32,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,8	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	25,5	25,5	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	24,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	21,4	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	17,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	17,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		37,2	37,2	37,2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 17\_B - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	44,1	43,8	43,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	44,1	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,8	43,8	43,8
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,6	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	42,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	34,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	33,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,7	31,7	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,3	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	29,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		44,1	43,8	43,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 18\_A - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	39,8	36,4	36,4
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	36,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,4	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	36,4	36,4	36,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	36,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,9	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	34,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	33,0	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	32,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,8	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	30,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	26,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	25,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	24,2	24,2	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	23,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	23,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	20,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		39,8	36,4	36,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 18\_B - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	45,1	43,7	43,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	44,1	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,7	43,7	43,7
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	42,3	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,6	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	32,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,7	31,7	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	30,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	30,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,1	43,7	43,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 20\_A - Referentiepunt, 100 m oost  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	48,7	42,8	42,8
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	48,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,5	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,1	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,6	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	42,8	42,8	42,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	42,3	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	40,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	37,2	37,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	31,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	26,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		48,7	42,8	42,8



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 20\_B - Referentiepunt, 100 m oost  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	50,9	43,9	43,9
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	49,5	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,2	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	44,4	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,9	43,9	43,9
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,8	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	41,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	39,9	39,9	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,2	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	28,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,9	43,9	43,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 21\_A - Referentiepunt, 100 m zuid  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	43,9	41,9	41,9
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	41,9	41,9	41,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	41,4	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	39,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	39,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	36,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,9	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	34,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	32,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	32,2	32,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		43,9	41,9	41,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 21\_B - Referentiepunt, 100 m zuid  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	49,5	44,1	44,1
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	45,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,3	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	45,2	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	44,7	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,1	44,1	44,1
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	42,6	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,9	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	35,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	34,6	34,6	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	32,9	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		49,5	44,1	44,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 22\_A - Referentiepunt, 100 m west  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	51,1	47,3	47,3
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,9	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	47,3	47,3	47,3
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	47,0	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	45,5	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	45,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	45,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	44,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	40,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	36,0	36,0	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	27,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,1	47,3	47,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 22\_B - Referentiepunt, 100 m west  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	52,9	49,0	49,0
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,0	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,7	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	49,7	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,0	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	49,0	49,0	49,0
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	47,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	47,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	46,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,4	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	42,5	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,6	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	38,3	38,3	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,9	49,0	49,0

Rapport: Resultatentabel  
Model: IBS-1 LAmox  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	43,2	43,2	43,2
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	45,0	44,4	44,4
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,3	44,9	44,9
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,5	46,1	46,1
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,2	44,7	44,7
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,5	45,9	45,9
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	51,3	50,7	50,7
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	53,1	51,7	51,7
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	53,4	53,0	53,0
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	55,8	54,9	54,9
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	54,6	54,0	54,0
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	57,4	56,3	56,3
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	56,3	55,3	55,3
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	59,6	58,0	58,0
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	61,5	60,1	60,1
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	63,8	62,7	62,7
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	64,8	62,8	62,8
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	66,1	65,0	65,0
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	60,5	59,0	59,0
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	63,0	61,7	61,7
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	57,5	56,4	56,4
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	60,7	59,1	59,1
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	56,0	55,4	55,4
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	59,1	58,0	58,0
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	53,1	52,8	52,8
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	55,6	54,7	54,7
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	52,7	51,4	51,4
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	54,5	52,7	52,7
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	51,4	48,4	48,4
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	54,6	48,8	48,8
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	36,4	34,7	34,7
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	40,5	40,5	40,5
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	37,2	37,2	37,2
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	44,1	43,8	43,8
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	39,8	36,4	36,4
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	45,1	43,7	43,7
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	48,7	42,8	42,8
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	50,9	43,9	43,9
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	43,9	41,9	41,9
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	49,5	44,1	44,1
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	51,1	47,3	47,3
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	52,9	49,0	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 14\_A - Kanaal A NZ 59/60, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	52,7	51,4	51,4
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,7	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	51,9	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	51,4	51,4	51,4
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,8	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,8	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	48,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,1	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,5	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	45,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,7	43,7	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,7	51,4	51,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_A - Kanaal A ZZ 22, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	43,2	43,2	43,2
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,2	43,2	43,2
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	42,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	40,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	40,6	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	38,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,5	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	30,9	30,9	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	29,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	29,1	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,3	--	--
30	Hogedrukspuit speelplaats	1,50	17,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		43,2	43,2	43,2



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_B - Kanaal A ZZ 22, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	45,0	44,4	44,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	45,0	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,4	44,4	44,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,0	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	41,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,9	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	41,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,2	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	39,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,8	31,8	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,0	44,4	44,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_A - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,3	44,9	44,9
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,3	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,9	44,9	44,9
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,5	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,8	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	43,8	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	43,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,3	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	42,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	42,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	38,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	33,0	33,0	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,3	44,9	44,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_B - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,5	46,1	46,1
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,5	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	46,1	46,1	46,1
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,8	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	45,6	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	45,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	44,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	43,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	43,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,2	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,5	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	35,2	35,2	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,5	46,1	46,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_A - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	45,2	44,7	44,7
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,2	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,7	44,7	44,7
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,2	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	43,1	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	42,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	42,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	42,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,2	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	32,8	32,8	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,7	--	--
30	Hogedrukspuit speelplaats	1,50	25,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,2	44,7	44,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_B - Kanaal A ZZ 22, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	46,5	45,9	45,9
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	45,9	45,9	45,9
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,6	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	45,4	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,8	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	43,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	43,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	42,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	41,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,8	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,7	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	37,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	35,0	35,0	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	28,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,5	45,9	45,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04\_A - Kanaal A NZ 48, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	51,3	50,7	50,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	51,3	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	50,7	50,7	50,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,0	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	48,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	48,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,0	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	46,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,4	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	39,1	39,1	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	37,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	34,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,3	50,7	50,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04\_B - Kanaal A NZ 48, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	53,1	51,7	51,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	53,1	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	51,7	51,7	51,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,1	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	49,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	49,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	48,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	48,0	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	40,3	40,3	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,1	51,7	51,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 05\_A - Kanaal A NZ 49, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	53,4	53,0	53,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	53,4	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	53,0	53,0	53,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	50,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	50,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	50,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	49,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,9	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,1	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	40,2	40,2	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,4	53,0	53,0



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 05\_B - Kanaal A NZ 49, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	55,8	54,9	54,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	55,8	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,9	54,9	54,9
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	52,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,1	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	52,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	51,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,5	41,5	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,8	54,9	54,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 06\_A - Kanaal A NZ 50, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	54,6	54,0	54,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	54,6	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,0	54,0	54,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,3	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	51,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	51,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	51,6	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	50,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,2	41,2	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,5	--	--
30	Hogedrukspuit speelplaats	1,50	28,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,6	54,0	54,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 06\_B - Kanaal A NZ 50, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	57,4	56,3	56,3
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	57,4	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	56,3	56,3	56,3
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	53,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	53,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,5	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,8	42,8	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,1	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	30,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,4	56,3	56,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 07\_A - Kanaal A NZ 51, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	56,3	55,3	55,3
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	56,3	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	55,3	55,3	55,3
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	53,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,2	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	52,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,9	42,9	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,2	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	30,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,3	55,3	55,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 07\_B - Kanaal A NZ 51, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	59,6	58,0	58,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	59,6	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	58,0	58,0	58,0
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	55,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	55,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	55,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	55,3	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	55,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,3	45,3	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,2	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	32,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,6	58,0	58,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 08\_A - Kanaal A NZ 53, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	61,5	60,1	60,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	61,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	60,1	60,1	60,1
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	58,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	57,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	57,5	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	57,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	57,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,5	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,4	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	47,3	47,3	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,7	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,1	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	40,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,1	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		61,5	60,1	60,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 08\_B - Kanaal A NZ 53, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	63,8	62,7	62,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	63,8	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	62,7	62,7	62,7
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	60,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	60,4	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	60,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,9	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	59,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	57,0	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	50,5	50,5	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	40,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	40,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		63,8	62,7	62,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_A - Kanaal A NZ 54, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	64,8	62,8	62,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	64,8	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	62,8	62,8	62,8
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	61,0	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	60,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	59,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	59,6	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	51,1	51,1	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,2	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	43,5	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		64,8	62,8	62,8



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_B - Kanaal A NZ 54, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	66,1	65,0	65,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	66,1	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	65,0	65,0	65,0
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	63,4	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	62,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	62,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	62,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	60,4	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	53,8	53,8	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,2	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,9	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,0	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	45,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		66,1	65,0	65,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 10\_A - Kanaal A NZ 55, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	60,5	59,0	59,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	60,5	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	59,0	59,0	59,0
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	56,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	56,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	56,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	56,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	55,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,4	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,6	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	46,6	46,6	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	44,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	43,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,5	59,0	59,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 10\_B - Kanaal A NZ 55, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	63,0	61,7	61,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	63,0	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	61,7	61,7	61,7
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	59,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	59,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	59,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	59,1	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	57,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,2	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	53,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	50,1	50,1	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,4	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,2	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	46,1	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,5	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		63,0	61,7	61,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 11\_A - Kanaal A NZ 56, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	57,5	56,4	56,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	57,5	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	56,4	56,4	56,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	54,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	54,2	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	54,0	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	53,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	51,9	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,8	43,8	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,3	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,5	56,4	56,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 11\_B - Kanaal A NZ 56, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	60,7	59,1	59,1
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	60,7	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	59,1	59,1	59,1
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	56,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	56,9	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	56,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	56,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	54,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,1	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	46,5	46,5	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,8	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	42,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,7	59,1	59,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 12\_A - Kanaal A NZ 57, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	56,0	55,4	55,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	56,0	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	55,4	55,4	55,4
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,8	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	53,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	53,1	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	53,0	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	52,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,6	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	50,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,2	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	42,8	42,8	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	42,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	41,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,5	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,0	55,4	55,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 12\_B - Kanaal A NZ 57, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	59,1	58,0	58,0
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	59,1	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	58,0	58,0	58,0
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	56,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	55,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	55,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	55,5	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	55,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	55,0	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	52,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	48,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	46,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,0	45,0	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	42,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,1	58,0	58,0

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 13\_A - Kanaal A NZ 58, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	53,1	52,8	52,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	53,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,9	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	52,8	52,8	52,8
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	50,4	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	50,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	50,0	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	47,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,4	43,4	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,0	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,1	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	34,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,1	52,8	52,8



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 13\_B - Kanaal A NZ 58, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	55,6	54,7	54,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	55,6	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	54,7	54,7	54,7
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,1	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	52,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	52,7	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	51,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	49,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,2	45,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,6	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,4	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	36,3	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		55,6	54,7	54,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 14\_B - Kanaal A NZ 59/60, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	54,5	52,7	52,7
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	54,5	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	53,9	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	53,0	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	52,7	52,7	52,7
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,7	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	52,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,5	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	49,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	49,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	49,6	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	47,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	45,6	45,6	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,9	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,2	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,6	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,0	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,5	52,7	52,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 15\_A - Kanaal A NZ 62, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	51,4	48,4	48,4
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,4	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	50,1	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	48,9	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	48,4	48,4	48,4
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	46,0	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	45,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	45,7	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,5	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	43,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	41,7	41,7	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,0	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	36,5	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	35,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	31,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,4	48,4	48,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 15\_B - Kanaal A NZ 62, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	54,6	48,8	48,8
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	54,6	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	52,1	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	51,5	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	50,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	48,8	48,8	48,8
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	46,5	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,4	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	46,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	44,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	43,5	43,5	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	42,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,5	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	37,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,4	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	26,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		54,6	48,8	48,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 16\_A - Kanaal A ZZ 33, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	36,4	34,7	34,7
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	36,4	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	34,7	34,7	34,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,8	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,2	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	32,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	32,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	31,2	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	31,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	29,0	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	24,5	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	24,2	24,2	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	22,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	21,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	19,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	18,7	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	17,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	14,5	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	12,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		36,4	34,7	34,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 16\_B - Kanaal A ZZ 33, woning (IH)  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	40,5	40,5	40,5
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	40,5	40,5	40,5
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	40,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,4	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,4	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	39,2	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	38,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,9	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	37,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	37,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	36,4	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,0	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	32,9	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,7	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	28,6	28,6	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	26,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,2	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		40,5	40,5	40,5

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 17\_A - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	37,2	37,2	37,2
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	37,2	37,2	37,2
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	37,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	35,2	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	34,9	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	34,8	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	34,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	34,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	32,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	32,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	31,8	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,1	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	26,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	25,5	25,5	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	24,0	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	21,4	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	17,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	17,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		37,2	37,2	37,2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 17\_B - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	44,1	43,8	43,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	44,1	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,8	43,8	43,8
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,6	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	42,4	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	34,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	33,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,7	31,7	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,3	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	29,1	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,8	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,6	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		44,1	43,8	43,8



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 18\_A - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	39,8	36,4	36,4
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,8	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	36,9	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,4	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	36,4	36,4	36,4
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	36,2	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,9	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	34,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	33,0	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	32,0	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,8	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,7	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	30,6	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,8	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	26,8	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	25,7	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	24,2	24,2	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	23,7	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	23,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	20,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		39,8	36,4	36,4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 18\_B - Kanaal A ZZ 33, woning  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	45,1	43,7	43,7
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,1	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	44,1	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,7	43,7	43,7
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	42,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	42,3	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,8	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	40,6	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,1	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,7	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	32,3	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	31,7	31,7	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	30,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,5	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	30,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	29,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	28,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	27,7	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	21,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,1	43,7	43,7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 20\_A - Referentiepunt, 100 m oost  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	48,7	42,8	42,8
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,7	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	48,6	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,5	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	46,9	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,1	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	44,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	43,6	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	42,8	42,8	42,8
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	42,3	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	40,4	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,3	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	40,3	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	37,2	37,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,6	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,5	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	31,7	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	26,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	25,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		48,7	42,8	42,8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 20\_B - Referentiepunt, 100 m oost  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	50,9	43,9	43,9
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	50,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,8	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	49,5	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,2	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,3	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,9	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	44,4	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	43,9	43,9	43,9
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	41,8	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	41,5	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	40,4	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	39,9	39,9	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	38,2	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,2	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	34,5	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,4	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	31,7	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	28,6	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,9	43,9	43,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 21\_A - Referentiepunt, 100 m zuid  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	43,9	41,9	41,9
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	43,9	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	43,6	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	43,4	--	--
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	42,5	--	--
MB-TR02	Tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	41,9	41,9	41,9
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	41,4	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	39,8	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	39,3	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	37,6	--	--
30	Hogedrukspuit speelplaats	1,50	36,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,5	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	36,1	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,9	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	34,7	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	34,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	33,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	32,8	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	32,2	32,2	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,4	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	30,3	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,3	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	23,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		43,9	41,9	41,9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 21\_B - Referentiepunt, 100 m zuid  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	49,5	44,1	44,1
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,5	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	45,6	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	45,3	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	45,2	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	44,7	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	44,1	44,1	44,1
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	42,6	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	41,0	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	39,8	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,8	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	39,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	39,0	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	39,0	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,9	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,3	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	36,2	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	35,9	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	34,6	34,6	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	32,9	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	28,7	--	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	27,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		49,5	44,1	44,1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 22\_A - Referentiepunt, 100 m west  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	51,1	47,3	47,3
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	51,1	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,1	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	48,1	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	47,9	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,5	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	47,3	47,3	47,3
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	47,0	--	--
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	46,9	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	45,5	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	45,2	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	45,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	44,8	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,8	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	44,4	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	40,7	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	37,0	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	36,0	36,0	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	35,3	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	31,9	--	--
30	Hogedrukspuit speelplaats	1,50	27,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,1	47,3	47,3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1 LAmax  
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 22\_B - Referentiepunt, 100 m west  
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	52,9	49,0	49,0
79	Tractor terrein (Divers)	1,25	52,9	--	--
77	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,9	--	--
78	Tractor terrein (Divers)	1,25	50,0	--	--
75	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,9	--	--
74	Tractor terrein (Divers)	1,25	49,7	--	--
MB-CB01	Combine gebouw D > elders	2,00	49,7	--	--
85	Kleine Shovel (divers)	1,00	49,0	--	--
MB-TR02	tractoren gebouw C/ D > elders	1,25	49,0	49,0	49,0
MB-VW01	Vrachtwagen bulkvoer	1,00	48,7	--	--
MB-VW110	Vrachtwagen afvoer aardappels (IBS)	1,00	47,6	--	--
83	Kleine Shovel (divers)	1,00	47,3	--	--
MB-VW02	Vrachtwagen diverse goederen	1,00	47,2	--	--
70	Lossen bulkvoer, gebouw E	1,00	47,1	--	--
MB-SH01	Shovel gebouw C/D > elders	1,00	46,4	--	--
80	Kleine Shovel (divers)	1,00	46,4	--	--
84	Kleine Shovel (divers)	1,00	45,8	--	--
86	Kraan kadavers (openbare weg)	2,00	42,5	--	--
76	Tractor terrein (Divers)	1,25	38,6	--	--
MB-PW01	Personenauto's op terrein	0,70	38,3	38,3	--
81	Kleine Shovel (divers)	1,00	37,5	--	--
82	Kleine Shovel (divers)	1,00	33,3	--	--
30	Hogedrukspuit spoelplaats	1,50	29,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		52,9	49,0	49,0



Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li	
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	23,6	20,7	17,4	67,4	
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	25,3	22,3	19,1	68,1	
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	23,6	20,8	17,6	67,4	
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	25,4	22,5	19,3	68,1	
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	11,9	8,9	5,6	56,0	
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	20,8	17,9	14,7	63,8	
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	42,1	39,2	36,0	82,2	
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	42,5	39,6	36,4	82,3	
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	43,0	40,3	37,1	83,1	
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	43,5	40,7	37,5	83,3	
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	43,2	40,4	37,2	83,2	
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	43,6	40,8	37,6	83,4	
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	41,9	39,1	35,9	82,2	
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	42,5	39,8	36,5	82,4	
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	43,9	41,2	38,0	84,0	
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	44,5	41,7	38,5	84,3	
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	45,5	42,8	39,6	85,5	
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	45,7	43,0	39,8	85,5	
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	45,4	42,7	39,5	85,4	
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	45,7	42,9	39,7	85,4	
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	43,7	41,0	37,8	83,8	
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	44,1	41,4	38,1	83,9	
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	45,4	42,7	39,5	85,4	
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	45,6	42,9	39,7	85,4	
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	42,7	39,9	36,7	82,8	
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	43,3	40,5	37,3	83,1	
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	43,6	40,9	37,7	83,7	
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	44,0	41,3	38,1	83,8	
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	43,2	40,5	37,3	83,2	
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	43,5	40,8	37,6	83,3	
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	17,7	14,9	11,7	61,9	
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	19,5	16,7	13,5	63,1	
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	17,6	14,8	11,6	61,8	
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	19,3	16,5	13,3	63,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	10,0	7,1	3,8	54,3
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	15,6	12,7	9,5	59,4
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	20,2	17,5	14,2	64,3
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	21,9	19,1	15,9	65,2
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	16,1	13,3	10,0	60,5
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	17,8	14,8	11,6	61,7
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	23,4	20,6	17,4	67,4
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	25,3	22,5	19,3	68,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_A - Kanaal A NZ 54, woning  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron/Groep	Omschrijving					
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	45,5	42,8	39,6	85,5
MB-CBIH	Combine (IH)	2,00	37,9	--	--	80,7
MB-PWIIH	Personenauto (IH)	0,70	31,2	29,0	--	67,4
MB-SHIIH	Shovel (IH)	1,00	33,7	--	--	76,0
MB-TRIIH	Tractoren totaal (IH)	1,25	42,6	42,6	39,6	80,7
MB-VWIIH	Vrachtwagens totaal (IH)	1,00	38,9	--	--	78,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_B - Kanaal A NZ 54, woning  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	45,7	43,0	39,8	85,5
MB-TRIH	Tractoren totaal (IH)	1,25	42,8	42,8	39,8	80,6
MB-PWIIH	Personenauto (IH)	0,70	31,5	29,3	--	67,3
MB-CBIH	Combine (IH)	2,00	38,1	--	--	80,8
MB-SHIIH	Shovel (IH)	1,00	33,8	--	--	75,8
MB-VWIIH	Vrachtwagens totaal (IH)	1,00	39,0	--	--	78,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: ABS  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	25,4	20,7	17,4	67,4
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	27,1	22,3	19,1	68,1
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	25,4	20,8	17,6	67,4
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	27,2	22,5	19,3	68,1
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	13,7	8,9	5,6	56,0
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	22,6	17,9	14,7	63,8
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	44,0	39,2	36,0	82,2
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	44,4	39,6	36,4	82,3
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	44,8	40,3	37,1	83,1
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	45,3	40,7	37,5	83,3
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	45,0	40,4	37,2	83,2
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	45,4	40,8	37,6	83,4
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	43,7	39,1	35,9	82,2
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	44,3	39,8	36,5	82,4
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	45,7	41,2	38,0	84,0
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	46,3	41,7	38,5	84,3
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	47,4	42,8	39,6	85,5
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	47,5	43,0	39,8	85,5
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	47,3	42,7	39,5	85,4
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	47,5	42,9	39,7	85,4
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	45,5	41,0	37,8	83,8
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	45,9	41,4	38,1	83,9
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	47,3	42,7	39,5	85,4
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	47,5	42,9	39,7	85,4
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	44,4	39,9	36,7	82,8
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	45,0	40,5	37,3	83,1
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	45,4	40,9	37,7	83,7
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	45,8	41,3	38,1	83,8
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	45,0	40,5	37,3	83,2
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	45,3	40,8	37,6	83,3
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	19,6	14,9	11,7	61,9
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	21,4	16,7	13,5	63,1
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	19,5	14,8	11,6	61,8
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	21,3	16,5	13,3	63,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: ABS  
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groepsreductie: Indirecte hinder  
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	12,0	7,1	3,8	54,3
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	17,5	12,7	9,5	59,4
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	21,9	17,5	14,2	64,3
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	23,5	19,1	15,9	65,2
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	17,9	13,3	10,0	60,5
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	19,5	14,8	11,6	61,7
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	25,1	20,6	17,4	67,4
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	26,9	22,5	19,3	68,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: ABS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_A - Kanaal A NZ 54, woning  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	47,4	42,8	39,6	85,5
MB-VWIIH	Vrachtwagens totaal (IH + ABS)	1,00	44,3	--	--	78,8
MB-TRIIH	Tractoren totaal (IH)	1,25	42,6	42,6	39,6	80,7
MB-CBIH	Combine (IH)	2,00	37,9	--	--	80,7
MB-SHIIH	Shovel (IH)	1,00	33,7	--	--	76,0
MB-PWIIH	Personenauto (IH)	0,70	31,2	29,0	--	67,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li	
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	29,7	28,3	17,4	67,4	
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	31,4	29,9	19,1	68,1	
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	29,7	28,4	17,6	67,4	
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	31,5	30,1	19,3	68,1	
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	18,1	16,5	5,6	56,0	
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	26,8	25,5	14,7	63,8	
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	48,5	46,8	36,0	82,2	
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	48,8	47,2	36,4	82,3	
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	49,1	47,9	37,1	83,1	
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	49,6	48,3	37,5	83,3	
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	49,3	48,0	37,2	83,2	
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	49,7	48,4	37,6	83,4	
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	47,9	46,8	35,9	82,2	
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	48,6	47,4	36,5	82,4	
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	50,0	48,8	38,0	84,0	
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	50,6	49,4	38,5	84,3	
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	51,8	50,4	39,6	85,5	
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	51,9	50,6	39,8	85,5	
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	51,7	50,3	39,5	85,4	
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	51,8	50,5	39,7	85,4	
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	49,8	48,6	37,8	83,8	
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	50,3	49,0	38,1	83,9	
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	51,6	50,3	39,5	85,4	
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	51,8	50,5	39,7	85,4	
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	48,7	47,5	36,7	82,8	
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	49,3	48,1	37,3	83,1	
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	49,8	48,5	37,7	83,7	
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	50,1	48,9	38,1	83,8	
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	49,4	48,1	37,3	83,2	
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	49,7	48,4	37,6	83,3	
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	23,9	22,5	11,7	61,9	
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	25,9	24,3	13,5	63,1	
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	23,9	22,4	11,6	61,8	
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	25,8	24,1	13,3	63,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: IBS-1  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	16,4	14,7	3,8	54,3
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	22,0	20,3	9,5	59,4
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	26,0	25,0	14,2	64,3
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	27,6	26,7	15,9	65,2
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	22,1	20,8	10,0	60,5
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	23,8	22,4	11,6	61,7
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	29,2	28,2	17,4	67,4
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	31,0	30,1	19,3	68,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IBS-1  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_A - Kanaal A NZ 54, woning  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	51,8	50,4	39,6	85,5
MB-VWIIH	Vrachtwagens totaal (IH + IBS)	1,00	50,9	--	--	78,8
MB-TRIIH	Tractoren totaal + IBS (IH)	1,25	42,6	50,4	39,6	80,7
MB-CBIIH	Combine (IH)	2,00	37,9	--	--	80,7
MB-SHIIH	Shovel (IH)	1,00	33,7	--	--	76,0
MB-PWIIH	Personenauto (IH)	0,70	31,2	29,0	--	67,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IBS-1  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_B - Kanaal A NZ 54, woning  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li	
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	51,9	50,6	39,8	85,5	
MB-TRIH	Tractoren totaal + IBS (IH)	1,25	42,8	50,5	39,8	80,6	
MB-PWIIH	Personenauto (IH)	0,70	31,5	29,3	--	67,3	
MB-CBIH	Combine (IH)	2,00	38,1	--	--	80,8	
MB-SHIIH	Shovel (IH)	1,00	33,8	--	--	75,8	
MB-VWIIH	Vrachtwagens totaal (IH + IBS)	1,00	51,0	--	--	78,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IBS-2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li	
01_A	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	1,50	28,5	20,7	17,4	67,4	
01_B	Kanaal A ZZ 22, woning (IH)	5,00	30,2	22,3	19,1	68,1	
02_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	28,6	20,8	17,6	67,4	
02_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	30,3	22,5	19,3	68,1	
03_A	Kanaal A ZZ 22, woning	1,50	16,7	8,9	5,6	56,0	
03_B	Kanaal A ZZ 22, woning	5,00	25,7	17,9	14,7	63,8	
04_A	Kanaal A NZ 48, woning	1,50	47,1	39,2	36,0	82,2	
04_B	Kanaal A NZ 48, woning	5,00	47,4	39,6	36,4	82,3	
05_A	Kanaal A NZ 49, woning	1,50	48,1	40,3	37,1	83,1	
05_B	Kanaal A NZ 49, woning	5,00	48,5	40,7	37,5	83,3	
06_A	Kanaal A NZ 50, woning	1,50	48,2	40,4	37,2	83,2	
06_B	Kanaal A NZ 50, woning	5,00	48,6	40,8	37,6	83,4	
07_A	Kanaal A NZ 51, woning	1,50	46,9	39,1	35,9	82,2	
07_B	Kanaal A NZ 51, woning	5,00	47,6	39,8	36,5	82,4	
08_A	Kanaal A NZ 53, woning	1,50	49,0	41,2	38,0	84,0	
08_B	Kanaal A NZ 53, woning	5,00	49,5	41,7	38,5	84,3	
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	50,6	42,8	39,6	85,5	
09_B	Kanaal A NZ 54, woning	5,00	50,8	43,0	39,8	85,5	
10_A	Kanaal A NZ 55, woning	1,50	50,5	42,7	39,5	85,4	
10_B	Kanaal A NZ 55, woning	5,00	50,7	42,9	39,7	85,4	
11_A	Kanaal A NZ 56, woning	1,50	48,8	41,0	37,8	83,8	
11_B	Kanaal A NZ 56, woning	5,00	49,1	41,4	38,1	83,9	
12_A	Kanaal A NZ 57, woning	1,50	50,5	42,7	39,5	85,4	
12_B	Kanaal A NZ 57, woning	5,00	50,7	42,9	39,7	85,4	
13_A	Kanaal A NZ 58, woning	1,50	47,7	39,9	36,7	82,8	
13_B	Kanaal A NZ 58, woning	5,00	48,3	40,5	37,3	83,1	
14_A	Kanaal A NZ 59/60, woning	1,50	48,7	40,9	37,7	83,7	
14_B	Kanaal A NZ 59/60, woning	5,00	49,1	41,3	38,1	83,8	
15_A	Kanaal A NZ 62, woning	1,50	48,3	40,5	37,3	83,2	
15_B	Kanaal A NZ 62, woning	5,00	48,6	40,8	37,6	83,3	
16_A	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	1,50	22,7	14,9	11,7	61,9	
16_B	Kanaal A ZZ 33, woning (IH)	5,00	24,5	16,7	13,5	63,1	
17_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	22,6	14,8	11,6	61,8	
17_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	24,3	16,5	13,3	63,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IBS-2  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
18_A	Kanaal A ZZ 33, woning	1,50	14,9	7,1	3,8	54,3
18_B	Kanaal A ZZ 33, woning	5,00	20,5	12,7	9,5	59,4
20_A	Referentiepunt, 100 m oost	1,50	25,2	17,5	14,2	64,3
20_B	Referentiepunt, 100 m oost	5,00	26,9	19,1	15,9	65,2
21_A	Referentiepunt, 100 m zuid	1,50	21,1	13,3	10,0	60,5
21_B	Referentiepunt, 100 m zuid	5,00	22,7	14,8	11,6	61,7
22_A	Referentiepunt, 100 m west	1,50	28,4	20,6	17,4	67,4
22_B	Referentiepunt, 100 m west	5,00	30,3	22,5	19,3	68,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IBS-2  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 09\_A - Kanaal A NZ 54, woning  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron/Groep	Omschrijving					
09_A	Kanaal A NZ 54, woning	1,50	50,6	42,8	39,6	85,5
MB-TRIH	Tractoren totaal + IBS-2 (IH)	1,25	49,9	42,6	39,6	80,7
MB-VWIIH	Vrachtwagens totaal (IH)	1,00	38,9	--	--	78,8
MB-CBIH	Combine (IH)	2,00	37,9	--	--	80,7
MB-SHIIH	Shovel (IH)	1,00	33,7	--	--	76,0
MB-PWIIH	Personenauto (IH)	0,70	31,2	29,0	--	67,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekeningen									
Bronnaam	:	Personenwagen									
MeetDatum	:	23-7-2010									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	59,8	71,6	79,5	78,6	82,8	83,5	82,6	78,0	70,0	89,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	59,8	71,6	79,5	78,6	82,8	83,5	82,6	78,0	70,0	89,3

## HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekeningen									
Bronnaam	:	Personenwagen (openbare weg)									
MeetDatum	:	23-7-2010									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	52,4	76,2	80,3	82,7	85,5	86,5	88,5	84,1	56,4	93,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	52,4	76,2	80,3	82,7	85,5	86,5	88,5	84,1	56,4	93,2

## HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekeningen									
Bronnaam	:	Lossen vrachtwagen bulkvoer									
MeetDatum	:	14-1-2010									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	78,1	86,5	93,7	94,1	98,6	100,4	98,9	95,9	91,0	105,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	78,1	86,5	93,7	94,1	98,6	100,4	98,9	95,9	91,0	105,6

## HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekeningen									
Bronnaam	:	Mest laden met vrachtwagen (pompen)									
MeetDatum	:	14-1-2010									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	61,0	77,1	84,9	87,1	97,3	100,4	100,2	93,2	83,9	104,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	61,0	77,1	84,9	87,1	97,3	100,4	100,2	93,2	83,9	104,8



HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekeningen									
Bronnaam	:	Shovel VHT Daewoo D30S									
MeetDatum	:	7-4-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	66,1	76,7	85,2	87,0	90,1	96,9	97,9	88,6	77,6	101,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	66,1	76,7	85,2	87,0	90,1	96,9	97,9	88,6	77,6	101,4

HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekeningen									
Bronnaam	:	Agro Clima Unit Type 82 C4E bij 40 Hz									
MeetDatum	:	19-3-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	56,0	69,0	74,0	81,0	79,0	76,0	73,0	66,0	84,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	--	56,0	69,0	74,0	81,0	79,0	76,0	73,0	66,0	84,8

HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekeningen									
Bronnaam	:	VW vrachtwagen bij snelheid 10 km/uur (Peutz 1999, 102,2 dB(A))									
MeetDatum	:	11-11-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,1	76,1	84,1	89,3	94,5	98,3	96,9	89,9	77,2	102,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	60,1	76,1	84,1	89,3	94,5	98,3	96,9	89,9	77,2	102,2

HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekeningen									
Bronnaam	:	VW vrachtwagen bij snelheid 35 km/uur (Peutz 1999, 103,9 dB(A))									
MeetDatum	:	11-11-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56,0	74,0	84,8	92,4	97,3	99,5	97,7	93,5	82,8	103,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	56,0	74,0	84,8	92,4	97,3	99,5	97,7	93,5	82,8	103,9

HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekningen									
Bronnaam	:	Personenwagen (dichtslaan portier)									
MeetDatum	:	23-7-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

---

Lp [dB(A)]	:	67,4	77,7	83,6	87,6	91,1	91,7	90,3	83,2	73,8	96,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

---

Lw [dB(A)]	:	67,4	77,7	83,6	87,6	91,1	91,7	90,3	83,2	73,8	96,9
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekningen									
Bronnaam	:	Spuitslans hogedrukreiniger excl. pomp									
MeetDatum	:	14-1-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

---

Lp [dB(A)]	:	38,0	50,0	74,0	84,0	92,0	92,0	90,0	92,0	89,0	98,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

---

Lw [dB(A)]	:	38,0	50,0	74,0	84,0	92,0	92,0	90,0	92,0	89,0	98,3
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekningen									
Bronnaam	:	Tractor Fendt (openbare weg)									
MeetDatum	:	8-4-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

---

Lp [dB(A)]	:	49,7	67,9	84,7	97,2	97,7	102,3	99,8	94,7	86,9	106,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

---

Lw [dB(A)]	:	49,7	67,9	84,7	97,2	97,7	102,3	99,8	94,7	86,9	106,2
------------	---	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	-------

II.2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Bijlage D, Bronsterkteberekeningen  
 Bronnaam : Verrijker (Manitoe, MLT 735-120LSU)  
 MeetDatum : 4-3-2015  
 Meetduur : : :32  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 2,00  
 Meetafstand [m] : 4,00  
 Meethoogte [m] : 2,50

Frequentie [Hz]		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38,3	54,1	58,5	65,7	67,7	68,7	65,5	59,1	57,5	73,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	55,3	71,2	79,5	86,7	88,7	89,7	86,5	80,2	78,5	94,6



C:\Temp\7881 LB - 28 Kanaal A Zuidzijde in Emmer-Compascuum (Buijs)\Foto's\IMG\_0658.JPG

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekningen									
Bronnaam	:	1 ventilator aardappelloods C, 100 cm, volvermogen,									
MeetDatum	:	4-3-2015									
Meetduur	:	: :13									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	4,00									
Meethoogte [m]	:	3,50									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	23,6	30,4	43,4	51,2	54,8	52,1	50,4	42,0	33,7	58,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	40,7	47,4	64,4	72,2	75,9	73,1	71,4	63,0	54,8	79,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekningen									
Bronnaam	:	1 ventilator loodsberging D (pootgoed), 100 cm, volvermogen									
MeetDatum	:	4-3-2015									
Meetduur	:	: :14									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	6,00									
Meethoogte [m]	:	3,50									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	21,7	35,7	48,4	51,7	58,3	60,5	58,4	52,3	45,6	64,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	42,3	56,2	73,0	76,3	82,9	85,0	82,9	76,9	70,2	89,2



II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekningen									
Bronnaam	:	Gevelventilator 1 x 80 cm, op 7 mtr 100% (Mts Vis Nijkerk)									
MeetDatum	:	2-7-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	7,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	22,9	30,5	44,7	47,0	50,7	52,6	49,5	44,4	34,1	57,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	44,8	52,4	70,6	72,8	76,6	78,5	75,4	70,3	60,0	82,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekningen									
Bronnaam	:	Gevelventilator 1 x 162 cm, op 7 mtr 100% (Mts Vis Nijkerk)									
MeetDatum	:	2-7-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	7,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,1	48,4	47,3	51,6	57,7	57,6	53,9	47,0	37,7	62,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	59,0	70,3	73,2	77,5	83,6	83,5	79,8	72,9	63,6	88,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekningen									
Bronnaam	:	Fendt 514 rijroute									
MeetDatum	:	11-8-2009									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,70									
Meetafstand [m]	:	7,00									
Meethoogte [m]	:	2,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,6	61,9	68,2	67,5	70,9	75,0	74,1	65,5	54,9	79,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	52,5	83,8	94,1	93,4	96,8	100,9	100,0	91,4	80,8	105,3



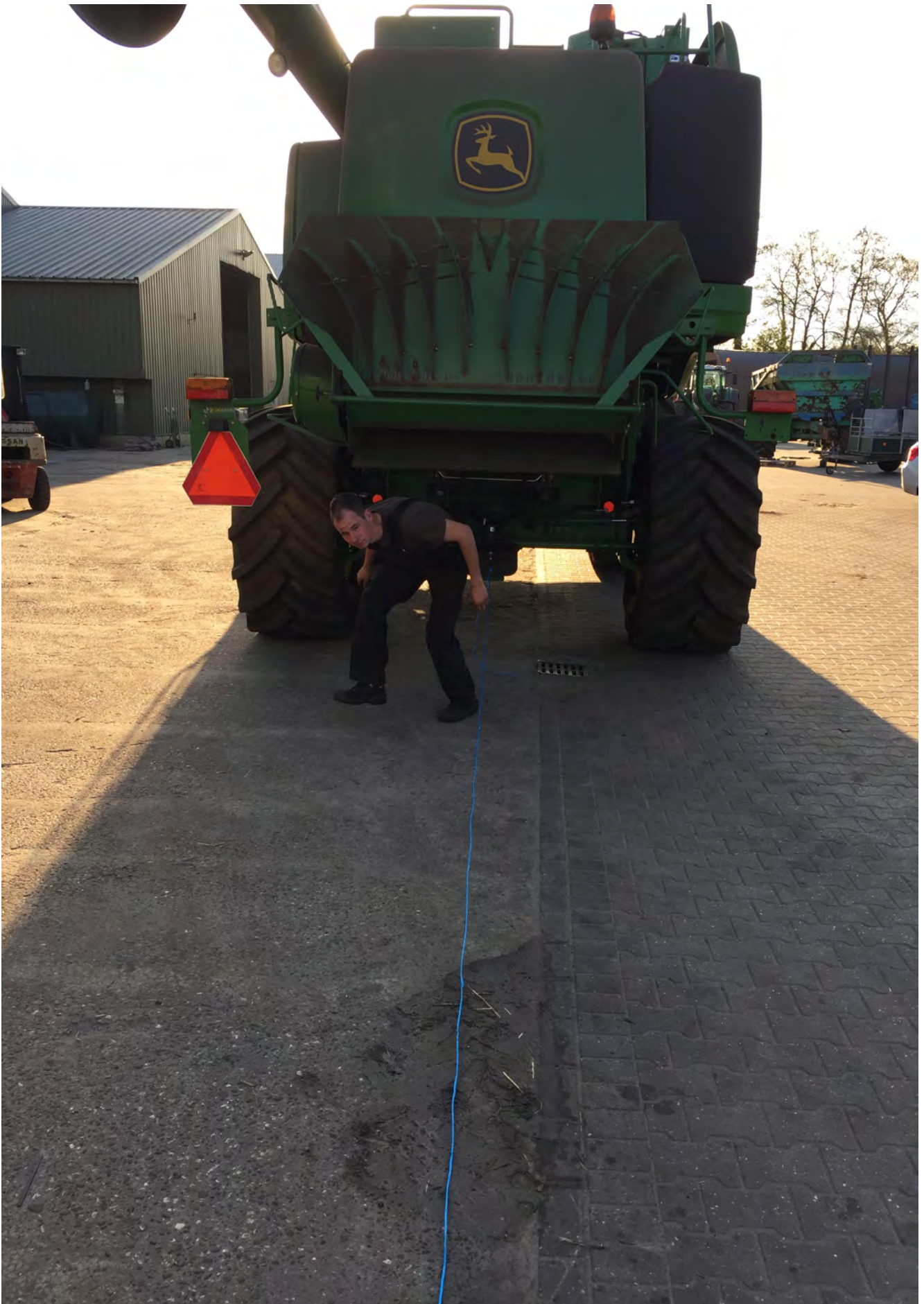
II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel : Bijlage D, Bronsterkteberekeningen  
 Bronnaam : Combine, John Deere T560, rijdend laagtoerig (RBS)  
 MeetDatum : 4-4-2017  
 Meetduur : : :20  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 3,00  
 Meetafstand [m] : 6,00  
 Meethoogte [m] : 4,00

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	32,3	51,6	68,0	69,2	71,8	72,1	70,7	68,1	62,7	78,2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	52,9	72,2	92,6	93,8	96,4	96,7	95,3	92,7	87,3	102,8





II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekeningen									
Bronnaam	:	Combine, John Deere T560, rijdend laagtoerig (LAm <sub>ax</sub> )									
MeetDatum	:	4-4-2017									
Meetduur	:	: :20									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	6,00									
Meethoogte [m]	:	4,00									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,1	55,2	70,1	76,5	79,0	76,6	76,4	75,9	69,0	84,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	56,7	75,8	94,7	101,1	103,6	101,2	101,0	100,5	93,6	108,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	Bijlage D, Bronsterkteberekeningen									
Bronnaam	:	Combine, John Deere T560, rijdend hoogtoerig									
MeetDatum	:	4-4-2017									
Meetduur	:	: :18									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	6,00									
Meethoogte [m]	:	4,00									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,9	58,5	64,7	71,6	75,0	77,5	74,8	71,4	69,0	82,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	55,5	79,1	89,3	96,2	99,6	102,1	99,4	96,0	93,6	106,5



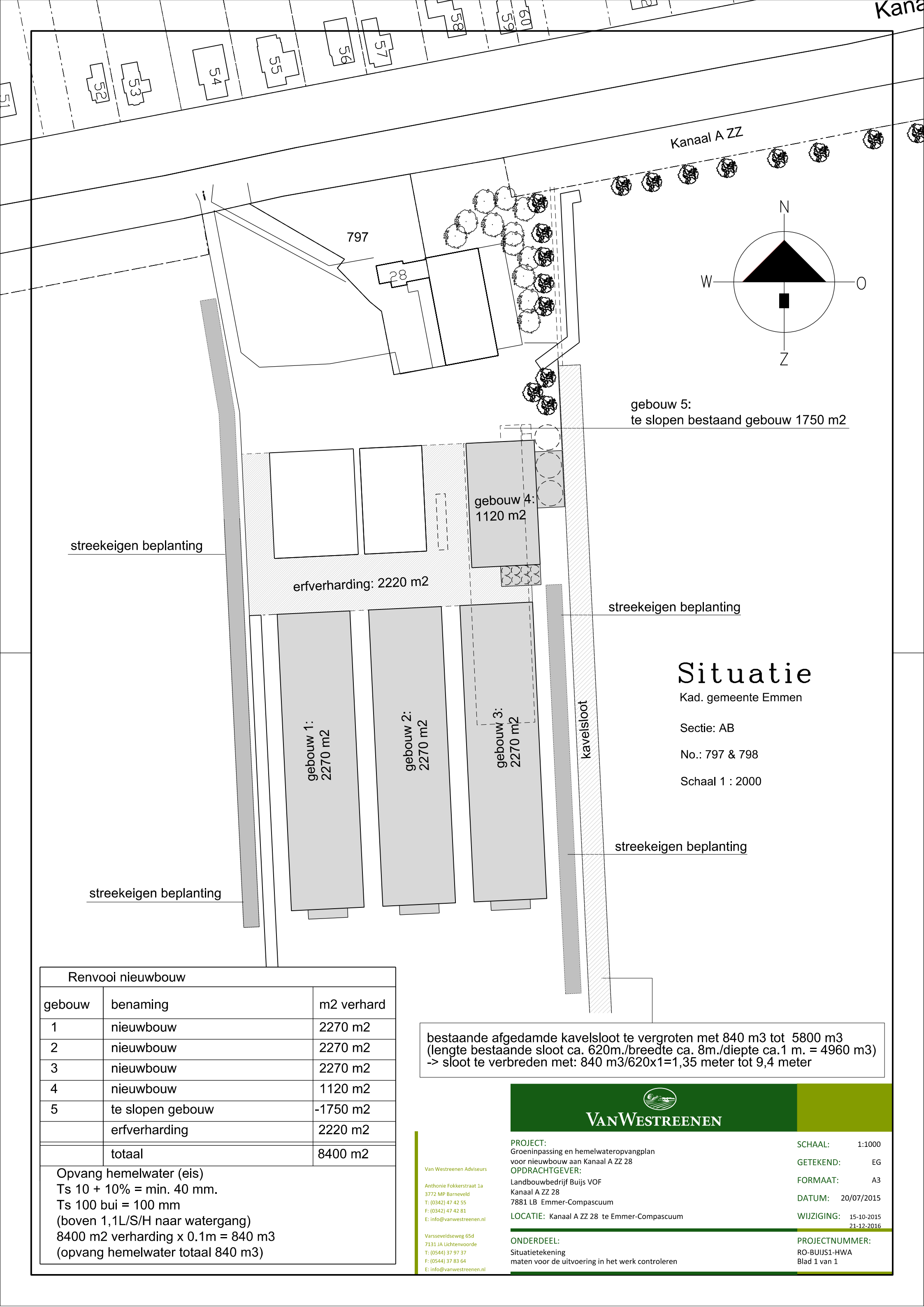
II.2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Bijlage D, Bronsterkteberekeningen  
 Bronnaam : 1 ventilator graansilo beluchting, met demper  
 MeetDatum : 4-4-2017  
 Meetduur : : 18  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 0,50  
 Meetafstand [m] : 5,00  
 Meethoogte [m] : 1,00

Frequentie [Hz] :		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :		36,5	51,1	52,9	54,6	55,1	58,9	56,7	52,2	42,4	63,7
Achtergr [dB(A)] :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB] :		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :		6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :		55,5	70,1	75,9	77,6	78,1	81,9	79,7	75,2	65,4	86,6



C:\Temp\7881 LB - 28 Kanaal A Zuidzijde in Emmer-Compascuum (Buijs)\Foto's\Bedrijfsbezoek (03-04-2017)\IMG\_8588.JPG



streekeigen beplanting

erfverharding: 2220 m<sup>2</sup>

gebouw 5:  
te slopen bestaand gebouw 1750 m<sup>2</sup>

gebouw 4:  
1120 m<sup>2</sup>

streekeigen beplanting

gebouw 1:  
2270 m<sup>2</sup>

gebouw 2:  
2270 m<sup>2</sup>

gebouw 3:  
2270 m<sup>2</sup>

kavelsloot

# Situatie

Kad. gemeente Emmen

Sectie: AB

No.: 797 & 798

Schaal 1 : 2000

streekeigen beplanting

streekeigen beplanting

bestaande afgedamde kavelsloot te vergroten met 840 m<sup>3</sup> tot 5800 m<sup>3</sup>  
(lengte bestaande sloot ca. 620m./breedte ca. 8m./diepte ca.1 m. = 4960 m<sup>3</sup>)  
-> sloot te verbreden met:  $840 \text{ m}^3 / 620 \times 1 = 1,35$  meter tot 9,4 meter

Renvooi nieuwbouw		
gebouw	benaming	m <sup>2</sup> verhard
1	nieuwbouw	2270 m <sup>2</sup>
2	nieuwbouw	2270 m <sup>2</sup>
3	nieuwbouw	2270 m <sup>2</sup>
4	nieuwbouw	1120 m <sup>2</sup>
5	te slopen gebouw	-1750 m <sup>2</sup>
	erfverharding	2220 m <sup>2</sup>
	<b>totaal</b>	<b>8400 m<sup>2</sup></b>

Opvang hemelwater (eis)  
Ts 10 + 10% = min. 40 mm.  
Ts 100 bui = 100 mm  
(boven 1,1L/S/H naar watergang)  
8400 m<sup>2</sup> verharding x 0,1m = 840 m<sup>3</sup>  
(opvang hemelwater totaal 840 m<sup>3</sup>)

Van Westreenen Adviseurs  
Anthonie Fokkerstraat 1a  
3772 MP Barneveld  
T: (0342) 47 42 55  
F: (0342) 47 42 81  
E: info@vanwestreenen.nl  
Varsseveldseweg 65d  
7131 JA Lichtenvoorde  
T: (0544) 37 97 37  
F: (0544) 37 83 64  
E: info@vanwestreenen.nl



PROJECT:  
Groeninpassing en hemelwateropvangplan  
voor nieuwbouw aan Kanaal A ZZ 28  
OPDRACHTGEVER:  
Landbouwbedrijf Buijs VOF  
Kanaal A ZZ 28  
7881 LB Emmer-Compascuum  
LOCATIE: Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compascuum

ONDERDEEL:  
Situatietekening  
maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:1000  
GETEKEND: EG  
FORMAAT: A3  
DATUM: 20/07/2015  
WIJZIGING: 15-10-2015  
21-12-2016

PROJECTNUMMER:  
RO-BUIJS1-HWA  
Blad 1 van 1



# PhytoBac

**PhytoBac is een nieuw product dat door Bayer CropScience is ontwikkeld en door Agrifirm Plant wordt geleverd. Met de PhytoBac kunt u reststromen gewasbeschermingsmiddelen op een verantwoorde manier verwerken zonder schade aan oppervlaktewater of bodem.**

Bij het gebruiken en mengen van gewasbeschermingsmiddelen blijft er altijd restvloeistof over. Om deze op een verantwoorde manier te verwerken is er de PhytoBac. Hierin worden gewasbeschermingsmiddelen opgeslagen en verwerkt zonder restanten achter te laten.

Agrifirm Plant zorgt voor deze kant en klare duurzame oplossing. Eenmaal geïnstalleerd op uw bedrijf wordt het systeem volautomatisch. Een investering in de PhytoBac valt onder de VAMIL/WIA regeling.

## SCHOON

Het schoonmaken van spuitapparatuur – inwendig en uitwendig – mag onder bepaalde voorwaarden op een perceel, maar reinigen op het erf is vaak gemakkelijker. Vooral voor het schoonspuiten van de buitenkant.

Een olie- en vetafscheider haalt de restanten gewasbeschermingsmiddelen niet uit het afvalwater. PhytoBac doet dat wel en helpt u daarmee bij een verantwoorde verwerking van uw spoelwater.

## BIOBED

Het principe van de PhytoBac is afgeleid van het biobed. Dit is met name gebaseerd op de natuurlijke werking van het bodemleven. De kunststof bak wordt gevuld met een mengsel van stro en aarde. Dat is afkomstig van de toplaag van de percelen van het bedrijf waar de PhytoBac wordt geïnstalleerd. Deze toplaag bevat bodemleven dat al gewend is aan de middelen die op het bedrijf worden gebruikt.

## MICRO-ORGANISMEN

De activiteit van het bodemleven wordt in de PhytoBac door het mengsel van aarde met stro optimaal gestimuleerd. Micro-organismen breken de gewasbeschermingsmiddelen af als de bovenlaag van de PhytoBac vochtig wordt gehouden. PhytoBac verwerkt uw afvalwater zonder restafval, het is een gesloten systeem.

## MEER INFORMATIE

Voor meer informatie, neem contact op met uw specialist of bel Verkoopondersteuning T (088) 488 12 10.



Versie: sept 2012

# Quickscan Natuurwaardenonderzoek

## Kanaal A Zuidzijde 28 Emmer-Compasuum

In het kader van de Flora- & Faunawet en Natuurbeschermingswet

## Colofon

Quickscan Natuurwaardenonderzoek Kanaal A Zuidzijde 28 Emmer-Compasuum

In het kader van de Flora- & Faunawet en Natuurbeschermingswet

Uitgevoerd door:           Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever:           Van Westreenen

Contactpersoon:          B. Domhof

Projectnummer en versie: 943, versie 1.0		Status: concept
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise	Rapportdatum: 19-11-2016
Ligging projectgebied: Kanaal A Zuidzijde, Emmer-Compasuum		

Correspondentieadres:

Aladnaweg 18

7122 RR Aalten

[info@natuurbankoverijssel.nl](mailto:info@natuurbankoverijssel.nl)



[@natuurbankOverijssel](https://twitter.com/natuurbankOverijssel)



# Inhoudsopgave

Samenvatting.....	3
1 Inleiding.....	4
2 Het plangebied.....	5
2.1 Situering.....	5
2.2 Beschrijving van het plangebied.....	5
3 Voorgenomen activiteiten.....	6
3.1 Algemeen.....	6
3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –nesten.....	6
3.3 Vaststellen van de invloedssfeer.....	6
3.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied.....	6
4 Gebiedsbescherming.....	7
4.1 Algemeen.....	7
4.2 Natuurnetwerk Drenthe.....	7
4.4 Slotconclusie.....	8
5 Soortenbescherming; het onderzoek.....	8
5.1 Methode.....	8
5.2 Verwachting.....	10
5.3 Resultaten.....	10
5.4 Toetsingskader.....	11
5.5 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep.....	11
5.6 Historische gegevens.....	13
5.7 Volledigheid van het onderzoek.....	13
6 Conclusies en advies.....	14

## Samenvatting

Er zijn concrete plannen voor de sloop van een bestaande kippenstal en de bouw van drie nieuwe stallen op een agrarisch erf op het adres Kanaal A Zuidzijde 28 in Emmer-Compasuum. Natuurbank Overijssel is gevraagd om te onderzoeken of de voorgenomen activiteiten in overeenstemming zijn met de Flora- en Faunawet, Omgevingsverordening Drenthe en de Natuurbeschermingswet. Voorliggend rapport beschrijft het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet, de resultaten van het onderzoek en de wettelijke consequentie.

Er is in het onderzoeksgebied gekeken naar de aanwezigheid van beschermde planten en dieren en beschermde nesten, holen, rust- en voortplantingslocaties die door de uitvoering van de voorgenomen activiteiten vernield of verstoord worden. Ook is gekeken of de voorgenomen activiteit een negatief effect op beschermd natuurgebied heeft.

De voorgenomen activiteit wordt gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor het verstoren, doden en verwonden van soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet geldt een algemene vrijstelling. Deze vrijstelling geldt ook voor soorten van tabel 2 van de Ff-wet, mits er gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Een gedragscode geeft aan hoe zorgvuldig met beschermde dier- en plantensoorten omgegaan dient te worden. Voor het verstoren van soorten uit tabel 3, evenals het verstoren van bezette- en jaarrond beschermde vogelnesten dient een ontheffing aangevraagd te worden.

Het plangebied behoort vermoedelijk tot het functionele leefgebied van sommige vleermuis-, vogel-, amfibieën- en grondgebonden zoogdiersoorten. Vleermuizen en amfibieën benutten het plangebied alleen als foerageergebied; zij bezetten er geen rust- of voortplantingslocaties en worden door uitvoering van de voorgenomen activiteit niet verstoord, verwond of gedood. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequenties voor deze soorten.

Alle in het gebied voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten die een vaste rust- of voortplantingslocatie in het plangebied bezetten, staan vermeld in tabel 1 van de Ff-wet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen 'verstoren, doden en verwonden' als gevolg van handelingen die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling worden uitgevoerd. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequenties voor deze soorten.

Vermoedelijk nestelen er ieder voortplantingsseizoen vogels in het plangebied. Van deze soorten zijn uitsluitend de bezette nesten beschermd, niet de oude nesten of de nestplaats. Werkzaamheden die leiden tot het verstoren/vernielen van vogelnesten, zoals het rooien van beplanting, dienen buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden.

### Conclusie

*Met inachtneming van de bescherming van bezette vogelnesten, heeft de voorgenomen activiteit geen wettelijke consequenties in het kader van de Flora- en faunawet. Er is geen nader onderzoek nodig en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen van de Ff-wet aangevraagd te worden. De Flora- en Faunawet, de Ruimtelijke Verordening Drenthe en de Natuurbeschermingswet vormen geen belemmering voor uitvoering van de voorgenomen activiteit.*

## 1 Inleiding

Er zijn concrete plannen voor de sloop van een bestaande kippenstal en de bouw van drie nieuwe stallen op een agrarisch erf op het adres Kanaal A Zuidzijde 28 in Emmer-Compasuum. Natuurbank Overijssel is gevraagd om te onderzoeken of de voorgenomen activiteiten in overeenstemming zijn met de Flora- en Faunawet, Omgevingsverordening Drenthe en de Natuurbeschermingswet. Voorliggend rapport beschrijft het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet, de resultaten van het onderzoek en de wettelijke consequentie.

Er is in het onderzoeksgebied gekeken naar de aanwezigheid van beschermde planten en dieren en beschermde nesten, holen, rust- en voortplantingslocaties die door de uitvoering van de voorgenomen activiteiten vernield of verstoord worden. Ook is gekeken of de voorgenomen activiteit een negatief effect op beschermd natuurgebied heeft.

### *Toepasbaarheid*

*De resultaten van het onderzoek zijn toepasbaar op twee verschillende momenten. Ten eerste wordt de beoordeling van de wettelijke consequentie van de voorgenomen activiteit in het kader van de Ff-wet gebruikt bij het beoordelen van de vraag of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Deze vraag dient zich aan in het proces van de Ruimtelijke Ordening, zoals bij het wijzigen van een bestemmingsplan. Ten tweede wordt aangegeven in deze rapportage op welke wijze de voorgenomen activiteit in overeenstemming met de Ff-wet uitgevoerd kan worden. Indien aan de orde, wordt aangegeven in welke periode van het jaar bepaalde werkzaamheden niet uitgevoerd mogen worden en of aanvullende maatregelen of een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Ff-wet vereist is.*

## 2 Het plangebied

### 2.1 Situering

Het plangebied ligt op het adres Kanaal A Zuidzijde 28 in Emmer-Compasuum. Het ligt in het buitengebied, net ten zuiden van de Emmer-Erfscheidenveen. Op onderstaande kaart wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven met cirkel.



*Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de cirkel aangeduid. (bron: PDOK).*

### 2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit erfverharding, bebouwing, opgaande beplanting en agrarisch cultuurland. In het plangebied staat een bakstenen kippenschuur met een golfplaten dak. Deze schuur beschikt over geïsoleerde wanden en een geïsoleerd dak. Rondom de stal staat een loofhoutsingel met zomereiken, ruwe berken en boswig. Een klein deel van het plangebied bestaat uit erfverharding en agrarisch cultuurland. Een deel van het agrarisch cultuurland was tijdens het veldbezoek iets opgehoogd met geel zand. Op onderstaande luchtfoto wordt het plangebied in detail weergegeven.



*Detailopname van het plangebied (Bron: PDOK)*

### 3 Voorgenomen activiteiten

#### 3.1 Algemeen

Er zijn concrete plannen voor de sloop van een bestaande kippenstal en de bouw van drie nieuwe stallen. Om de nieuwbouw mogelijk te maken wordt een deel van een bestaande houtsingel geroid. Het plangebied zal landschappelijk ingepast worden door middel van erfbeplanting. De volgende activiteiten worden getoetst op relevantie t.a.v. de Flora- en faunawet:

- Rooien beplanting
- Slopen bestaande stal
- Bouwrijp maken bouwplaats en bouwen stallen
- Landschappelijke inpassing van het erf door aanplant erfbeplanting

#### 3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –nesten

De voorgenomen activiteit heeft mogelijk een negatieve invloed op beschermde soorten en natuurgebied. We onderscheiden de volgende negatieve invloeden:

Mogelijke tijdelijke invloeden:

- Verstoren van beschermde nest- en/of verblijfplaatsen
- Vernielen van beschermde florasorten;
- Verwonden van beschermde faunasorten

Mogelijke permanente invloeden:

- Aantasting van de kwaliteit van het leefgebied van beschermde soorten;
- Aantasting van de kwaliteit van beschermd natuurgebied
- Aantasten van de kwaliteit van het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen EHS genoemd)

#### 3.3 Vaststellen van de invloedsfeer

Naast een tijdelijk effect in het onderzoeksgebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten of beschermd natuurgebied buiten het onderzoeksgebied. Dit noemen we de invloedsfeer. De omvang van de invloedsfeer wordt bepaald door de aard en omvang van de tijdelijke en/of permanente nieuwe situatie. Het effect van voorgenomen activiteit op een beschermde soort verschilt per soort en/of soortgroep.

*Beoordeling van de invloedsfeer van de voorgenomen activiteit:*

De invloedsfeer van de voorgenomen activiteit is lokaal en heeft geen negatief effect op beschermd natuurgebied of beschermde soorten buiten het plangebied. Mogelijk zijn tijdens de bouwphase geluid, stof en trillingen waarneembaar buiten het plangebied. Deze effecten zijn incidenteel en kortstondig en zullen niet leiden tot verstoring van beschermde faunasorten.

Bij het bepalen van de invloedsfeer is niet gekeken naar het effect van de uitstoot van NOx en NH3 op beschermd natuurgebied, als gevolg van de plannen. Deze beoordeling vindt plaats in het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning.

#### 3.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied

Vanwege de lokale invloedsfeer wordt het onderzoeksgebied gelijk gesteld aan het plangebied.

## 4 Gebiedsbescherming

### 4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het mogelijke effect van de voorgenomen activiteit op beschermde natuurgebieden in Drenthe; samengevat in het NatuurNetwerk Drenthe (NND-genoemd). Tot het Natuurnetwerk Drenthe behoren de EHS en Natura2000-gebieden.

### 4.2 Natuurnetwerk Drenthe

Het Natuurnetwerk Drenthe (NND), waarvan de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) het belangrijkste onderdeel is, is een landelijk netwerk van natuur- en agrarische gebieden met een speciale natuurkwaliteit. Het netwerk bestaat zowel uit afzonderlijke natuurgebieden als uit verbindingzones die deze natuurgebieden met elkaar verbinden.

Bovendien horen soms ook bermen, watergangen en kleine bosjes tot het netwerk, onderdelen die belangrijk zijn voor onze biodiversiteit. In totaal is het actuele Drentse natuurnetwerk ruim 70.000 hectare groot. Ongeveer 50.000 hectare is bestaande natuur zoals we dat al tientallen jaren kennen. De grote boswachterijen, de uitgestrekte heidevelden en de oude hoogveenkernen maken daar deel van uit. De 14 Natura 2000-gebieden (27.000 ha) vormen een belangrijk onderdeel van de bestaande natuur. Het behalen van Europese natuurdoelen voor deze gebieden vormen de belangrijkste natuuropgave voor de EHS.

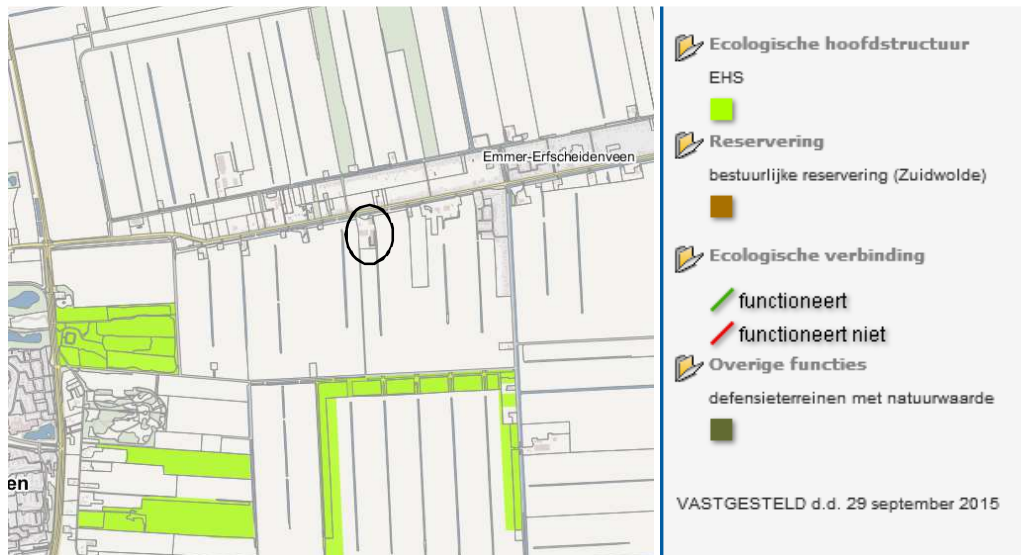
Bekende natuurgebieden die deel uitmaken van de NND zijn onder meer Nationaal Park Dwingelderveld, Nationaal Park Het Drents-Friese Wold, de grote boswachterijen in Midden-Drenthe, het hoogveenreservaat Bargerveen, de Drentse Aa, de Hunze en de Reest.

Niet alleen bestaande natuurgebieden maken deel uit van de NND, ook 'nieuwe' natuurgebieden vormen er een onderdeel van. Deze terreinen bieden kansen voor de terugkeer van bijzondere planten- en diersoorten.

Het ruimtelijk beleid voor het NND is gericht op „behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NND” waarbij we tevens zoveel mogelijk rekening houden met de andere belangen die in het gebied aanwezig zijn. De kernkwaliteiten binnen het NND zijn natuurkwaliteit, landschappelijke kwaliteiten en beleving van rust. Voor ontwikkelingen die niet passen binnen de doelstelling van het NND is geen ruimte, tenzij er sprake is van een zwaarwegend maatschappelijk belang waar niet op een andere manier aan kan worden voldaan. Daarbij hanteren we de zogenaamde NND-spelregels: herbegrenzing van het NND, saldering van negatieve effecten en toepassing van het compensatiebeginsel. Het „nee, tenzij“-principe en de overige spelregels is opgenomen in de provinciale Omgevingsverordening. Er is door toepassing van de spelregels ruimte voor het aanpassen van de begrenzing als daarmee de doelen op een betere manier kunnen worden bereikt.

### Ligging t.o.v. het NND

Het plangebied behoort niet tot het NND. Gronden die tot het NND behoren liggen 750 meter ten zuiden van het plangebied. Op onderstaande kaart wordt de ligging van de EHS in de omgeving van het plangebied weergegeven.



Ligging van het NND nabij het plangebied. Het plangebied wordt met de cirkel aangeduid. (Bron: Provincie Drenthe)

### Effectbeoordeling

De invloedssfeer van de voorgenomen activiteit is lokaal waardoor de voorgenomen activiteit geen negatief effect op het Nationaal Natuurnetwerk heeft.

### Conclusie

De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op het NND. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

### 4.4 Slotconclusie

Het plangebied behoort niet tot het NatuurNetwerk Drenthe. Omdat de invloedssfeer van de voorgenomen activiteit lokaal is, heeft deze geen negatief effect op beschermde gebieden erbuiten. Er is geen nader onderzoek nodig in het kader van gebiedsbescherming en er hoeft geen ontheffing van de Ruimtelijke verordening Drenthe aangevraagd te worden.

## 5 Soortenbescherming; het onderzoek

### 5.1 Methode

In het kader van het natuurwaardenonderzoek is het onderzoeksgebied op 17 november 2016 tijdens de daglichtperiode (vroegere middag) bezocht. Het terrein is te voet onderzocht op de aanwezigheid en potentiële aanwezigheid van beschermde flora- en faunawaarden. Het gebied is visueel en auditief onderzocht op de aanwezigheid en potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en functies.

Bij het bepalen van de mogelijke aantasting van beschermde soorten is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- Veldbezoek door ervaren ecooog<sup>1</sup>
- Aanvullend bronnenonderzoek (o.a. waarneming.nl, telmee.nl, internet);

Specifieke relevante literatuurbronnen zijn o.a.

- Digitale atlas van amfibieën en reptielen (RAVON 2015)

<sup>1</sup> Het onderzoek is uitgevoerd door Ing. P.E.B. Leemreide. Hij heeft ruim 30 jaar ervaring als veldbioloog. Eerst specifiek op het gebied van vogelstudie, later meer integraal met een tweede specialisatie op het gebied van grondgebonden kleine zoogdieren en vleermuizen. Hij voert jaarlijks 120-140 quickscan natuurwaardenonderzoeken uit, verspreid over heel Nederland.

- De Atlas van de zoogdieren van Nederland

### **Flora en vegetatie**

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van beschermde planten. De onderzoeksperiode is matig geschikt voor floristisch onderzoek omdat sommige voorjaars- en zomerbloeiers soms lastig te vinden zijn half november. Op basis van standplaatsfactoren en abiotische parameters kan een goede inschatting gemaakt worden van de potentie van het onderzoeksgebied en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen.

### **Vogels**

Het gebied is visueel en auditief onderzocht op het voorkomen van broedvogels. De onderzoeksperiode is niet geschikt om alle in Nederland voorkomende broedvogelsoorten vast te stellen, omdat vogels half november weinig tot geen territoriumindicerend gedrag vertonen en de meeste zomergasten vertrokken zijn op weg naar hun winterverblijfplaatsen. Op basis van een beoordeling van de landschapsecologische kenmerken kan een goede inschatting gemaakt worden welke vogels mogelijk in het plangebied nestelen.

### **Grondgebonden zoogdieren en vleermuizen**

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van beschermde grondgebonden zoogdieren en vleermuizen. De onderzoeksperiode is geschikt voor onderzoek naar grondgebonden zoogdieren, maar matig geschikt voor onderzoek naar vleermuizen. Half november hebben de meeste vleermuissoorten hun zomerverblijfplaatsen verlaten en hun winterverblijfplaatsen betrokken. Tijdens 'warme' avonden (met temperatuur + 10°C) kunnen gewone dwergvleermuizen nog wel actief zijn.

Er is onder andere gekeken naar graaf, vaat-, krabsporen, uitwerpselen, prooiresten, pootafdrukken, haren en holen van grondgebonden zoogdieren. Op basis van landschappelijke kenmerken (stal en agrarisch cultuurland) van het onderzoeksgebied kan een goede inschatting gemaakt worden van de potentiële functie van het onderzoeksgebied voor grondgebonden zoogdieren.

De stal is visueel geïnspecteerd op sporen die op de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen in de stal duiden. Er is tijdens dit onderzoek onder andere gekeken naar uitwerpselen, smeerrandjes langs invliegopeningen en prooiresten. Ook is gekeken naar de bouwstijl, gebruikte materialen en staat van onderhoud. Op basis van een visuele beoordeling van een gebouw kan de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen soms uitgesloten worden.

### **Amfibieën en reptielen**

De onderzoeksperiode is ongeschikt voor onderzoek naar amfibieën en reptielen. Deze soorten hebben half november hun winterverblijfplaats betrokken. Op basis van landschappelijke kenmerken (stal en agrarisch cultuurland) kan beoordeeld worden wat de potentie van het onderzoeksgebied is voor beschermde amfibieën- en reptielensoorten en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen voor onderzoek naar deze soorten.

### **Dagvlinders**

Het onderzoeksgebied is niet onderzocht op het voorkomen van beschermde dagvlinders omdat potentieel geschikt functioneel leefgebied voor beschermde dagvlindersoorten ontbreekt en het plangebied geïsoleerd en op enige afstand van bekende vlieggebieden van beschermde soorten ligt.

### **Libellen**

Het onderzoeksgebied is niet onderzocht op het voorkomen van libellen omdat potentieel geschikt functioneel leefgebied voor beschermde libellensoorten ontbreekt.



### **Kevers en mieren**

Het onderzoeksgebied is niet onderzocht op het voorkomen van beschermde kever- en mierensoorten omdat functioneel leefgebied voor beschermde kevers en mieren ontbreekt.

### **Vissen en kreeftachtige**

Het onderzoeksgebied is niet onderzocht op het voorkomen van beschermde vissensoorten en kreeftachtige omdat functioneel leefgebied voor beschermde vissen en kreeftachtige ontbreekt.

## **5.2 Verwachting**

Op basis van bronnenonderzoek, landschappelijke karakteristieken, beheer, omvang en gebruik van het onderzoeksgebied is het aannemelijk dat onderstaande soortgroepen in het gebied voorkomen:

- Grondgebonden zoogdieren
- Amfibieën
- Vogels
- Vleermuizen

## **5.3 Resultaten**

In deze paragraaf worden de resultaten van het veldbezoek gepresenteerd. Alleen soorten die vastgesteld zijn of waarvan het plangebied een essentieel onderdeel van het functionele leefgebied vormt, worden in deze paragraaf besproken.

### **Vogels**

Er zijn geen oude vogelnesten gevonden, maar het is aannemelijk dat er ieder voortplantingsseizoen vogels nestelen in het plangebied. Daarbij gaat het vermoedelijk om sommige algemene- en weinig kritische vogelsoorten als houtduif, merel, heggenmus, vink en tjiftjaf. Deze soorten nestelen in de bomen en struiken en mogelijk in de dichte vegetatie op de grond. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat roofvogels of uilen in het plangebied nestelen. De stal is ontoegankelijk voor vogels.

### **Grondgebonden zoogdieren**

Er zijn tijdens het veldbezoek geen grondgebonden zoogdieren waargenomen, maar vermoedelijk behoort het plangebied tot het functionele leefgebied van sommige algemene- en weinig kritische grondgebonden zoogdiersoorten als mol, bruine rat, konijn, steenmarter, bos, bosmuis en bunzing. Met uitzondering van de bruine rat, bosmuis en de mol, bezetten deze soorten geen rust- of voortplantingslocaties in het plangebied. De mol en bosmuis graven holen in de grond die ze als vaste rust- en voortplantingslocatie benutten.

### **Amfibieën**

De onderzoeksperiode is ongeschikt om amfibieën te inventariseren. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer vormt de houtige beplanting in het onderzoeksgebied een geschikt landhabitat voor sommige amfibieënsoorten als gewone pad, bastaardkikker, kleine watersalamander en kleine watersalamander. Deze soorten benutten het plangebied mogelijk als foerageergebied, tijdens de nachtelijke uren. Het plangebied vormt een ongeschikt voortplantingsbiotoop. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer van het plangebied, en de ligging op enige afstand van het plangebied tot geschikte voortplantingswateren, zullen vermoedelijk slechts enkele amfibieën het plangebied benutten.

### **Vleermuizen**

Verschillende vleermuissoorten kunnen een verblijfplaats in gebouwen bezetten, zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Zij kunnen een verblijfplaats bezetten in de (holle) spouw, achter gevelbetimmeringen, windveren, daklijsten of vensterluiken. Soms bezetten vleermuizen een verblijfplaats op geïsoleerde zolders of in gaten en kieren van oude gebinten.

Er zijn in het plangebied geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een vaste verblijfplaats in het plangebied bezetten. Oude bomen met natuurlijke hopen ontbreken en de te slopen stal wordt als een ongeschikte verblijfplaats voor vleermuizen beschouwd. Het

gebouw beschikt over een geïsoleerde spouw, maar er zijn geen potentiële invliegopeningen in de buitengevel waargenomen. De lage zijmuren en de gedeeltelijk bekleedde zijgevels met damwand, maken de stal tot een nagenoeg ongeschikte verblijfplaats en de beplanting die dicht op de stal staat, maakt het vleermuizen onmogelijk om de zij- en achtergevel te benutten. Persoonlijk ervaring van de onderzoeker leert dat vleermuizen de spouw van varkens- en kippenstallen doorgaans mijden als verblijfplaats.

Het onderzoeksgebied vormt geen onderdeel van een vliegroute, maar wordt zeer waarschijnlijk wel benut als foerageergebied door vleermuizen met een verblijfplaats in de omgeving. Vleermuizen foerageren vermoedelijk langs de randen en kronen van de opgaande beplanting.

### **Overige soorten**

Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen. Het gevoerde beheer en de inrichting maken het plangebied tot een ongeschikt functioneel leefgebied voor deze soorten.

### **5.4 Toetsingskader**

Voor het doden, verwonden en verstoren van soorten van tabel 1 van de Ff-wet geldt een algemene vrijstelling indien de werkzaamheden worden uitgevoerd in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling en/of bestendig beheer. Voor doden, verwonden en verstoren van soorten uit tabel 2 van de Ff-wet geldt deze vrijstelling ook, mits er gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Wel dient rekening gehouden te worden met jaar rond beschermde nesten en -leefgebieden, evenals bezette vogelnesten. Soorten uit tabel 3 zijn beschermd. Voor het uitvoeren van werkzaamheden die leiden tot verstoren, doden of verwonden van deze soorten is een ontheffing noodzakelijk.

Voorgenomen activiteit wordt gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor het verstoren, verwonden en doden van soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling. Deze vrijstelling geldt ook voor soorten van tabel 2 van de Ff-wet, mits er gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Een gedragscode geeft aan hoe bedrijven zorgvuldig met beschermde dier- en plantensoorten op bouwplaatsen kunnen omgaan. Voor het verstoren van soorten uit tabel 3, evenals het verstoren van bezette vogelnesten en jaar rond beschermde vogelnesten dient een ontheffing aangevraagd te worden.

*De Wet Natuurbescherming wordt per 1 januari 2017 ingevoerd. Tijdens de afhandeling van de ruimtelijke procedure van dit project kan het wettelijk kader dus gewijzigd worden.*

*Er is overgangsrecht vastgesteld, waarbij ontheffingen die worden aangevraagd voor 1 januari 2017 afgehandeld worden onder het nu geldende juridische toetsingskader. Dat houdt in dat mogelijk maatregelen voor soorten moeten worden getroffen die nu nog wel beschermd zijn en na 1 januari niet meer.*

### **5.5 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep**

#### **Vogels**

Er nestelen vermoedelijk ieder voortplantingsseizoen vogels in het plangebied. Van de in het plangebied nestelende vogels zijn de bezette nesten beschermd, niet de oude nesten of de nestplaats. Voor het verstoren/vernielen van bezette nesten (eieren) en het verwonden/doden van vogels kan geen ontheffing van de verbodsbepalingen van de Ff-wet verkregen worden omdat de voorgenomen activiteit niet als een in de wet genoemd wettelijk belang wordt beschouwd. Werkzaamheden die leiden tot het verstoren/vernielen van vogelnesten, zoals het rooien van beplanting, dienen buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden.

### Grondgebonden zoogdieren

Mogelijk bezetten soorten als bruine rat, bosmuis en mol rust- en/of voortplantingslocaties in het plangebied. De mol is niet beschermd en de bruine rat en bosmuis staan vermeld in tabel 1 van de Ff-wet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen 'verstoren, doden en verwonden' als gevolg van handelingen die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling worden uitgevoerd. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequenties in het kader van de Ff-wet. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden.

### Amfibieën

Amfibieën bezetten geen vaste rust- of voortplantingslocatie in het gebied. Vermoedelijk worden door uitvoering van de voorgenomen activiteiten geen amfibieën verwond of gedood. De soorten die in het gebied voorkomen staan allen vermeld in tabel 1 van de Ff-wet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen 'verstoren, doden en verwonden' als gevolg van handelingen die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling worden uitgevoerd.

De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequenties in het kader van de Ff-wet. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden.

### Vleermuizen

#### *Verblijfplaatsen*

Vleermuizen bezetten geen verblijfplaats in het plangebied en de voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op aanwezige verblijfplaatsen erbuiten. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequentie voor dit aspect van het functionele leefgebied van vleermuizen. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

#### *Foerageergebied*

Het plangebied heeft een beperkte betekenis als foerageergebied voor vleermuizen. Deze functie blijft door uitvoering van de voorgenomen activiteit grotendeels behouden. Het uitvoeren van de voorgenomen activiteit heeft daarom geen wettelijke consequentie voor dit aspect van het functionele leefgebied van vleermuizen. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

#### *Vliegrouete*

Het plangebied heeft geen functie als vliegrouete voor vleermuizen. De voorgenomen activiteit heeft geen wettelijke consequentie voor dit aspect van het functionele leefgebied van vleermuizen. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

### Overige soorten

Het plangebied behoort niet tot functioneel leefgebied van andere beschermde soorten. De voorgenomen activiteit heeft geen negatief effect op deze overige beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

Soortgroep	Soorten planlocatie	Verbodsbepalingen*	aandachtspunt
Zoogdieren; grondgebonden soorten	Diverse soorten tabel 1, steenmarter (tabel 2), geen soorten tabel 3	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen; functionaliteit van het leefgebied (foerageergebied + vliegroutes)	Diverse soorten	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen; vaste verblijfplaatsen	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vogels; bezette nesten	Mogelijk diverse soorten	Art. 9 & 12	Bepanting rooien buiten voortplantingsperiode van

			vogels.
Vogels; jaarrond beschermde nesten	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Amfibieën	div. soorten tabel 1, geen soorten tabel 2 - 3	Niet van toepassing	Geen
Overige soorten	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen

\* Toelichting verbodsbepalingen tabel:

*Artikel 2: Zorgplicht en Zorgvuldig handelen ten aanzien van alle plant- en diersoorten, al dan niet beschermd*

*Artikel 8: Verbod: plukken, uitsteken, vernielen, beschadigen of verwijderen van beschermde planten*

*Artikel 9: Verbod: opsporen, vangen, bemachtigen, doden, verwonden van beschermde dieren*

*Artikel 10: Verbod: opzettelijk verontrusten van beschermde dieren*

*Artikel 11: Verbod: wegnemen, verstoren, aantasten van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen*

*Artikel 12: Verbod: zoeken, rapen, beschadigen, vernielen of uit nesten nemen van eieren*

*Artikel 13: Verbod: onder zich hebben van beschermde planten, dieren, eieren of producten hiervan*

*Tabel 1. Aangetroffen of verwachte beschermde soorten (Ff-wet tabel 2 of 3) die mogelijk geschaad worden.*

## 5.6 Historische gegevens

Van de onderzoeksgebieden zijn geen historische gegevens bekend.

## 5.7 Volledigheid van het onderzoek

Het onderzoek is volledig uitgevoerd met geschikte weersomstandigheden. Het volledige onderzoeksgebied is onderzocht.

## 6 Conclusies en advies

De voorgenoemde activiteit wordt gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor het verstoren, doden en verwonden van soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet geldt een algemene vrijstelling. Deze vrijstelling geldt ook voor soorten van tabel 2 van de Ff-wet, mits er gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Een gedragscode geeft aan hoe zorgvuldig met beschermde dier- en plantensoorten omgegaan dient te worden. Voor het verstoren van soorten uit tabel 3, evenals het verstoren van bezette- en jaarrond beschermde vogelnesten dient een ontheffing aangevraagd te worden.

Het plangebied behoort vermoedelijk tot het functionele leefgebied van sommige vleermuis-, vogel-, amfibieën- en grondgebonden zoogdiersoorten. Vleermuizen en amfibieën benutten het plangebied alleen als foerageergebied; zij bezetten er geen rust- of voortplantingslocaties en worden door uitvoering van de voorgenoemde activiteit niet verstoord, verwond of gedood. De voorgenoemde activiteit heeft geen wettelijke consequenties voor deze soorten.

Alle in het gebied voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten die een vaste rust- of voortplantingslocatie in het plangebied bezetten, staan vermeld in tabel 1 van de Ff-wet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen 'verstoren, doden en verwonden' als gevolg van handelingen die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling worden uitgevoerd. De voorgenoemde activiteit heeft geen wettelijke consequenties voor deze soorten.

Vermoedelijk nestelen er ieder voortplantingsseizoen vogels in het plangebied. Van deze soorten zijn uitsluitend de bezette nesten beschermd, niet de oude nesten of de nestplaats. Werkzaamheden die leiden tot het verstoren/vernielen van vogelnesten, zoals het rooien van beplanting, dienen buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden.

### Conclusie

Met inachtneming van de bescherming van bezette vogelnesten, heeft de voorgenoemde activiteit geen wettelijke consequenties in het kader van de Flora- en faunawet. Er is geen nader onderzoek nodig en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen van de Ff-wet aangevraagd te worden. De Flora- en Faunawet, de Ruimtelijke Verordening Drenthe en de Natuurbeschermingswet vormen geen belemmering voor uitvoering van de voorgenoemde activiteit.

- Bijlagen:  
 Bijlage 1. De natuurkalender  
 Bijlage 2. Toelichting Flora- en faunawet  
 Bijlage 3. Fotobijlage

**Bijlage 1 Natuurkalender**

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
<b>houtopstanden</b>												
afzetten / hakhoutbeheer												
dunnen												
verwijderen opslag / exoot, nazorg												
heg afzetten												
knotten												
opsnoeien / opkronen												
hoogstam wintersnoei												
hoogstam zomersnoei												
<b>bomen met winterslaapplaats vogels</b>												
vleermuisbomen zomerverblijf												
vleermuisbomen paarplaats												
<b>das</b>												
hazelmuis struweel en hakhoutbeheer												
boomkikker struweel												
<b>Grazige vegetaties</b>												
maaieren vochtig/nat grasland												
maaieren droog schraalgrasland												
<b>Wateren</b>												
poel opschonen												
boomkikker wateren												
geelbuikvuurpad kleinschalig												
geelbuikvuurpad grootschalig												
<b>Gebouwen m.b.t. vleermuizen</b>												
zomerverblijf												
winterverblijf												

- Optimale periode voor werkzaamheden.
- Acceptabele periode voor werkzaamheden.  
De werkzaamheden verrichten onder voorwaarden zoals beschreven in protocol.
- Geen werkzaamheden in deze periode.  
Wanneer er wel gewerkt moet worden is een ontheffing verplicht.

## Bijlage 2

### Toelichting Flora en faunawet

#### Algemeen

De Flora- en faunawet regelt (onder andere) de bescherming van kwetsbare en bedreigde inheemse planten en diersoorten. Onder de algemene verbodsbepalingen (Artikelen 8 t/m 18) worden handelingen verboden die kunnen leiden tot het vernielen van beschermde inheemse planten op hun groeiplaats en beschermde inheemse dieren in hun natuurlijke leefomgeving. Zo is het onder meer verboden om beschermde inheemse planten te plukken, verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enige wijze van hun groeiplaats te verwijderen. Daarnaast is het verboden om inheemse beschermde diersoorten opzettelijk te verontrusten dan wel hun nesten, holen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

De Ff-wet biedt onder Artikel 75 de mogelijkheid tot het verkrijgen van een ontheffing van de in de Artikelen 8 t/m 18 genoemde verbodsbepalingen. De genoemde vrijstellingen worden alleen verleend in zoverre er geen 'andere bevredigende oplossing bestaat en indien geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort.

Om te bepalen of ontheffing kan worden gekregen moet aan verschillende voorwaarden worden voldaan:

- Er dient inzicht te bestaan in het voorkomen van wettelijk beschermde dier- en plantensoorten in het projectgebied;
- Er dient inzicht te bestaan in de mate waarin de voorgenomen activiteiten dusdanig negatieve effecten hebben op soorten dat de 'gunstige staat van instandhouding' in het geding is.

Indien dit het geval zou zijn, dient aangegeven te worden welke mitigerende maatregelen getroffen worden om de negatieve effecten op de 'gunstige staat van instandhouding' te voorkomen. Indien de mogelijke negatieve effecten niet volledig gemitigeerd kunnen worden, dient aangegeven te worden op welke wijze de effecten gecompenseerd zullen worden.

#### Toelichting Flora- en Faunawet, Wijzigingen Artikel 75 ( AMvB)

Sinds februari 2005 is een Algemene Maatregel van Bestuur van kracht worden, waarin wijzigingen inzake art. 75 zijn opgenomen. De wijzigingen in deze AMvB betekenen een zekere verruiming van ontheffing en vrijstelling: niet in alle gevallen is een ontheffingsaanvraag meer nodig.

Globaal betekent dit het volgende:

Er zijn een drietal soortenlijsten waarvoor verschillende richtlijnen zijn. Deze zijn in toenemende mate van 'zwaarte':

##### *Tabel 1: (soorten als egel, haas, bruine kikker, Zwanenbloem, Dotterbloem)*

Voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten van tabel 1. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden. Voor andere activiteiten dient wel een ontheffingsaanvraag te worden aangevraagd (lichte toets).

##### *Tabel 2: (soorten als div. orchideeën, vogels)*

Voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten van tabel 2, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde 'gedragscode'. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet zelf door aanvrager worden opgesteld en worden goedgekeurd door het ministerie van LNV. Voor andere activiteiten dient wel een ontheffingsaanvraag te worden aangevraagd (uitzondering bepaalde vogelsoorten: zie 3)

*Tabel 3: (echte kritische soorten bijlage IV HR/VR)*

Dit is de zwaarste categorie, waarbij ook voor beheer de vrijstelling beperkt is. Voor andere activiteiten is ontheffing nodig, waarbij een uitgebreide toets dient te worden verricht (behalve het criterium 'geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding' ook 'dwingende redenen van openbaar belang', mogelijkheden van alternatieven e.d.). De procedure is vastgelegd in een stappenplan. Hierin is vermeld in welke gevallen de Ff-wet niet van toepassing is, of dat een ontheffing moet worden aangevraagd.

Naast een verbod op het doden en verwonden (Art. 9 Ff-wet) en het opzettelijk verontrusten (Art. 10 Ff-wet) van vleermuizen, is het tevens verboden om verblijf- en voortplantingsplaatsen weg te nemen, te verstoren en aan te tasten (Art. 11 Ff-wet). Belangrijke migratie- en foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats van de soort op populatieniveau, vallen hier ook onder. Daarnaast vallen ook tijdelijke, seizoensgebonden, verblijfplaatsen (bijv. hollen) of standplaatsen die van belang zijn voor de gunstige staat van instandhouding van een soort op populatieniveau of per exemplaar hieronder (Min. EL&I 2011).

De verbodsbepaling genoemd in artikel 11 van de ff-wet worden enkel overtreden wanneer de door dit artikel beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen hun specifieke functie niet meer naar behoren kunnen vervullen. De vaste rust- of verblijfplaats kan hierdoor niet meer dezelfde functie aan beschermde dier- of plantensoort bieden als voorheen

In Bijlage 1 worden de tabellen van de AMvB nader verklaard. In de brochure 'Buiten aan het werk' van het ministerie LNV is bovendien een toelichting op deze AMvB is te vinden (zie website dienst Regelingen van het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie).

### **Zorgplicht**

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen.

*Artikel 2, lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.*

*Artikel 2, lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevegd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevegd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.*

De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, op zodanige wijze gebeurt dat het lijden zo beperkt mogelijk is.



Bijlage 3. Fotobijlage







# IP66 VOOR EEN JARENLANGE PROBLEEMLOZE WERKING

Een varkens- of pluimveestal is een "venijnige" omgeving voor de meeste materialen. Agressieve bestanddelen in de stallucht plagen een zware aanslag op ventilatoren. Met alle verwoestende gevolgen van dien. Met een Fancom ventilator in de stal kunt u echter gerust zijn. Fancom

ventilatoren hebben een aluminium motorhuis, kunststof of gecoate stalen randen en kunststof waaiers. Corrosie maakt geen enkele kans. Een uitgekiende asafdichting staat borg voor een lange en onderhoudsarme levensduur van de lagers.

TYPE	Toerental Omw/min	Spanning V	Stroom A	Opgenomen vermogen bij 50Pa W	As vermogen bij 50 Pa W	Geluid productie dB(A)	Regelbaar 0-10V+I/O	Luchtopbrengst in m3/h				
								Druk in Pa (Pascal)				
								0	30	50	100	max.lucht-opbr/ max.druk
IF35	1400	200-240	1.2	231	109	57 (46)	0-10V+I/O	3540	3180	2820		2630 / 60
IF40	1400	200-240	1.4	286	185	60 (49)	0-10V+I/O	5240	4810	4410		3900 / 72
IF45	1400	200-240	1.7	359	275	63 (52)	0-10V+I/O	6820	6390	6110	5420	4860 / 95
IF50	1400	200-240	2.3	470	375	63 (52)	0-10V+I/O	8820	8120	7790	6670	6510 / 105
IF50P	1400	200-240	3.2	683	589	72 (61)	0-10V+I/O	10190	9740	9490	8470	7550 / 122
IF56	1400	200-240	3.0	653	612	72 (61)	0-10V+I/O	12300	11530	11070	9730	8380 / 134
IF63	1400	200-240	3.1	672	644	69 (58)	0-10V+I/O	14370	13030	12120	9520	9140 / 106
IF80	900	200-240	4.0	911	737	66 (55)	0-10V+I/O	20800	19100	17940	14300	13550 / 108
IF92*	900	200-240	4.0	908	765	66 (55)	0-10V+I/O	23510	21280	19570	14040	13910 / 101

\* alleen leverbaar als complete en inbouwventilator

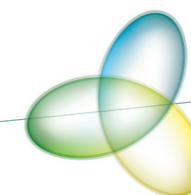


UW DISTRIBUTEUR:



## I-FAN ENERGIEZUINIGE VENTILATOREN

- Energiezuinig
- Intelligent
- Betrouwbaar



**TOP CONDITIONS THROUGH COMPLETE CONTROL**



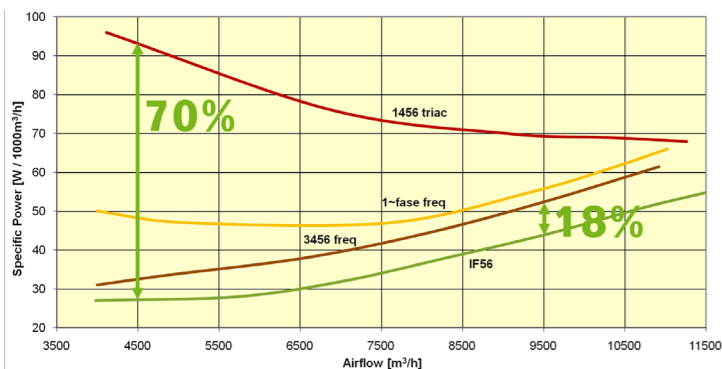
# I-FAN STALVENTILATOR

Fancom levert een serie ventilatoren die heel goed bestand zijn tegen de agressieve bestanddelen in de stallucht. Al onze ventilatoren zijn uitstekend regelaar, geluidsarm en energiezuinig. **Uitblinker in energiezuinigheid is de nieuwe I-fan, een borstelloze gelijkstroom ventilator. De I-fan is beschikbaar in diameters van 35 tot 92 cm, als wandventilator, modulaire ventilator en als inbouwventilator.**

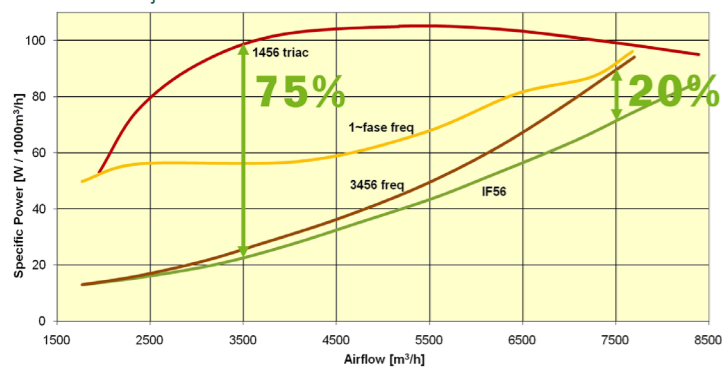
## Stroomverbruik I-fan

In vergelijking met triac ventilatoren en frequentiegestuurde ventilatoren

Gemeten bij 30 Pa.



Gemeten bij maximale druk



Met toepassing in de Fancom ventilatiesystemen zijn energiebesparingen van 75% te behalen. Ook vergeleken met frequentieregelaars is een energiebesparing tot 20% haalbaar

## ENERGIEZUINIG

De I-fan ventilatoren maken gebruik van EC-techniek. De EC-techniek combineert de voordelen van AC en DC motoren. Eenvoudig aan te sluiten op het net, de motor en alle elektronica inclusief de netfilters zitten in één metalen behuizing. Daardoor zijn geen afgeschermd kabels nodig en zijn zeer lange kabellengtes mogelijk. Bovendien wordt de motor geleverd met aansluitbox en inclusief 2,5 mtr kabel voor een snelle installatie zonder de motor te openen. De ventilator is eenvoudig te regelen met een 0-10V-signaal en via I/O-Netcommunicatie vanuit de Fancom regelaar.

### Laag energieverbruik door hoog rendement

Belangrijkste voordeel van de EC-techniek is de energiezuinigheid. De efficiënte motoren produceren minder warmte en laten dus minder energie verloren gaan. Met toepassing van de I-fan in de Fancom ventilatiesystemen zijn energiebesparingen van 75% te behalen. Ook vergeleken met de tot nu toe energiezuinige systemen waarbij frequentieregelaars worden gebruikt is een energiebesparing tot 20% haalbaar. De extra investering kan daarom snel, wel binnen één tot twee jaar, worden terugverdiend.



## BETROUWBAAR

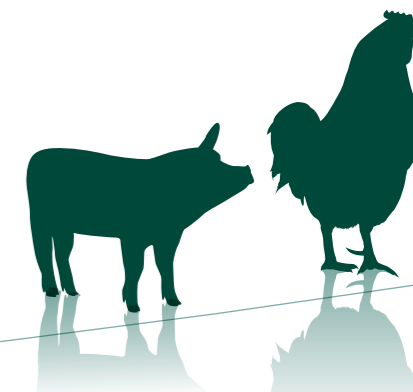
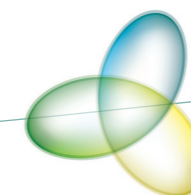
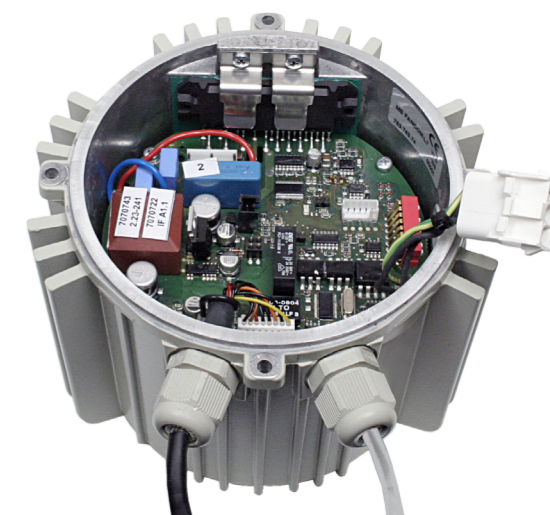
De I-fans zijn heel goed bestand tegen agressieve bestanddelen in de stallucht. Ze hebben een IP66 classificatie wat betekent volgens de officiële normen dat ze "volledig beschermd zijn tegen stof" (hoogste classificatie) en "beschermd tegen sterke waterstralen, vergelijkbaar met stortzee". De IP66 classificatie staat borg voor een lange en probleemloze levensduur.

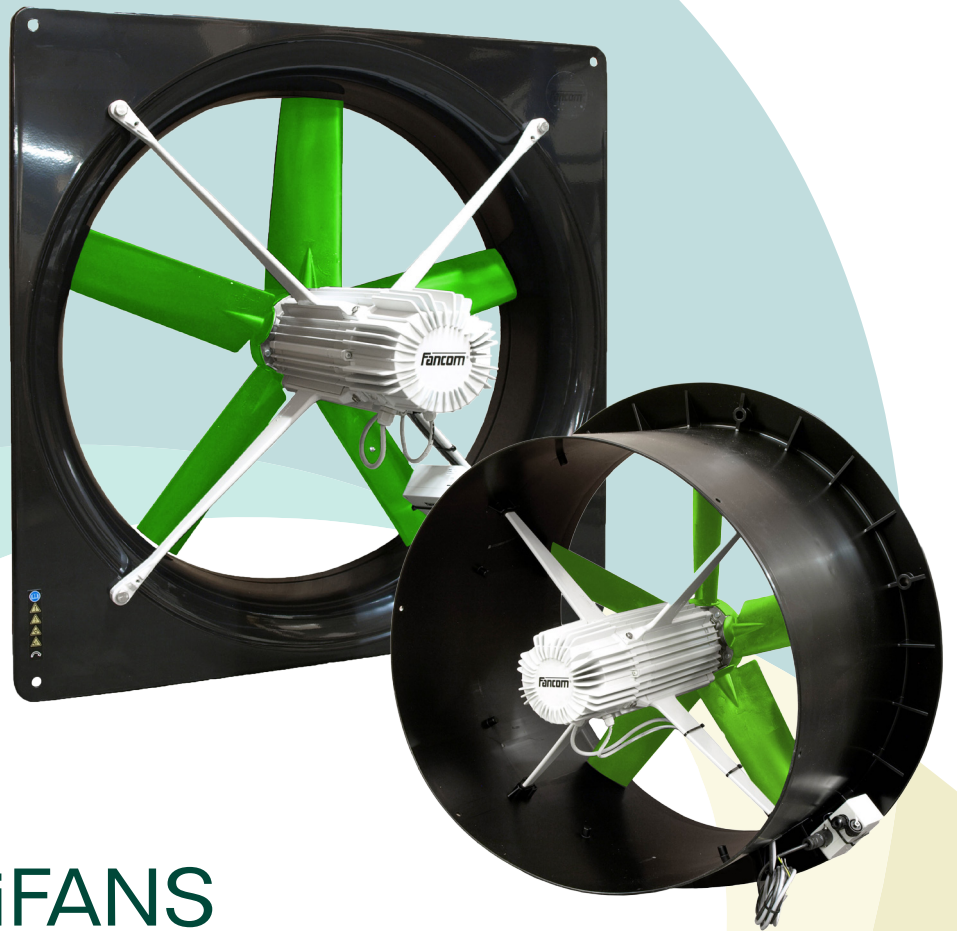
Extraveiligheidsmaatregelen zorgen voor een betrouwbare luchtverversing in de stal. Met de automatische failsafe blijft de ventilator doordraaien op de laatste waarde indien het signaal van de klimaatcomputer wegvalt. Bij herstart kan gekozen worden voor een capaciteit van 50% of 100%. Bij dreigende overbelasting of oververhitting corrigeert de ventilator zijn toerental, maar blijft altijd draaien. Zo is er onder alle omstandigheden verse lucht voor uw dieren. Bovendien kan de ventilator handbediend geregeld worden.



## INTELLIGENT

Interne elektronica regelt het toerental van de ventilator en maakt een externe triac of frequentieregelaar overbodig. De motor controleert continue het toerental en corrigeert automatisch. Het resultaat is een heel constante luchtstroom zonder nadelige gevolgen van windinvloeden.

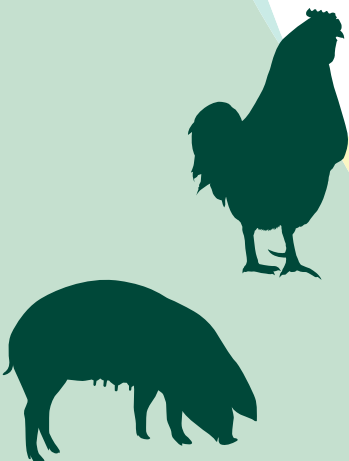




## iFANS

### ENERGIEZUINIGE VENTILATOREN

- Energiezuinig
- Intelligent
- Betrouwbaar



# iFANS ENERGIEZUINIGE VENTILATOREN

Fancom levert een serie ventilatoren die heel goed bestand zijn tegen de agressieve bestanddelen in de stallucht. Al onze ventilatoren zijn uitstekend regelbaar, geluidsarm en energiezuinig. Uitblinker in energiezuinigheid is de nieuwe I-fan, een borstelloze gelijkstroom ventilator. De I-fan is beschikbaar in diameters van 35 tot 92 cm, als wandventilator, modulaire ventilator en als inbouwventilator.



## Energiezuinig

De I-fan ventilatoren maken gebruik van EC-techniek. De EC-techniek combineert de voordelen van AC en DC motoren. Eenvoudig aan te sluiten op het net, de motor en alle elektronica inclusief de netfilters zitten in één metalen behuizing. Daardoor zijn geen afgeschermd kabels nodig en zijn zeer lange kabellengtes mogelijk. Bovendien wordt de motor geleverd met aansluitbox en inclusief 2,5 mtr kabel voor een snelle installatie zonder de motor te openen. De ventilator is eenvoudig te regelen met een 0-10V-signaal en via I/O-Netcommunicatie vanuit de Fancom regelaar. Belangrijkste voordeel van de EC-techniek is de energiezuinigheid. Met toepassing van de I-fan in de Fancom ventilatiesystemen zijn energiebesparingen van 75% te behalen. Ook vergeleken met de

tot nu toe energiezuinige systemen waarbij frequentieregelaars worden gebruikt is een energiebesparing tot 20% haalbaar. De extra investering kan daarom snel, wel binnen één tot twee jaar, worden terugverdiend.

## Betrouwbaar

De I-fans zijn heel goed bestand tegen agressieve bestanddelen in de stallucht. Ze hebben een IP66 classificatie wat betekent volgens de officiële normen dat ze "volledig beschermd zijn tegen stof" (hoogste classificatie) en "beschermd tegen sterke waterstralen, vergelijkbaar met stortzee". De IP66 classificatie staat borg voor een lange en probleemloze levensduur.

Extra veiligheidsmaatregelen zorgen voor een betrouwbare luchtverversing in de stal. Met de automatische failsafe blijft de

ventilator doordraaien op de laatste waarde indien het signaal van de klimaatcomputer wegvalt. Bij herstart kan gekozen worden voor een capaciteit van 50% of 100%. Bij dreigende overbelasting of oververhitting corrigeert de ventilator zijn toerental, maar blijft altijd draaien. Zo is er onder alle omstandigheden verse lucht voor uw dieren. Bovendien kan de ventilator handbediend geregeld worden.

## Intelligent

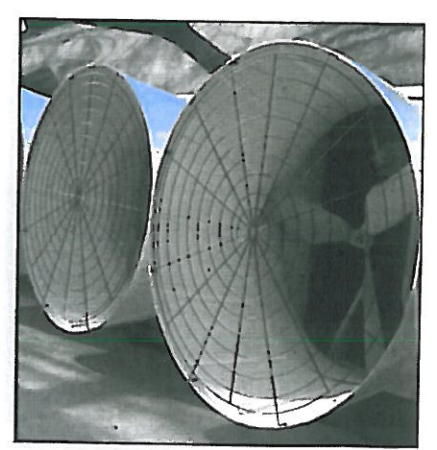
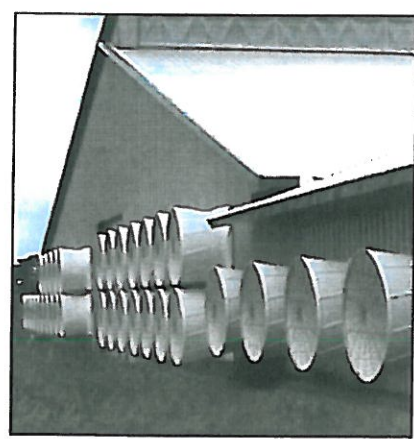
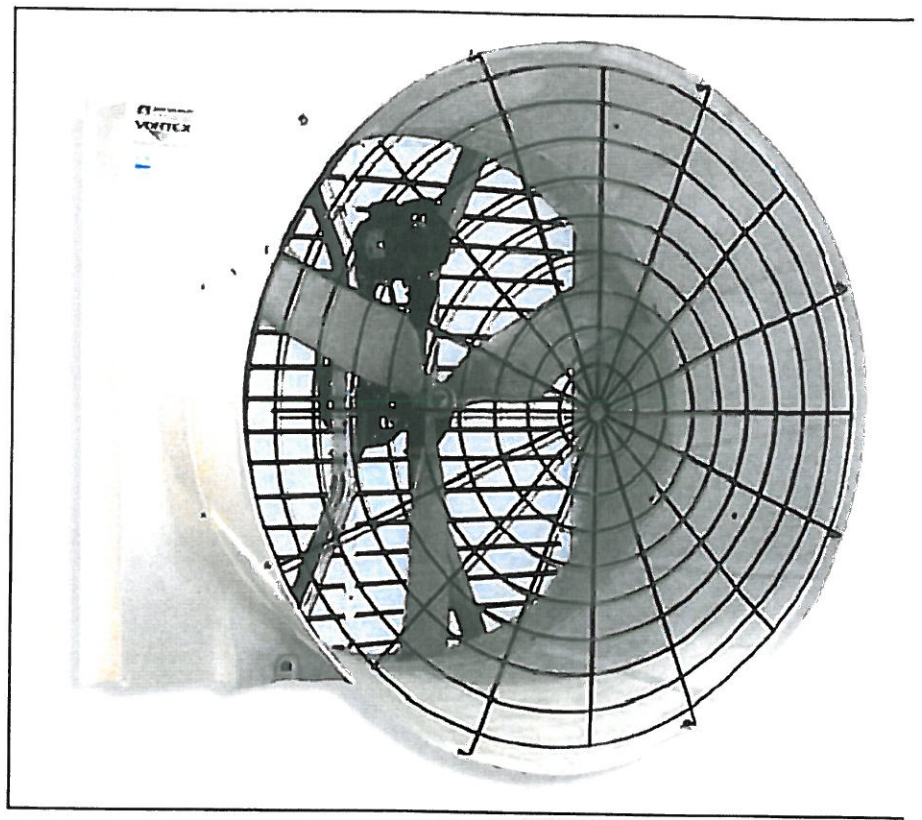
Interne elektronica regelt het toerental van de ventilator en maakt een externe triac of frequentieregelaar overbodig. De motor controleert continue het toerental en corrigeert automatisch. Het resultaat is een heel constante luchtstroom zonder nadelige gevolgen van windinvloeden.

TYPE	Revolutions RPM	Voltage V	Motor current** A	Power** W	Axis power W	Noise level*** dB(A)	Control**** Control****	Airflow in m <sup>3</sup> /h								
								Pressure in Pa (Pascal)								
								0	30	50	100	150	200	250	300	max. airflow/max.pres
IF35	1400	200-240	1.2	231	109	57 (46)	A+IO	3,540	3,180	2,820						2.630 / 60
IF40	1400	200-240	1.4	286	185	60 (49)	A+IO	5,240	4,810	4,410						3.900 / 72
IF45	1400	200-240	1.7	359	275	63 (52)	A+IO	6,820	6,390	6,110	5,420					4.860 / 95
IF50	1400	200-240	2.3	470	375	63 (52)	A+IO	8,820	8,120	7,790	6,670					6.510 / 105
IF50P	1400	200-240	3.2	683	589	72 (61)	A+IO	10,190	9,740	9,490	8,470					7.550 / 122
IF56	1400	200-240	3.0	653	612	72 (61)	A+IO	12,300	11,530	11,070	9,730					8.380 / 134
IF63	1400	200-240	3.1	672	644	69 (58)	A+IO	14,370	13,030	12,120	9,520					9.140 / 106
IF80	900	200-240	4.0	911	737	66 (55)	A+IO	20,800	19,100	17,940	14,300					13.550 / 108
IF92	900	200-240	4.0	908	765	66 (55)	A+IO	23,510	21,280	19,570	14,040					13.910 / 101



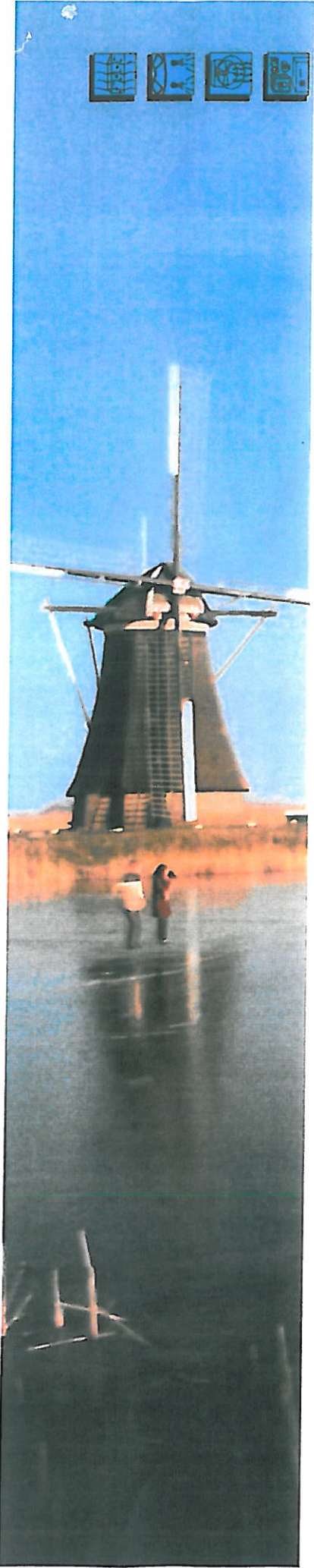
**ABBI-PRODUCTS**  
ABBI-GROUP

## **VORTEX VENTILATOR**



**DOET IEDERE ANDERE  
VENTILATOR VERGETEN!**

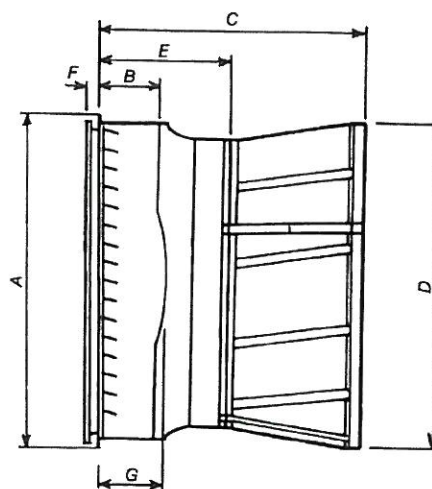
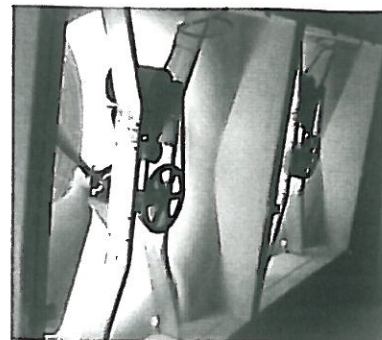
 **agrotechniek**



**Abbi-Products B.V.**  
 Postbus 512  
 3233 ZK Oostvoorne  
 Nederland  
 Tel. +31 181-489700  
 Fax +31 181-485569  
 E-mail: info@abbisun.com  
 www.abbisun.com

### KENMERKEN:

- Gestroomlijnde glasvezel-versterkte behuizing.
- Glasvezel-versterkte conus met geleidingsplooiën verhoogd de luchtopbrengst.
- Jaloezie met speciaal gevormde instroomrand.
- Gegoten aluminium propeller, aërodynamisch gevormd met Macheta tip, 3 vleugels.
- Jaloezie met tegenwicht en weersbestendige sluiting.
- RVS bevestigingsmateriaal.
- Aërodynamische motorophanging voor een minimale luchtweerstand.
- Hoogwaardige lagers.
- Geavanceerde snaaraandrijving met snaarspanner.
- Motor: 3-fase, 400V, 50/60 Hz.
- U.S. Patent Nos. 6386828; 6616404; 6953320.



### Afmetingen:

model	A	B	C	D	E	F	G	wandopening b x h in cm
VX26	84	24	91	81	46	6	26	77 x 77
VX51	154	28	122	151	59	6	27	143 x 147
VX55	162	30	127	162	66	6	30	153 x 156

### Technische specificaties:

model	0 Pa		12.5 Pa		25 Pa	
	W/1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /u	W/1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /u	W/1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /u
VX26F3SCR	30.97	15.402	33.82	14.586	37.25	13.685
VX511F3-CR	22.21	49.130	24.52	46.070	28.02	42.305
VX5115F3-CR	26.16	52.870	28.29	50.830	31.30	47.940
VX5515F3-CR	25.81	55.760	28.57	52.530	31.14	49.640
VX552F3-CR	29.87	63.410	32.51	60.350	51.85	56.950

model	31 Pa		38 Pa		50 Pa	
	W/1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /u	W/1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /u	W/1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /u
VX26F3SCR	38.72	13.260	40.59	12.835	45.62	11.730
VX511F3-CR	30.03	40.120	32.34	37.910	38.21	32.640
VX5115F3-CR	35.24	43.350	34.22	44.880	38.72	40.630
VX5515F3-CR	33.25	46.920	35.67	44.200	41.44	38.420
VX552F3-CR	37.25	55.080	39.23	53.210	43.59	48.960



## Sound Output Data

55" Vortex Fans

Fan Type	Catalog Number	Propeller RPM	Sound Level at Fan Inlet		Sound Level at Fan Outlet	
			1m from Fan	3m from Fan	1m from Fan	3m from Fan
55" Belt Drive, 1.5hp, cone, PR55 shutter	VX5515F3CR	495	74 dBA	69 dBA	76 dBA	71 dBA
55" Belt Drive, 2hp, cone, PR55 shutter	VX552F3CR	550	77 dBA	72 dBA	78 dBA	74 dBA

Measurements were made in the Aerotech factory using an Extech digital sound level meter. Ambient temperature 22°C. Fan mounted above floor in portable stand, 1.1m distance from floor to fan centerline.

## Aerotech Ventilation Systems

Munters Corporation  
Mason, MI 48854-1036 USA  
2009.05.12 DGH

**datum** 2-12-2016  
**dossiercode** 20161202-33-14188

### Samenvatting watertoets (Normale procedure)

In dit document vindt u een samenvatting van de door u ingevulde gegevens op de website [www.dewatertoets.nl](http://www.dewatertoets.nl). De toets is uitgevoerd op een ruimtelijke ontwikkeling in het beheergebied van waterschap Hunze en Aa's. Op basis van deze toets kunt u de Normale procedure volgen. Dit houdt in dat voor dit plan maatwerkadvies gemaakt moet worden door het waterschap. De normale behandelingstijd is 2 tot 4 weken.

Plan gegevens

Naam plan: Buijs, Emmer-Compascuum

Omschrijving van het plan:  
Bouwen 3 stallen en een bijgebouw

---

#### Aanvrager / initiatiefnemer:

**Naam:** Roel ten Pas  
**Organisatie:** VanWestreenen BV  
**Postadres:** Varsseveldseweg 65d  
**PC/plaats:** 7131 JA Lichtenvoorde  
**Telefoon:** 0544-379737  
**Fax:** 0544-378364  
**E-mail:** [pas@vanwestreenen.nl](mailto:pas@vanwestreenen.nl)

---

#### Gemeente Emmen

**Contactpersoon** De heer M. Tiggelaar  
**Telefoon:** 0591 689583  
**E-mail:** [M.Tiggelaar@emmen.nl](mailto:M.Tiggelaar@emmen.nl)

---

Ingevoerde plan gegevens

Heeft u een kaartlaag geraakt? **nee**

Welke gemeente omvat het grootste deel van het door u getekende plangebied? **Emmen**

---

#### Toetsvragen:

**1)** 1) Betreft het plan een m.e.r., structuurvisie, bestemmingsplan buitengebied, een conserverend bestemmingsplan stedelijk gebied of gaat het om een wijziging van de bestemming of functie, zonder fysieke aanpassing van het bestaande plan?  
Antwoord: nee

---

## Vervolg vragen:

2) Neemt in het plan het totale verharde oppervlak van bebouwing en bestrating toe met meer dan 1500 m<sup>2</sup> in het landelijk gebied of met 150 m<sup>2</sup> in het stedelijk gebied?

Antwoord: ja

3) Omvat het plan een afkoppeling van bestaand verhard oppervlak waarvan het hemelwater op een ander oppervlaktewater wordt geloosd dan waar voorheen de overstort van het gemengde stelsel op loosde?

Antwoord: ja

4) Wordt het afvalwater op een ander of nieuw overnamepunt aangeboden?

Antwoord: nee

5) Wil men voor het plan het waterpeil wijzigen?

Antwoord: nee

6) Omvat het plan een renovatie van rijkswegen en/of provinciale wegen?

Antwoord: nee

7) Worden in het plan wijzigingen in het oppervlaktewatersysteem aangebracht?

Antwoord: ja

---

## Aanvullende vragen:

8) Is er sprake van een toename van het verhard oppervlak. Met hoeveel m<sup>2</sup> neemt de verharding toe? Betreft het een toename in het landelijk of in het stedelijk gebied?

Antwoord: 8400

9) Hoe wordt er omgegaan met het vrijkomende hemelwater en op welke wijze wordt invulling gegeven aan de trits vasthouden - bergen - afvoeren?

Antwoord: opvang in vijver/wadi met overloop naar bestaande sloot

10) Hoe wordt in het plan het afvalwater en het hemelwater behandeld?

- via een gemengd stelsel:
- via een gescheiden stelsel: hemelwater wordt geïnfiltreerd: ja
- via een gescheiden stelsel: hemelwater wordt afgevoerd naar oppervlaktewater: ja
- via een gescheiden stelsel: hemelwater wordt afgevoerd naar hemelwaterriool:
- het afvalwater wordt aangesloten op een IBA:
- het afvalwater wordt afgevoerd via een drukriolering:

11) Vindt er tijdelijke of permanente onttrekking van grondwater plaats? Licht toe waarom deze onttrekking plaatsvindt en wat de omvang en duur is van deze onttrekking?

Antwoord: nee

12) Worden er materialen gebruikt die het afstromende hemelwater kunnen verontreinigen? Zo ja, welke en waarom worden hiervoor geen milieuvriendelijke alternatieven toegepast?

Antwoord: nee

13) Zijn er bedrijfsmatige activiteiten die het afstromend hemelwater kunnen verontreinigen? Zo ja, welke en welke maatregelen worden getroffen om vervuiling van het hemelwater te voorkomen en/of te beperken?

Antwoord: nee

14) Worden er beheers- en/of inrichtingsmaatregelen getroffen ter verbetering van de chemisch of ecologische oppervlaktewaterkwaliteit? Zo ja, welke?

Antwoord: nee

15) Hoe wordt er in het ontwerp van het watersysteem en het plangebied rekening gehouden met het principe 'schoonhouden, scheiden, zuiveren'?

Antwoord: gescheiden afvoer hwa en vwa

16) Welke wijzigingen worden aangebracht in het watersysteem?

- graven of verleggen van watergangen: ja
- dempen watergang:
- aanbrengen dam:
- kabels en leidingen in en langs watergangen:
- werken/activiteiten in of nabij waterkeringen:
- aanbrengen beschoeiing of damwand:
- aanbrengen vlonders/steigers:
- aanbrengen brug:
- beplanting langs watergang: ja
- inrichten natuurvriendelijke oevers:
- wijzigen waterpeil:

**De WaterToets 2014**

**watertoets** 2 december 2016 **code** 20161202-33-14188

**waterschap** 13 januari 2017 **kenmerk** IN16-2494

## UITGANGSPUNTEN NOTITIE WATERTOETS - NORMALE PROCEDURE

U heeft het Waterschap Hunze en Aa's geïnformeerd over het plan *Buijs, Emmer-Compasuum* door gebruik te maken van de digitale watertoets ([www.dewatertoets.nl](http://www.dewatertoets.nl)). De beantwoording van de vragen heeft er toe geleid dat de Normale procedure van de watertoets moet worden doorlopen. Dit houdt in dat het waterschap Hunze en Aa's een maatwerk wateradvies moet maken. Vooralsnog ontvangt u van ons een voorlopige standaard uitgangspuntennotitie. Deze notitie zal op basis van uw plan nader uitgewerkt worden. U ontvangt binnen 6 weken het de definitieve uitgangspuntennotitie voor dit plan.

**PLAN:** Buijs, Emmer-Compasuum

---

### Algemene projectgegevens:

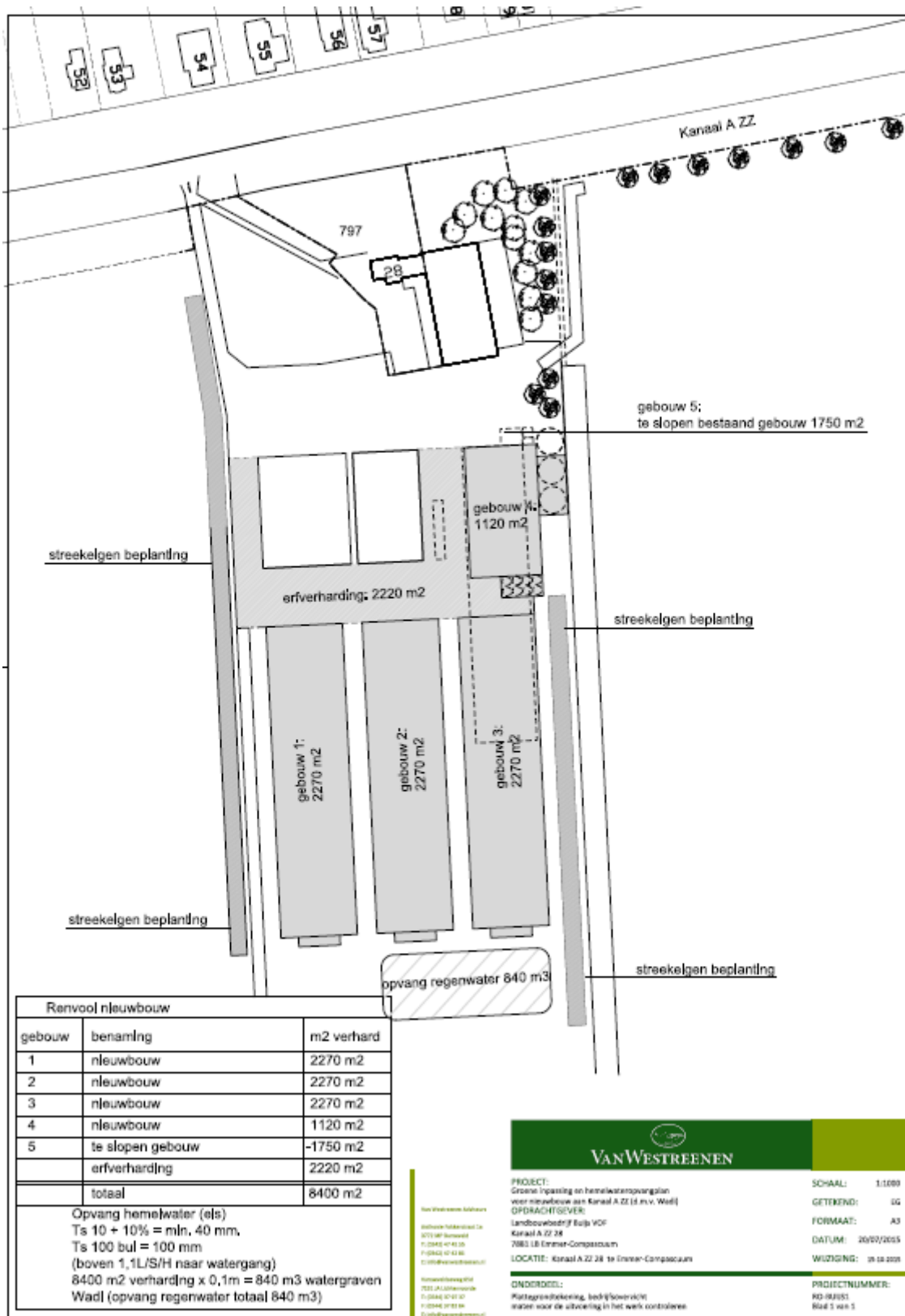
**Projectomschrijving:** Bouwen 3 stallen en een bijgebouw

**Oppervlakte plangebied:** 37.209 m<sup>2</sup>

**Toename verharding in plangebied:** 8.400 m<sup>2</sup>



*bestaande situatie (luchtfoto 2015)*



*Uit de tekening van de bedrijfsinrichting is niet op te maken hoe de nieuwe en/of bestaande watergangen worden ingepast. Bij de ontsluiting van het erf op de openbare weg lijkt een duiker (stippellijn) te worden aangebracht in plaats van de bestaande open watergang. Deze demping zou worden gecompenseerd door het verlengen van de bestaande wijk (oostzijde erf). De opvang voor hemelwater (840 m<sup>3</sup> is niet noodzakelijk, 575 m<sup>3</sup> zou voldoende zijn) kan alleen functioneren als deze binnen korte tijd ook weer beschikbaar is voor opvang hemelwater.*

---

**Aanvrager / initiatiefnemer:**

Roel ten Pas  
VanWestreenen BV  
Varsseveldseweg 65d  
7131 JA Lichtenvoorde  
0544-379737  
[pas@vanwestreenen.nl](mailto:pas@vanwestreenen.nl)

---

**Gemeente Emmen:**

De heer M. Tiggelaar  
0591 689583  
[M.Tiggelaar@emmen.nl](mailto:M.Tiggelaar@emmen.nl)

---

**Waterschap Hunze en Aa's**

Wilfried Heijnen  
(0598) 69 34 02  
[w.heijnen@hunzeenaas.nl](mailto:w.heijnen@hunzeenaas.nl)

---

Geachte Roel ten Pas,

Het klimaat is aan het veranderen. De gevolgen zijn ook in onze omgeving merkbaar. Regenbuien worden extremer. Er valt in een korte periode meer regen, maar ook nattere winters en drogere zomers komen steeds vaker voor. Ook stijgt de zeespiegel, waardoor waterafvoer naar zee minder eenvoudig wordt en dijken moeten worden verhoogd. Op sommige plaatsen in ons beheergebied hebben we te maken met bodemdaling. Ook bij ruimtelijke plannen dient men hiermee rekening te houden. Gevolgen van extreme neerslag- gebeurtenissen mogen geen wateroverlast veroorzaken, er moet voldoende water zijn ingeval van lange perioden met droogte en het watersysteem dient voldoende veilig te zijn.

Op grond van artikel 12 uit het besluit ruimtelijke ordening moeten ruimtelijke plannen zijn voorzien van een waterparagraaf. Hiervoor moet het proces van de watertoets worden doorlopen. Bij het watertoetsproces gaat het om het hele proces van vroegtijdig meedenken, informeren, adviseren, afwegen en uiteindelijk beoordelen van de waterhuishoudkundige aspecten in ruimtelijke plannen en besluiten. Waterschap Hunze en Aa's beoordeelt wat de invloed van het plan op de waterhuishouding is en geeft een wateradvies.

**Waterparagraaf**

In het kader van de ontwikkelingen van dit plan dient overleg gevoerd te worden met waterschap Hunze en Aa's. De wijze waarop de aanvrager het waterschap informeert over ruimtelijke plannen en om advies vraagt, hangt sterk af van de aard van het plan. In de waterparagraaf dienen de keuzes in ruimtelijke plannen ten aanzien van de waterhuishoudkundige aspecten gemotiveerd worden beschreven. Het wateradvies van het waterschap moet daarin zijn meegenomen.

Bij het opstellen van de waterparagraaf zijn ruimtelijk relevante criteria te onderscheiden in criteria die betrekking hebben op de locatiekeuze en in criteria die betrekking hebben op de inrichting van een ruimtelijk plan. In de waterparagraaf van het bestemmingsplan dienen zowel de huidige- als

toekomstige relevante thema's te worden beschreven. Hieronder wordt een overzicht gegeven van de thema's die in de waterparagraaf kunnen worden meegenomen: veiligheid, wateroverlast, afvalwater & riolering, grondwater& ontwatering, peilen & drooglegging, waterkwaliteit & volksgezondheid, inrichting watersysteem, natuur & ecologie en bodemdaling.

Waterhuishoudkundige consequenties van een plan mogen niet op de omgeving afgewenteld worden. Het waterschap streeft er naar om de ingrepen binnen een peilgebied waterneutraal te houden.

Wateraspecten die met een specifiek instrument geregeld kunnen worden, worden in de watertoets wel gesignaleerd maar niet geregeld. In het afgegeven advies wordt wel verwezen naar de regelstellende instrumenten zoals, de Keur van het waterschap, Activiteitenbesluit, Besluit lozen buiten inrichtingen, Besluit bodemkwaliteit, peilbesluit, gemeentelijke verordening, watervergunning.

---

## Thema wateroverlast

Het waterschap zorgt voor het functioneren van het watersysteem. Het watersysteem moet nu, maar ook op de lange termijn, goed functioneren. Het watersysteem moet zodanig zijn dat de inundatienormen niet worden overschreden bij toekomstige veranderingen zoals klimaatverandering, zeespiegelstijging, bodemdaling en toename van verhard oppervlak. Dit is gebaseerd op het principe van niet-afwentelen, zowel bestuurlijk, financieel en geografisch, in de tijd op elk schaalniveau. Er zijn landelijke werknormen (Nationaal Bestuursakkoord Water) opgesteld voor wateroverlast. Het gaat hierbij om wateroverlast, die ontstaat door inundatie vanuit oppervlaktewater als gevolg van lokale neerslag. De normen zijn uitgedrukt in de kans dat het peil van het oppervlaktewater het niveau van het maaiveld overschrijdt.

Grondgebruikstype	Maaiveldcriterium	Inundatienorm (1/jaar)
grasland	5 procent	1/10
akkerbouw	1 procent	1/25
hoogwaardige land- en tuinbouw	1 procent	1/50
glastuinbouwgebied	1 procent	1/50
bebouwd gebied	0 procent	1/100

*Bovenstaande werknormen zijn gebaseerd op basis van de middenvariant van het klimaatscenario 2050 van het KNMI (klimaatscenario G).*

In open water in stedelijk gebied kan water geborgen worden. De berging is afhankelijk van het oppervlak open water en de maximale toelaatbare peilstijging. In een situatie T is 10 (inclusief 13 procent klimaatsverandering, T is herhalingstijd in jaren) wordt een geoorloofde peilstijging van 0,40 meter gehanteerd en ingeval van een T is 100 (inclusief 13 procent klimaatverandering) is dat afhankelijk van de laagst gelegen gronden in het stedelijk gebied, 0 procent van het bebouwd gebied mag inunderen. Hierbij moet opgemerkt worden dat in stedelijk gebied ook groen en gras voorkomt waarop een lagere norm (nm. de norm van het grondgebruikstype grasland) van toepassing is dan het bebouwd gebied. Bepaalde gebieden kunnen zelfs aangewezen worden voor de tijdelijke berging van water.

Bij stedelijke uitbreidingen of herstructureringen mag een toename van het verhard oppervlak niet resulteren in een extra belasting van het watersysteem, er moet waterneutraal gebouwd worden. Dit houdt in dat de initiatiefnemer voldoende maatregelen neemt om de versnelde waterafvoer, te compenseren. De initiatiefnemers van de uitbreiding van het verhard oppervlak moeten ervoor zorgen dat ze voldoende compenserende maatregelen nemen.



Voor de berekening van de vereiste waterberging, om de toename van het verhard oppervlak te compenseren, wordt gebruik gemaakt van de regenduurlijnmethode. Met deze methode kan op basis van het oppervlak open water, de maximale peilstijging, de afvoernorm bij maatgevende afvoer, maatgevende buien en het maatgevende klimaatscenario op eenvoudige wijze inzichtelijk gemaakt worden hoeveel extra waterberging vereist is.



Komvormige laagte

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 1            | 10 procent laagste gebieden per peilgebied        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | Risicogebied, 10% laagste gebieden per peilgebied |

*Om extra wateroverlast te voorkomen dient door de toename in verharding en versnelde afvoer van hemelwater extra ruimte in het open water gecompenseerd worden voor ca. 575 m<sup>3</sup> (bij een toename van 8.400 m<sup>2</sup> aan verharde oppervlakken (daken en erfverharding)).*

*Bij de aanleg van de nieuwe stallen dient het vloerpeil voldoende hoog te zijn om bij extreme wateroverlast boven het waterpeil van de komvormige laagte te blijven. Drooglegging voldoet in de huidige situatie.*

Voor stedelijke gebieden betekent dit concreet dat een regenbui van 89 mm in 24 uur opgevangen moet kunnen worden zonder dat de inundatienorm en de toegestane gebiedsafvoer wordt overschreden.

Als vuistregel hanteert het waterschap dat per m<sup>2</sup> toename verhard oppervlak 80 liter extra waterberging gerealiseerd moet worden in het plangebied. In het definitieve wateradvies van het waterschap wordt een maatwerkberekening opgenomen voor de benodigde extra berging.

## Vragen:

---

Op de vraag *Neemt in het plan het verharde oppervlak van bebouwing en bestrating toe met meer dan 1500 m<sup>2</sup> in het landelijke gebied of met 150 m<sup>2</sup> in het stedelijk gebied?* is met ja geantwoord.

Dit houdt in dat de toename van het verhard oppervlak boven de verhardingstoename norm ligt van de keur. Op grond van [algemene regels](#) zijn compenserende maatregelen verplicht.

Op de aanvullende vraag *In het plan is er sprake van een toename van het verhard oppervlak. Met hoeveel m<sup>2</sup> neemt te verharding toe? Betreft het een toename in het landelijk of in het stedelijk gebied?* is geantwoord: 8.400 m<sup>2</sup>

---

## Thema afvalwater & riolering

De vergunningencheck van het [Omgevingsloket](#) geeft u nadere informatie over de vergunningplicht of meldingsplicht op grond van de Waterwet.

Voor het toepassen van grond en baggerspecie in het oppervlaktewaterlichaam geldt een meldingsplicht op grond van het besluit Bodemkwaliteit. Meer informatie hierover kunt u vinden op de site van [Meldpunt Bodemkwaliteit](#).

Informatie over het Activiteitenbesluit kunt u vinden op de [Activiteitenbesluit internet module](#).

Samenwerking in de waterketen leidt tot een grotere doelmatigheid en verdergaande kwaliteitsverbetering van het oppervlaktewater. In een groot deel van het bestaand stedelijk gebied wordt het hemelwater en het afvalwater verzameld in een gemengd rioolstelsel. Via het gemengde stelsel wordt dit afvalwater getransporteerd naar de RWZI, waar het na zuivering geloosd wordt op het oppervlaktewater. Door het hemelwater gescheiden te houden van het afvalwater wordt het hemelwater niet vervuild en kan dit schone water behouden blijven voor het watersysteem. Ook is een vermindering van het volume afvalwater gunstig voor de capaciteit van de bestaande riolering, transportvoorzieningen en de RWZI. Het vrijkomende hemelwater na afkoppeling mag niet resulteren in een versnelde afvoer en het hemelwater mag in principe niet door diffuse bronnen zijn verontreinigd voordat het in het oppervlaktewatersysteem terechtkomt.

### *Verontreiniging voorkomen*

De invloed van diffuse bronnen op hemelwater moet zoveel mogelijk worden beperkt door het hanteren van de beleidsuitgangspunten in het landelijk emissiebeleid. Dit gaat volgens de trits voorkomen, scheiden en zuiveren. Door het gebruik van preventieve/ brongerichte maatregelen komt hemelwater met zo weinig mogelijk vervuilende stoffen of uitlogende materialen in aanraking en blijft het zo schoon mogelijk. Het uitgangspunt bij de invulling van deze zorgplicht is het gebruik van de beste beschikbare technieken. Alternatieve maatregelen zijn ook acceptabel, mits deze maatregelen aantoonbaar hetzelfde effect opleveren. Op grond van de huidige wet- en regelgeving is het niet de bedoeling om de zorgplicht volledig af te kaderen. De lozer mag zelf invulling geven aan de zorgplicht.

Mogelijke preventieve/brongerichte maatregelen zijn:

- Bij nieuwbouw en renovatie zo weinig mogelijk uitlogende materialen zoals zink, koper en lood gebruiken. Alternatieven gebruiken heeft de voorkeur. De nationale pakketten duurzaam bouwen geven handvaten voor alternatieven;
- Hondenuitlaatplaatsen aanleggen of de verplichting in de APV (Algemene Plaatselijke Verordening) opnemen om hondenpoep op te ruimen;
- Afvalinzamelpunten plaatsen in woonbuurten, langs toegankelijke wegen voor burgers en op publieksintensieve locaties als pleinen en markten om zwerfvuil te voorkomen;

- Autowasplaatsen aanleggen of autowassen op straat verbieden in de APV (Algemene Plaatselijke Verordening) om menging van autowaswater met hemelwater te voorkomen;
- De openbare ruimte zodanig inrichten dat onkruidgroei zo weinig mogelijk kans krijgt. Hiermee kan het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen op verhardingen worden voorkomen of beperkt. Het rapport "Handboek Bestrijdingsmiddelen in stedelijk gebied" gaat hierop in. Als de middelen toch gebruikt worden, dan moet de gebruiker maatregelen treffen om contact met hemelwater zoveel mogelijk te voorkomen. Deze maatregelen zijn opgenomen in de methode voor Duurzaam Onkruidbeheer (DOB-methode);
- Goten langs wegen vegen om onkruidgroei te voorkomen.
- Op opslagplaatsen, tankputten en andere terreinen van bedrijven zo weinig mogelijk knoeien met stoffen;
- Bij op- en overslag bulkpartijen bevochtigen om verwaaiing te voorkomen of beperken;
- Luchtemissies van bedrijven verminderen of voorkomen om atmosferische depositie te beperken of te voorkomen;
- Gladheidbestrijding effectief toepassen of beperken zolang de veiligheid dit toelaat. Gebruik middelen, die zo milieuvriendelijk mogelijk zijn.
- Ten aanzien van het gebruik van verboden middelen op verharding kunt u het [middelenverbod](#) raadplegen.

Lozing van hemelwater op het oppervlaktewaterlichaam mag niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van dat oppervlaktewaterlichaam. Daarnaast moet de lozing van hemelwater passen binnen de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen voor het oppervlaktewaterlichaam of de functies van het gebied. Lozen op een oppervlaktewaterlichaam zonder één van de hierna aangegeven specifieke functies heeft de voorkeur boven lozen op een kwetsbaar oppervlaktewaterlichaam.

#### *Kwetsbaar water*

Op een aantal kwetsbare oppervlaktewaterlichamen staat waterschap Hunze en Aa's geen afvalwaterlozingen toe:

- Oppervlaktewaterlichamen met de functie zwemwater;
- Oppervlaktewaterlichamen met de functie drinkwater;
- Oppervlaktewaterlichamen met de functie natuur(waarde);
- Oppervlaktewaterlichamen met de functie viswater;
- Oppervlaktewaterlichamen in een ecologisch gevoelig gebied;
- Kleine oppervlaktewaterlichamen met een geringe doorstroming.

#### *Landelijk beleid*

Voor de beoordeling van hemelwater, dat in contact is geweest met verontreinigde oppervlakken/activiteiten of schadelijke/verontreinigende stoffen, geeft de huidige Europese en landelijke wet- en regelgeving, het emissiebeleid en het vergunningen- en handhavingsbeleid van waterschap Hunze en Aa's het kader aan.

Hemelwater lozen op het vuilwaterriool is de minst gewenste en minst duurzame manier om het hemelwater af te voeren. Hemelwater mag alleen op het vuilwaterriool worden geloosd als de lozer het hemelwater niet kan hergebruiken of kan afvoeren via de bodem, het openbaar regenwaterstelsel, een oppervlaktewaterlichaam zonder een specifieke functie of een kwetsbaar oppervlaktewaterlichaam.

Lozingen op de riolering vallen onder de bevoegdheid van de gemeente. Het besluit lozen buiteninrichtingen geeft aan in artikel 3.4 dat het vervuilde regenwater (first flush) van o.a. tunnels naar het vuilwaterriool afgevoerd moet worden.

Alle agrarische bedrijven vallen onder het Activiteitenbesluit. Voor akkerbouwbedrijven gelden aanvullende voorschriften voor de toepassing van bestrijdingsmiddelen en kunstmest. In het

Activiteitenbesluit is een lozingsverbod opgenomen van verontreinigd hemelwater dat rechtstreeks afstroomt van het verharde erf naar het oppervlaktewater (=erfafspoelwater). Bij de inrichting van het plan moet rekeningen worden gehouden met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Voor het Activiteitenbesluit geldt een meldingsplicht bij het waterschap.

### **Vragen:**

---

Op de vraag *Wordt afgekoppeld hemelwater op een ander oppervlaktewater gebracht, dan waar de overstort van de riolering op loosde?* is met *ja* geantwoord.

Dit houdt in dat het water waar nu het hemelwater op wordt geloosd extra wordt belast. Om te voorkomen dat dit resulteert in problemen dient onderzocht te worden of het ontvangende water voldoende bergingscapaciteit bevat en of de hydraulische capaciteit van het afvoersysteem deze extra belasting aan kan. Het waterschap moet beoordelen of hiervan sprake is. Hiervoor moet het plan aan het waterschap voorgelegd worden. Wanneer dit onvoldoende is dan moeten er in overleg met het waterschap maatregelen genomen worden.

Op de vraag *Hoe wordt er omgegaan met het vrijkomende hemelwater en op welke wijze wordt invulling gegeven aan de trits vasthouden, bergen afvoeren?* is geantwoord: *opvang in vijver/wadi met overloop naar bestaande sloot*

Op de vraag *Worden er materialen gebruikt die het afstromend hemelwater kunnen verontreinigen? Zo ja, welke en waarom worden hiervoor geen milieuvriendelijke alternatieven toegepast?* is geantwoord: *nee*

Op de vraag *Zijn er bedrijfsmatige activiteiten die het afstromend hemelwater kunnen verontreinigen? Zo ja, welke en welke maatregelen worden er getroffen om vervuiling van hemelwater te voorkomen en/of te beperken?* is geantwoord: *nee*

Op de vraag *Hoe wordt in het plan het afvalwater en het hemelwater behandeld?* is geantwoord:

- via een gescheiden stelsel: hemelwater wordt geïnfiltreerd
- via een gescheiden stelsel: hemelwater wordt afgevoerd naar oppervlaktewater

---

## **Thema grondwater & ontwatering**

### *Taken en verantwoordelijkheid*

Ten aanzien van grondwater zijn de taken en verantwoordelijkheden verdeeld tussen burger, gemeente en waterschap. Perceeleigenaren zijn zelf verantwoordelijk voor het treffen van maatregelen tegen grondwateroverlast op hun eigen perceel, voor zover deze problemen niet aantoonbaar worden veroorzaakt door onrechtmatig handelen of nalaten van de buur (overheid of particulier).

Gemeente hebben een zorgplicht in het openbaar gebied en moeten maatregelen treffen om structureel nadelige gevolgen van de grondwaterstand voor de aan de grond gegeven bestemming zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Dit voor zover gemeentelijke maatregelen doelmatig zijn en het niet de verantwoordelijkheid van de provincie of het waterschap is om maatregelen te nemen. Maatregelen die een gemeente kan nemen zijn het aanleggen van drainage, ontwateringsloten of hemelwaterriolering (grondwater mag niet geloosd worden op vuilwaterriolering).

Het waterschap is beheerder van het freatisch (ondiep) grondwater. Het beheer bestaat vooral uit toetsing, advies en vergunningverlening voor kleine onttrekkingen.

### *Grondwater ordenend*

Het functioneren van het grondwatersysteem moet als ordenend element meegenomen worden in de locatiekeuze en de inrichting van plannen. Bij de aanleg van nieuwe gebieden is het uitgangspunt dat wijzigingen in de grondwaterstanden niet mogen resulteren in nadelige gevolgen voor andere gebieden. Dat kan tot gevolg hebben dat het oppervlaktewaterpeil niet gewijzigd kan worden of dat er daarvoor of daardoor aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn om grondwateroverlast in het plangebied te voorkomen.

### *Wateroverlast*

Een te hoge grondwaterstand kan grondwateroverlast veroorzaken, bijvoorbeeld in de vorm van water in de kruipruimte. Te lage grondwaterstanden daarentegen resulteren in verdroging. Het verlagen van grondwaterstanden in bestaande bebouwde gebieden kan problemen geven wanneer er sprake is van houten funderingen en funderingen op klei op veen. Zijn die aanwezig dan mogen de gemiddeld laagste grondwaterstanden (GLG) niet verder worden overschreden (niet nog lager worden). Ook de aanwezigheid van oude bomen verdient aandacht. Volwassen bomen kunnen afsterven als de ontwateringsdiepte snel en drastisch wordt veranderd en verder verlaagd wordt dan 1 m minus maaiveld. Oude bomen kunnen hun wortelstelsel niet meer aanpassen aan grote veranderingen in het grondwater. Tevens kunnen natuurgebieden in en rond het plangebied negatief beïnvloed worden wanneer het hydrologisch systeem veranderd. Het is dan ook belangrijk bij elk inrichtingsplan samen met het waterschap vanuit het bestaande watersysteem vast te stellen wat de huidige en gewenste grondwaterstanden zijn en of er sprake is van een nadelige beïnvloeding van de omgeving.

### *Normen*

Bij een gewenste grondwatersituatie is er geen sprake van overlast en zijn de volgende ontwateringseisen richtinggevend. Voor verschillende typen grondgebruik gelden bij een halve maatgevende afvoer (een afvoer die 10 a 15 keer per jaar wordt overschreden) de volgende ontwateringsadviezen.

#### *Advies ontwateringsdiepte grondgebruik:*

- Woningen met kruipruimte: 0,7 m onder onderkant vloer;
- woning zonder kruipruimte: 0,3 m onder onderkant vloer;
- drijvende woningen: geen ontwateringseis;
- woningen op (houten) palen: Er mag geen verdroging optreden, grondwaterstand mag niet verlagen en de paalkoppen moeten onder de gemiddeld laagste grondwaterstanden blijven;
- gangbare wegen (met grof zand cunet) primair: 1,0 m onder as van de weg;
- gangbare wegen (met grof zand cunet) secundair: 0,7 m onder as van de weg;
- gangbare wegen (met grof zand cunet) weg op polystyreen-hardschuim: circa 0,3 m onder as van de weg;
- gangbare tuin/plantsoen: 0,5 m onder maaiveld;
- industrieterreinen: 0,7 m onder maaiveld.

Om de geadviseerde ontwateringsdiepte te realiseren moet het oppervlaktewaterpeil en het technisch ontwerp hier op afgestemd worden. Technische aspecten die van invloed zijn op de grondwaterstand zijn bodemtype, waterpeil, afstanden van waterlopen en drains en draandiepten. Als de gewenste grondwaterstanden niet te realiseren zijn met sturing in peilen, waterlopen en drainage of omdat aanpassing van de grondwaterstanden niet gewenst is door de negatieve beïnvloeding van de omgeving, bieden maatregelen als ophoging van het maaiveld, kruipruimteloos bouwen of een aangepaste inrichtingsvorm of een aangepaste functie wellicht een oplossing. Door creatief te zoeken naar van nature geschikte locaties of aangepaste inrichtingsvormen (partieel ophogen van wegen en

woningen, of minder gangbare vormen van woningen, wegen en tuinen) moet gestreefd worden naar een inrichting tegen de laagste maatschappelijke kosten.

**Vragen:**

---

Op de vraag *Vindt er tijdelijke of permanente onttrekking van grondwater plaats? Zo ja, licht toe waarom deze onttrekking plaatsvindt en wat de omvang en duur is van deze onttrekking.* is geantwoord: *nee*

---

*Gemiddeld Hoogste Grondwaterstanden*

Om grondwateroverlast in woningen te voorkomen is een minimale ontwatering van 0,7 meter minus het maaiveld nodig. In het plangebied *Buijs, Emmer-Compascuum* is de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (plaatselijk) hoger dan op basis van deze ontwateringsnorm gewenst is. Woningbouw op deze plekken is zonder aanvullende maatregelen niet gewenst en zal resulteren in grondwateroverlast. Nader onderzoek naar de drooglegging en ontwatering is gewenst. De inrichting van dit gebied en de benodigde aanvullende maatregelen moeten afgestemd worden op dit nadere onderzoek.

*Infiltratie*

In het plangebied wordt de grondwaterstand lokaal beïnvloed door een neerwaartse grondwaterstroming (> 0.75 mm). Deze gebieden zijn meestal voldoende diep ontwaterd en bieden mogelijkheden om hemelwater in de bodem te infiltreren, mits er geen sprake is van ondiepe slecht doorlatende lagen.

---

**Thema oppervlaktewaterpeilen & drooglegging**

Het uitgangspunt voor het operationele peilbeheer is het streven naar de gewenste grondwaterstand voor de verschillende functies en belangen. Het waterschap stelt voor het gehele beheersgebied peilbesluiten op waarin de te hanteren oppervlaktewater peilen worden vastgelegd. Een wijziging van een functie kan een reden zijn het peil te wijzigen, uitgangspunt hierbij is dat de peilwijziging niet mag resulteren in nadelige gevolgen voor andere gebieden als gevolg van de door de peilwijziging opgetreden wijziging in de grondwaterstand. Het wijzigen van een peil moet vastgelegd worden in een peilbesluit.

Het gewenste peil kan bepaald worden op basis van de drooglegging en of op basis van het gewenste grondwaterregime (GGOR). Drooglegging is de maat waarop het maaiveld, het straatniveau of het bouwpeil boven het vastgestelde oppervlaktewaterpeil of het streefpeil ligt. Voor bebouwd gebied hanteert het waterschap voor het straatpeil een droogleggingsnorm van 1 meter en voor het bouwpeil (= vloerpeil van de begane grond) een norm van 1,30 meter. Deze droogleggingsnormen gelden bij het zomerstreefpeil.

Om water te kunnen bergen in extremere situaties is een stijging van het waterpeil toelaatbaar. Conform de landelijke werknormen mag in een situatie die 1/100 per jaar (inclusief 13% klimaatverandering) voorkomt in bebouwd gebied 0% inunderen, de toelaatbare peilstijging is in dergelijke situaties afhankelijk van de maaiveldhoogte. Hierbij dient opgemerkt te worden dat in stedelijk gebied ook groen en gras voorkomt waarop een lagere inundatienorm van toepassing is dan het bebouwd gebied.

---

## Thema inrichting watersysteem

Het eigendom, beheer en onderhoud van alle oppervlaktewater en de bijbehorende infrastructuur ligt bij waterschap, gemeente of derden. Het waterschap Hunze en Aa's streeft ernaar om het hoofdsysteem welke een belangrijke functie vervult in de aan- en afvoer van water in eigendom, beheer en onderhoud te hebben.

Naast het stelsel van hoofdwatgangen zijn er ook sloten aangewezen als schouwsloot. Schouwsloten vervullen een belangrijke functie in de detailwaterbeheersing en zijn meestal in eigendom bij gemeente en/of derden. Schouwsloten vallen onder de schouwverordening van het waterschap en moeten jaarlijks in november worden geschoond.

Met het dempen van sloten/watgangen neemt de potentiële bergingsruimte van oppervlaktewater af. Het dempen van sloten veroorzaakt hogere grondwaterstanden. In dit kader is een beleidsregel vastgesteld die het dempen van hoofdwatgangen, schouwsloten en overige sloten verbiedt. Het is onder andere verboden het profiel van hoofdwatgangen en schouwsloten te veranderen. Het dempen van sloten is alleen mogelijk onder de voorwaarden die zijn opgenomen in de [beleidsregel Dempingen](#).

De vergunningencheck van het [Omgevingsloket](#) geeft u nadere informatie over de vergunningenplicht of meldingsplicht op grond van de Waterwet.

### Vragen:

---

Op de vraag *Worden in het plan wijzigingen in het oppervlaktewatersysteem aangebracht?* is met *ja* geantwoord. Het waterschap is verantwoordelijk voor het hebben en houden van een goed functionerend watersysteem. Het wijzigen van het watersysteem zal in overleg met het waterschap moeten plaatsvinden. In overleg met de beleidsmedewerker planvorming zal overlegd moeten worden op welke wijze het watersysteem gewijzigd zou kunnen worden. Voor de betreffende wijzigingen is een watervergunning nodig op grond van de keur.

Op de vraag *Worden er beheers- en/of inrichtingsmaatregelen getroffen ter verbetering van de chemisch en ecologisch oppervlaktewaterkwaliteit? Zo ja welke?* is geantwoord: *nee*

Op de vraag *Hoe wordt er in het ontwerp van het watersysteem en het plangebied rekening gehouden met het principe 'schoonhouden, scheiden, zuiveren'?* is geantwoord: *gescheiden afvoer hwa en vwa*

Op de vraag *Welke wijzigingen worden aangebracht in het watersysteem?* is aangevinkt:

- graven of verleggen van watgangen: *ja*
- beplanting langs watgang: *ja*

De geplande wijzigingen in het watersysteem moeten overlegd worden met de beleidsmedewerker planvorming. Omdat het waterschap verantwoordelijk is voor het stedelijk water, moet de inrichting van het systeem aan bepaalde normen en voorwaarden voldoen. Dit kan het waterschap aangeven. In de [keur](#) van het waterschap is aangegeven voor welke werkzaamheden een watervergunning noodzakelijk is.

---

## Thema inrichting natuur en ecologie

Bij de inrichting van het watersysteem dient er aandacht te zijn voor waterkwaliteit en ecologie. Van groot belang is het voorkomen van stilstaand water. In wateren met onvoldoende doorstroom mogelijkheden kunnen waterkwaliteitsproblemen ontstaan als vissterfte, blauwalg en de opeenhoping

van drijfvuil. Bij het ontwerp dient rekening gehouden te worden met doorspoelmogelijkheden en moeten stilstaand water in watergangen voorkomen worden.

Tevens is een goede waterkwaliteit sterk afhankelijk van de mogelijkheid of water- en oeverplanten zich in voldoende mate kunnen vestigen en ontwikkelen. Ruimte voor natuurvriendelijke oevers met geleidelijke overgangen van nat naar droog is van groot belang voor het ecologisch functioneren van het watersysteem en het bieden van voldoende migratiemogelijkheden en leef- en foerageergebied voor planten en dieren.

Naast de inrichting is ook het beheer en onderhoud van invloed op het te behalen resultaat voor de natuur. Tijdens de voorbereiding van plannen moet ook nagedacht moeten worden over het uit te voeren toekomstig onderhoud en de daarbij behorende voorzieningen.

---

## **BETROKKENHEID waterschap Hunze en Aa's**

Deze uitgangspuntennotitie is afgestemd op uw geselecteerd plangebied. Voor alle water gerelateerde onderwerpen die van toepassing zijn, zijn adviezen opgenomen in dit document.

Voor de verdere procedurele afhandeling van de watertoets is het van belang om het waterschap te blijven betrekken en rekening te houden met de in dit document aangegeven adviezen. In de waterparagraaf van het plan moet aangegeven worden op welke wijze omgegaan wordt met de gegeven adviezen. Natuurlijk kunt u het waterschap altijd raadplegen voor overleg en nadere uitleg. De uitgewerkte waterparagraaf moet voorgelegd worden aan de beleidsmedewerker planvorming.

---

## **LINKS Waterschap Hunze en Aa's:**

### **Keur + WVO (watervergunning):**

[http://www.hunzeenaas.nl/Vergunningen,Keur-WVO-schouw.html#De\\_Keur](http://www.hunzeenaas.nl/Vergunningen,Keur-WVO-schouw.html#De_Keur)

<http://www.hunzeenaas.nl/Vergunningen,lozen-van-afvalwater>

### **Beleid**

[Beheerplan-2016-2021](#)

[Nota stedelijk water](#)

[Watersysteemplannen](#)

### **Natuur en waterkwaliteit**

[Factsheets Kader Richtlijn Water](#)

### **Noodberging:**

<http://www.hunzeenaas.nl/binaries/website/documenten/waterbergingsgebieden.pdf>

## **De WaterToets 2017**



## WET- EN REGELGEVING

In dit hoofdstuk wordt in het kort de relevante en van toepassing zijnde Europese en Nationale (agrarische) wet- en regelgeving aangaande deze MER en de vergunningaanvraag op grond van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo) voor de veehouderij van Landbouwbedrijf Buijs VOF aan het Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compascuum behandeld.

Antonie Fokkerstraat 1a  
3772 MP Barneveld  
T: (0342) 47 42 55  
F: (0342) 47 42 81  
E: info@vanwestreenen.nl

Varsveldseweg 65d  
7131 JA Lichtenvoorde  
T: (0544) 37 97 37  
F: (0544) 37 83 64  
E: info@vanwestreenen.nl

### **EUROPESE REGELGEVING**

Naast het Besluit M.e.r. 1994 (gewijzigd in 2011), zoals besproken in hoofdstuk 2, zijn er vanuit de Europese wet- en regelgeving richtlijnen waarmee rekening dient te worden gehouden in het kader van de omgevingsvergunning Wabo.

#### **IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control) // RIE**

Grotere varkens- en kippenbedrijven hebben te maken met Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, PbEG L 257/26, de IPPC-richtlijn. De IPPC-richtlijn beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van de verontreiniging door industriële activiteiten tot stand te brengen en zo een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken (artikel 1, IPPC). Europese richtlijnen, en dus ook de IPPC-richtlijn, moeten door lidstaten in nationale wetgeving geïmplementeerd worden. Daarbij is het in beginsel aan de lidstaat op welke wijze zij dit doen, als het in de richtlijn voorgeschreven resultaat maar bereikt wordt. De IPPC-richtlijn (RIE) is geïmplementeerd in Nederlandse wetgeving. Voor veehouderijen is dat de Wet milieubeheer en de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij. De richtlijn is onder meer van toepassing op intensieve varkenshouderijen met meer dan 40.000 stuks pluimvee. Volgend uit de IPPC zijn in Europees verband referentiedocumenten ontwikkeld, de zogenaamde BREF's. Ook voor de varkenshouderij is een BREF-document beschikbaar, de BREF Intensieve Veehouderij Intensieve teelt van varkens en pluimvee. Op basis van de IPPC-richtlijn en de bedoelde BREF dient te worden beoordeeld of in de gewenste situatie de "best beschikbare technieken" (BBT) worden toegepast en of sprake is van een "significante toename van de verontreiniging". Hierbij is met name het aspect ammoniak van belang.

#### **Natura 2000 (Habitatrichtlijngebieden + Vogelrichtlijngebieden)**

De Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna) is in 1992 in werking getreden. De Habitatrichtlijn heeft tot doel de biologische diversiteit in de Europese Unie in stand te houden.



De Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG van de Raad van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand) is in 1979 in werking getreden. De Vogelrichtlijn heeft tot doel de bescherming en het beheer van alle vogels die op het grondgebied van de EU (zogenoeten communautair grondgebied) in het wild leven en hun habitats (leefomgeving). Activiteiten, plannen en projecten rondom de bedoelde Habitatrictlijn- en Vogelrichtlijngebieden moeten vooraf worden getoetst op “significante toename van de verontreiniging” en mogelijk negatieve effecten op deze gebieden. De Europese Unie heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote biologische, esthetische en economische waarde is. Om deze natuur te behouden heeft de EU het initiatief genomen voor Natura 2000. Dit is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de EU. Dit netwerk vormt de bouwsteen van het EU-beleid voor het behoud en herstel van de biodiversiteit. Natura-2000 omvat de gebieden die reeds beschermd zijn op grond van de voornoemde Vogel- en Habitatrictlijn. Nederland heeft de Habitatrictlijn opgenomen c.q. geïmplementeerd in de Natuurbeschermingswet 1998. De soortenbescherming vanuit met name de Vogelrichtlijn is opgenomen in de Flora- en faunawet. Nederland heeft een lijst met in totaal 162 Natura 2000-gebieden aangemeld bij de Europese Commissie. In en rond Natura 2000-gebieden geldt voor activiteiten of projecten, die mogelijk schadelijk zijn of negatieve effecten veroorzaken op deze gebieden, een vergunningplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

### ***Kaderrichtlijn Water***

De Kaderrichtlijn water (KRW) is een Europese richtlijn gericht op de verbetering van de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater. De KRW is sinds december 2000 van kracht en maakt het mogelijk om waterverontreiniging van oppervlaktewater en grondwater internationaal aan te pakken. De kaderrichtlijn is geen vrijblijvende richtlijn, ze vormt een Europese verplichting. De belangrijkste uitgangspunten van de KRW zijn:

- de vervuiler betaalt;
- de gebruiker betaalt;
- geen achteruitgang van de chemische en ecologische toestand van het water;
- resultaatsverplichting in 2015;
- stroomgebiedsbenadering.

Via de Implementatiewet EG-kaderrichtlijn water is de KRW vertaald in de Nederlandse Wetgeving (Staatsblad 2005, nr. 303). Het bindende karakter van de KRW-doelstellingen vereist vastlegging van de doelstellingen in wettelijke voorschriften. Deze doelstellingen zijn vastgelegd in het ‘Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009’.



## ***NATIONALE REGELGEVING***

### **Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)**

In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) staan de plannen voor ruimte en mobiliteit. Zo beschrijft het kabinet in de Structuurvisie in welke infrastructuurprojecten het de komende jaren wil investeren. Provincies en gemeentes krijgen meer bevoegdheden bij ruimtelijke ordening. De Rijksoverheid richt zich op nationale belangen, zoals verbetering van de bereikbaarheid. Deze structuurvisie vervangt de voormalige Nota Ruimte. In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte schetst het kabinet hoe Nederland er in 2040 uit moet zien: concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig. Het ruimtelijke en mobiliteitsbeleid wordt meer aan provincies en gemeenten overgelaten. Hieronder valt bijvoorbeeld het landschapsbeleid. De Rijksoverheid richt zich op nationale belangen, zoals een goed vestigingsklimaat, een degelijk wegennet en waterveiligheid. De provincies en gemeenten krijgen in het nieuwe ruimtelijke en mobiliteitsbeleid meer bevoegdheden. Bijvoorbeeld op het gebied van landschappen, verstedelijking en het behoud van groene ruimte. Provincies en gemeenten zijn beter op de hoogte van de situatie in de regio en de vraag van bewoners, bedrijven en organisaties en kunnen hierdoor beter afwegen wat er in een gebied moet gebeuren.

### ***Wet algemene bepalingen omgevingsrecht***

Uit artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vloeit voort, dat het in principe verboden is zonder vergunning een inrichting op te richten, te veranderen of in werking te hebben. Wie een inrichting wil oprichten of veranderen waarvoor een omgevingsvergunning verplicht is, moet zo'n vergunning aanvragen bij het bevoegde gezag (art. 2.4 lid 1). 2.14, derde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht bepaalt dat de vergunning slechts in het belang van de bescherming van het milieu kan worden geweigerd. Ingevolge artikel 2.14, zesde lid, wordt bij een vergunningaanvraag in ieder geval betrokken dat ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. De bedoelde, in aanmerking komende beste beschikbare, technieken volgen met name uit hetgeen is vastgelegd in de BREF Intensieve Veehouderij Intensieve teelt van varkens en pluimvee en het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij. Aan deze regelgeving zal in dit kader getoetst moeten worden. Voor de gewenste ontwikkeling is een omgevingsvergunning vereist. Het betreft hier een zogenaamde nieuwe alles omvattende revisievergunning op grond van artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.



### ***Wet Ammoniak en Veehouderij***

Op 8 mei 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) in werking getreden. Deze wet kent een emissiegerichte benadering voor geheel Nederland met daarnaast aanvullend beleid ter bescherming van de zeer kwetsbare natuurgebieden. Uit de Wav volgt dat er onderscheid moet worden gemaakt tussen veehouderijen die zich bevinden binnen een “zeer kwetsbaar natuurgebied” of in een omliggende zone van 250 meter en bedrijven welke hierbuiten zijn gelegen. De locatie Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compasuum is niet gelegen in een “zeer kwetsbaar natuurgebied” of in de omliggende zone van 250 meter.

### ***Regeling Ammoniak en Veehouderij***

De Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) is een op de Wet ammoniak en veehouderij gebaseerde ministeriële regeling. In deze regeling zijn emissiefactoren opgenomen, die moeten worden gehanteerd bij het berekenen van de ammoniakemissie in de vergunde en de aangevraagde situatie. De Rav bevat hiertoe een lijst met de verschillende stalsystemen per diercategorie en de daarbij behorende emissiefactoren (zie bijlage 1 van de Rav). Op basis van deze regeling wordt de ammoniakemissie bepaald. Momenteel is de Rav d.d. 1 juli 2015 (Staatscourant 16866) van toepassing.

### ***Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij***

Voor veehouderijen gelden op grond van artikel 8.44 van de Wet milieubeheer algemene regels met betrekking tot de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen (stallen). Op 1 april 2008 is dit Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij gepubliceerd en op 1 augustus 2015 is een aangepaste versie van het Besluit huisvesting in werking getreden. Op grond van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij mogen, indien in een veehouderij dieren worden gehuisvest van een categorie waarvoor in de bijlage bij het besluit een maximale emissiewaarde is aangegeven, voor die dieren geen huisvestingssystemen worden toegepast met een emissiefactor die hoger is dan de maximale emissiewaarde. In navolgende tabel is de maximale emissiewaarde van de relevante diercategorieën weergegeven.

***Tabel Overzicht maximale emissiewaarde per diercategorie***

<b>Rav. code</b>	<b>Diercategorie</b>	<b>Maximale emissie in kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar</b>
E 5.5	Vleeskuikens	0,035



### ***Rapport Stallucht en Planten***

Naast schade aan aangewezen beschermingsgebieden kan ammoniak tevens schadelijk zijn voor andere soorten, waaronder agrarische gewassen. Uit onderzoek is gebleken, dat niet alle soorten gevoelig zijn voor ammoniak. Als gevoelig kunnen worden aangemerkt kasgewassen, fruitteelt, coniferen en voedselarme vegetaties. Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans te worden beschadigd. In 1981 is het rapport 'Stallucht en Planten' door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) opgesteld. Uit diverse uitspraken van de Raad van State blijkt dat dit rapport gehanteerd dient te worden bij de beoordeling van de zogenaamde directe ammoniakschade door de uitstoot van ammoniak bij intensieve varkens- en pluimveehouderijen. Uit dit rapport blijkt onder meer dat ter voorkoming van directe ammoniakschade een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en gevoelige planten en bomen moet worden aangehouden. Voor minder gevoelige planten dient een afstand van minimaal 25 meter aangehouden te worden. In onderhavige situatie zijn binnen 25 / 50 meter geen gevoelige planten en bomen aanwezig. Hierdoor is onderhavige situatie geen sprake van directe ammoniakschade.

### ***Wet geurhinder veehouderij***

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden. Deze wet is nu het exclusieve beoordelingskader voor de bepaling van eventuele geurhinder. In deze nieuwe wet wordt de geurbelasting op een geurgevoelig object uitgedrukt in odour units per kubieke meter lucht en is het beoordelingskader van de mestvarkeneenheden verlaten. Berekening van de geurbelasting vindt plaats door middel van een verspreidingsmodel (V-Stacks). De geurbelasting op een geurgevoelig object wordt hierbij onder meer bepaald door het aantal te houden dieren, de hoogte en diameters van de ventilatoren, de verticale uitstroomsnelheid en de exacte ligging van uw bedrijf en omliggende woningen (m.b.v. x- en y-coördinaten). Bovendien speelt hierbij de overwegende windrichting een belangrijkere rol dan voorheen. Een vergunning voor een veehouderij wordt, binnen het kader van de geurhinder, slechts geweigerd indien de geurbelasting van de individuele veehouderij op een geurgevoelig object boven de in de Wgv gestelde normen ligt.

De gemeente Emmen heeft op basis van de Wet geurhinder en veehouderij geen geurverordening vastgesteld.

### ***Regeling geurhinder en veehouderij***

De Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is een op de Wet geurhinder en veehouderij gebaseerde ministeriële regeling. In deze regeling zijn emissiefactoren opgenomen, die moeten worden gehanteerd bij het berekenen van de geuremissie in de vergunde en de aangevraagde situatie. De Rgv bevat hiertoe een lijst met de verschillende stalsystemen per diercategorie en de daarbij behorende emissiefactoren. Op basis van deze regeling kan voor de gewenste bedrijfsopzet geuremissie worden bepaald. Momenteel is de Rgv d.d. 1 juli 2015 (Staatscourant 16865) van toepassing.



### **Wet luchtkwaliteit**

De Wet luchtkwaliteit is op 15 november 2007 in werking getreden en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005. De Wet luchtkwaliteit voorziet in een gebiedsgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). De beoogde aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen. Van bepaalde projecten met getalsmatige grenzen is vastgesteld dat deze 'niet in betekende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze projecten mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Een project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de luchtverontreiniging als de 1 % grens niet wordt overschreden. De 1 % grens is gedefinieerd als 1 % van de grenswaarde voor het jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM10) of stikstofdioxide (NO2). Dit komt overeen met 0,4 microgram/m<sup>3</sup> voor zowel PM10 als NO2. De kern van de Wet luchtkwaliteit bestaat uit de (Europese) luchtkwaliteitseisen. Verder bevat zij basisverplichtingen op grond van de richtlijnen, namelijk: plannen, maatregelen, het beoordelen van luchtkwaliteit, verslaglegging en rapportage. De uitvoeringsregels behorend bij de wet zijn vastgelegd in een AMvB en ministeriële regelingen die gelijktijdig met de wet in werking treden. Hiertoe kan worden verwezen naar de volgende documenten:

- wijziging Wet milieubeheer (hoofdstuk 5) (Stb. 2007, 414);
- AMvB "Niet in betekende mate" (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- Ministeriële regeling "Niet in betekende mate" (NIBM) (Stcrt. 2007, 218);
- Ministeriële regeling "Beoordeling luchtkwaliteit 2007" (Stcrt. 2007, 220);
- Ministeriële regeling "Projectsaldering luchtkwaliteit 2007" (Stcrt. 2007, 218).

### **Wet Dieren**

De welzijnseisen voor het houden van vleeskuikens is opgenomen in de Wet dieren, het Besluit houders van dieren en de Regeling houders van dieren. De Wet dieren heeft de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren (Gwd) en een aantal andere wetten met regels voor het houden van dieren vervangen. Het besluit heeft onder andere het Varkensbesluit, het Vleeskuikenbesluit, het Kalverenbesluit en het Honden- en kattenbesluit vervangen. In de Wet dieren staat de intrinsieke waarde van het dier centraal. Dit betekent dat dieren een eigen waarde hebben. Dierenwelzijn gaat over de kwaliteit van het leven van dieren. De regelgeving waarborgt het welzijn en de gezondheid van dieren. In het Besluit houders van dieren staan de algemene regels voor het houden en verzorgen van alle dieren én specifieke regels voor productiedieren. In een Europese richtlijn zijn minimumnormen vastgesteld waaraan de Nederlandse regelgeving dient te voldoen. Bij het opstellen van de Wet dieren, het Besluit houders van dieren en de Regeling houders van dieren is uitgegaan van deze richtlijn. De normen uit het Besluit zijn echter op verschillende punten strenger dan de Europese richtlijn voorschrijft. Houders van dieren moeten zich houden aan regels om daarmee het welzijn en de gezondheid van de dieren te waarborgen.



Het Besluit houders van dieren stelt naast inrichtingseisen ook eisen aan het welzijn van de dieren en geeft hiertoe voorschriften voor bijvoorbeeld het behandelen van zieke en gewonde dieren en de huisvesting van dieren.

Vleeskuikenhouders met meer dan 500 vleeskuikens hebben te maken met het Besluit houders van dieren. Hierin staan regels voor het welzijn en de gezondheid van de vleeskuikens. Zo zijn er regels voor de huisvesting en het afvoeren van vleeskuikens. Andere voorbeelden zijn de eisen aan de opleiding, voeding, drinkvoorziening, het strooisel, de ventilatie, luchttemperatuur, verlichting en administratie. Deze eisen staan beschreven in het Besluit houders van dieren en de Regeling houders van dieren. Hoe meer kuikens per vierkante meter in de stal worden gehouden, des te meer regels er gelden. De bezettingsdichtheid wordt uitgedrukt in levend gewicht in kilogrammen vleeskuikens per vierkante meter ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ) per stal. Bij de bezettingsdichtheid telt de netto bruikbare oppervlakte in een stal. Dit is de binnenwerkse maat (oppervlakte van de stal) die bedekt is met strooisel en toegankelijk is voor vleeskuikens. Er zijn drie categorieën van bezettingsdichtheid:

- categorie 1: minder of gelijk aan  $33 \text{ kg}/\text{m}^2$
- categorie 2: meer dan 33 tot en met en  $39 \text{ kg}/\text{m}^2$
- categorie 3: meer dan 39 tot en met  $42 \text{ kg}/\text{m}^2$

Onderhavige initiatief voldoet aan de regels uit de Wet dieren, het Besluit houders van dieren en de Regeling houders van dieren voor zover deze voor dit initiatief van toepassing zijn. Deze welzijnseisen worden periodiek gecontroleerd door de VWA.

### ***Flora- en Faunawet***

De Habitatrictlijn verplicht de lidstaten de nodige maatregelen te treffen voor de instelling van een systeem van strikte bescherming van een aantal soorten planten en dieren. Nederland heeft hiervoor de Flora- en faunawet in het leven geroepen. De Flora- en Faunawet heeft tot doel in het wild levende planten en dieren te beschermen met het oog op de instandhouding van soorten. De Flora- en Faunawet is daarmee expliciet gericht op de soortenbescherming. In Nederland komen ongeveer 40.000 plant- en diersoorten voor, waarvan er circa 1.000 onder de werking van de Flora- en Faunawet vallen. Om de instandhouding van de wettelijk beschermde soorten te waarborgen, moeten negatieve effecten op die instandhouding voorkomen worden. In de Flora- en Faunawet zijn verbodsbepalingen opgenomen. Naast de verbodsbepalingen geldt er bij elk project tevens een zorgplicht. Deze zorg houdt in ieder geval in, dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevegd, teneinde die gevolgen te voorkomen te beperken of ongedaan te maken. Een ieder dient zó te handelen of juist handelingen na te laten, dat de in het wild voorkomende dier- en plantensoorten daarvan géén of zo min mogelijk hinder ondervinden. Voor het beoogde plan is in het kader van de Flora- en faunawet geen ontheffing benodigd.



### ***Crisis- en herstelwet (Chw)***

De Eerste Kamer heeft op 16 maart 2010 het voorstel voor de Crisis- en herstelwet (Chw) aangenomen. Op 31 maart 2010 is de wet in werking getreden. De Chw bevat een aantal tijdelijke maatregelen en een aantal permanente maatregelen die ook na die datum hun werking blijven behouden. In de Chw gaat het om het bereiken van een versnelde ontwikkeling en realisering van ruimtelijke en infrastructurele projecten om bij te dragen aan de bestrijding van de economische crisis. Daarnaast is de wet gericht op duurzaamheid, energie en innovatie. De Crisis- en herstelwet omvat twee categorieën maatregelen:

1. Tijdelijke maatregelen voor afgebakende lijsten met projecten en bevoegdheden
2. Wijzigingen van bijzondere wetten

In hoofdstuk 3 van de CHW wordt een groot aantal wetten blijvend aangepast (onder andere de Awb, Wro, Natuurbeschermingswet 1998, Wabo en Wm).

De werkingsduur van de Chw zou in eerste instantie een looptijd hebben tot 1 januari 2014. Echter begin juli 2012 heeft het kabinet besloten, dat de werking van de Chw blijft doorlopen tot het in werking treden van de Omgevingswet.

### ***Natuurbeschermingswet 1998 (Wet natuurbescherming per 1 januari 2017)***

Nederland heeft sinds 1967 een Natuurbeschermingswet. De Natuurbeschermingswet 1967 voldeed echter niet aan de verplichtingen, die de internationaal- en Europeesrechtelijk voor de bescherming van gebieden en soorten worden gesteld. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet tot stand gekomen. Deze wet richt zich op de gebiedsbescherming. De verplichtingen voor soortenbescherming is opgenomen in de Flora- en faunawet. In de Natuurbeschermingswet 1998 is de bescherming van natuurgebieden, zoals volgt uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, vastgelegd. De Natuurbeschermingswet is vervolgens gewijzigd en op 1 oktober 2005 in werking getreden. Onder de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 worden de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden aangewezen, gezamenlijk Natura 2000-gebieden genoemd alsmede de natuurmonumenten en de wetlands. Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur geldt een vergunningplicht. Op 1 februari 2009 is de Natuurbeschermingswet wederom gewijzigd. Deze wijziging heeft betrekking op het zogenoemde “bestaand gebruik”. Hieronder vallen activiteiten in en om beschermde Natura 2000-gebieden, die al plaatsvonden voor de aanwijzing van het gebied als beschermd gebied. Deze wijziging is met name van belang voor provincies (als bevoegd gezag) en (agrarische) bedrijven met bestaand gebruik. Als een gebied is aangewezen als Natura 2000-gebied, gaat het beschermingsregime van de Natuurbeschermingswet 1998 gelden. Na de aanwijzing van het gebied als beschermd gebied dient er een beheerplan te worden opgesteld. Voor activiteiten, die niet in het beheerplan zijn opgenomen en die verslechterende of significant versturende gevolgen kunnen hebben, moet vervolgens een vergunning worden aangevraagd. Bestaand gebruik wordt in principe wel opgenomen in het beheerplan.





Maar zolang er nog geen beheerplan is vastgesteld, is er voor het bestaand gebruik met mogelijke verslechterende of significant versturende gevolgen een vergunning vereist. Voor de maatgevende c.q. omliggende Natura 2000-gebieden zijn nog geen beheerplannen vastgesteld. Het regime voor bestaand gebruik is niet van toepassing op bestaand gebruik als het gaat om projecten met mogelijk “significante gevolgen”, waarvoor een passende beoordeling is vereist. Ook op bestaand gebruik dat in het kader van de instandhoudingsdoelstellingen en van het gebied in betekenende mate is gewijzigd, is het regime niet van toepassing. In die gevallen is een vergunning nodig. De provincie Drenthe is het bevoegd gezag in het kader van de vergunningplicht op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Voor de ammoniakemissie & -depositie van de gewenste bedrijfsopzet / veebezetting is voorafgaand aan onderhavige procedure / MER door het college van GS van Drenthe reeds een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend. Deze vergunning is inmiddels in werking getreden en onherroepelijk.

### ***Programmatische Aanpak Stikstof***

Stikstofdepositie is het probleem van verschillende overheidslagen en sectoren (landbouw, industrie, verkeer en vervoer). Zij werken samen aan de programmatische aanpak. Zo spreken de partijen af welke bijdragen zij aan de oplossing van het probleem leveren. Het belangrijkste van deze aanpak is dat de achteruitgang van de biodiversiteit een halt wordt toegeroepen. Daarnaast moeten de duurzame economische ontwikkelingen door kunnen gaan. De afspraken worden in de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) beschreven. De PAS is erop gericht de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden omlaag te brengen. PAS is ook belangrijk voor de vergunningverlening volgens de Natuurbeschermingswet 1998. Voor activiteiten die leiden tot een stikstoftoename in Natura 2000-gebieden, worden geen vergunningen gegeven. Ook al gaat het om een heel kleine toename. Bovendien kan het ook om activiteiten buiten de Natura 2000-gebieden gaan, maar waarvan de stikstof terechtkomt in de gebieden. Het is de bedoeling om deze situatie met behulp van PAS vlot te trekken. De programmatische aanpak kent een aantal onderdelen:

- Beheerplannen; uit de PAS voortkomende maatregelen worden opgenomen in de beheerplannen;
- Instrument voor goede probleemanalyse op gebiedsniveau;
- Ecologische onderbouwing van tussendoelen;
- Provinciale maatregelen om depositie terug te dringen;
- Generieke maatregelen om achtergronddepositie te verminderen;
- Borging van noodzakelijke maatregelen in wetgeving;
- Een goed systeem van stikstofmonitoring.

Het programma stikstof biedt ruimte en helderheid voor het bedrijfsleven en laat zien hoe en in welk tempo gewerkt wordt aan natuurherstel. De PAS is inmiddels per 1 juli 2015 in werking getreden.





**VANWESTREENEN**

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

### ***Waterwet***

De Waterwet is op 22 december 2009 in werking getreden en vervangt onder meer de Grondwaterwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Deze wet stelt regels ter bescherming van het grond- en oppervlaktewater. Op grond van de Waterwet zijn diverse algemene maatregelen van bestuur vastgesteld. Voor een veehouderij is in het bijzonder van toepassing het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij. Dit Besluit stelt regels ten aanzien van lozingen in het oppervlaktewater van (niet verontreinigd) water vanaf het erf, alsmede het gebruik van bestrijdingsmiddelen en meststoffen in de nabijheid van oppervlaktewater. Door de activiteiten en bedrijfsvoering van het agrarisch bedrijf aan de Vorrelveenseweg 3a te Hijken vinden geen directe lozingen op het oppervlaktewater plaats. Alle bedrijfsafvalwater wordt opgevangen in de kelders en wordt vervolgens (na bezinking) geloosd op de gemeentelijke riolering. De depositie van ammoniak, afkomstig van een veehouderij, wordt niet gezien als een lozing en is hierdoor uitgezonderd. Het waterschap is het bevoegd gezag ten aanzien van vergunningsprocedures op grond van de Waterwet. De locatie Vorrelveenseweg 3a te Hijken is niet gelegen in of nabij een waterwingebied en/of een grondwaterbeschermingsgebied.

Het hemelwater afkomstig van de gebouwen en verhardingen wordt opgevangen en afgevoerd naar een wadi / afgedamde sloot. In deze wadi / sloot kan het hemelwater worden gebufferd en vervolgens vertraagd worden geïnfiltreerd in de bodem. Voor het lozen van niet-verontreinigd hemelwater op de bodem is geen vergunning op grond van de Waterwet benodigd.

### ***Nederlandse richtlijn bodembescherming***

Het risico van het ontstaan van bodemverontreiniging, alsmede de mogelijke bodembeschermende voorzieningen en maatregelen die een bedrijf kan treffen, worden getoetst aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten 2001 (NRB). De NRB geeft voor bodembedreigende, bedrijfsmatige activiteiten een beschrijving van de stand der wetenschap en techniek van geschikte bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Of sprake is van bodembedreigende activiteiten kan bepaald worden met een Stappenplan (hoofdstuk 3 NRB). Voor alle activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen geldt het zorgplichtbeginsel uit de Wet bodembescherming. In de gewenste bedrijfssituatie moet worden beoordeeld of ten behoeve van de gewenste (bodembedreigende) activiteiten afdoende bodembeschermende maatregelen zijn getroffen, zodat er sprake is van en verwaarloosbaar bodemrisico. Deze toetsing wordt in deze MER uitgevoerd.

### ***Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij***

Voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen, die onder de werking van de IPPC-richtlijn vallen, is er een BREF opgesteld (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry, juli 2003).



Deze is op 7 juli 2003 vastgesteld door de Europese Commissie en op 19 juli 2003 bekend gemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (PbEU 2003, C 170). De BREF voor de intensieve veehouderij is inmiddels ook aangewezen in de regeling aanwijzing BBT-documenten. De oplegnotitie wordt bovendien ook opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten, zodat bij het bepalen van de voor een veehouderij in aanmerking komende beste beschikbare technieken eveneens met deze notitie rekening moet worden gehouden.

De BREF / oplegnotitie behandelt de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij onderverdeeld naar een aantal aspecten.

1. Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij;
2. Voerstrategieën voor pluimvee en varkens;
3. Huisvestingssystemen;
4. Water in de varkens- en pluimveehouderij;
5. Energie in de varkens- en pluimveehouderij;
6. Opslag van varkens- en pluimveemest;
7. Behandeling van varkens- en pluimveemest op bedrijfsniveau;
8. Het uitrijden van varkens- en pluimveemest.

De aspecten “Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij”, “Voerstrategieën voor pluimvee en varkens” en “Het uitrijden van varkens- en pluimveemest” zijn niet relevant in het kader van een vergunningprocedure op grond van de Wabo. De overige aspecten worden afgewogen in deze MER.

### ***Wet geluidhinder***

Sinds het einde van de jaren zeventig vormt de Wet geluidhinder (Wgh) het juridische kader voor het Nederlandse geluidsbeleid. De Wgh bevat een uitgebreid stelsel van bepalingen ter voorkoming en bestrijding van geluidshinder door onder meer industrie, wegverkeer en spoorwegverkeer. De wet richt zich vooral op de bescherming van de burger in zijn woonomgeving en bevat bijvoorbeeld normen voor de maximale geluidsbelasting op de gevel van een woning. In het kader van de modernisering van het instrumentarium geluidsbeleid is per 1 januari 2007 de Wet geluidhinder gewijzigd. Bij de toetsing aan de geluidnormering wordt gebruik gemaakt van de ‘Handreiking industrielawaai en vergunningverlening’ uitgegeven door het Ministerie. In het akoestisch onderzoek wordt voor de gewenste bedrijfsopzet de geluidsbelasting in beeld gebracht en getoetst. Indirecte hinder ten gevolge van transportbewegingen dient te worden getoetst aan de door het Ministerie uitgegeven circulaire “Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer”. Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder, die niet rechtstreeks voortvloeit uit de inrichting, maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting.





**VANWESTREENEN**

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

***Meststoffenwet, uitvoeringsbesluit***

Voor zover er bij de in te dienen omgevingsvergunning aspecten zijn die betrekking hebben op de Meststoffenwet zal daar op worden ingegaan. Registratieverplichtingen en uitrijregels zijn in deze wet geregeld. Voor bedrijven waar dierlijke mest wordt geproduceerd is het verplicht een mestopslagcapaciteit te hebben voor de mestproductie van tenminste 6 maanden. Dit volgt uit het 'Besluit opslagcapaciteit dierlijke meststoffen' dat op 1 juli 2005 in werking is getreden. Het besluit is een gevolg van een verplichting vanuit de Europese Nitraatrichtlijn. Binnen de veehouderij aan het Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compascuum vindt geen bewerking van mest plaats.



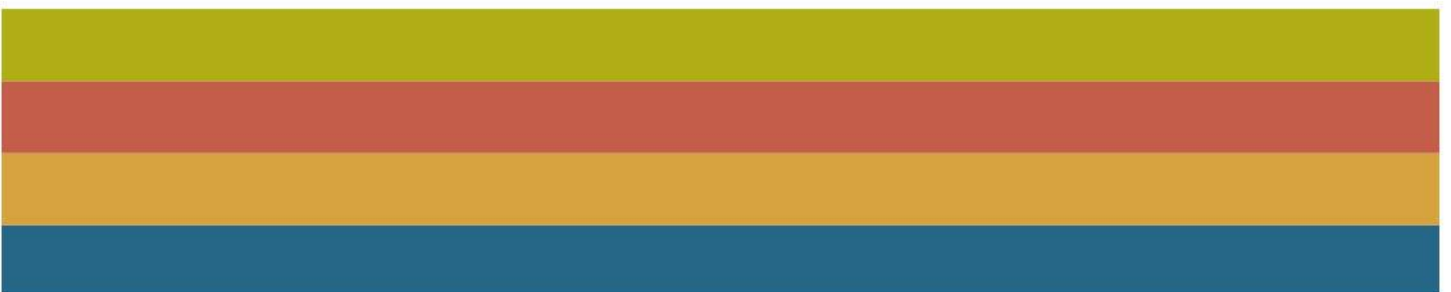


Commissie voor de  
**milieueffectrapportage**

# Uitbreiding pluimveehouderij Buijs VOF te Emmer-Compascuum

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

9 november 2016 / projectnummer: 3157



# 1. Oordeel over het milieueffectrapport (MER)

Landbouwbedrijf Buijs VOF exploiteert op het perceel Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compas-cuum een akkerbouwbedrijf annex pluimveehouderij. Hiertoe beschikt het bedrijf over een aantal werktuigenloodsen en een stal voor het houden van 40.000 vleeskuikens. Voor deze situatie is in 2011 een omgevingsvergunning verleend. Het voornemen is om de bestaande stal te verwijderen en achter de bestaande werktuigenloodsen drie nieuwe vleeskuikenstallen te bouwen voor in totaal 126.000 vleeskuikens. Op de plaats van de oude stal zal een nieuwe werktuigenloods worden gebouwd. Voor de wijziging en uitbreiding van het bedrijf is een omgevingsvergunning voor de activiteiten milieu, bouwen en afwijken van het bestemmingsplan noodzakelijk. Ter onderbouwing van de besluitvorming door de gemeente Emmen zijn de milieugevolgen van de uitbreiding beschreven in een Milieueffectrapport (MER). De gemeente Emmen heeft de onafhankelijke Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna: "de Commissie") gevraagd het MER te toetsen.

In dit advies spreekt de Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna 'de Commissie')<sup>1</sup> zich uit over de juistheid en de volledigheid van het MER.

**De Commissie is van oordeel dat het MER nog niet alle informatie bevat die essentieel is om een besluit te kunnen nemen over de aanvraag voor een omgevingsvergunning waarin het milieubelang volwaardig wordt meegewogen.**

- Het MER moet een overzicht bevatten van de voor het project relevante wet- en regelgeving, als kaderstelling voor de beoordeling in het MER. Zonder dit overzicht worden, zo blijkt ook uit dit MER, onderwerpen gemist die in een MER moeten worden beschouwd. Een dergelijk overzicht ontbreekt in het MER.
- De Commissie constateert dat de informatie over de toe te passen ventilatiesystemen niet eenduidig is. Daardoor zijn de gehanteerde uittreedsnelheden, en daardoor ook de berekening van onder meer de geurbelasting van de omgeving, mogelijk niet juist. Hierbij merkt de Commissie nog op dat zeer recent nieuwe geuremissiefactoren voor vleeskuikens van kracht zijn geworden<sup>2</sup>.
- Het MER geeft geen inzicht in de beoordeling van de gevolgen van de voorgenomen uitbreiding voor te beschermen flora en fauna ter plaatse.
- In het MER is niet ingegaan op de gevolgen van het voornemen voor archeologische waarden.
- De in het MER opgenomen informatie over de relatie van het voornemen met volksgezondheid gaat wel in op het voorkomen van zoonosen bij pluimvee, maar er ontbreekt informatie over aspecten als het vrijkomen van endotoxinen en MRSA. Deze aspecten zijn wel relevant aangezien door het meenemen ervan in de beoordeling, een volledig beeld van mogelijke effecten op volksgezondheid wordt gegeven.

---

<sup>1</sup> De samenstelling en werkwijze van de werkgroep van de Commissie m.e.r. en verdere projectgegevens staan in bijlage 1 van dit advies. U vindt de projectstukken die bij het advies zijn gebruikt, via de link [3157](http://3157) of door dit nummer op [www.commissiemer.nl](http://www.commissiemer.nl) in te vullen in het zoekvak.

<sup>2</sup> Staatscourant 2016 nr. 49498 van 21 september 2016. De wijziging van de Regeling geurhinder en veehouderij is in werking getreden met ingang van 1 oktober 2016.

- Een zelfstandig leesbare samenvatting van het MER is van belang voor de toegankelijkheid en de bruikbaarheid van het MER voor burgers en besluitvorming. De samenvatting van het onderhavige MER voldoet niet aan deze vereisten.

De Commissie gaat in hoofdstuk 2 nader op deze aspecten in. De Commissie adviseert om eerst een aanvulling op het MER op te stellen en pas daarna een besluit te nemen.

In hoofdstuk 3 geeft de Commissie nog enkele aanbevelingen voor de besluitvorming. Deze hebben geen betrekking op essentiële tekortkomingen.

## 2. Gesignaleerde tekortkomingen

### 2.1 Relevante wet- en regelgeving

Het MER moet een overzicht bevatten van de voor het project relevante wet- en regelgeving, als kaderstelling voor de beoordeling in het MER. In de vastgestelde notitie Reikwijdte en Detailniveau voor dit MER, bijlage bij het MER, is in hoofdstuk 2 een uitgebreid, maar niet limitatief overzicht gegeven van de relevante wet- en regelgeving die in het MER zou moeten worden beschreven. Deze beschrijving ontbreekt in het MER. Op pagina 18 van het MER wordt alleen kort ingegaan op de omgevingsvergunning en de m.e.r.-plicht van het bedrijf. In de laatste paragraaf op deze pagina wordt verwezen naar een informatieblad dat ontbreekt. Deze laatste paragraaf lijkt er op te wijzen dat er een stuk tekst is weggefallen uit het MER. Overige wet- en regelgeving wordt verspreid over het MER sporadisch wel genoemd, maar niet beschreven.

Zonder dit overzicht worden, zo blijkt ook uit dit MER, onderwerpen gemist die in een MER moeten worden beschouwd.

De Commissie adviseert om in een aanvulling de voor het voornemen relevante wet- en regelgeving te beschrijven. Het overzicht in de notitie Reikwijdte en Detailniveau kan hiervoor als basis dienen.

### 2.2 Uitgangspunten Ventilatiesystemen

De Commissie constateert dat de informatie over de toe te passen ventilatiesystemen niet eenduidig is. In het MER is aangegeven dat de ventilatie traploos oploopt, maar tijdens het bezoek van de Commissie aan de locatie werd aangegeven dat ventilatoren worden toegepast met een vast toerental. Dat heeft invloed op de gehanteerde uittreedsnelheden. Dit is van belang voor een juiste berekening van de immissies van fijn stof, geur en ammoniak. Het is essentieel voor de effectbepaling dat de optredende uittreedsnelheden onderbouwd zijn met eenduidige berekeningen. Daarbij moet ook aandacht worden besteed aan een juiste bepaling van het virtuele centrale emissiepunt; deze moet representatief zijn voor de verdeling van de emissies tussen de warmtewisselaar en de andere ventilatoren. De Commissie merkt

hierbij nog op dat er in bijlage 9 (geluid) andere ventilatoren worden aangegeven dan in het MER zelf.

Los hiervan merkt de Commissie nog op dat zeer recent nieuwe geuremissiefactoren voor vleeskuikens van kracht zijn geworden.

De Commissie adviseert om in een aanvulling de optredende uittreedsnelheden te onderbouwen met eenduidige berekeningen en op grond daarvan de immissieberekeningen opnieuw uit te voeren. De Commissie adviseert om bij de herberekeningen van de geurbelasting van de omgeving rekening te houden met de nieuwe geuremissiefactoren die per 1 oktober 2016 van kracht zijn geworden.

## 2.3 Flora en Fauna

Het MER geeft geen inzicht in de beoordeling van de gevolgen van de voorgenomen uitbreiding voor te beschermen flora en fauna ter plaatse. Omdat binnen het bouwvlak sprake is van het slopen van een stal en het verwijderen van een bomenhaag, zijn gevolgen voor te beschermen flora en fauna niet uit te sluiten. Een onderzoek naar de effecten van het voornemen voor de flora en fauna ter plaatse is daarom noodzakelijk.

De Commissie adviseert om in een aanvulling alsnog inzicht te geven in de aanwezigheid van te beschermen flora en fauna ter plaatse, en aan te geven wat de effecten van het voornemen zijn op deze flora en fauna.

## 2.4 Archeologische waarden

In het MER wordt niet ingegaan op de gevolgen van het voornemen voor mogelijk aanwezige archeologische waarden. Omdat realisatie van het voornemen onomkeerbare gevolgen kan hebben voor dergelijke archeologische waarden, moet het MER inzicht geven in de aanwezige waarden en de effecten van het voornemen.

De Commissie adviseert in een aanvulling alsnog inzicht te geven in de archeologische waarden ter plaatse, en aan te geven wat de effecten van het voornemen zijn op deze waarden.

## 2.5 Gezondheid

Naast de paragrafen over geur en fijn stof is in het MER een paragraaf opgenomen over de relatie van het voornemen met volksgezondheid. Hierin is informatie opgenomen over zoönosen die voorkomen bij pluimvee. In het MER wordt echter niet ingegaan op aspecten zoals het vrijkomen van endotoxinen en MRSA, onderwerpen die bijzonder in de belangstelling staan en waarover veel relevante informatie voorhanden is.



De Commissie adviseert om in een aanvulling nadere informatie op te nemen over mogelijke effecten van het voornemen op volksgezondheid. Betrek hierbij het onlangs verschenen rapport over het onderzoek "Veehouderij en Gezondheid Omwonenden" (VGO-onderzoek) van het RIVM.

## 2.6 Samenvatting

Een zelfstandig leesbare samenvatting van het MER, die duidelijk is voor burgers en geschikt is voor bestuurlijke besluitvorming, is van belang voor de toegankelijkheid en de bruikbaarheid van het MER. De samenvatting van het onderhavige MER voldoet niet aan deze vereisten. Zo bevat de samenvatting bijvoorbeeld vrijwel geen informatie over emissies en immissies, de ligging van het bedrijf en de ruimtelijke aspecten en gezondheidsaspecten. Ook een vergelijking van alternatieven ontbreekt.

De Commissie adviseert om in een aanvulling op het MER een samenvatting van het MER te maken die inzicht geeft in de gevolgen van het voornemen.

## 3. Aanbevelingen voor de besluitvorming

De opmerkingen in dit hoofdstuk hebben geen betrekking op essentiële tekortkomingen. De Commissie wil met onderstaande aanbevelingen een bijdrage leveren aan de kwaliteit van de verdere besluitvorming. Aangezien het MER nog niet ter inzage heeft gelegen adviseert de Commissie om onderstaande aanbevelingen zo mogelijk nog mee te nemen in het definitieve MER.

Het MER is gedateerd juli 2016. Uit de tekst van het MER en uit de bijlagen blijkt echter dat het MER in werkelijkheid veel ouder is. Tijdens het bezoek van de Commissie aan de locatie van het bedrijf werd toegelicht dat er sprake is van een langlopende procedure. Omdat in het MER voor een deel wordt verwezen naar verouderde of niet meer bestaande regelgeving, zoals bijvoorbeeld het Besluit huisvesting veehouderij, zou de beoordeling van de effecten van het voornemen thans op onderdelen enigszins anders kunnen uitvallen dan in het MER is aangegeven.

- De Commissie beveelt aan om voorafgaand aan de besluitvorming na te gaan in hoeverre wijzigingen in wet- en regelgeving van invloed zijn op het te nemen besluit inzicht te geven in de beoordelingen op grond van de huidige van toepassing zijnde regelgeving en richtlijnen.

Ten gevolge van het voornemen neemt de ammoniakemissie toe van 1400 naar 2646 kg ammoniak per jaar. Bij toepassing van alternatieven zoals de in het MER genoemde luchtwassers zal de toename waarschijnlijk veel minder zijn of zelfs geheel weggenomen worden. In het MER is aangegeven dat voor het bedrijf een vergunning is verleend op grond van de Nbw. Dit betekent echter niet dat, zoals in dit MER, in het geheel geen aandacht meer hoeft te worden besteed aan de depositie van stikstof in voor verzuring gevoelige gebieden.

- De Commissie beveelt aan om voorafgaand aan de besluitvorming inzicht te geven in de gevolgen van de bedrijfsuitbreiding voor de stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden, zowel van het voorkeursalternatief als van andere alternatieven. Gebruik voor de depositieberekeningen het AERIUS-rekenmodel.

## BIJLAGE 1: Projectgegevens toetsing MER

**Initiatiefnemer:** Landbouwbedrijf Buijs VOF te Emmer-Compasuum

**Bevoegd gezag:** College van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen

**Besluit:** vaststellen of wijzigen van *omgevingsvergunning voor milieu, bouwen en afwijken van het bestemmingsplan*

**Categorie Besluit m.e.r.:** C14

**Activiteit:** landbouwbedrijf Buijs VOF te Emmer Compasuum heeft het voornemen een bestaande vleeskuikenstal te slopen en drie nieuwe vleeskuikenstallen en een nieuwe werktuigenloods te bouwen. Vanwege de omvang van de uitbreiding is een m.e.r. vereist.

**Bijzonderheden:**

**Procedurele gegevens:**

Aanvraag toetsingsadvies bij de Commissie m.e.r.: 6 september 2016

Toetsingsadvies uitgebracht: 9 november 2016

**Samenstelling van de werkgroep:**

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen bestaande uit enkele deskundigen, een voorzitter en een werkgroepsecretaris. Bij dit project bestaat de werkgroep uit:

dhr. ing. H.H. Ellen

dhr. dr. F.H. Everts

dhr. ing. J.H. Grit (secretaris)

M.A.J. van der Tas (voorzitter)

**Werkwijze Commissie bij toetsing:**

Tijdens de toetsing gaat de Commissie na of het MER voldoende juiste informatie bevat om het milieubelang volwaardig mee te kunnen wegen in het besluit. De Commissie gaat bij het toetsen uit van de wettelijke eisen voor de inhoud van een MER, zoals aangegeven in artikel 7.7 dan wel 7.23 van de Wet milieubeheer, en van eventuele documenten over de reikwijdte en het detailniveau van het MER. Indien informatie ontbreekt, onvolledig of onjuist is, beoordeelt de Commissie of zij dit een essentiële tekortkoming vindt. Daarvan is sprake als aanvullende informatie in de ogen van de Commissie kan leiden tot andere afwegingen. In die gevallen adviseert de Commissie de ontbrekende informatie alsnog beschikbaar te stellen, vóór het besluit wordt genomen. Opmerkingen over niet-essentiële tekortkomingen in het MER worden in het toetsingsadvies opgenomen voor zover ze kunnen worden verwerkt tot duidelijke aanbevelingen voor het bevoegde gezag. De Commissie richt zich in het advies dus op hoofdzaken die van belang zijn voor de besluitvorming en gaat niet in op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang. Zie voor meer informatie over de werkwijze van de Commissie: <http://www.commissiemer.nl/advisering/watbiedtdecommissie>

**Betrokken documenten:**

U vindt de projectstukken die bij het advies zijn gebruikt, door op [www.commissiemer.nl](http://www.commissiemer.nl) projectnummer [3157](#) in te vullen in het zoekvak.

**Bezoekadres**

A. v. Schendelstraat 760  
3511 MK Utrecht

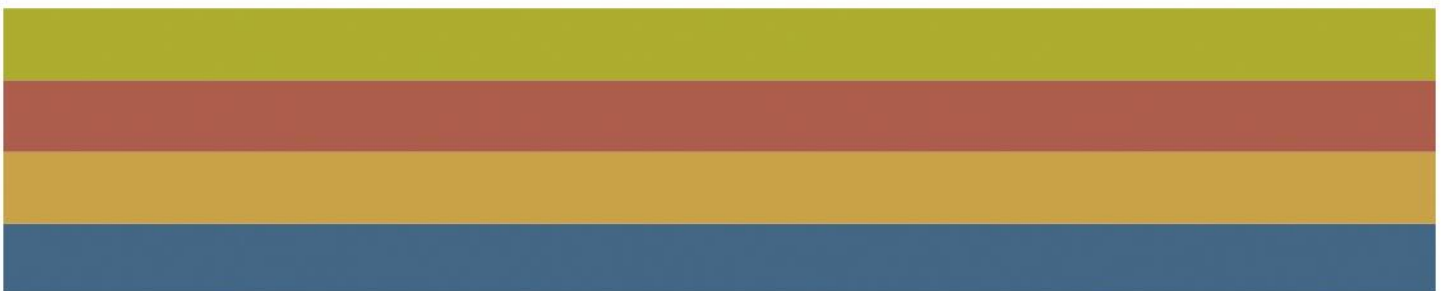
**Postadres**

Postbus 2345  
3500 GH Utrecht

t 030-2347666

e [mer@eia.nl](mailto:mer@eia.nl)

w [commissiemer.nl](http://commissiemer.nl)



Raadhuisplein 1  
7811 AP Emmen  
t. 14 0591  
f. 0591 685599

Postbus 30001  
7800 RA Emmen  
e. gemeente@emmen.nl  
i. gemeente.emmen.nl



Van Westreenen BV  
t.a.v. de heer R. ten Pas  
Anthonie Fokkerstraat 1A  
3772 MP BARNEVELD

Klantcontactcentrum

VERZONDEN 15 DEC 2016

team  
KCC-F3

ons kenmerk 99185-2016:881216	zaaknummer 99185-2016	bijlage	behandeld door FO-VTH	BSN -
datum 13 december 2016	telefoon 14 0591	fax -	e-mail gemeente@emmen.nl	

onderwerp  
Besluit omgevingsvergunning reguliere procedure

Geachte heer Ten Pas,

Wij hebben op 22-11-2016 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het kappen van een houtsingel. De aanvraag gaat over Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compascuum en is bij ons geregistreerd onder zaak 99185-2016.

Op grond van artikel 3 van de Bomenverordening gemeente Emmen, is alleen een vergunning voor het vellen van houtopstand noodzakelijk voor bomen die opgenomen zijn in het register van monumentale of waardevolle bomen of in het overzicht van waardevolle houtopstanden.

*Zie onze website: <https://gemeente.emmen.nl/producten/monumentale-bomen-kappen-vergunning>*

De door u aangevraagde bomen komen niet in deze lijsten voor. Dit betekent dat u geen vergunning nodig heeft om voor het kappen van de bomen. U kunt de bomen gaan kappen.

#### **Nadere informatie**

Heeft u vragen? Neem dan contact op met de gemeente Emmen via telefoonnummer 14 0591 of via e-mail [gemeente@emmen.nl](mailto:gemeente@emmen.nl) onder vermelding van zaak 99185-2016.

Hoogachtend,  
burgemeester en wethouders van Emmen,  
namens dezen,  
teamleider Frontoffice 3,

de heer W. Klement

Deze brief is elektronisch gemaakt en daarom staat er geen handtekening onder.

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

## Berekening Vergund wabo

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Landbouwbedrijf Buijs	Kanaal A ZZ 28, 7881 Ib Emmer-Compasuum

## Activiteit

Omschrijving
uitbreiding

Datum berekening	Rekenjaar
17 januari 2017, 14:37	2017

Rekeninstellingen
Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.400,00 kg/j	2.646,00 kg/j	1.246,00 kg/j

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

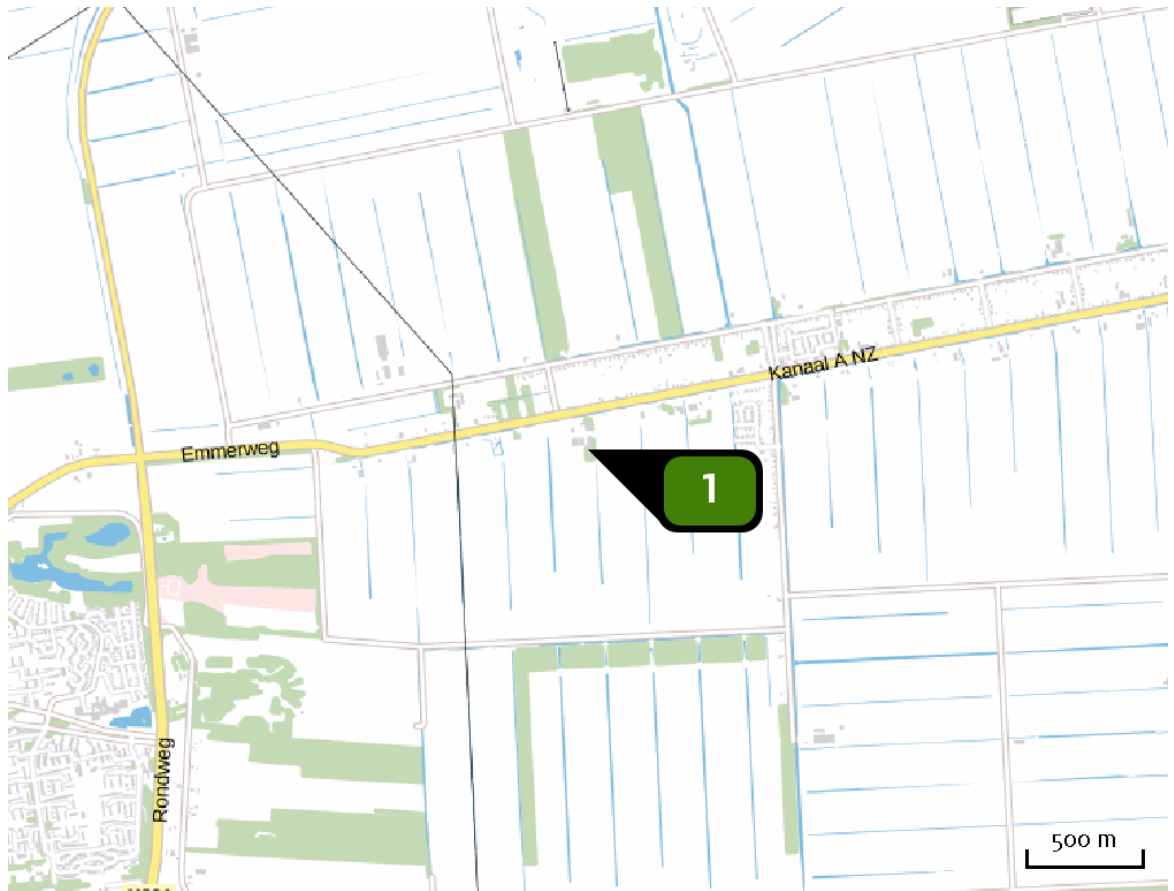
Natuurgebied	Provincie
Bargerveen	Drenthe

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,07	0,17	+ 0,10

## Toelichting

ter illustratie

Locatie  
Vergund wabo



Emissie  
(per bron)  
Vergund wabo

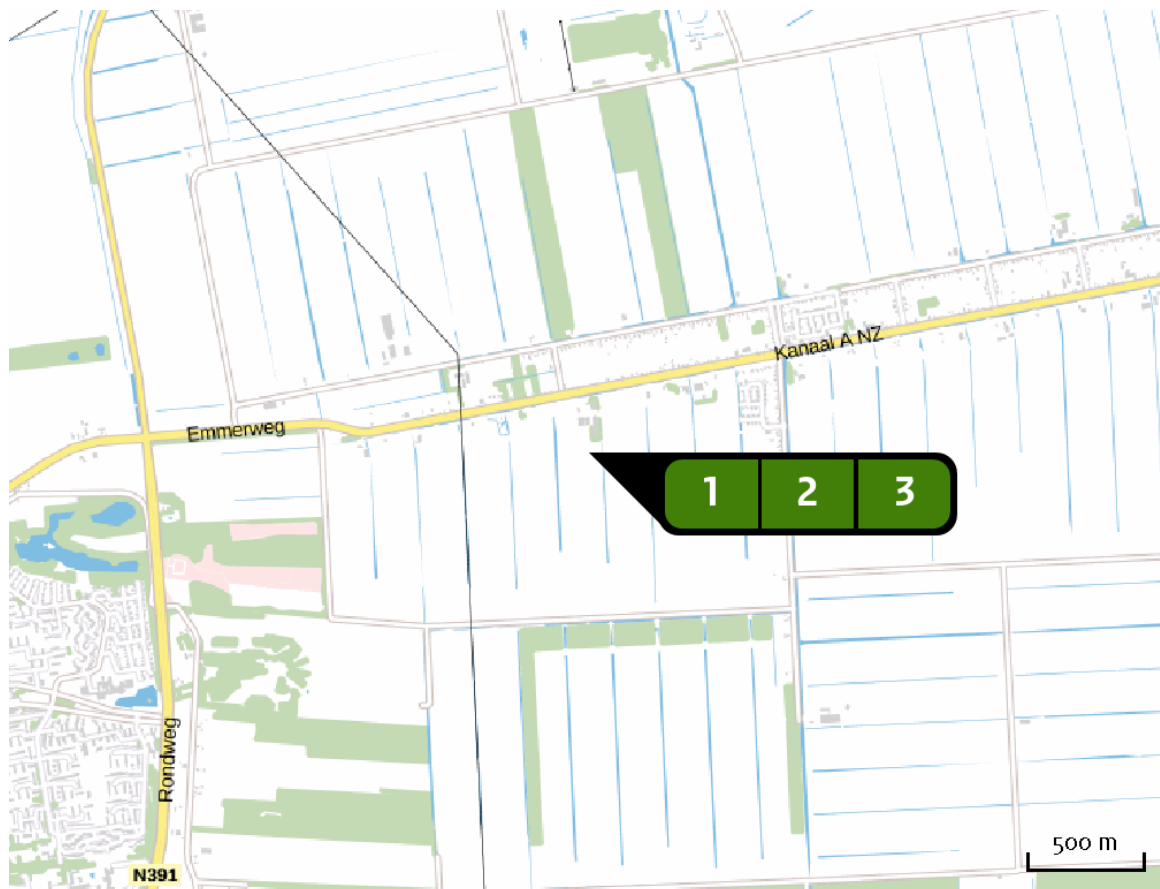


Naam **Stal vergund**  
 Locatie (X,Y) **262251, 536210**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.400,00 kg/j**

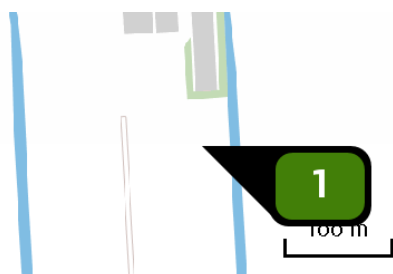
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	40.000	NH3	0,035	1.400,00 kg/j



Locatie  
Gewenst Wabo

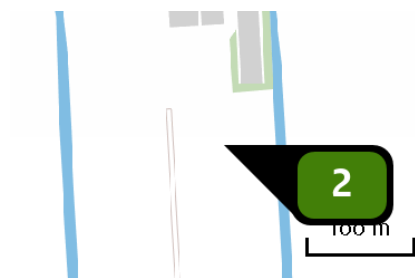


Emissie  
(per bron)  
Gewenst Wabo



Naam **Stal 1 nieuw**  
 Locatie (X,Y) **262250, 536112**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **882,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	42.000	NH <sub>3</sub>	0,021	882,00 kg/j



Naam **Stal 2 nieuw**  
 Locatie (X,Y) **262228, 536106**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **882,00 kg/j**

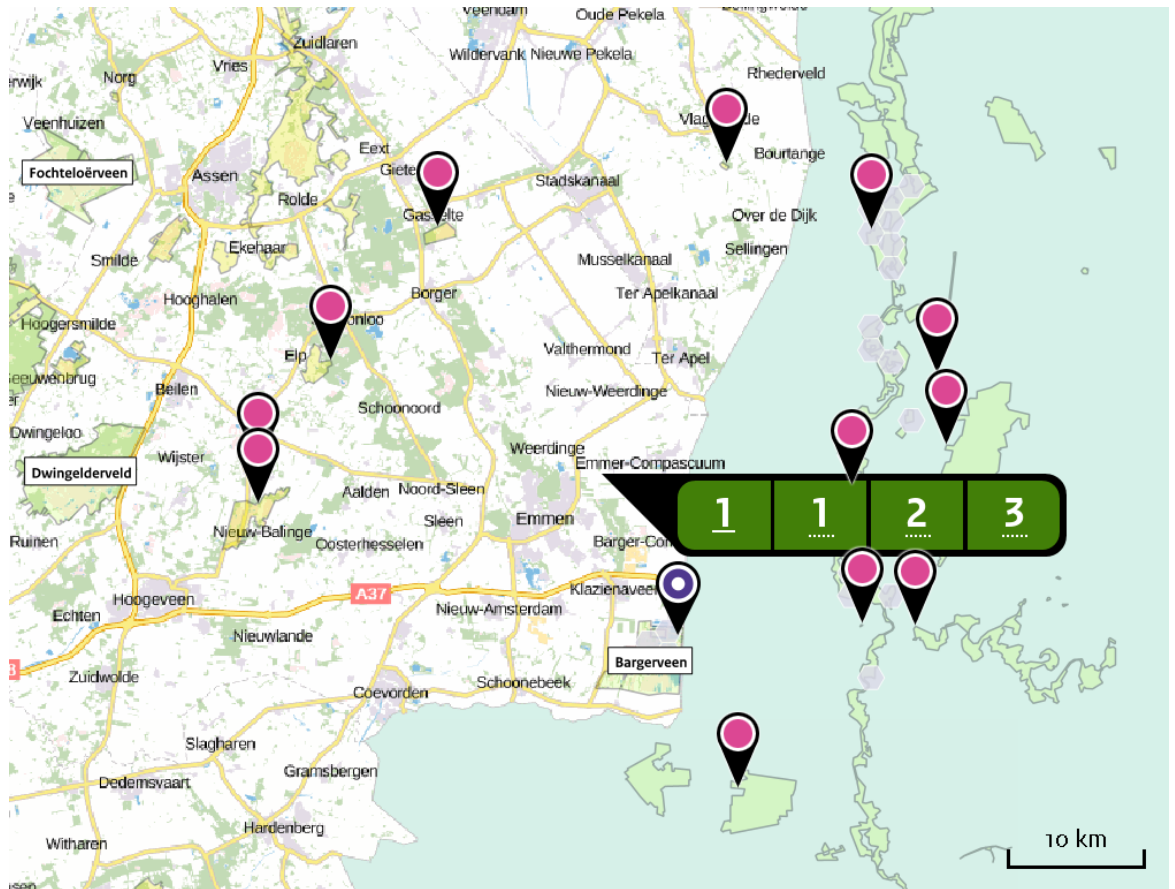
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	42.000	NH <sub>3</sub>	0,021	882,00 kg/j



Naam **Stal 3 nieuw**  
 Locatie (X,Y) **262199, 536109**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **882,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	42.000	NH <sub>3</sub>	0,021	882,00 kg/j

Depositie natuur- gebieden



 Hoogste projectverschil (Bargerveen)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

1 1 2 3

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Bargerveen	0,07	0,17	+ 0,10	0,17	●	0,10	✓
Lieftingsbroek	0,06	0,11	+ >0,05	0,11	●	>0,05	✓
Drouwenezand	0,04	0,09	+ 0,05	0,09	●	<=0,05	✓
Elperstroomgebied	0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	<=0,05	✓
Mantingerbos	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	<=0,05	✓
Mantingerzand	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.




Depositie per  
habitattype **Bargerveen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,17	+ 0,10	●	0,10	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,16	+ 0,09	●	0,09	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,10	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓

**Lieftingsbroek**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,11	+ >0,05	●	>0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,11	+ >0,05	●	>0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,11	+ >0,05	●	>0,05	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,11	+ >0,05	●	>0,05	✓

## Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	

## Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	

## Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	

## Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding\*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
resterende  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	max. benodigd (mol/ha/j)		beschikbaar?	
Ems	0,16	0,30	+ 0,14	0,30	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,09	0,16	+ 0,07	0,16	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Esterfelder Moor bei Meppen	0,07	0,14	+ 0,07	0,14	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Stillgewässer bei Kluse	0,06	0,12	+ 0,06	0,12	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Untere Haseniederung	0,07	0,13	+ 0,06	0,13	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,06	0,11	+ >0,05	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Dalum- Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	

Geen overschrijding\*

Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.



Depositie per  
habitatype Ems

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,30	+ 0,14		<=0,05	

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1118c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,16	+ 0,07		<=0,05	

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1127c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,14	+ 0,07		<=0,05	

Stillgewässer bei Kluse

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1122c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,12	+ 0,06		<=0,05	

### Untere Haseniederung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1126c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,13	+ 0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	

### Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1124c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,11	+ >0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	

### Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1129c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,06	+ 0,03	<input type="radio"/>	<=0,05	

Geen overschrijding\*

Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1\_20161230\_e66ee8c868

Database versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

## Berekening Gewenst Wabo

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Landbouwbedrijf Buijs	Kanaal A ZZ 28, 7881 lb Emmer-Compasuum

## Activiteit

Omschrijving
uitbreiding

Datum berekening	Rekenjaar
17 januari 2017, 15:17	2017

Rekeninstellingen
Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	2.646,00 kg/j	4.410,00 kg/j	1.764,00 kg/j

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Bargerveen	Drenthe

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,17	0,28	+ 0,11

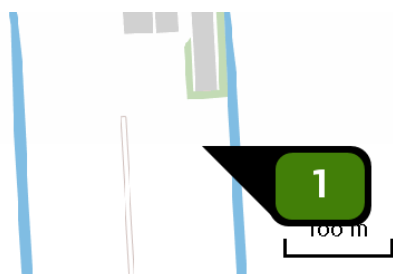
## Toelichting

ter illustratie, Wabo gewenst vs. Wnb vergund

Locatie  
Gewenst Wabo

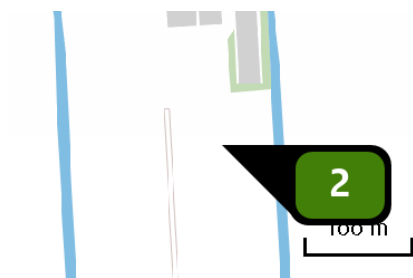


Emissie  
(per bron)  
Gewenst Wabo



Naam **Stal 1 nieuw**  
 Locatie (X,Y) **262250, 536112**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **882,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	42.000	NH <sub>3</sub>	0,021	882,00 kg/j



Naam **Stal 2 nieuw**  
 Locatie (X,Y) **262228, 536106**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **882,00 kg/j**

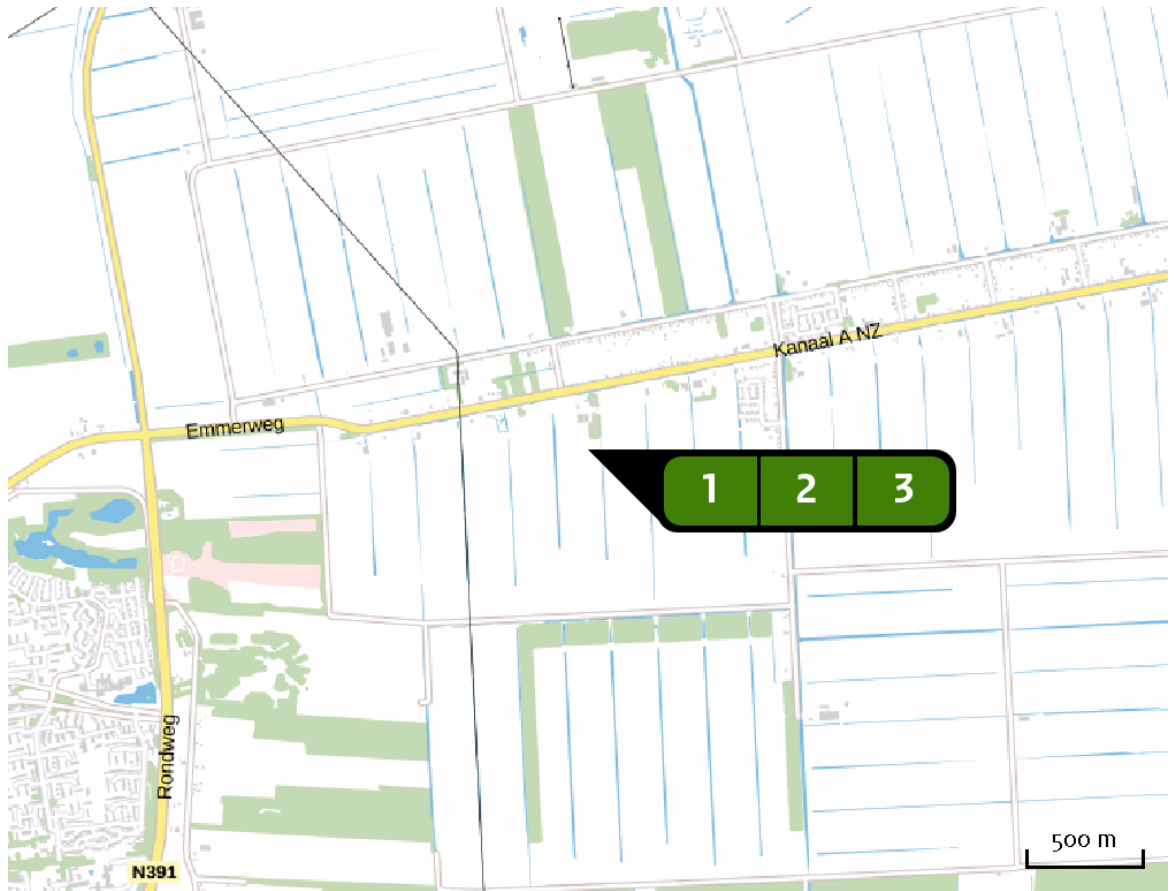
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	42.000	NH <sub>3</sub>	0,021	882,00 kg/j



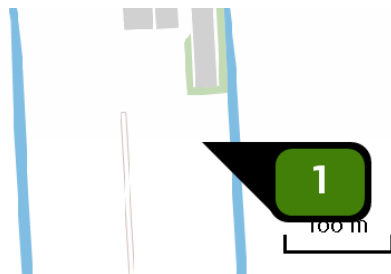
Naam **Stal 3 nieuw**  
 Locatie (X,Y) **262199, 536109**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **882,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	42.000	NH <sub>3</sub>	0,021	882,00 kg/j

Locatie  
Vergund Wnb



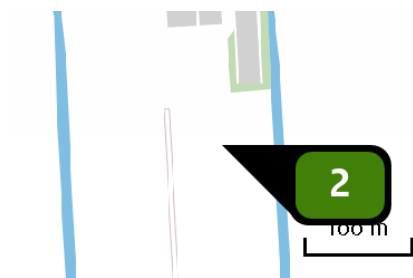
Emissie  
(per bron)  
Vergund Wnb



Naam **Stal 1 Wnb-vergund**  
 Locatie (X,Y) **262250, 536112**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.470,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	42.000	NH3	0,035	1.470,00 kg/j





Naam **Stal 2 Wnb-vergund**  
 Locatie (X,Y) **262228, 536106**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.470,00 kg/j**

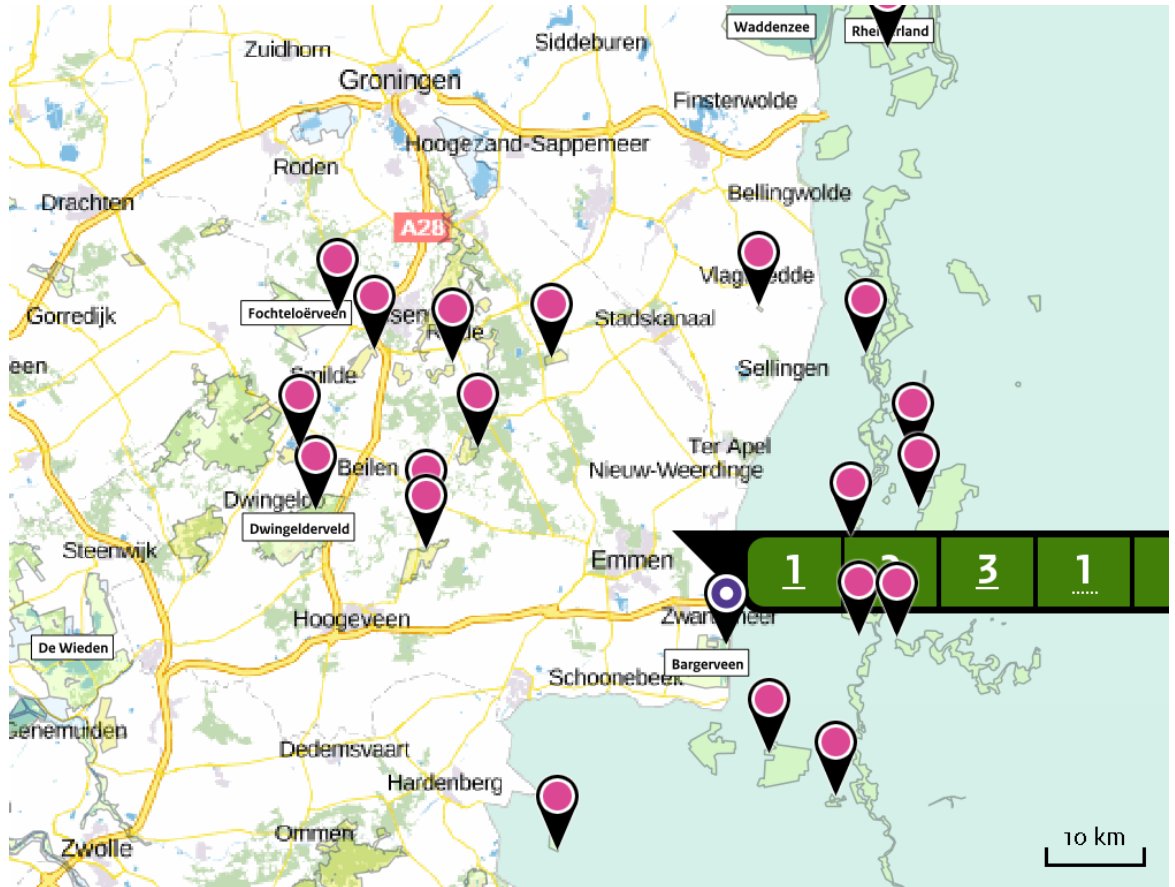
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	42.000	NH3	0,035	1.470,00 kg/j



Naam **Stal 3 Wnb-vergund**  
 Locatie (X,Y) **262199, 536109**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.470,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	42.000	NH3	0,035	1.470,00 kg/j

Deposities  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Bargerveen)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Bargerveen	0,17	0,28	+ 0,11	0,28	●	0,11	✓
Lieftingsbroek	0,11	0,19	+ 0,07	0,19	●	0,07	✓
Drouwenezand	0,09	0,15	+ 0,06	0,15	●	0,06	✓
Elperstroomgebied	0,09	0,15	+ 0,06	0,15	●	0,06	✓
Mantingerbos	0,07	0,12	+ 0,05	0,12	●	<=0,05	✓
Mantingerzand	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	●	<=0,05	✓
Drentsche Aa- gebied	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Fochteloërveen	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=0,05	✓
Witterveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.







Depositie per  
habitattype **Bargerveen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogveen, actief hoogveen	0,17	0,28	+ 0,11	●	0,11	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogveen, actief hoogveen	0,16	0,27	+ 0,11	●	0,11	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,17	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H7110A Actieve hoogveen (hoogveenlandschap)	0,07	0,11	+ 0,05	●	<=0,05	✓


**Lieftingsbroek**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,19	+ 0,07	●	0,07	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,19	+ 0,07	●	0,07	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,19	+ 0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,19	+ 0,07	●	0,07	✓

## Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,13	+ >0,05	●	>0,05	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	

## Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	

## Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,12	+ 0,05	●	<=0,05	

## Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	0,10	+ 0,04	●	<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	



## Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	



## Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	

## Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	

## Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	

## Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
resterende  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	max. benodigd (mol/ha/j)		beschikbaar?	
Ems	0,30	0,50	+ 0,20	0,50	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,16	0,27	+ 0,11	0,27	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Esterfelder Moor bei Meppen	0,14	0,23	+ 0,09	0,23	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Untere Haseniederung	0,13	0,21	+ 0,08	0,21	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Stillgewässer bei Kluse	0,12	0,21	+ 0,08	0,21	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,11	0,18	+ 0,07	0,18	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Itterbecker Heide	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Rheiderland	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	

Geen overschrijding\*

Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per  
habitattype Ems

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1117c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30	0,50	+ 0,20		<=0,05	

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1118c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,27	+ 0,11		<=0,05	

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1127c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,23	+ 0,09		<=0,05	

Untere Haseniederung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1126c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,21	+ 0,08		<=0,05	

### Stillgewässer bei Kluse

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1122c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,21	+ 0,08		<=0,05	

### Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1124c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,18	+ 0,07		<=0,05	

### Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1129c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,10	+ 0,04		<=0,05	

### Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,08	+ 0,03		<=0,05	

### Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1130c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,07	+ 0,03	<input type="radio"/>	<=0,05	

### Rheiderland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1115c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,06	+ 0,02	<input type="radio"/>	<=0,05	

Geen overschrijding\*

Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1\_20161230\_e66ee8c868

Database versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>