



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

Artikel 19d, 19e en 19kd lid 1 onder b

Datum besluit : 9 december 2014
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2014-011495 - gemeente Bronckhorst
Activiteit : uitbreiden van een melkrundveehouderij aan Akkerweg 5, 7021 KK
Zelhem
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : W. Radstaak
Zaaknummer : 2014-011495

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van W. Radstaak, hierna te noemen aanvrager, van 11 augustus 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het uitbreiden van de melkrundveehouderij. De inrichting is gelegen op respectievelijk 10,3, 16,7 en 22,7 kilometer van de Natura 2000-gebieden Rijntakken, Stelkampsveld en Korenburgerveen.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 29 juli 2014, gebruikt.

Op 7 november 2014 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij op 7 november 2014 hebben verzocht.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 10a, 16, 19d, 19e en 19kd lid 1 onder b van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

W. Radstaak een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
- 2 De start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden moeten een week van te voren worden gemeld bij post@gelderland.nl, onder vermelding van de naam van het betrokken Natura 2000-gebied, de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkrundveehouderij waarbij wordt uitgebreid in het aantal te houden melkkoeien en vrouwelijk jongvee, en wordt gestopt met de varkenstak.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie. Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning danwel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Nbw 1998 verleend.

Aangezien salderen op grond van het salderingssysteem niet meer mogelijk is, is voor deze aanvraag artikel 15 van de Verordening Stikstof en Natura 2000 Gelderland van toepassing.

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden Rijntakken, Stelkampsveld en Korenburgerveen. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

Toetsing Depositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

De uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 november 2013 (uitspraak 201211640/1/R2) heeft er toe geleid dat bestaande rechten als volgt worden vastgelegd:

Wanneer voor een veehouderij na de referentiedatum (7 december 2004 voor Habitatrictlijngebieden, 24 maart 2000 voor Vogelrichtlijngebieden) een situatie is vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum, wordt uitgegaan van de situatie met de laagste ammoniakemissie. In alle andere gevallen wordt uitgegaan van de laatst vergunde of gemelde situatie op de referentiedatum.

Voor de inrichting zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1 Vergunningenhistorie

Melding	Datum	Emissie (kg)
Melding melkrundveehouderijen milieubeheer	8 maart 1999	372,5

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrictlijngebied op de lijst van communautair belang danwel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend.

Voor het bedrijf is geen situatie vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum.

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met het bedrijf aan de Schooltinkweg 9a te Zelhem.

Voor het saldeerbedrijf zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Schooltinkweg 9a te Zelhem

Vergunning	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Wet milieubeheer	2 februari 1999	1.781,6
Vergunning Wet milieubeheer, vervallen rechten per 2 februari 2002	2 februari 1999	1.739,6

Voor het bedrijf is geen situatie vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum. Echter omdat één stal (stal 7) nooit is gerealiseerd, zijn deze rechten na drie jaar van rechtswege komen te vervallen. In 2004 waren er als gevolg hiervan 10 guste en dragende zeugen minder vergund van in 2000.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 348,6 kg van de ammoniakemissierechten, van de inrichting aan de Schooltinkweg 9a te Zelhem, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 31 juli 2014 door deze inrichting bij de gemeente Bronckhorst een verzoek tot intrekking is ingediend. De gemeente heeft de melding bevestigd per brief van 13 oktober 2014.

Veebezetting

In tabel 3 is de vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 4 is de vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 3 Veebezetting aanvrager, Akkerweg 5 Zelhem

Vergunde veebezetting op op 24 maart 2000/7 december 2004		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.1 / BB 93.06.009	30
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	40
Vleesvarkens	D 3.100.1	35

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1	60
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	40

Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Schooltinkweg 9a Zelhem

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000/ 7 december 2004			
Diersoort	Rav-code	Aantal 2000	Aantal 2004
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1	36	36
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	17	17
Gespeende biggen	D 1.1.100.1	540	540
Kraamzeugen	D 1.2.100	42	42
Guste en dragende zeugen	D 1.3.100	131	121
Dekberen	D 2.100	1	1
Vleesvarkens en opfokzeugen	D 3.100.1	58	58

Veebezetting na saldering*		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1	36
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	17
Gespeende biggen	D 1.1.100.1	540
Guste en dragende zeugen	D 1.3.100	121
Dekberen	D 2.100	1
Vleesvarkens en opfokzeugen	D 3.100.1	58

* Weergegeven is de veebezetting na overdracht van rechten aan Akkerweg 5 Zelhem. Het saldeerbedrijf verkoopt ammoniakrechten aan nog twee andere bedrijven, namelijk aan de Kruisbergseweg 12 te Zelhem en de Tolweg 1 te Hengelo. Hiermee is in dit besluit geen rekening gehouden.

Depositie

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 5. Een negatieve waarde in de kolom gemiddeld houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype.

Tabel 5 NH₃-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr

Habitatype	Depositie (berekening incl. saldering)			
	24-3-2000	7-12-2004	Aanvraag	Vershil
RIJNTAKKEN				
H6120 Stroomdalgraslanden	0,3		0,2	-0,1
H6510A Glanshaverhooilanden	0,3		0,2	-0,1
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	0,2		0,2	0,0
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	0,1		0,1	0,0
STELKAMPSVELD				
H3130 Zwakgebufferde vennen		0,2	0,2	0,0
H4010A Vochtige heiden op zandgronden		0,2	0,2	0,0
H6410 Blauwgraslanden		0,2	0,2	0,0
KORENBURGERVEEN				
H7120 Herstellende hoogvenen		0,1	0,1	0,0
H7140A Trilvenen		0,1	0,1	0,0
H7210 Galigaanmoerassen		0,1	0,1	0,0

Uit tabel 5 blijkt dat de aanvraag niet tot gevolg heeft dat de stikstofdepositie op de aanwezig stikstofgevoelige habitattypen toeneemt.

Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, is de vermindering van de veebezetting van het bedrijf gelegen aan Schooltinkweg 9a te Zelhem te beschouwen als een mitigerende maatregel op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie per saldo niet zal toenemen.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande hebben wij gezien de passende beoordeling en de getroffen mitigerende maatregelen de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelen van de betrokken Natura 2000-gebieden. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Zienswijzen

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

De periode van terinzagelegging staat vermeld op de kennisgeving welke wordt toegezonden met dit ontwerpbesluit en is in te zien via internet: www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen.

Arnhem, 9 december 2014

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen.
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie inclusief saldering

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebied Rijntakken (Dit omvat de Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden Uiterwaarden IJssel, Uiterwaarden Waal, Uiterwaarden Neder-Rijn en Gelderse Poort)

Aanwijzing en aanmelding

De Rijntakken is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied en daarnaast op 20 mei 2003 aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 29 april 2014 aangewezen. De aanwijzing als staatsnatuurmonument is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

In onderstaande tabel staan de voor NH3 gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)

(= behouddoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling; =(<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	>	>
H3260B Beken en rivieren met waterplanten	>	=
H6120 Stroomdalgraslanden ¹	>	>
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	>	>
H6510B Vossenstaarthooilanden	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen	=	>
H91E0B Essen-iepenbossen	>	>
H91F0 Droge hardhoutoobossen	>	>

¹Prioritair habitattypen

Stelkampsveld (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Stelkampsveld is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Stelkampsveld.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: aanwijzingsbesluit Stelkampsveld)
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3130 Zwakgebufferde vennen	>	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	>	>
H4030 Droge heiden	=	=
H6230 Heischrale graslanden ¹	>	>
H6410 Blauwgraslanden	>	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>	>
H7230 Kalkmoerassen	>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	>	>

¹Prioritair habitatype

Korenburgerveen (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding:

Het gebied Korenburgerveen is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Korenburgerveen.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: aanwijzingsbesluit Korenburgerveen)
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	=
H6410 Blauwgraslanden	>	>
H7120 Herstellende hoogvenen	=(<)	>
H7210 Galigaanmoerassen ¹	=	=
H91D0 Hoogveenbossen ¹	=	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering

Naam van de berekening: Zelhem Akkerweg 5 vergund 2000

Gemaakt op: 11-11-2014 16:18:53

Zwaartepunt X: 218,000 Y: 447,500

Cluster naam: Zelhem, Akkerweg 5 W. Radstaak

Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Akkerweg 5 stal 1	217 901	446 260	1,5	1,5	0,5	0,40	39
2	Akkerweg 5 stal 2	217 892	446 260	1,5	1,5	0,5	0,40	73
3	Akkerweg 5 stal 3	217 882	446 241	1,5	1,5	0,5	0,40	174
4	Akkerweg 5 stal 4	217 866	446 231	1,5	1,5	0,5	0,40	78
5	Schooltink stal 1	218 052	448 152	1,5	1,5	0,5	0,40	342
6	Schooltink stal 2	218 036	448 171	1,5	1,5	0,5	0,40	51
7	Schooltink stal 3	218 025	448 159	1,5	1,5	0,5	0,40	58
8	Schooltink stal 4	218 057	448 210	3,0	4,5	0,5	4,00	529
9	Schooltink stal 5	218 061	448 183	1,5	1,5	0,5	4,00	421
10	Schooltink stal 6	218 062	448 198	1,5	1,5	0,5	4,00	339
11	Schooltink stal 7	218 028	448 170	1,5	1,5	0,5	0,40	42

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rijnt H6120	211 211	456 767	0,25
2	Rijnt H6510A	211 666	456 925	0,25
3	Rijnt H91E0A	207 182	453 337	0,20
4	Rijnt H91E0B	203 320	447 456	0,11
5	Stelk H3130	229 399	458 739	0,23
6	Stelk H4010A	229 475	458 731	0,23
7	Stelk H6410	229 410	458 935	0,23
8	Korenb H7120	241 087	444 975	0,08
9	Korenb H7140A	242 666	445 084	0,07
10	Korenb H7210	242 232	444 770	0,07

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 stal 1 (224)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.1	melkkoeien	9	4.3	38.7

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 stal 2 (225)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.1	melkkoeien	17	4.3	73.1

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 stal 3 (226)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.1	melkkoeien	2	4.3	8.6
2	D 3.100.1	vleesvarkens	35	2.5	87.5
3	A 3	vr jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 stal 4 (227)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 1 (228)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melkkoeien	36	9.5	342

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 2 (229)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	13	3.9	50.7

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 3 (230)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	4	3.9	15.6
2	D 1.3.100	g en dr zeugen	10	4.2	42

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 4 (231)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.2.100	kraamzeugen	42	8.3	348.6
2	D 1.1.100.1	gesp biggen	300	0.6	180

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 5 (232)

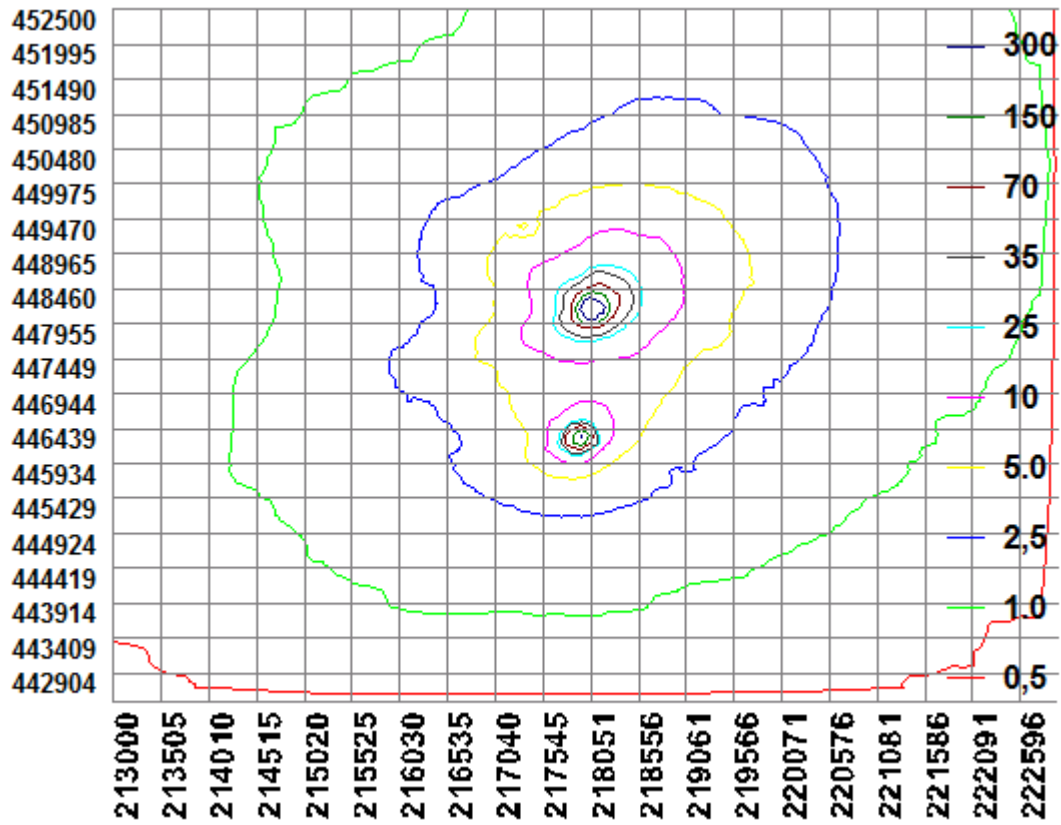
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.100	g en dr zeugen	99	4.2	415.8
2	D 2.100	beren	1	5.5	5.5

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 6 (233)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.1.100.1	gesp biggen	240	0.6	144
2	D 3.100.1	vleesvarkens en opfokz	58	2.5	145
3	D 1.3.100	g en dr zeugen	12	4.2	50.4

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 7 (234)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.100	g en dr zeugen	10	4.2	42



Naam van de berekening: Zelhem Akkerweg 5 **vergund 2004**

Gemaakt op: 11-11-2014 18:41:10

Zwaartepunt X: 218,000 Y: 447,400

Cluster naam: Zelhem, Akkerweg 5 W. Radstaak

Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

Volg nr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb . hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Akkerweg 5 stal 1	217 901	446 260	1,5	1,5	0,5	0,40	39
2	Akkerweg 5 stal 2	217 892	446 260	1,5	1,5	0,5	0,40	73
3	Akkerweg 5 stal 3	217 882	446 241	1,5	1,5	0,5	0,40	174
4	Akkerweg 5 stal 4	217 866	446 231	1,5	1,5	0,5	0,40	78
5	Schooltink stal 1	218 052	448 152	1,5	1,5	0,5	0,40	342
6	Schooltink stal 2	218 036	448 171	1,5	1,5	0,5	0,40	51
7	Schooltink stal 3	218 025	448 159	1,5	1,5	0,5	0,40	58
8	Schooltink stal 4	218 057	448 210	3,0	4,5	0,5	4,00	529
9	Schooltink stal 5	218 061	448 183	1,5	1,5	0,5	4,00	421
10	Schooltink stal 6	218 062	448 198	1,5	1,5	0,5	4,00	339

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rijnt H6120	211 211	456 767	0,24
2	Rijnt H6510A	211 666	456 925	0,25
3	Rijnt H91E0A	207 182	453 337	0,20
4	Rijnt H91E0B	203 320	447 456	0,11
5	Stelk H3130	229 399	458 739	0,23
6	Stelk H4010A	229 475	458 731	0,22
7	Stelk H6410	229 410	458 935	0,22
8	Korenb H7120	241 087	444 975	0,08
9	Korenb H7140A	242 666	445 084	0,07
10	Korenb H7210	242 232	444 770	0,07

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 stal 1 (224)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.1	melkkoeien	9	4.3	38.7

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 stal 2 (225)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.1	melkkoeien	17	4.3	73.1

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 stal 3 (226)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.1	melkkoeien	2	4.3	8.6
2	D 3.100.1	vleesvarkens	35	2.5	87.5
3	A 3	vr jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 stal 4 (227)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 1 (228)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melkkoeien	36	9.5	342

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 2 (229)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	13	3.9	50.7

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 3 (230)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	4	3.9	15.6
2	D 1.3.100	g en dr zeugen	10	4.2	42

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 4 (231)

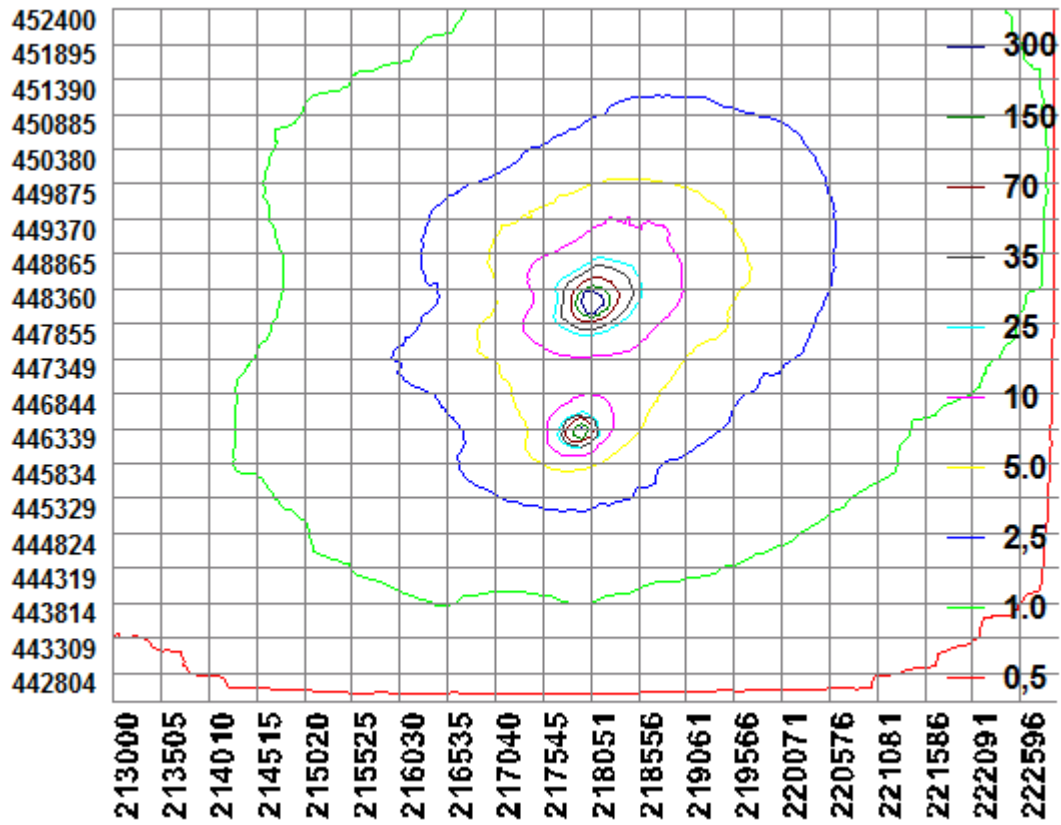
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.2.100	kraamzeugen	42	8.3	348.6
2	D 1.1.100.1	gesp biggen	300	0.6	180

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 5 (232)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.100	g en dr zeugen	99	4.2	415.8
2	D 2.100	beren	1	5.5	5.5

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 6 (233)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.1.100.1	gesp biggen	240	0.6	144
2	D 3.100.1	vleesvarkens en opfokz	58	2.5	145
3	D 1.3.100	g en dr zeugen	12	4.2	50.4



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Zelhem Akkerweg 5 **aanvraag 2014**

Gemaakt op: 13-11-2014 13:14:54

Zwaartepunt X: 218,000 Y: 447,400

Cluster naam: Zelhem, Akkerweg 5 W. Radstaak

Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb . hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Akkerweg 5 stal 1	217 901	446 260	1,5	1,5	0,5	4,00	39
2	Akkerweg 5 stal 2	217 892	446 260	1,5	1,5	0,5	0,40	78
3	Akkerweg 5 nwe stal	217 874	446 241	1,5	1,5	0,5	0,40	570
4	Akkerweg 5 werktuig	217 908	446 235	1,5	1,5	0,5	0,40	39
5	Schooltink stal 1	218 052	448 152	1,5	1,5	0,5	0,40	342
6	Schooltink stal 2	218 036	448 171	1,5	1,5	0,5	0,40	51
7	Schooltink stal 3	218 025	448 159	1,5	1,5	0,5	0,40	58
8	Schooltink stal 4	218 057	448 210	3,0	4,5	0,5	4,00	180
9	Schooltink stal 5	218 061	448 183	1,5	1,5	0,5	4,00	421
10	Schooltink stal 6	218 062	448 198	1,5	1,5	0,5	4,00	339

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rijnt H6120	211 211	456 767	0,24
2	Rijnt H6510A	211 666	456 925	0,24
3	Rijnt H91E0A	207 182	453 337	0,20
4	Rijnt H91E0B	203 320	447 456	0,11
5	Stelk H3130	229 399	458 739	0,22
6	Stelk H4010A	229 475	458 731	0,22
7	Stelk H6410	229 410	458 935	0,22
8	Korenb H7120	241 087	444 975	0,08
9	Korenb H7140A	242 666	445 084	0,07
10	Korenb H7210	242 232	444 770	0,07

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 stal 1 (224)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	10	3.9	39

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 stal 2 (225)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 nwe stal (226)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melkkoeien	60	9.5	570

Details van Emissie Punt: Akkerweg 5 werktuig (227)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	10	3.9	39

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 1 (228)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melkkoeien	36	9.5	342

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 2 (229)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	13	3.9	50.7

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 3 (230)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vr jongvee	4	3.9	15.6
2	D 1.3.100	g en dr zeugen	10	4.2	42

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 4 (231)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.1.100.1	gesp biggen	300	0.6	180

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 5 (232)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.100	g en dr zeugen	99	4.2	415.8
2	D 2.100	beren	1	5.5	5.5

Details van Emissie Punt: Schooltink stal 6 (233)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.1.100.1	gesp biggen	240	0.6	144
2	D 3.100.1	vleesvarkens en opfokz	58	2.5	145
3	D 1.3.100	g en dr zeugen	12	4.2	50.4

