



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

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

Datum besluit : 11 november 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2015-006917 - gemeente Druten
Activiteit : het oprichten van een melkrundveehouderij aan de Oostweg
ongenummerd te Horssen
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : de heer J. Bull
Zaaknummer : 2015-006917

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van de heer J. Bull, Middenweg 1 6631 KB Horssen, hierna te noemen aanvrager, van 7 mei 2015 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het oprichten van een melkrundveehouderij. De inrichting is gelegen op ongeveer 5.100 meter van 'Uiterwaarden Waal' deelgebied van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. Daarnaast is er invloed op de Natura 2000-gebieden 'Veluwe', 'Kolland & Overlangbroek', 'Binnenveld' en de deelgebieden van Natura 2000-gebied 'Rijntakken' 'Uiterwaarden Nederrijn' en 'Gelderse Poort'. Voor al deze gebieden geldt dat deze, vanuit de aanvraaglocatie gezien, achter 'Uiterwaarden Waal' zijn gelegen. De conclusies voor 'Uiterwaarden Waal' zijn daarmee ook representatief voor de overige gebieden.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 12 juni 2015, gebruikt.

Op 24 juni 2015 en 29 juli 2015 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij per email van 18 juni 2015, 12 juli 2015 en 27 juli 2015 hebben verzocht.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 26 augustus 2015 tot 2 oktober 2015 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Druten. Op 26 augustus 2015 heeft de heer Wim Jansen van Agra-Matic namens aanvrager zienswijzen ingediend.

De oorspronkelijke aanvraag was niet vergunbaar vanwege een toename van depositie. De oorzaak hiervan was grotendeels veroorzaakt door de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Middels de zienswijze is de aanvraag aangepast;

- Voor de melk- en kalfkoeien is een ander stalsysteem gekozen met een lagere emissie
- Er worden 9 stuks minder vrouwelijk jongvee aangevraagd
- Er wordt gesaldeerd met het bedrijf aan de Middenweg 1 te Horssen

Wij hebben ons besluit hierop aangepast.

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

de heer J. Bull 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.
- 3 Deze vergunning treedt in werking nadat de Nbw-vergunning van het bedrijf aan de Middenweg 1 te Horssen waarvan saldo wordt overgenomen (zaaknummer 2015-011834) onherroepelijk is geworden.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een nieuwvestiging van een melkrundveehouderij aan de Oostweg ong. te Horssen.

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 het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. De instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied 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 Habitatrichtlijngebieden, 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.

De aanvraag betreft een nieuwvestiging op een locatie waar nu geen bedrijf gevestigd is en waarvoor in het verleden geen milieuvergunningen verleend zijn.

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

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met een drietal bedrijven:

- a) Hoogveldsestraat 6 te Horssen
- b) Aaldert 7 te Bergharen
- c) Middenweg 1 te Horssen

a) Voor het saldeerbedrijf aan de Hoogveldsestraat 6 te Horssen zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1a Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Hoogveldsestraat 6 te Horssen

Vergunning	Datum	Emissie (kg)
Hinderwet	16 juli 1987	1.154,0

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijngebied 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 aangeleverde stukken blijkt dat 914,0 kg van de ammoniakemissierechten, van de inrichting aan adres salderingsbedrijf, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 16 mei 2015 door deze inrichting bij de gemeente Druten een verzoek tot intrekking is ingediend.

b) Voor het saldeerbedrijf aan de Aaldert 7 te Bergharen zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1b Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Aaldert 7 te Bergharen

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Hinderwet	19 april 1994	2.550,0
Wet milieubeheer	4 november 2004	2.400,0

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

Voor het bedrijf is op 4 november 2004 een vergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend waarbij de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum. Bij de toetsing voor de vergunde rechten is uitgegaan van deze vergunning.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 795 kg van de ammoniakemissierechten, van de inrichting aan de Aaldert 7 te Bergharen, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 7 juli 2014 door deze inrichting bij de gemeente Druten een verzoek tot intrekking is ingediend. Op 1 augustus 2014 is de melding door de gemeente Druten geaccepteerd.

c) Voor het saldeerbedrijf aan de Middenweg 1 te Horssen zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1c Vergunningenhistorie saldeerbedrijf

Vergunning	Datum	Emissie (kg)
Nbwet vergunning met zaaknummer 2015-006450	26 augustus 2015	5.294,9

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 397,7 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Middenweg 1 te Horssen worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 26 augustus 2015 door deze inrichting bij ons een verzoek tot gedeeltelijke intrekking is ingediend.

Veebezetting

In tabel 2 is de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 3 zijn de vergunde veebezettingen op respectievelijk 24 maart 2000, 4 november 2004 en 26 augustus 2015 en de veebezetting na saldering weergegeven voor de bedrijven waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 2

Aangevraagde veebezetting aanvrager Oostweg ongenummerd te Horssen		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien > 2 jaar	A1.13 / BWL 2010.34.V5	200
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	131

Tabel 3a Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Hoogveldsestraat 6 te Horssen

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Vleesvarkens	D3.100	380
Schape	B1.100	20

Veebezetting na saldering		
Diersoort	Rav-code/BWL	Aantal
Vleesvarkens	D3.100	80

Tabel 3b Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Aaldert 7 te Bergharen

Vergunde veebezetting op 4 november 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Vleesvarkens	D3.100	800

Veebezetting na saldering		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Vleesvarkens	D3.100	535

Tabel 3c Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Middenweg 1 te Horssen
Vergunde veebezetting op 4 november 2004

Diersoort	Rav-code	Aantal
Zoogkoeien	A2.100	97
Gespeende biggen	D1.1.10 / BWL2010.25.V1	1.560
Gespeende biggen	D1.1.14 / BWL2010.26.V1	1.560
Gespeende biggen	D1.1.15.4 / BWL2009.12.V1	5.152
Kraamzeugen	D 1.2.11 / BWL 2010.25.V1	237
Kraamzeugen	D 1.2.15 / BWL 2010.26.V1	228
Guste en dragende zeugen	D 1.3.7 / BWL 2010.25.V1	469
Guste en dragende zeugen	D 1.3.11 / BWL 2010.26.V1	396
Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 / BWL 2009.12.V1	778
Dekberen	D 2.4.4 / BWL 2009.12.V1	4
Opfokzeugen	D 3.2.15.1.2 / BWL 2006.14.V3	1.100
Vleesvarkens	D 3.2.15.1.2 / BWL 2006.14.V3	3640

Veebezetting na saldering		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Gespeende biggen	D1.1.10 / BWL2010.25.V1	1.560
Gespeende biggen	D1.1.14 / BWL2010.26.V1	1.560
Gespeende biggen	D1.1.15.4 / BWL2009.12.V1	5.152
Kraamzeugen	D 1.2.11 / BWL 2010.25.V1	237
Kraamzeugen	D 1.2.15 / BWL 2010.26.V1	228
Guste en dragende zeugen	D 1.3.7 / BWL 2010.25.V1	469
Guste en dragende zeugen	D 1.3.11 / BWL 2010.26.V1	396
Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 / BWL 2009.12.V1	778
Dekberen	D 2.4.4 / BWL 2009.12.V1	4
Opfokzeugen	D 3.2.15.1.2 / BWL 2006.14.V3	1.100
Vleesvarkens	D 3.2.15.1.2 / BWL 2006.14.V3	3640

Depositie

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 4. Een negatieve waarde in de kolom gemiddeld houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype.

Tabel 4 NH₃-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr

Habitatype	Depositie (berekening incl. saldering)		
	24-03-2000 / 4-11- 2004 / 26 augustus 2015	Aanvraag	Vershil
Uiterwaarden Waal deelgebied van het Natura 2000-gebied Rijntakken			
H91E0_A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	4,5	4,3	-0,2
H6510_A Glanshaverhooilanden	2,6	2,4	-0,2
H6120 Stroomdalgraslanden	3,1	3,1	-
H91E0_A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	2,6	2,6	-
H6510_A Glanshaverhooilanden	1,2	1,2	-
H6510_A Glanshaverhooilanden	0,5	0,5	-

Uit tabel 4 blijkt dat de aanvraag tot gevolg heeft dat de stikstofdepositie op de aanwezig stikstofgevoelige habitattypen afneemt.

Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, is de vermindering van de veebezetting van de bedrijven gelegen aan de Aaldert 7 te Bergharen, de Hoogveldsestraat 6 te Horssen en de Middenweg 1 te Horssen 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.

Zienswijze

Op 26 augustus 2015 heeft de heer Wim Jansen van Agra-Matic namens aanvrager zienswijzen ingediend.

De oorspronkelijke aanvraag was niet vergunbaar vanwege een toename van depositie. De oorzaak hiervan was grotendeels veroorzaakt door de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Middels de zienswijze is de aanvraag aangepast, waardoor de toename in stikstofdepositie is omgezet in een afname. Wij hebben ons besluit hierop aangepast.

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.

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven.

Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

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

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van het (de) voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied(en)

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	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
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 zachthoutooibossen	=	>
H91E0B Essen-iepenbossen	>	>
H91F0 Droge hardhoutooibossen	>	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening huidige situatie inclusief saldering

Naam van de berekening: Bull Horssen verg. 06-09
Gemaakt op: 6-09-2015 17:09:45
Zwaartepunt X: 170,400 Y: 428,500
Cluster naam: Bull Horssen
Berekende ruwheid: 0,18 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Melkveestael	170 561	428 120	1,5	1,5	0,5	0,40	0
2	Jongveestael	170 520	428 105	1,5	1,5	0,5	0,40	0
3	Aaldert 7 Bergharen	173 026	427 787	4,5	3,4	0,5	4,00	2 400
4	Hoogeveldestr St. 1	171 035	428 883	4,2	5,4	0,5	4,00	1 140
5	Hoogeveldestr. St.2	171 062	428 879	1,5	1,5	0,5	0,40	14
6	Middenweg stal C3	169 757	428 680	1,5	1,5	0,5	0,40	398
7	Middenweg stal C1+2	169 700	428 624	6,5	2,9	2,6	3,00	226
8	Middenweg stal D1+2	169 671	428 624	9,8	6,7	2,7	3,00	1 530
9	Middenweg Stal E1+A1	169 752	428 580	4,9	5,3	3,0	3,00	1 116
10	Middenweg stal E2+A2	169 714	428 597	4,9	5,3	2,9	3,00	1 017
11	Middenweg stal F	169 639	428 638	5,5	5,0	5,4	1,31	1 009

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	UW H91E0A	173 570	433 428	4,45
2	UW H6510A	177 071	433 485	2,57
3	UW H6120	175 240	433 912	3,12
4	UW H91E0A	168 461	433 819	2,62
5	UW H6510A	162 373	433 854	1,18
6	UW H6510A	155 763	427 901	0,45

Details van Emissie Punt: Melkveestael (1853)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.13	Melkkoeien	0	7.7	0
2	A3.100	Jongvee	0	4.4	0

Details van Emissie Punt: Jongveestal (1854)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	0	4.4	0

Details van Emissie Punt: Aaldert 7 Bergharen (1855)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100	Vleesvarkens	800	3	2400

Details van Emissie Punt: Hoogeveldestr St. 1 (1856)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100	Vleesvarkens	380	3	1140

Details van Emissie Punt: Hoogeveldestr. St.2 (1857)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B1	Schapen	20	0.7	14

Details van Emissie Punt: Middenweg stal C3 (1984)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A2.100	Zoogkoeien	97	4.1	397.7

Details van Emissie Punt: Middenweg stal C1+2 (1985)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.15	Kraamzeugen	228	0.42	95.76
2	D1.1.14	Gespeende biggen	1560	0.03	46.8
3	D1.3.11	Guste/dr zeugen	396	0.21	83.16

Details van Emissie Punt: Middenweg stal D1+2 (1986)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.11	Kraamzeugen	237	2.5	592.5
2	D1.1.10	Gespeende biggen	1560	0.21	327.6
3	D1.3.7	Guste/dr zeugen	469	1.3	609.7

Details van Emissie Punt: Middenweg Stal E1+A1 (1987)

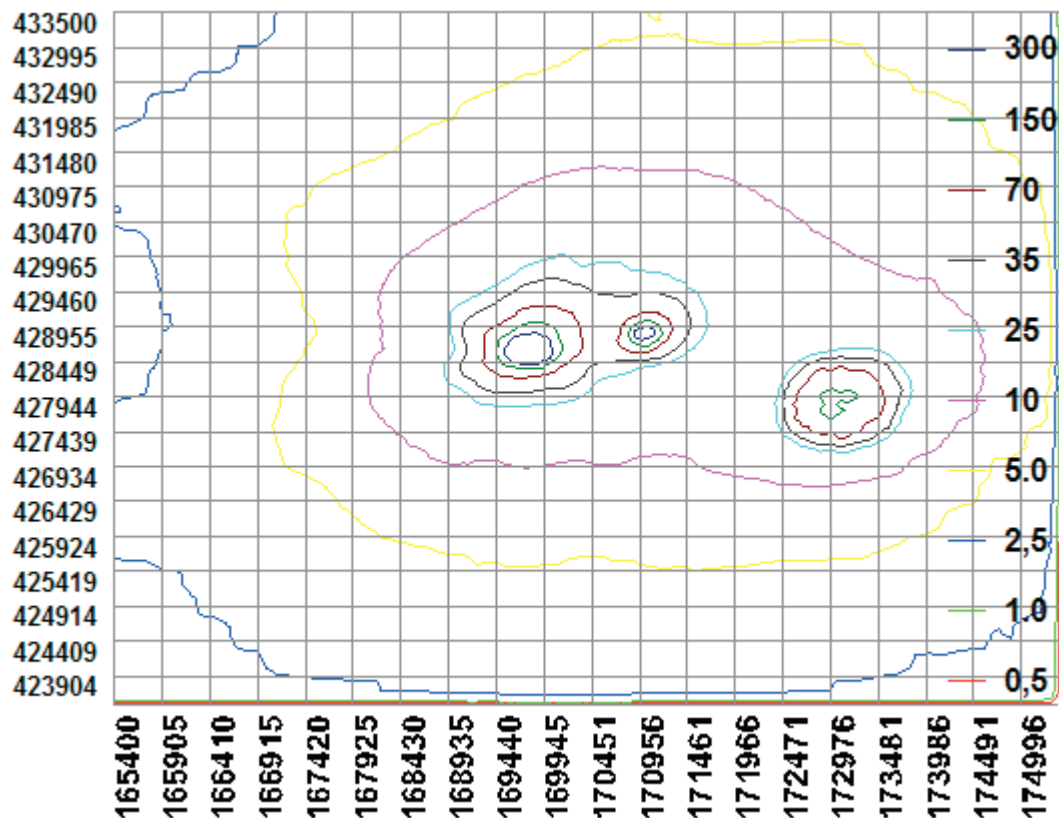
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.15.1	Vleesvarkens	2480	0.45	1116

Details van Emissie Punt: Middenweg stal E2+A2 (1988)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.15.1	Vleesvarkens	2260	0.45	1017

Details van Emissie Punt: Middenweg stal F (1989)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.3.12.4	Guste/dr zeugen	778	0.63	490.14
2	D1.1.15.4	Gespeende biggen	5152	0.1	515.2
3	D2.4.4	Dekberen	4	0.83	3.32



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Bull Horssen aanvr. 06-09
Gemaakt op: 6-09-2015 17:51:09
Zwaartepunt X: 170,400 Y: 428,500
Cluster naam: Bull Horssen
Berekende ruwheid: 0,18 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Melkveestal	170 561	428 120	1,5	1,5	0,5	0,40	1 588
2	Jongveestal	170 520	428 105	1,5	1,5	0,5	0,40	528
3	Aaldert 7 Bergharen	173 026	427 787	4,5	3,4	0,5	4,00	1 605
4	Hoogveldsestr St. 1	171 035	428 883	4,2	5,4	0,5	4,00	240
5	Hoogveldsestr. St.2	171 062	428 879	1,5	1,5	0,5	0,40	0
6	Middenweg stal C3	169 757	428 680	1,5	1,5	0,5	0,40	0
7	Middenweg stal C1+2	169 700	428 624	6,5	2,9	2,6	3,00	226
8	Middenweg stal D1+2	169 671	428 624	9,8	6,7	2,7	3,00	1 530
9	Middenweg Stal E1+A1	169 752	428 580	4,9	5,3	3,0	3,00	1 116
10	Middenweg stal E2+A2	169 714	428 597	4,9	5,3	2,9	3,00	1 017
11	Middenweg stal F	169 639	428 638	5,5	5,0	5,4	1,31	1 009

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	UW H91E0A	173 570	433 428	4,33
2	UW H6510A	177 071	433 485	2,44
3	UW H6120	175 240	433 912	3,05
4	UW H91E0A	168 461	433 819	2,64
5	UW H6510A	162 373	433 854	1,20
6	UW H6510A	155 763	427 901	0,46

Details van Emissie Punt: Melkveestal (1853)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.13	Melkkoeien	200	7.7	1540
2	A3.100	Jongvee	11	4.4	48.4

Details van Emissie Punt: Jongveestal (1854)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	120	4.4	528

Details van Emissie Punt: Aaldert 7 Bergharen (1855)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100	Vleesvarkens	535	3	1605

Details van Emissie Punt: Hoogeveldsestr St. 1 (1856)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100	Vleesvarkens	80	3	240

Details van Emissie Punt: Hoogeveldsestr. St.2 (1857)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B1	Schapen	0	0.7	0

Details van Emissie Punt: Middenweg stal C3 (1984)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A2.100	Zoogkoeien	0	4.1	0

Details van Emissie Punt: Middenweg stal C1+2 (1985)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.15	Kraamzeugen	228	0.42	95.76
2	D1.1.14	Gespeende biggen	1560	0.03	46.8
3	D1.3.11	Guste/dr zeugen	396	0.21	83.16

Details van Emissie Punt: Middenweg stal D1+2 (1986)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.11	Kraamzeugen	237	2.5	592.5
2	D1.1.10	Gespeende biggen	1560	0.21	327.6
3	D1.3.7	Guste/dr zeugen	469	1.3	609.7

Details van Emissie Punt: Middenweg Stal E1+A1 (1987)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.15.1	Vleesvarkens	2480	0.45	1116

Details van Emissie Punt: Middenweg stal E2+A2 (1988)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.15.1	Vleesvarkens	2260	0.45	1017

Details van Emissie Punt: Middenweg stal F (1989)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.3.12.4	Guste/dr zeugen	778	0.63	490.14
2	D1.1.15.4	Gespeende biggen	5152	0.1	515.2
3	D2.4.4	Dekberen	4	0.83	3.32

