

BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Artikel 19d en 19f/g

Datum : 21 september 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 – 2014-016124 - gemeente Oost Gelre
Activiteit : het uitbreiden van een melkveehouderij aan de Berkendijk 1, 7131 NC te
Lichtenvoorde
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : A.J. Hartemink
Zaaknummer : 2014-016124

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van A.J. Hartemink, Berkendijk 1 te Lichtenvoorde, hierna te noemen aanvrager, van 26 november 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het uitbreiden en wijzigen van een melkrundveehouderij. De inrichting is gelegen op ongeveer 5.250 meter van het Natura 2000-gebied Korenburgerveen.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 25 november 2014, gebruikt.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 19 maart 2015 tot 30 april 2015 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Oost Gelre. Op 20 maart 2015 heeft de Vereniging Gelderse Natuur en Milieufederatie (GNMF) zienswijzen ingediend.

Op 1 augustus 2015 is de nieuwe Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) in werking getreden. Naar aanleiding hiervan zijn nieuwe AAgro-Stacks berekeningen gemaakt waarin rekening is gehouden met de nieuwe Rav. In de nieuwe berekeningen zijn ook de Natura 2000-gebieden 'Buurserzand & Haaksbergerveen', 'Stelkampsveld' en 'Veluwe' opgenomen. 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, 19f/g Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

aanvrager 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 Deze vergunning treedt in werking nadat de Nbw-vergunning van het bedrijf waarvan saldo wordt overgenomen (zaaknummer 2014-001067) onherroepelijk is geworden.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkveehouderij waarbij de veebezetting wordt gewijzigd en uitgebreid.

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.

Mogelijke effecten kunnen optreden op het Natura 2000-gebieden Korenburgerveen, Stelkampsveld, Buurserzand & Haaksbergerveen en Veluwe. 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 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 aanvrager

Vergunning	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Wet milieubeheer	14 maart 2000	1.624,7

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 gelegen aan de Kloosterstraat 3 te Lievelede.

Voor het saldeerbedrijf zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf

Vergunning	Datum	Emissie (kg)
Natuurbeschermingswet 1998 (zaaknummer 2012-022004)	8 april 2013	3.763,2

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 836,2 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Kloosterstraat 3 te Lievelede worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Veebezetting

In tabel 3 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004 en 20 maart 2000 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 4 is de vergunde veebezetting op 8 april 2013 (Nbw) en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 3 Veebezetting aanvrager

Vergunde veebezetting op 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melkkoeien	A1.100	50
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	25
Vleesvarkens	D3.100	288
Schape	B1.100	1

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melkkoeien	A1.100	150
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3.100	100
Schapen	B1.100	10

Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Kloosterstraat 3 te Lievelede

Vergunde veebezetting op 8 april 2013 (Nbw)		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Vleesvarkens	D3.2.7.1.2 (BWL 2004.04.V2)	2.688

Veebezetting na saldering		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Overig rundvee	A7	160
Vleesvarkens	D3.2.15.4 (BWL 2009.12)	4.300

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 verschil 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)		
	7 december 2004 en 20 maart 2000 Inclusief saldering	Aanvraag	Verskil
Korenburgerveen			
H7120 Herstellende hoogvenen	2,3	2,2	-0,1
H91D0 Hoogveenbossen	2,0	1,9	-0,1
H7210 Galigaanmoerassen	1,5	1,4	-0,1
Buurserzand & Haaksbergerveen			
H91D0 Hoogveenbossen	0,7	0,6	-0,1
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,7	0,6	-0,1
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,5	0,5	-
Stelkampsveld			
H91E0_C Beekbegeleidende alluviale bossen	0,5	0,5	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,5	0,5	-
H6410 Blauwgraslanden	0,4	0,4	-
Veluwe			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,1	0,1	-

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 de Kloosterstraat 3 te Lievelede 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

Op 20 maart 2015 heeft de Vereniging Gelderse Natuur en Milieufederatie (GNMF) zienswijzen ingediend.

De Vereniging Gelderse Natuur en Milieufederatie (GNMF) stelt dat:

1. Uit de stukken niet is op te maken:
 - a. Wat de daadwerkelijke veebezetting is;
 - b. Wat dus het huidige feitelijk gebruik is en wat het feitelijke gebruik was op de peildatum NB-wet;
 - c. Waarom de opgevoerde salderingsruimte niet in de provinciale salderingsbank zit;
 - d. Wat het feitelijk gebruik is van de opgevoerde vergunningen waarmee de salderingsruimte wordt gecreëerd, ook op de peildatum Nb-wet;
 - e. Of wel, hoe lang geleden de onderhavige bedrijven al zijn gestopt met hun activiteiten en welke zekerheden/bewijzen hiervoor zijn;
 - f. Wat dus per saldo de feitelijk concrete toe- of afname in stikstofemissie en depositie op beschermde leefgebieden/habitats is;
2. slechts aan artikel 6 lid 3 van de Habitatrichtlijn en daaruit volgend artikel 19d en verder van de Natuurbeschermingswet is voldaan indien aan artikel 6 lid 2 is voldaan. In dat kader dient naast de vergunde situaties ook de huidige feitelijke situatie en de feitelijke situaties ten tijde van de referentiedata van zowel de aanvrager als saldeerbedrijven betrokken te worden. De feitelijke situaties zijn niet beoordeeld.
3. Er slechts op papier emissie wordt ingetrokken, maar er feitelijk sprake is van een toename van emissie omdat deze nu door vergunninghouder gebruikt gaat worden.
4. Voor zover zichtbaar, geen rekening is gehouden met de onzekerheden in de berekende deposities. Volgens het RIVM-rapport (68036200212012; M. van Zanten) 'Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland' (pagina 8, 'Onzekerheden') moet rekening worden gehouden met variaties en onzekerheden. Zo wordt o.a. geconcludeerd: De onzekerheid in de lokale depositie bedraagt ongeveer 70%. Hiermee wordt bedoeld op een onzekerheidsmarge van 70 % in het toegepaste AAgro Stacksmodel om de depositie te berekenen. Dit betekent dat tenminste 70% bij de uitkomst dient te worden opgeteld om met enige zekerheid negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen uit te kunnen sluiten.

Reactie op zienswijze:

Ad 1

Voor zover de zienswijze betrekking heeft op het feitelijk gebruik van de bedrijven, wordt ons standpunt verwoord onder Ad 2. Voor wat betreft de salderingsbank (c): Provinciale Staten heeft bij besluit van 9 juli 2015 de Verordening ingetrokken. Gelet hierop is het niet meer vereist deze vergunningaanvraag aan deze Verordening te toetsen. Wij hebben derhalve de betreffende passage uit het definitieve besluit verwijderd.

Ad 2

Feitelijke emissie als uitgangspunt in plaats van vergunde emissie

Uitgangspunt voor het vaststellen van de bestaande rechten in deze procedure zijn de vergunde milieurechten ten tijde van de Europese referentiedata, tenzij deze nadien zijn verlaagd. De feitelijke emissie kan slechts als uitgangspunt worden genomen wanneer onomstotelijk is vastgesteld, dat de aanvrager en/of de saldogever structureel een lagere dierenbezetting houdt of heeft gehouden dan is vergund. Wij hebben in deze zaak geen concrete indicaties op grond waarvan moet worden aangenomen dat van laatstgenoemde situatie sprake is.

Directe toetsing aan Europees Habitatrictlijn(Hrl)

De Natuurbeschermingswet 1998 vormt de Nederlandse implementatie van de Europese Habitatrictlijn voor zover het gebiedsbescherming betreft. De artikelen 19d en 19 e Natuurbeschermingswet 1998 zijn de Nederlandse implementatie van artikel 6 lid 2 en lid 3 Habitatrictlijn. Directe toetsing aan de Europese Habitatrictlijn is gelet hierop niet meer aan de orde.

Ad 3

Voor het bedrijf van saldogever aan de Kloosterstraat 3 te Lievelede is op 8 april 2013 een Nbwet-vergunning verleend. De vergunde emissie is dan het uitgangspunt voor de emissie die verplaatst kan worden. Uit de toetsing is gebleken dat door de wijziging in de bedrijfsvoering van het bedrijf aan de Kloosterstraat 3 te Lievelede er 836,2 kg beschikbaar is voor verplaatsing. De te verplaatsen emissiehoeveelheid wijkt af van de in de aanvraag genoemde hoeveelheid. Dit is veroorzaakt door aanpassing van Rav-normen. De wijziging van de RAV-normen hebben echter geen effect voor de te vergunnen project.

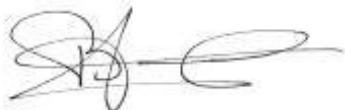
Ad 4

In zekere zin onderkennen wij de onzekerheden van het rekenprogramma AAgro-Stacks. Mede hierdoor ronden wij de resultaten van de depositieberekeningen af op 0,1 mol/ha/jaar waarmee de betrouwbaarheid van het resultaat wordt vergroot. Gesteld kan worden dat Aagro-Stacks het model is dat de meest actuele kennis vertegenwoordigd. Kleinere veranderingen in de depositie kunnen niet op een enigszins betrouwbare wijze worden berekend, waardoor daaraan geen fysieke betekenis kan worden toegekend. Het enkel verhogen van de depositie met 70% is een eenzijdige benadering waarmee op geen enkele wijze de betrouwbaarheid van de berekening wordt vergroot.

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.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

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 vergunde situatie inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie inclusief saldering

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied

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

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

Veluwe (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Veluwe is op 11 juni 2014 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Beschermd natuurmonument van de Leemputten bij Staverden en het mosterdveen is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

De Veluwe is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 is de Veluwe aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese Commissie. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

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

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)

(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H2310 Stui/zandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	=	>	>
H6410 Blauwgraslanden	=	>	>
H7110B Actief hoogveen ¹	=	>	>
H7140 Overgangs- en trilvenen		=	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H7230 Kalkmoerassen		=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	>
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹		=	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering

Naam van de berekening: Hartemink Lichtenvoorde vergund

Gemaakt op: 3-11-2015 12:52:33

Zwaartepunt X: 237,200 Y: 447,600

Cluster naam: Hartemink Lichtenvoorde

Berekende ruwheid: 0,20 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	236 057	447 340	1,5	1,5	0,5	0,40	44
2	Stal 2/3	236 047	447 333	1,5	1,5	0,5	0,40	175
3	Stal 4	236 034	447 318	6,2	4,1	0,4	4,00	690
4	Stal 5	236 006	447 348	1,5	1,5	0,5	0,40	716
5	S: Stal B1	238 341	447 761	1,5	1,5	0,5	0,40	0
6	S: Stal B2	238 349	447 762	1,5	1,5	0,5	0,40	0
7	S: Stal C	238 323	447 769	4,5	3,4	0,5	4,00	0
8	S: Stal D	238 309	447 812	6,5	6,2	0,5	4,00	3 763

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	KBV H7120	241 179	445 175	2,36
2	KBV H91D0	241 975	446 071	1,99
3	KBV H7210	242 231	444 787	1,52
4	BZ H91D0	247 892	460 059	0,67
5	BZ H9120	248 234	459 913	0,65
6	BZ H3130	249 877	463 440	0,49
7	SKV H91E0C	229 392	459 538	0,45
8	SKV H3130	229 428	458 731	0,49
9	SKV H6410	228 802	459 335	0,44
10	V H9120	203 196	453 067	0,07

Details van Emissie Punt: Stal 1 (2075)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	10	4.4	44

Details van Emissie Punt: Stal 2/3 (2076)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B1.100	Schapen	1	0.7	0.7
2	D3.100	Vleesvarkens	58	3	174

Details van Emissie Punt: Stal 4 (2077)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100	Vleesvarkens	230	3	690

Details van Emissie Punt: Stal 5 (2078)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	15	4.4	66
2	A1.100	Melkkoeien	50	13	650

Details van Emissie Punt: S: Stal B1 (2079)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

Details van Emissie Punt: S: Stal B2 (2080)

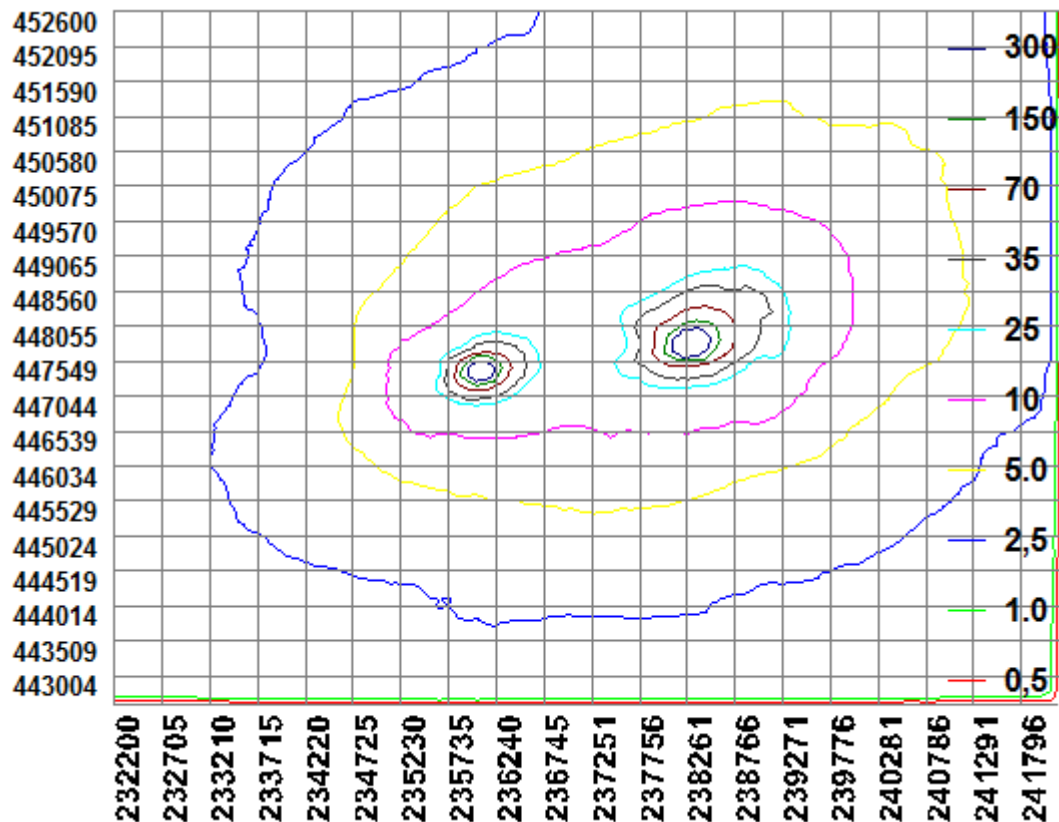
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

Details van Emissie Punt: S: Stal C (2081)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

Details van Emissie Punt: S: Stal D (2082)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.7.1.2	Vleesvarkens	2688	1.4	3763.2



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Hartemink Lichtenvoorde aanvraag

Gemaakt op: 3-11-2015 13:35:50

Zwaartepunt X: 237,100 Y: 447,500

Cluster naam: Hartemink Lichtenvoorde

Berekende ruwheid: 0,20 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A	236 057	447 340	1,5	1,5	0,5	0,40	110
2	Stal B	236 047	447 333	1,5	1,5	0,5	0,40	88
3	Stal C	236 034	447 318	1,5	1,5	0,5	0,40	437
4	Stal G	236 001	447 349	1,5	1,5	0,5	0,40	1 755
5	S: Stal B1	238 341	447 761	1,5	1,5	0,5	0,40	527
6	S: Stal B2	238 349	447 762	1,5	1,5	0,5	0,40	217
7	S: Stal C	238 323	447 769	4,5	3,4	0,5	4,00	248
8	S: Stal D	238 309	447 812	6,5	6,2	0,5	4,00	1 935
9	Stal D	236 063	447 288	1,5	1,5	0,5	0,40	7

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	KBV H7120	241 179	445 175	2,20
2	KBV H91D0	241 975	446 071	1,87
3	KBV H7210	242 231	444 787	1,43
4	BZ H91D0	247 892	460 059	0,64
5	BZ H9120	248 234	459 913	0,62
6	BZ H3130	249 877	463 440	0,47
7	SKV H91E0C	229 392	459 538	0,45
8	SKV H3130	229 428	458 731	0,49
9	SKV H6410	228 802	459 335	0,44
10	V H9120	203 196	453 067	0,07

Details van Emissie Punt: Stal A (2075)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	25	4.4	110

Details van Emissie Punt: Stal B (2076)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	20	4.4	88

Details van Emissie Punt: Stal C (2077)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3.100	Jongvee	55	4.4	242
2	A1.100	Melkkoeien	15	13	195

Details van Emissie Punt: Stal G (2078)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100	Melkkoeien	135	13	1755

Details van Emissie Punt: S: Stal B1 (2079)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A7.100	Overig rundvee	85	6.2	527

Details van Emissie Punt: S: Stal B2 (2080)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A7.100	Overig rundvee	35	6.2	217

Details van Emissie Punt: S: Stal C (2081)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A7.100	Overig rundvee	40	6.2	248

Details van Emissie Punt: S: Stal D (2082)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.15.4	Vleesvarkens	4300	0.45	1935

Details van Emissie Punt: Stal D (2093)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B1.100	Schapen	10	0.7	7

