



BESCHIKKING D.D. 29 OKTOBER 2012 - ZAAKNUMMER 2011-016049 VAN
GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Natuurbeschermingswet 1998
Artikel 19d en 19e

Rundvee-, varkens en schapenhouderij aan de Leerdamseweg 23 en 31 te Acquoy

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van V.O.F. Q. en T. de Bruyn, Leerdamseweg 31 te Acquoy, hierna te noemen aanvrager, van 4 oktober 2011 (ontvangen op 19 oktober 2011) om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998, voor een rundvee-, varkens- en schapenhouderij aan de Leerdamseweg 23 en 31 te Acquoy.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het houden van 720 vleesvarkens, 80 kraamzeugen, 272 guste en dragende zeugen, 2 dekberen, 1.032 gespeende biggen, 202 melk- en kalfkoeien, 139 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en 50 volwassen schapen. De inrichting is gelegen op circa 335 meter van het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk Zuid, 8.820 meter van het Natura 2000-gebied Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem, 11.100 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal en 17.000 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Neder-Rijn.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- Aanvraagformulier agrarische bedrijven in de landbouw enclave.
- AAgro-Stacksberekeningen voor de nieuwe en vergunde situatie.
- Plattegrond- en situatietekening, getekend door DLV Bouw- en Adviesburo BV, werknummer 8046, laatst gewijzigd op 8 september 1997, onderdeel van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor een varkenshouderij aan de Leerdamseweg 31 te Acquoy van 8 september 1998 en tevens uitgangspunt voor de aangevraagde situatie.
- Vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor een varkenshouderij aan de Leerdamseweg 31 te Acquoy van 8 september 1998.
- Plattegrond- en situatietekening van de aangevraagde situatie, getekend door DLV, werknummer B110121-61, laatst gewijzigd op 26 september 2011, voor een melkrundvee- en schapenhouderij aan de Leerdamseweg 21 (thans nummer 23) te Acquoy.
- Aanvraagformulier om een vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor een melkrundvee- en schapenhouderij aan de Leerdamseweg 21 (thans nummer 23) te Acquoy, onderdeel van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 11 mei 1999.
- Aanvullende gegevens van 10 mei 2012 (ontvangen op 15 mei 2012).

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 26 juli 2012 tot 6 september 2012 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Geldermalsen en aan de Gelderse Natuur en Milieufederatie waarbij zij in de gelegenheid zijn gesteld een zienswijze naar voren te brengen. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

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

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 16, 19d, 19e en 43 van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

VOF Q. en T. de Bruyn een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen**.
Voorschriften

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
- 2 De lucht die de emissiepunten van varkensstal 1 (voor het houden van 80 kraamzeugen, 272 guste en dragende zeugen, 2 dekberen en 1.032 gespeende biggen binnen de deellocatie aan de Leerdamseweg 31 te Acquoy) verlaat, moet minimaal een luchtsnelheid hebben van 7,6 meter per seconde.
- 3 Binnen 3 maanden na datum van deze beschikking dient de luchtsnelheid van de uitgaande lucht van de in het voorschrift 2 bedoelde stal te worden gemeten. Voor ventilatoren van hetzelfde type en met dezelfde uitvoering mag worden volstaan met het meten van één emissiepunt, mits ook het ventilatiekanaal gelijk is. De meetresultaten moeten binnen 4 weken worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland onder vermelding van 'zaaknummer 2011-016049'.
- 4 Het meten van de luchtsnelheid moet plaatsvinden volgens de methode die daarvoor in de Nederlandse emissieRichtlijn lucht (NeR) is opgenomen (ISO 10780).

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een rundvee-, varkens- en schapenhouderij, waarbij ten opzichte van de vergunde situaties op 24 maart 2000 en 7 december 2004 (dezelfde situatie) vergunning wordt gevraagd voor de volgende veranderingen:

- Het samenvoegen van het melkrundvee- en schapenbedrijf aan de Leerdamseweg 23 te Acquoy met het varkensbedrijf aan de Leerdamseweg 31 te Acquoy.
- Het buiten gebruik stellen van varkensstal 2.
- Het beëindigen van de opfokzeugentak.
- Het verminderen van het aantal vleesvarkens met 1.512 stuks en het aantal vrouwelijk jongvee tot 2 jaar met 14 stuks.
- Het uitbreiden van het aantal melk- en kalfkoeien met 48 stuks.

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

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden Lingegebied & Diefdijk Zuid, Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem, Uiterwaarden Waal en Uiterwaarden Neder-Rijn. 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.

Aanvrager is in het bezit van vergunningen op grond van de Wet milieubeheer van 8 september 1998 en 11 mei 1999. Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijngebieden op de lijst van communautair belang dan wel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend. In tabel 1 is de vergunde en de aangevraagde veebezetting weergegeven. In tabel 2 is de depositie van de vergunde en de aangevraagde situatie weergegeven.

Tabel 1 Veebezetting

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1 / n.v.t.	154
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3 / n.v.t.	153
Schape	B1 / n.v.t.	50
Gespeende biggen	D1.1.100.1 / n.v.t.	1.032
Kraamzeugen	D1.2.100 / n.v.t.	80
Guste en dragende zeugen	D1.3.101 / n.v.t.	272
Dekberen	D2.100 / n.v.t.	2
Vleesvarkens	D3.2.7.1.1 / 2004.04.V1	1.512
Vleesvarkens	D3.2.1.1 / 2001.22	720
Opfokzeugen	D3.100.1 / n.v.t.	60
Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A1.100.1 / n.v.t.	202
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3 / n.v.t.	139
Schape	B1 / n.v.t.	50
Gespeende biggen	D1.1.100.1 / n.v.t.	1.032
Kraamzeugen	D1.2.100 / n.v.t.	80
Guste en dragende zeugen	D1.3.101 / n.v.t.	272
Dekberen	D2.100 / n.v.t.	2
Vleesvarkens	D3.2.1.1 / 2001.22	720

Tabel 2 NH₃-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr

Habitatype	Depositie 24 maart 2000 en 7 december 2004	Aangevraagde depositie	Vershil
<i>Lingedijk & Diefdijk Zuid</i>			
H91E0A Zachthoutoibossen	1.130,6	904,7	-225,9
H91E0A Zachthoutoibossen	64,6	60,5	-4,1
H91E0C Beekbegeleidende bossen	412,1	360,6	-51,5
H91E0C Beekbegeleidende bossen	53,7	50,4	-3,3
H91E0B Essen-iepenbossen	1.113,3	983,2	-130,2
H6510A Glanshaverhooilanden	65,4	55,8	-9,6
H6430A Moerasspirea	28,4	26,9	-1,5
H6430A Moerasspirea	77,4	65,9	-11,5
H6510B Vossenstaarthooilanden	21,0	18,8	-2,2
H7230 Kalkmoerassen	7,0	6,7	-0,3

<i>Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem</i>			
H6510A Glanshaverhooilanden	0,9	0,9	0
H3150 Meren met krabbenscheer	0,9	0,8	-0,1
H91E0A Zachthoutoibossen	0,9	0,8	-0,1
H6120 Stroomdalgraslanden	0,9	0,8	-0,1
H3270 Slikkige rivieroeveren	0,8	0,7	-0,1
<i>Uiterwaarden Waal</i>			
Rand*	0,6	0,5	-0,1
<i>Uiterwaarden Neder-Rijn</i>			
Rand*	0,6	0,5	-0,1

* Vanwege de grote afstand tussen de veehouderij en het betreffende Natura 2000-gebied is alleen getoetst op de meest nabij de veehouderij gelegen rand ('worst-case'-situatie).

Uit tabel 2 blijkt dat in de aangevraagde situatie sprake is van een afnemende dan wel gelijkblijvende stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen. Nu de aangevraagde depositie (zie bijlage 3) in vergelijking tot de vergunde depositie ten tijde van de aanwijzing dan wel plaatsing van de Natura 2000-gebieden (zie bijlage 2) daalt, achten wij significant negatieve effecten uitgesloten.

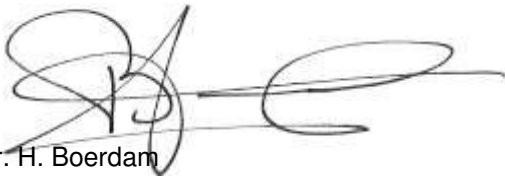
Het is essentieel dat de in de aanvraag aangehouden uittredesnelheden ook worden behaald. Anders is sprake van een hogere depositie dan met de aangevraagde werkwijze is toegestaan. De meer dan gemiddelde uittredesnelheid voor de verticale dakventilatoren van varkensstal 1 voor het houden van 80 kraamzeugen, 272 guste en dragende zeugen, 2 dekberen en 1.032 gespeende biggen van 7,6 meter per seconde (de gemiddelde uittredesnelheid voor verticale ventilatoren bedraagt 4,0 meter per seconde) is in de aanvraag niet uitputtend onderbouwd. Wel is duidelijk dat met de aangevraagde werkwijze de voor de betreffende stal gepresenteerde uittredesnelheid kan worden behaald. Met deze vergunning moet worden gewaarborgd dat het ventilatiesysteem ook voldoet aan hetgeen in de aanvraag is geprognosticeerd (meerdere ventilatoren die samen een centraal emissiepunt met een uittredesnelheid van 7,6 meter per seconde vormen). Hiermee wordt tevens voorkomen dat sprake is van een ongewenste piekbelasting (depositie op een stikstofgevoelig habitat ten gevolge van een individueel bedrijf die groter is dan 50% van de betreffende kritische depositiewaarde). Als voor de aangevraagde situatie voor stal 1 moet worden uitgegaan van verspreid liggende ventilatoren en daarmee van een gemiddelde uittredesnelheid van 4,0 meter per seconde, zou dat voor het habitatype H91E0B (Essen- en iepenbossen) resulteren in in een depositie van 1.008 mol per hectare per jaar (zie bijlage 4), terwijl 50% van de kritische depositiewaarde voor dit habitatype (zie bijlage 5) overeenkomt met $(0,5 \times 2.000 =) 1.000$ mol per hectare per jaar. In de voorschriften is daarom de aangevraagde uittredesnelheid van de emissiepunten van varkensstal 1 vastgelegd. Daarnaast hebben wij ook in de voorschriften bepaald dat de uittredesnelheid moet worden gemeten en gerapporteerd. Het meten van de uittredesnelheid moet plaatsvinden volgens de methode die daarvoor in de Nederlandse emissieRichtlijn lucht (NeR) is opgenomen (ISO 10780).

Aangezien voor dit bedrijf (en de deelbedrijven) niet eerder een vergunning of een vvgb 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

Uit de bij de aanvraag behorende stukken blijkt dat dit bedrijf vóór de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang dan wel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn beschikte over een nationale toestemming. De aangevraagde depositie overschrijdt de depositie van deze nationale toestemming niet. Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen passende beoordeling vereist. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19e, sub c van de Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

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: Berekening vergunde situatie 24 maart 2000 en 7 december 2004
- Bijlage 3: Berekening aangevraagde situatie
- Bijlage 4: Berekening situatie met verspreid liggende ventilatoren voor varkensstal 1
- Bijlage 5: Kritische depositiewaarden habitattypes

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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Aanwijzing en aanmelding

De Zuider Lingedijk & Diefdijk-Zuid is op 20 mei 2003 aangemeld als Habitatrictlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Tevens is een deel van het gebied op 29 juli 1988 aangewezen als Staatsnatuurmonument Overlanden langs de Linge.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (Bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Lingegebied & Diefdijk-Zuid)

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

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H7230 Kalkmoerassen	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen ¹	=< ²	=
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	=< ²	=
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	=< ²	=

1 Complementair doel

2 Prioritair habitatype

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Aanwijzing en aanmelding:

Het gebied Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrictlijn (92/43/EEG). 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 Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem)

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

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden ^{1,2}	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	=	=
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen ^{1,2}		

¹Complementair doel

²Prioritair habitatype

Uiterwaarden Neder-Rijn

Aanwijzing en aanmelding

De uiterwaarden Neder-Rijn is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied en daarnaast op 20 mei 2003 aangemeld als Habitatrictlijngebied. 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 Uiterwaarden Neder-Rijn.

Tabel 2 Instandhoudingsdoelen Uiterwaarden Neder-Rijn (bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Uiterwaarden Neder-Rijn)

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

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H6510A Glanshaverhooilanden	>	=
H91F0 Droge hardhoutoibossen ¹	>	>

In de brief aan de Tweede Kamer van 26 januari 2010 geeft de minister aan een aantal wijzigingen op het ontwerpbesluit te zullen doorvoeren. De voorgenomen wijzigingen voor het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Neder-Rijn bestaan uit het aanpassen van de begrenzing zodat:

- het gebied integraal wordt begrensd als vogelrichtlijn- en habitatrictlijngebied;
- de grens samenvalt met de buitendijkse zijde van de kruin van de dijk op die plaatsen waar bijzondere waarden aanwezig zijn.

Uiterwaarden Waal

Aanwijzing en aanmelding

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

Tevens is een deel van het gebied op 26 juni 1973 aangewezen als Staatsnatuurmonument Kil van Hurwenen.

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

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Uiterwaarden Waal)

(= behouddoelstelling, > ontwikkeldoelstelling, =<) enige achteruitgang ten gunste van nader benoemde habitattypen/soorten toegestaan, => of >/= complementair doel .)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H6120 Stroomdalgraslanden ^{1,2}	= / >	>
H6510A Glanshaverhooilanden	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen ^{1,2}	= / >	>

¹Complementair doel

²Prioritair habitatype

In de brief aan de Tweede Kamer van 26 januari 2010 geeft de minister aan een aantal wijzigingen op het ontwerp-aanwijzingsbesluit te zullen doorvoeren. De voorgenomen wijzigingen voor het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal zijn:

- het gebied integraal wordt begrensd als vogelrichtlijn- en habitatrictlijngebied;
- de grens samenvalt met de buitendijkse zijde van de kruin van de dijk op die plaatsen waar bijzondere waarden aanwezig zijn.

BIJLAGE 2: Berekening vergunde situatie 24 maart 2000 en 7 december 2004

Naam van de berekening: vergund
 Gemaakt op: 23-04-2012 10:02:21
 Zwaartepunt X: 136,800 Y: 433,500
 Cluster naam: Mts de Bruyn, Leerdamseweg 23 en 31 Acquoy
 Berekende ruwheid: 0,19 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem. geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 (nr 21/23)	136 969	433 505	1,5	1,5	0,5	0,40	495
2	Stal 3 (nr 21/23)	137 032	433 477	1,5	1,5	0,5	0,40	1 600
3	Stal 1 (nr 31)	136 705	433 581	7,8	4,9	1,3	7,62	2 437
4	Stal 2 (nr 31)	136 686	433 572	7,8	4,9	1,2	11,98	1 662
5	Stal 3 (nr 31)	136 660	433 562	3,5	4,0	0,5	4,00	2 160

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	zachthoutoibossen	136 731	433 697	1130,56
2	zachthoutoibossen	136 639	433 100	64,56
3	beekbegeleidend bos	136 560	433 673	412,14
4	beekbegeleidend bos	136 603	433 052	53,71
5	essen-iepenbossen	136 600	433 514	1113,34
6	glanshaverhooiland	136 940	434 332	65,40
7	moeraspirea	136 522	432 801	28,41
8	moeraspirea	136 940	434 247	77,37
9	vossenstaarthooiland	136 486	434 730	21,01
10	kalkmoerassen	136 979	431 707	6,95
11	glanshaverhooiland	132 707	425 667	0,93
12	krabbenscheer	132 215	425 453	0,90
13	zachthoutoibossen	132 975	425 141	0,85
14	stroomdalgrasland	131 793	425 288	0,88
15	slikkige rivieroever	131 263	425 128	0,80
16	rand Waal	145 165	425 936	0,59
17	rand Neder-Rijn	152 064	441 323	0,59

Details van Emissie Punt: Stal 2 (nr 21/23) (295)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	118	3.9	460.2
2	B1	schapen	50	0.7	35

Details van Emissie Punt: Stal 3 (nr 21/23) (296)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	melk- en kalfkoeien	154	9.5	1463
2	A3	jongvee	35	3.9	136.5

Details van Emissie Punt: Stal 1 (nr 31) (297)

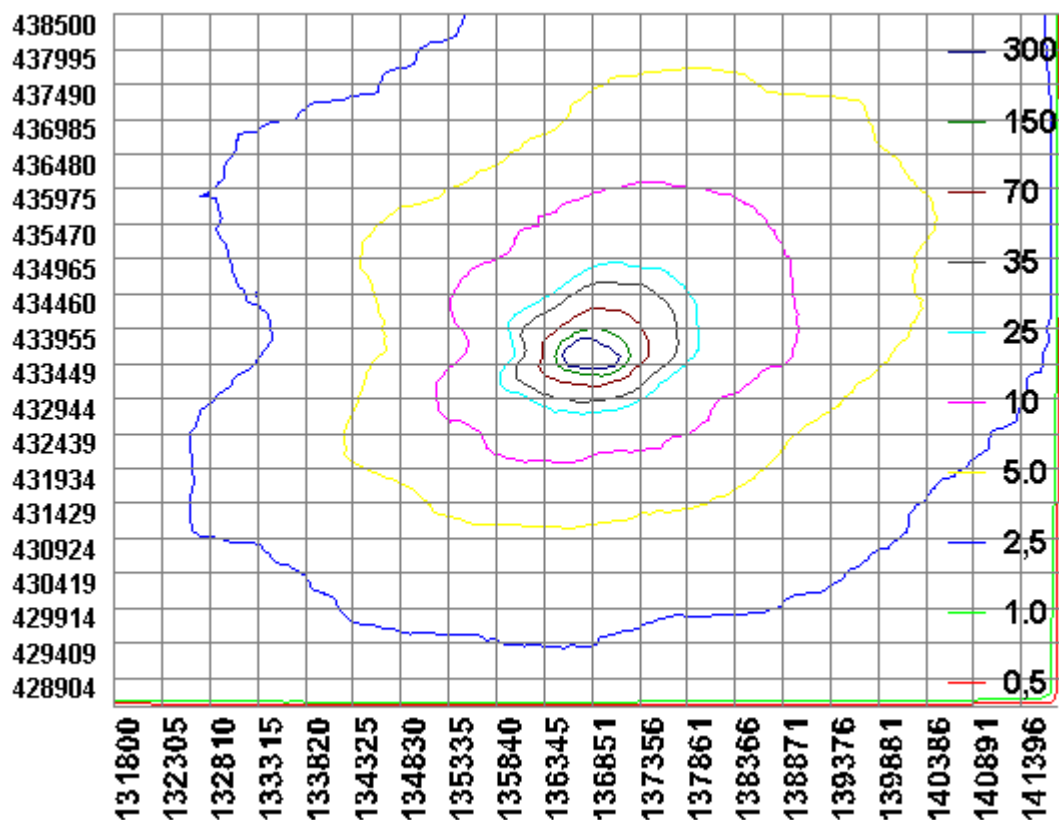
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.100	kraamzeugen	80	8.3	664
2	D1.3.100	g/d zeugen	272	4.2	1142.4
3	D2.100	beren	2	5.5	11
4	D1.1.100.1	gespeende biggen	1032	0.6	619.2

Details van Emissie Punt: Stal 2 (nr 31) (298)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.7.1.1	vleesvarkens	1512	1	1512
2	D3.100.1	opfokzeugen	60	2.5	150

Details van Emissie Punt: Stal 3 (nr 31) (299)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.1.1	vleesvarkens	720	3	2160



BIJLAGE 3: Berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: aangevraagd

Gemaakt op: 19-04-2012 14:00:04

Zwaartepunt X: 136,800 Y: 433,500

Cluster naam: Mts de Bruyn, Leerdamseweg 23 en 31 Acquoy

Berekende ruwheid: 0,19 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem. geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 (nr 21/23)	136 969	433 505	1,5	1,5	0,5	0,40	441
2	Stal 3 (nr 21/23)	137 032	433 477	1,5	1,5	0,5	0,40	2 056
3	Stal 1 (nr 31)	136 705	433 581	7,8	4,9	1,3	7,62	2 437
4	Stal 2 (nr 31)	136 686	433 572	7,8	4,9	1,2	8,96	0
5	Stal 3 (nr 31)	136 660	433 562	3,5	4,0	0,5	4,00	2 160

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	zachthoutoibossen	136 731	433 697	904,66
2	zachthoutoibossen	136 639	433 100	60,46
3	beekbegeleidend bos	136 560	433 673	360,56
4	beekbegeleidend bos	136 603	433 052	50,35
5	essen-iepenbossen	136 600	433 514	983,22
6	glanshaverhooiland	136 940	434 332	55,84
7	moeraspirea	136 522	432 801	26,90
8	moeraspirea	136 940	434 247	65,89
9	vossenstaarthooiland	136 486	434 730	18,78
10	kalkmoerassen	136 979	431 707	6,71
11	glanshaverhooiland	132 707	425 667	0,85
12	krabbenscheer	132 215	425 453	0,82
13	zachthoutoibossen	132 975	425 141	0,77
14	stroomdalgrasland	131 793	425 288	0,79
15	slikkige rivieroever	131 263	425 128	0,72
16	rand Waal	145 165	425 936	0,54
17	rand Neder-Rijn	152 064	441 323	0,52

Details van Emissie Punt: Stal 2 (nr 21/23) (295)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	104	3.9	405.6
2	B1	schapen	50	0.7	35

Details van Emissie Punt: Stal 3 (nr 21/23) (296)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	melk- en kalfkoeien	202	9.5	1919
2	A3	jongvee	35	3.9	136.5

Details van Emissie Punt: Stal 1 (nr 31) (297)

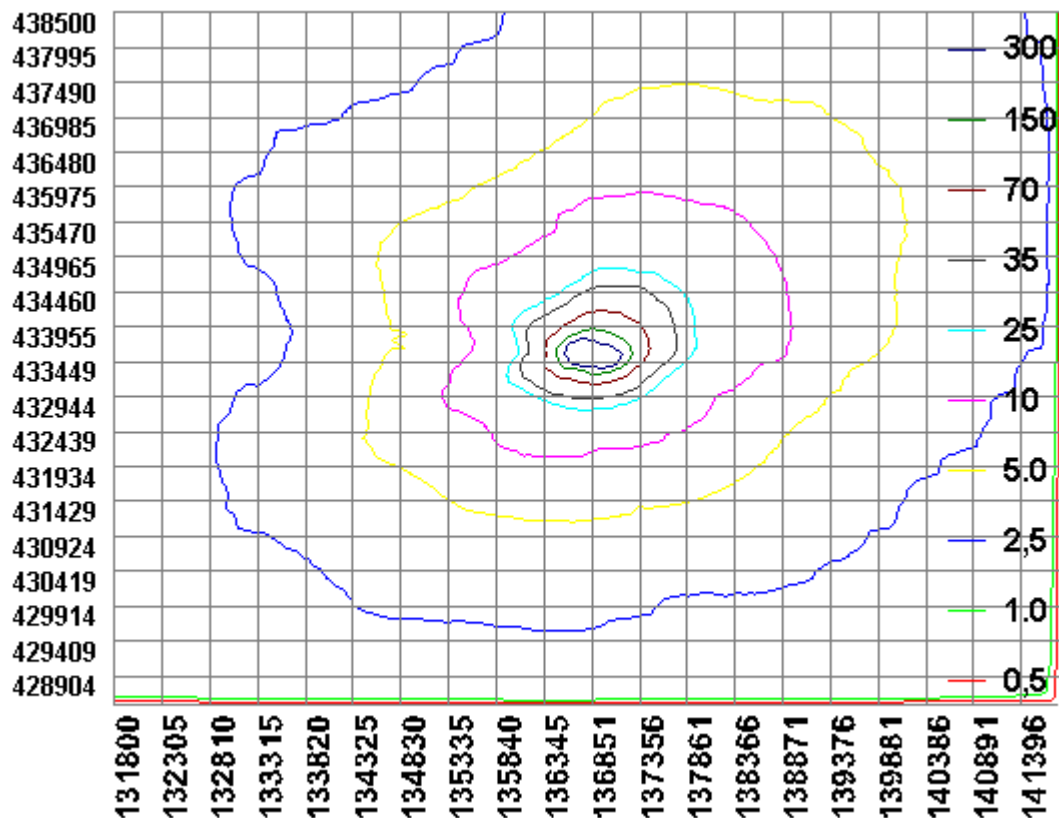
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.100	kraamzeugen	80	8.3	664
2	D1.3.100	g/d zeugen	272	4.2	1142.4
3	D2.100	beren	2	5.5	11
4	D1.1.100.1	gespeende biggen	1032	0.6	619.2

Details van Emissie Punt: Stal 2 (nr 31) (298)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.7.1. 1	vleesvarkens	0	1.4	0
2	D3.100.1	opfokzeugen	0	2.5	0

Details van Emissie Punt: Stal 3 (nr 31) (299)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.1.1	vleesvarkens	720	3	2160



BIJLAGE 4: Berekening situatie met verspreid liggende ventilatoren voor varkensstal 1

Naam van de berekening: aangevraagd met varkensstal 1 verspreid liggende ventilatoren

Gemaakt op: 16-05-2012 8:57:07

Zwaartepunt X: 136,800 Y: 433,500

Cluster naam: Mts de Bruyn, Leerdamseweg 23 en 31 Acquoy

Berekende ruwheid: 0,19 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem. geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 (nr 21/23)	136 969	433 505	1,5	1,5	0,5	0,40	441
2	Stal 3 (nr 21/23)	137 032	433 477	1,5	1,5	0,5	0,40	2 056
3	Stal 1 (nr 31)	136 705	433 581	7,8	4,9	0,6	4,00	2 437
4	Stal 2 (nr 31)	136 686	433 572	7,8	4,9	1,2	8,96	0
5	Stal 3 (nr 31)	136 660	433 562	3,5	4,0	0,5	4,00	2 160

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	zachtouthooibossen	136 731	433 697	937,18
2	zachtouthooibossen	136 639	433 100	68,38
3	beekbegeleidend bos	136 560	433 673	387,06
4	beekbegeleidend bos	136 603	433 052	57,04
5	essen-iepenbossen	136 600	433 514	1008,15
6	glanshaverhooiland	136 940	434 332	59,85
7	moerasspirea	136 522	432 801	30,57
8	moerasspirea	136 940	434 247	70,45
9	vossenstaarthooiland	136 486	434 730	20,97
10	kalkmoerassen	136 979	431 707	7,83
11	glanshaverhooiland	132 707	425 667	0,92
12	krabbenscheer	132 215	425 453	0,89
13	zachtouthooibossen	132 975	425 141	0,84
14	stroomdalgrasland	131 793	425 288	0,85
15	slikkige rivieroever	131 263	425 128	0,77
16	rand Waal	145 165	425 936	0,58
17	rand Neder-Rijn	152 064	441 323	0,53

Details van Emissie Punt: Stal 2 (nr 21/23) (295)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	104	3.9	405.6
2	B1	schapen	50	0.7	35

Details van Emissie Punt: Stal 3 (nr 21/23) (296)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	melk- en kalfkoeien	202	9.5	1919
2	A3	jongvee	35	3.9	136.5

Details van Emissie Punt: Stal 1 (nr 31) (297)

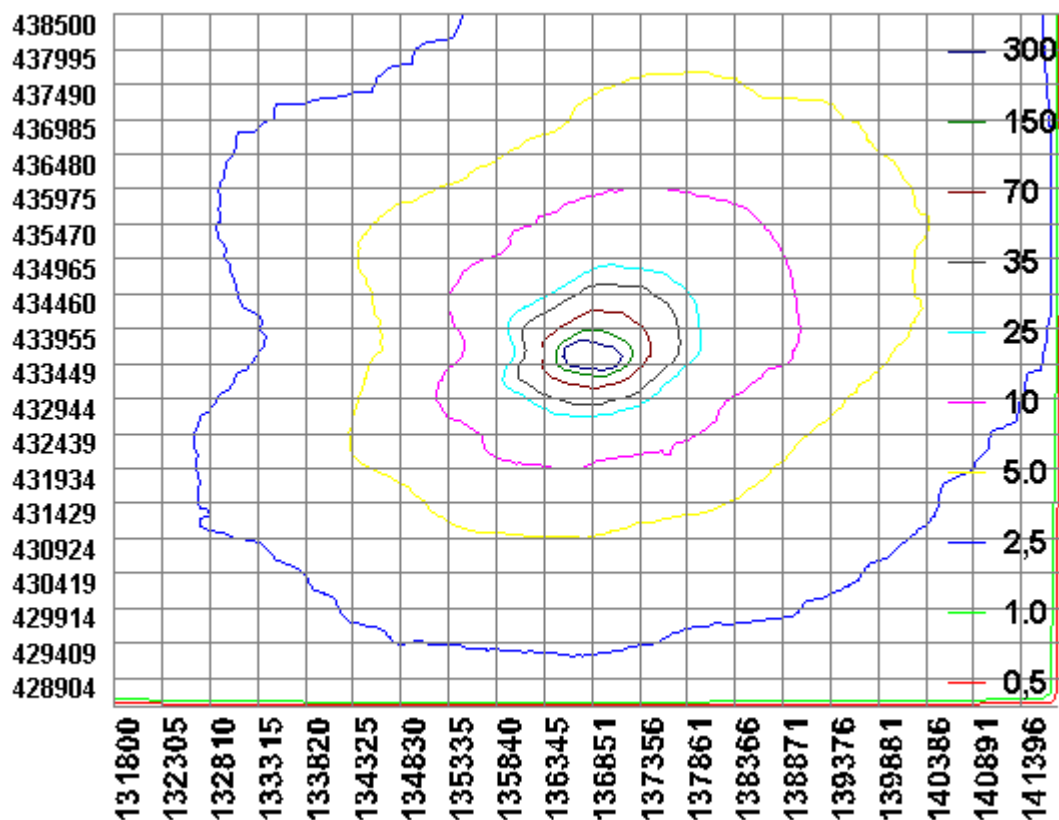
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.100	kraamzeugen	80	8.3	664
2	D1.3.100	g/d zeugen	272	4.2	1142.4
3	D2.100	beren	2	5.5	11
4	D1.1.100.1	gespeende biggen	1032	0.6	619.2

Details van Emissie Punt: Stal 2 (nr 31) (298)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.7.1.2	vleesvarkens	0	1.4	0
2	D3.100.1	opfokzeugen	0	2.5	0

Details van Emissie Punt: Stal 3 (nr 31) (299)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.1.1	vleesvarkens	720	3	2160



BIJLAGE 5: Kritische depositiewaarden habitattypes

Code	Naam	mol/ha/jr
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1100
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1100
H2330	Zandverstuivingen	740
H3130	Zwakgebufferde vennen	410
H3140	Kranswierwateren	>2400
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	2100
H3160	Zure vennen	410
H3260A	Beken met waterplanten	>2400
H3260B	Rivieren met waterplanten	>2400
H3270	Slikkige rivieroeveren	>2400
H4010A	Vochtige heiden op zandgronden	1300
H4010B	Vochtige heiden, Moerasheide	1300
H4030	Droge heiden	1100
H5130	Jeneverbesstruwelen	2180
H6120	Stroomdalgraslanden	1250
H6230	Heischrale graslanden	830
H6410	Blauwgraslanden	1100
H6430A	Ruigten en zomen, nat zoet, laagdyn.	>2400
H6430B	Ruigten en zomen, nat en dynamisch	>2400
H6430C	Ruigten en zomen, droog	1870
H6510A	Glanshaverhooilanden	1400
H6510B	Vossenstaartgrasland	1540
H7110	Actief hoogveen	400
H7120	Herstellende hoogvenen	400
H7140A	Trilvenen	1200
H7140B	Veenmosrietland	700
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	1600
H7210	Galigaanmoerassen	1100
H7230	Kalkmoerassen/ Alkalisch laagveen	1100
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	1400
H9160A	Eiken-haagbeukenbossen	1400
H9190	Oude eikenbossen	1100
H91D0	Hoogveenbossen	1800
H91E0A	Rivierbegeleidende zachthoutoibossen	2410
H91E0B	Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	2000
H91E0C	Beekbegeleidende alluviale bossen	1860
H91F0	Droge hardhoutoibossen	2080