



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

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

Datum : 16 juli 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 -2014-017265 - gemeente Lochem
Activiteit : het uitbreiden van een melkrundveehouderij aan de Schoneveldsdijk 22,
7244 RG Barchem
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : VOF Blanckenborg
Zaaknummer : 2014-017265

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van VOF Blanckenborg, Schoneveldsdijk 22 te Barchem, hierna te noemen aanvrager, van 19 december 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 stalruimte en veebezetting van een melkveehouderij. De inrichting is gelegen op ongeveer 2.000 meter van het beschermd natuurmonument Wildenborch/Bosket, op ongeveer 3.300 meter van het Natura 2000-gebied Stelkampsveld en op ongeveer 13.500 meter van het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 17 december 2014, gebruikt.

Op 13 maart 2015 hebben wij van de aanvrager een gewijzigde aanvraag ontvangen. Op 17 maart 2015 heeft de aanvrager ons aanvullende gegevens toegezonden.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Wij hebben binnen deze termijn 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 10a, 16, 19d, 19e en 19kd lid 1 onder b van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

VOF Blanckenborg 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 tevoren 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-vergunningen van de bedrijven waarvan saldo wordt overgenomen (zaaknummers: 2014-017412 en 2014-010322) onherroepelijk is geworden.
- 4 Deze vergunning treedt pas in werking, nadat een bevestiging van de gemeente Bronckhorst is overlegd, waaruit blijkt dat de melding Activiteitenbesluit d.d. 10 december 2014 voor de locatie Paardestraat 12 in Steenderen door de gemeente voor kennisgeving is aangenomen. Vergunninghouder moet ervoor zorgen dat de bevestigingsbrief van de gemeente zo spoedig mogelijk wordt overlegd aan

Gedeputeerde Staten van Gelderland, via post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2014-017265.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkveehouderij waarbij een nieuwe stal wordt gerealiseerd en de veebezetting wordt 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

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 Stelkampsveld en Rijntakken en op het beschermd natuurmonument Wildenborch/Bosket. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied(en) 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/melding | Datum | Emissie (kg) |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Melding Besluit melkrundveehouderijen | 15 juni 1998 | 913,5 |
| Wet milieubeheer | 9 december 2003 | 1.559,1 |

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 de bedrijven aan de Mosselseweg 2 te Barchem, Borculoseweg 66 te Ruurlo en de Paardestraat 12 te Steenderen.

Voor het saldeerbedrijf aan de Mosselseweg 2 te Barchem zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Mosselseweg 2 te Barchem

| Vergunning/melding | Datum | Emissie (kg) |
|---------------------------------------|------------------|--------------|
| Hinderwet | 25 november 1986 | 750,1 |
| Melding Besluit melkrundveehouderijen | 11 oktober 2002 | 577,0 |

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

Voor het bedrijf is op 11 oktober 2002 een melding op grond van het Besluit melkrundveehouderijen ingediend 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 304 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Mosselseweg 2 te Barchem worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Op 16 december 2014 is door deze inrichting bij de gemeente Lochem een verzoek tot intrekking is ingediend. Op 23 december 2014 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet ontvangen voor dit bedrijf.

Voor het saldeerbedrijf aan de Borculoseweg 66 te Ruurlo zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 3 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Borculoseweg 66 te Ruurlo

| Vergunning/melding | Datum | Emissie (kg) |
|--|------------------|--------------|
| Hinderwet | 25 juli 1989 | 1.266,3 |
| Melding art 8.19 Wet milieubeheer | 28 november 2000 | 1.100,7 |
| Natuurbeschermingswet 1998 (zaaknr: 2014-010322) | 12 januari 2015 | 1.090,5 |

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

Voor het bedrijf is op 12 januari 2015 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 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 190 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan Borculoseweg 66 te Ruurlo worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Daarnaast wordt 47,5 kg overgedragen naar het bedrijf aan de Sportparkweg 3 te Laren. Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 12 december 2014 door deze inrichting bij de gemeente Berkelland een verzoek tot intrekking is ingediend. Op 20 maart 2015 hebben wij een verzoek tot gedeeltelijke intrekking van de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 ontvangen.

Voor het saldeerbedrijf aan de Paardestraat 12 te Steenderen zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 4 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Paardestraat 12 te Steenderen

| Vergunning/melding | Datum | Emissie (kg) |
|--------------------|------------------|--------------|
| Hinderwet | 24 juli 1990 | 2.897,2 |
| Wet milieubeheer | 13 november 2001 | 2.897,2 |

| | | |
|------------------|-------------------|-------|
| Wet milieubeheer | 23 september 2003 | 459,5 |
|------------------|-------------------|-------|

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 nationale toestemming was verleend.

Voor het bedrijf is op 23 september 2003 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 125 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Paardestraat 12 te Steenderen worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Op 10 december 2014 is door deze inrichting bij de gemeente Bronckhorst een verzoek tot intrekking is ingediend. Uit deze melding blijkt dat tevens 125 kg wordt overgedragen naar Maatschap Barink aan de Flierdijk 4 te Barchem.

Veebezetting

In tabel 5 is de vergunde veebezetting op 24 maart 2000, op 7 december 2004 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In de tabellen 6, 7 en 8 zijn de vergunde veebezettingen op 24 maart 2000 en 7 december 2004 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijven waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 5 Veebezetting aanvrager Schoneveldsdijk 22 te Barchem

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 | | |
|---|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar | A1.100.1 | 90 |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | A3 | 15 |

| Vergunde veebezetting op 7 december 2004 | | |
|---|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar | A1.100.1 | 144 |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | A3 | 49 |

| Aangevraagde veebezetting | | |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code / BWL | Aantal |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar | A1.100.1 | 100 |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar | A1.10.1 (BWL 2010.32.V2) | 130 |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | A3 | 74 |

Tabel 6 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Mosselseweg 2 te Barchem

| Vergunde veebezetting op 7 december 2004 | | |
|---|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar | A1.100.1 | 32 |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | A3 | 70 |

| Veebezetting na saldering | | |
|----------------------------------|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | A3 | 70 |

Tabel 7 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Borculoseweg 66 te Ruurlo

| Vergunde veebezetting op 12 januari 2015 | | |
|---|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | A 3 | 75 |
| Overig rundvee | A 7 | 84 |

| Veebezetting na saldering | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code / BWL | Aantal |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | A 3 | 75 |
| Overig rundvee | A 7 | 59 |

Tabel 8 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Paardestraat 12 te Steenderen

| Vergunde veebezetting op 7 december 2004 | | |
|---|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Vleeskalveren tot 8 maanden | A 4.100 | 100 |
| Schape | B 1 | 100 |
| Zoogkoeien | A 2 | 10 |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | A 3 | 10 |
| Overig rundvee ouder dan 2 jaar | A 7 | 5 |

| Veebezetting na saldering | | |
|----------------------------------|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Vleeskalveren tot 8 maanden | A 4.100 | 0 |
| Schape | B 1 | 100 |
| Zoogkoeien | A 2 | 10 |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | A 3 | 10 |
| Overig rundvee ouder dan 2 jaar | A 7 | 5 |

Depositie

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 9. Een negatieve waarde in de kolom verschil houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype.

Tabel 9 NH₃-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr

| Habitatype (of gebiedsnaam, wanneer alleen op rand getoetst wordt) | Depositie (berekening incl. saldering) | | | |
|---|---|------------------|-----------------|----------------|
| | 24-3-2000 | 7-12-2004 | Aanvraag | Vershil |
| <i>Wildenborch/Bosket</i> | | | | |
| Rand van het gebied | | 2,8 | 2,8 | 0,0 |
| <i>Stelkampsveld</i> | | | | |
| H6410 Blauwgraslanden | | 2,6 | 2,6 | 0,0 |
| H7230 Kalkmoerassen | | 2,8 | 2,7 | -0,1 |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | | 2,6 | 2,5 | -0,1 |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen | | 2,8 | 2,7 | -0,1 |
| H4030 Droge heiden | | 2,6 | 2,5 | -0,1 |
| <i>Rijntakken</i> | | | | |
| H6510 Glanshaverhooilanden | 0,3 | | 0,3 | 0,0 |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,3 | | 0,3 | 0,0 |
| H91F0 Droge hardhoutoibossen | 0,3 | | 0,3 | 0,0 |

Uit tabel 9 blijkt dat de aanvraag niet tot gevolg heeft dat de stikstofdepositie op de aanwezig stikstofgevoelige habitattypen toeneemt.

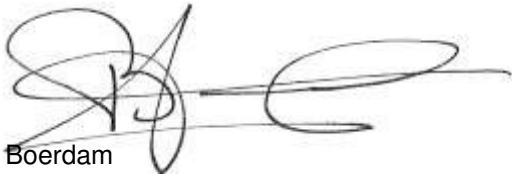
Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, is de vermindering van de veebezetting van de bedrijven gelegen aan de Mosselseweg 2 te Barchem, Borculoseweg 66 te Ruurlo en Paardestraat 12 te Steenderen te beschouwen als mitigerende maatregelen op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie 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.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit 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 beroepsschrift 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 2000 inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 2004 inclusief saldering
- Bijlage 4: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie inclusief saldering

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

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

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 zachthoutoibossen | = | > |
| H91E0B Essen-iepenbossen | > | > |
| H91F0 Droge hardhoutoibossen | > | > |

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie in 2000 inclusief saldering

Naam van de berekening: Blanckenborg, 2000

Gemaakt op: 20-03-2015 8:46:00

Zwaartepunt X: 225,100 Y: 457,900

Cluster naam: Blanckenborg, Schoneveldsdijk 22, Barchem

Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

| Volg-nr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem. geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|----------|----------------------|----------|----------|--------|------------------|-------|-----------------|---------|
| 1 | Stal 1 | 225 468 | 459 736 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 2 | Stal 2 | 225 448 | 459 736 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 59 |
| 3 | Stal 4A | 225 445 | 459 769 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 855 |
| 4 | Stal 4B | 225 454 | 459 782 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 5 | Stal nieuw | 225 398 | 459 806 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 6 | Mosselseweg 2 | 224 976 | 459 101 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 577 |
| 7 | Borculoseweg stal 1 | 229 294 | 456 660 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 689 |
| 8 | Borculoseweg stal 10 | 229 281 | 456 679 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 164 |
| 9 | Borculoseweg stal 11 | 229 239 | 456 631 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 238 |
| 10 | Paardestraat 12 | 210 539 | 451 336 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 460 |

Gevoelige locaties:

| Volg-nr. | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|----------|---|--------------|--------------|-----------|
| 1 | <i>Wildenborch/ Bosket</i> Rand van het gebied | 223 488 | 459 714 | 2,13 |
| 2 | <i>Stelkampsveld</i> H6410 Blauwgraslanden | 228 756 | 459 354 | 2,13 |
| 3 | H7230 Kalkmoerassen | 229 345 | 458 986 | 2,50 |

| | | | | |
|---|--|---------|---------|------|
| 4 | H3130 Zwakgebufferde vennen | 229 643 | 459 279 | 2,30 |
| 5 | H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen | 229 270 | 459 675 | 2,36 |
| 6 | H4030 Droge heiden <i>Rijntakken</i> | 228 768 | 459 434 | 2,11 |
| 7 | H6510 Glanshaverhooilanden | 211 697 | 456 982 | 0,34 |
| 8 | H6120 Stroomdalgraslanden | 211 571 | 457 199 | 0,33 |
| 9 | H91F0 Droge hardhoutooibossen | 211 301 | 457 152 | 0,33 |

Details van Emissie Punt: Stal 1 (432)

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

Details van Emissie Punt: Stal 2 (433)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 15 | 3.9 | 58.5 |

Details van Emissie Punt: Stal 4A (434)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 90 | 9.5 | 855 |

Details van Emissie Punt: Stal 4B (435)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 0 | 9.5 | 0 |

Details van Emissie Punt: Stal nieuw (436)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.10.1 | Melk- en kalfkoeien | 0 | 6.4 | 0 |

Details van Emissie Punt: Mosselseweg 2 (437)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 70 | 3.9 | 273 |
| 2 | A1.100.1 | Melk- en kalfkoeien | 32 | 9.5 | 304 |

Details van Emissie Punt: Borculoeweg stal 1 (438)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 33 | 3.9 | 128.7 |
| 2 | A7 | Overig rundvee | 59 | 9.5 | 560.5 |

Details van Emissie Punt: Borculoeweg stal 10 (439)

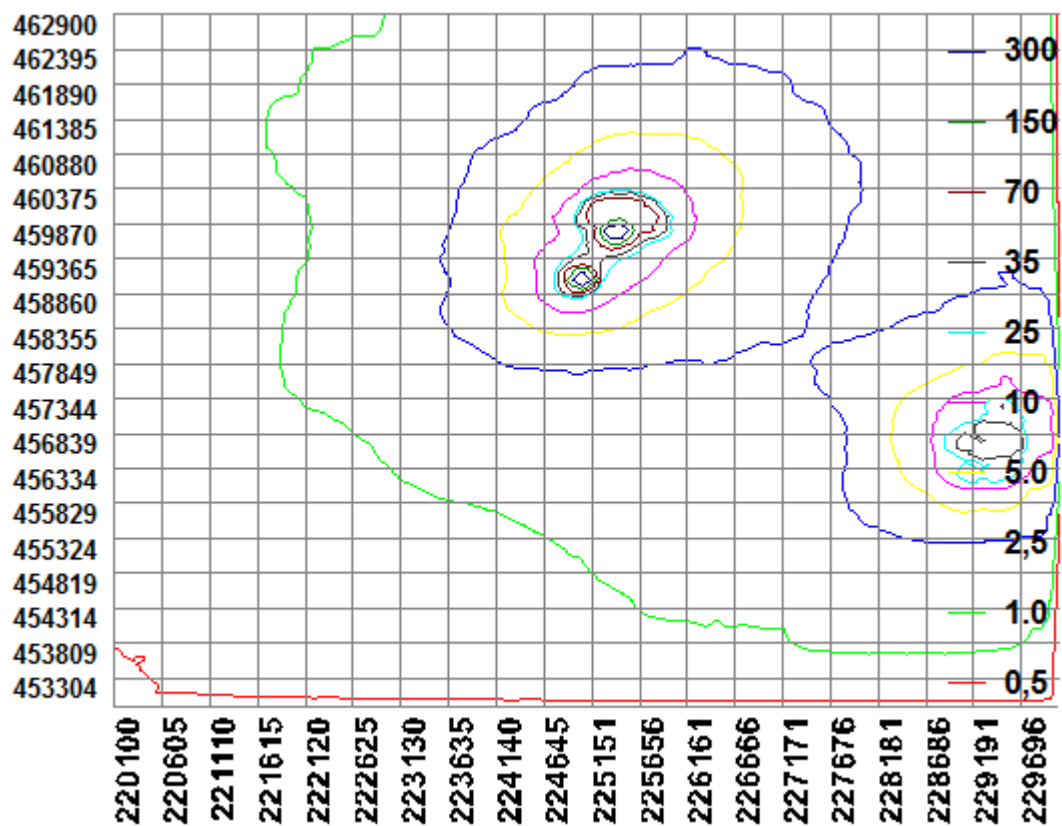
| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 42 | 3.9 | 163.8 |

Details van Emissie Punt: Borculoeweg stal 11 (440)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|----------------|--------|---------|--------|
| 1 | A& | Overig rundvee | 25 | 9.5 | 237.5 |

Details van Emissie Punt: Paardestraat 12 (441)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|-------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A4.100 | Vleeskalveren tot 8 mnd | 100 | 2.5 | 250 |
| 2 | B1 | Schapen | 100 | 0.7 | 70 |
| 3 | A2 | Zoogkoeien | 10 | 5.3 | 53 |
| 4 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 10 | 3.9 | 39 |
| 5 | A7 | Overig rundvee | 5 | 9.5 | 47.5 |



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie in 2004 inclusief saldering

Naam van de berekening: Blanckenborg 2004

Gemaakt op: 20-03-2015 9:51:04

Zwaartepunt X: 225,100 Y: 457,900

Cluster naam: Blanckenborg, Schoneveldsdijk 22, Barchem

Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

| Volg-nr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem. geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|----------|----------------------|----------|----------|--------|------------------|-------|-----------------|---------|
| 1 | Stal 1 | 225 468 | 459 736 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 76 |
| 2 | Stal 2 | 225 448 | 459 736 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 191 |
| 3 | Stal 4A | 225 445 | 459 769 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 922 |
| 4 | Stal 4B | 225 454 | 459 782 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 371 |
| 5 | Stal nieuw | 225 398 | 459 806 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 6 | Mosselseweg 2 | 224 976 | 459 101 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 577 |
| 7 | Borculoseweg stal 1 | 229 294 | 456 660 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 689 |
| 8 | Borculoseweg stal 10 | 229 281 | 456 679 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 164 |
| 9 | Borculoseweg stal 11 | 229 239 | 456 631 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 238 |
| 10 | Paardestraat 12 | 210 539 | 451 336 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 460 |

Gevoelige locaties:

| Volgnr. | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|---------|---|--------------|--------------|-----------|
| 1 | <i>Wildenborch/ Bosket</i> Rand van het gebied | 223 488 | 459 714 | 2,75 |
| 2 | <i>Stelkampsveld</i> H6410 Blauwgraslanden | 228 756 | 459 354 | 2,58 |
| 3 | H7230 Kalkmoerassen | 229 345 | 458 986 | 2,83 |
| 4 | H3130 Zwakgebufferde vennen | 229 643 | 459 279 | 2,62 |
| 5 | H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen | 229 270 | 459 675 | 2,81 |
| 6 | H4030 Droge heiden <i>Rijntakken</i> | 228 768 | 459 434 | 2,56 |
| 7 | H6510 Glanshaverhooilanden | 211 697 | 456 982 | 0,38 |
| 8 | H6120 Stroomdalgraslanden | 211 571 | 457 199 | 0,37 |
| 9 | H91F0 Droge hardhoutoibossen | 211 301 | 457 152 | 0,36 |

Details van Emissie Punt: Stal 1 (432)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 8 | 9.5 | 76 |

Details van Emissie Punt: Stal 2 (433)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 49 | 3.9 | 191.1 |

Details van Emissie Punt: Stal 4A (434)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 97 | 9.5 | 921.5 |

Details van Emissie Punt: Stal 4B (435)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 39 | 9.5 | 370.5 |

Details van Emissie Punt: Stal nieuw (436)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.10.1 | Melk- en kalfkoeien | 0 | 6.4 | 0 |

Details van Emissie Punt: Mosselseweg 2 (437)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 70 | 3.9 | 273 |
| 2 | A1.100.1 | Melk- en kalfkoeien | 32 | 9.5 | 304 |

Details van Emissie Punt: Borculoseweg stal 1 (438)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 33 | 3.9 | 128.7 |
| 2 | A7 | Overig rundvee | 59 | 9.5 | 560.5 |

Details van Emissie Punt: Borculoseweg stal 10 (439)

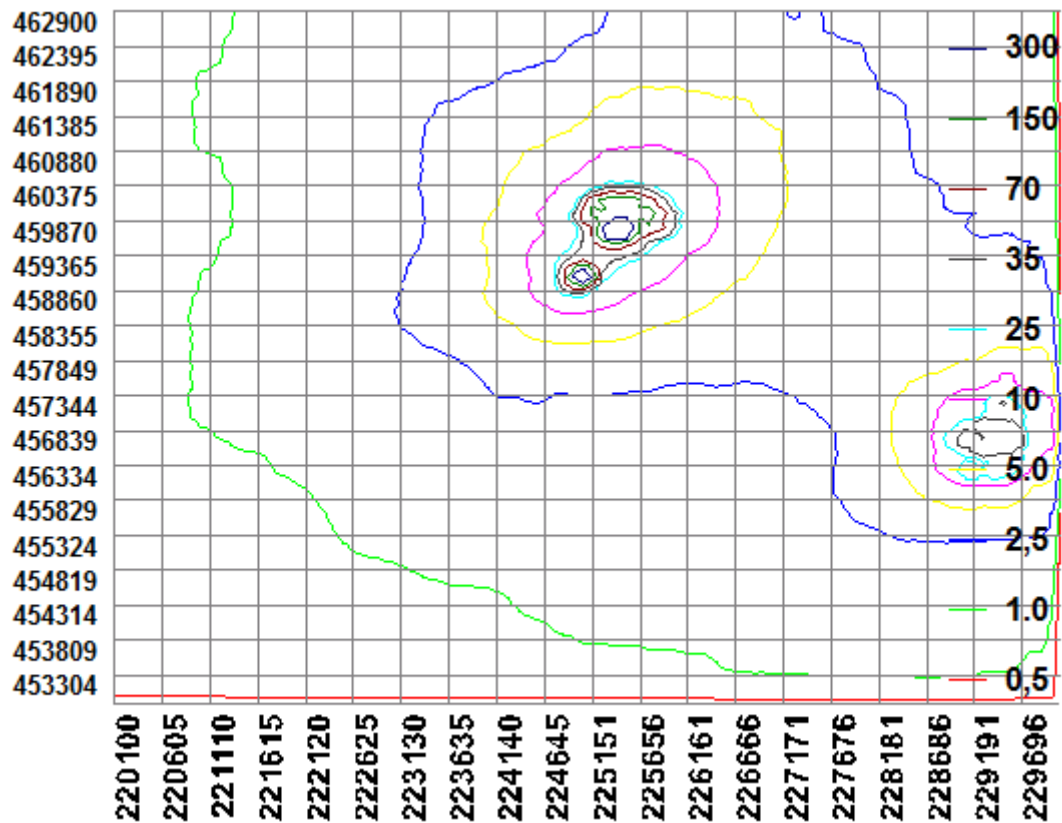
| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 42 | 3.9 | 163.8 |

Details van Emissie Punt: Borculoseweg stal 11 (440)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|----------------|--------|---------|--------|
| 1 | A& | Overig rundvee | 25 | 9.5 | 237.5 |

Details van Emissie Punt: Paardestraat 12 (441)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|-------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A4.100 | Vleeskalveren tot 8 mnd | 100 | 2.5 | 250 |
| 2 | B1 | Schapen | 100 | 0.7 | 70 |
| 3 | A2 | Zoogkoeien | 10 | 5.3 | 53 |
| 4 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 10 | 3.9 | 39 |
| 5 | A7 | Overig rundvee | 5 | 9.5 | 47.5 |



BIJLAGE 4: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Blanckenborg aangevraagde situatie

Gemaakt op: 20-03-2015 10:59:24

Zwaartepunt X: 225,100 Y: 457,900

Cluster naam: Blanckenborg, Schoneveldsdijk 22, Barchem

Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

| Volg-nr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem. geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|----------|----------------------|----------|----------|--------|------------------|-------|-----------------|---------|
| 1 | Stal 1 | 225 468 | 459 736 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 2 | Stal 2 | 225 448 | 459 736 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 195 |
| 3 | Stal 4A | 225 445 | 459 769 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 683 |
| 4 | Stal 4B | 225 454 | 459 782 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 361 |
| 5 | Stal nieuw | 225 398 | 459 806 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 832 |
| 6 | Mosselseweg 2 | 224 976 | 459 101 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 273 |
| 7 | Borculoseweg stal 1 | 229 294 | 456 660 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 499 |
| 8 | Borculoseweg stal 10 | 229 281 | 456 679 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 164 |
| 9 | Borculoseweg stal 11 | 229 239 | 456 631 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 238 |
| 10 | Paardestraat 12 | 210 539 | 451 336 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 335 |

Gevoelige locaties:

| Volg-nr. | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|----------|---|--------------|--------------|-----------|
| 1 | <i>Wildenborch/ Bosket</i> Rand van het gebied | 223 488 | 459 714 | 2,76 |
| 2 | <i>Stelkampsveld</i> H6410 Blauwgraslanden | 228 756 | 459 354 | 2,55 |

| | | | | |
|---|--|---------|---------|------|
| 3 | H7230 Kalkmoerassen | 229 345 | 458 986 | 2,67 |
| 4 | H3130 Zwakgebufferde vennen | 229 643 | 459 279 | 2,48 |
| 5 | H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen | 229 270 | 459 675 | 2,73 |
| 6 | H4030 Droge heiden <i>Rijntakken</i> | 228 768 | 459 434 | 2,54 |
| 7 | H6510 Glanshaverhooilanden | 211 697 | 456 982 | 0,33 |
| 8 | H6120 Stroomdalgraslanden | 211 571 | 457 199 | 0,32 |
| 9 | H91F0 Droge hardhoutooibossen | 211 301 | 457 152 | 0,31 |

Details van Emissie Punt: Stal 1 (432)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 0 | 9.5 | 0 |

Details van Emissie Punt: Stal 2 (433)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 50 | 3.9 | 195 |

Details van Emissie Punt: Stal 4A (434)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 62 | 9.5 | 589 |
| 2 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 24 | 3.9 | 93.6 |

Details van Emissie Punt: Stal 4B (435)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 38 | 9.5 | 361 |

Details van Emissie Punt: Stal nieuw (436)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.10.1 | Melk- en kalfkoeien | 130 | 6.4 | 832 |

Details van Emissie Punt: Mosselseweg 2 (437)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 70 | 3.9 | 273 |
| 2 | A1.100.1 | Melk- en kalfkoeien | 0 | 9.5 | 0 |

Details van Emissie Punt: Borculoeweg stal 1 (438)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 33 | 3.9 | 128.7 |
| 2 | A7 | Overig rundvee | 39 | 9.5 | 370.5 |

Details van Emissie Punt: Borculoeweg stal 10 (439)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 42 | 3.9 | 163.8 |

Details van Emissie Punt: Borculoeweg stal 11 (440)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|----------------|--------|---------|--------|
| 1 | A& | Overig rundvee | 25 | 9.5 | 237.5 |

Details van Emissie Punt: Paardestraat 12 (441)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|-------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A4.100 | Vleeskalveren tot 8 mnd | 50 | 2.5 | 125 |
| 2 | B1 | Schape | 100 | 0.7 | 70 |
| 3 | A2 | Zoogkoeien | 10 | 5.3 | 53 |
| 4 | A3 | Vrouwelijk jongvee | 10 | 3.9 | 39 |
| 5 | A7 | Overig rundvee | 5 | 9.5 | 47.5 |