



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

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

Datum : 22 juni 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 – 2014-016807 - gemeente Zevenaar
Activiteit : het uitbreiden van een rundveehouderij aan de Oudesteeg 6, 6903 PB Zevenaar.
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : Maatschap E.J.F Alderkamp en A. Voogt
Zaaknummer : 2014-016807

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van maatschap E.J.F. Alderkamp en A. Voogt, hierna te noemen aanvrager, van 10 december 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in uitbreiding van het bedrijf met bouw van een nieuwe stal (stal 5) en vergroting van het te houden veebestand. De inrichting is gelegen op ongeveer 4.200 meter van het Natura 2000-gebied Rijntakken en op ongeveer 7.100 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 10 december 2014, gebruikt.

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

Maatschap E.J.F. Alderkamp en A. Voogt 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 Jansen aan de Weteringweg 2 te Lathum, waarvan ammoniakemissie wordt overgenomen (zaaknummer 2014-017447), onherroepelijk is geworden en tevens de op 10 december 2014 gedane melding Activiteitenbesluit voor het bedrijf van B.W. Wijers aan de Helstraat 16 te Groessen door de gemeente is bevestigd en geaccepteerd. Een afschrift van de bevestiging dient zo spoedig mogelijk na ontvangst te worden gestuurd naar post@gelderland.nl onder vermelding van zaaknummer 2014-016807.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een rundveehouderij waarbij een nieuwe ligboxenstal wordt gebouwd en er meer dieren worden gehouden. Om de toename in depositie teniet te doen, wordt er gesaldeerd

met het bedrijf Wijers aan de Helstraat 16 te Groessen en het bedrijf Jansen aan de Weteringweg 2 te Lathum.

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

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

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden Rijntakken en Veluwe. 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 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.

Voor de inrichting zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1 Vergunningenhistorie aanvrager

| Vergunning/melding | Datum | Emissie (kg) |
|---------------------------------------|------------------|---------------------|
| Hinderwetvergunning | 13 juli 1982 | 1.535,3 |
| Melding besluit landbouw milieubeheer | 5 september 2008 | 2.001,3 |

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 aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met het bedrijf van de heer B.W. Wijers aan de Helstraat 16 te Groessen en het bedrijf van M.J.J. en C.C.J. Jansen aan de Weteringweg 2 te Lathum.

Voor het saldeerbedrijf aan de Helstraat 16 te Groessen zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf aan de Helstraat 16 te Groessen

| Vergunning/melding | Datum | Emissie (kg) |
|--|---------------|---------------------|
| Hinderwetvergunning | 13 april 1982 | 466,3 |
| Melding besluit melkrundveehouderijen milieubeheer | 12 juli 1994 | 466,3 |

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

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 466,3 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Helstraat 16 te Groessen worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 10 december 2014 voor deze inrichting bij de gemeente Duiven een melding Activiteitenbesluit is gedaan waarin wordt aangegeven dat wordt gestopt met het houden van dieren. En dat de hierdoor vrijkomende emissie wordt gebruikt bij de Nbwetvergunningaanvraag van het bedrijf aan de Oudesteeg 6 te Zevenaar.

Voor het saldeerbedrijf aan de Weteringweg 2 te Lahum is op 31 juli 2013 onderstaande vergunning verleend:

Tabel 3 Nbwetvergunning saldeerbedrijf aan de Weteringweg 2 te Lathum

| Vergunning | Datum | Emissie (kg) |
|---|--------------|---------------------|
| Natuurbeschermingswetvergunning 2013-005162 | 31 juli 2013 | 2.446,0 |

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 248,0 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Weteringweg 2 te Lathum worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 2 december 2014 voor deze inrichting bij de gemeente Zevenaar een melding Activiteitenbesluit is gedaan, waarin wordt aangegeven dat er een nieuwe stal (stal E) wordt gerealiseerd, met een ander stalsysteem dan in 2013 Nbwetvergund is. De hierdoor vrijkomende emissie (418,5 kg) wordt gebruikt bij de Nbwetvergunningaanvraag van Alderkamp en Voogt aan de Oudesteeg 6 te Zevenaar (248,0 kg) en van Fierkens aan de Hoeveslag 2 te Didam (170,5 kg).

Op 24 december 2014 is voor de inrichting aan de Weteringweg 2 te Lathum bij de provincie Gelderland een aanvraag tot wijziging van de vigerende Nbwetvergunning ingediend (zaaknummer 2014-017447). Hierin wordt aangegeven dat stal E met een ander stalsysteem wordt gerealiseerd dan in 2013 Nbwetvergund is. De hierdoor vrijkomende ammoniakemissie (418,5 kg), wordt overgedragen aan maatschap Alderkamp en Voogt aan de Oudesteeg 6 te Zevenaar (248,0 kg) en aan Fierkens aan de Hoeveslag 2 te Didam (170,5 kg).

Veebezetting

In tabel 4 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004/ 24 maart 2000 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 5 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004/ 24 maart 2000 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf Wijers waarmee de aanvrager wenst te salderen. In tabel 6 is de vergunde veebezetting op 31 juli 2013 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf Jansen waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 4 Veebezetting aanvrager Oudesteeg 6 te Zevenaar

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000/7 december 2004 | | |
|---|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Melkkoeien | A1.100.1 | 118 |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 82 |
| Legkippen | E2.100 | 300 |

| Aangevraagde veebezetting | | |
|----------------------------------|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Melkkoeien | A1.100.1 | 190 |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 140 |
| Legkippen | E2.100 | 20 |

Tabel 5 Veebezetting van het bedrijf Wijers aan de Helstraat 16 te Groessen dat N-rechten overdraagt

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000/ 7 december 2004 | | |
|--|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Melkkoeien | A1.100.1 | 38 |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 27 |

| Veebezetting na saldering | | |
|----------------------------------|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| geen | Nvt | nvt |

Tabel 6 Veebezetting van het bedrijf Jansen aan de Weteringweg 2 te Lathum, dat N-rechten overdraagt

| Vergunde veebezetting op 31 juli 2013 | | |
|--|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Melkkoeien | A1.100.1 | 200 |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 140 |

| Veebezetting na saldering | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code / BWL | Aantal |
| Melkkoeien | A1.10.1/ 2010.31.V2 | 80 |
| Melkkoeien | A1.100.1 | 120 |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 140 |

Depositie

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 7. Een negatieve waarde in de kolom verschil houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype.

Tabel 7 NH₃-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr

| Habitatype | Depositie (berekening incl. saldering) | | |
|---|--|----------|---------|
| | 24 maart 2000/ 7 december 2004 en 31 juli 2013 | Aanvraag | Vershil |
| Rijntakken | | | |
| Rijntakken rand | 4,2 | 4,2 | 0,0 |
| Rijnt H91E0B Essen-iepenbossen | 3,1 | 3,0 | -0,1 |
| Rijnt H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden | 1,5 | 1,4 | -0,1 |
| Rijnt H3150 Meren met krabbescheer en fonteinkruiden | 1,0 | 1,0 | 0,0 |
| Veluwe | | | |
| Veluwe rand | 2,0 | 1,9 | -0,1 |
| Veluwe H9120 Beuken- eikenbossen met hulst | 1,9 | 1,8 | -0,1 |
| Veluwe H4030 Droge heiden | 1,4 | 1,4 | 0,0 |
| rijnt H91E0B | 3,2 | 3,1 | -0,1 |
| rijnt H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden | 1,5 | 1,4 | -0,1 |
| rijnt H3150 Meren met krabbescheer en fonteinkruiden | 1,0 | 1,0 | 0,0 |
| rijnt H91E0A Zachthoutooibossen | 1,0 | 1,0 | 0,0 |
| rijnt H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden | 1,0 | 1,0 | 0,0 |
| rand Veluwe | 1,6 | 1,5 | -0,1 |

Uit tabel 7 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 beeindiging van het houden van dieren door het bedrijf Wijers gelegen aan de Helstraat 16 te Groessen, te beschouwen als een mitigerende maatregel op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie per saldo niet zal toenemen.

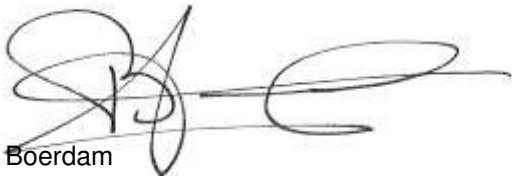
Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, is de bedrijfswijziging van het bedrijf Jansen gelegen aan de Weteringweg 2 te Lathum, eveneens te beschouwen als een mitigerende maatregel op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie per saldo niet zal toenemen.

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.

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 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

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

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

Aanwijzing en aanmelding

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

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

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

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)

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

| Habitattypen | 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 zachthoutoobossen | = | > |
| H91E0B Essen-iepenbossen | > | > |
| H91F0 Droge hardhoutoobossen | > | > |

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)

(= behouddoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

| Habitattypen | <i>Doelstelling verspreiding</i> | <i>Doelstelling oppervlakte</i> | <i>Doelstelling kwaliteit</i> |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| H2310 Stui fzandheiden 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: Alderkamp vergund

Gemaakt op: 26-03-2015 8:20:47

Zwaartepunt X: 201,600 Y: 441,200

Cluster naam: Alderkamp en Voogt

Berekende ruwheid: 0,27 m

Emissie Punten:

| Volg nr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb hoogte | Diam. | Uitr. snelheid | Emissie |
|----------|----------------------|----------|----------|--------|----------------|-------|----------------|---------|
| 1 | stal 1 Helstraat | 200 557 | 439 580 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 361 |
| 2 | stal 2 Helstraat | 200 560 | 439 597 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 105 |
| 3 | Oude Steeg stal 5oud | 202 366 | 440 976 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 1 176 |
| 4 | Weteringweg stal E | 200 609 | 443 916 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 1 283 |
| 5 | Oude Steeg stal 4 | 202 380 | 440 758 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 265 |
| 6 | Oudesteeg stal 7 | 202 354 | 440 757 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 95 |
| 7 | Oudesteeg stal 5 | 202 377 | 440 796 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 8 | Weteringweg stal D | 200 579 | 443 884 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 1 164 |
| 9 | Oudesteeg stal 10 | 202 423 | 440 758 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |

Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-----------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | Rijntakken rand | 203 184 | 445 161 | 4,23 |
| 2 | Rijnt H91E0B | 202 591 | 446 938 | 3,07 |
| 3 | Rijnt H6510A | 196 783 | 443 407 | 1,45 |
| 4 | Rijnt H3150 | 201 862 | 435 981 | 0,97 |
| 5 | Veluwe rand | 200 815 | 448 123 | 2,01 |
| 6 | Veluwe H9120 | 199 995 | 447 625 | 1,93 |
| 7 | Veluwe H4030 | 199 266 | 448 168 | 1,41 |
| 8 | rijnt H91E0B | 202 576 | 446 841 | 3,20 |
| 9 | rijnt H6510A | 196 783 | 443 284 | 1,47 |
| 10 | rijnt H3150 | 201 724 | 436 015 | 0,98 |
| 11 | rijnt H91E0A | 201 474 | 436 011 | 1,00 |
| 12 | rijnt H6510A | 201 285 | 436 019 | 1,00 |
| 13 | rand Veluwe | 198 570 | 447 130 | 1,57 |

Details van Emissie Punt: stal 1 Helstraat (280)

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

Details van Emissie Punt: stal 2 Helstraat (281)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | vrouwelijk jongvee | 27 | 3.9 | 105.3 |

Details van Emissie Punt: Oude Steeg stal 5oud (282)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | melkkoeien | 118 | 9.5 | 1121 |
| 2 | A3 | vrouwelijk jongvee | 14 | 3.9 | 54.6 |

Details van Emissie Punt: Weteringweg stal E (283)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | melkkoeien | 135 | 9.5 | 1282.5 |
| 2 | A1.10.1 | melkkoeien | 0 | 6.4 | 0 |

Details van Emissie Punt: Oude Steeg stal 4 (284)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | vrouwelijk jongvee | 68 | 3.9 | 265.2 |

Details van Emissie Punt: Oudesteeg stal 7 (285)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|
| 1 | E2.100 | legkippen | 300 | 0.315 | 94.5 |

Details van Emissie Punt: Oudesteeg stal 5 (286)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | melkkoeien | 0 | 9.5 | 0 |
| 2 | A3 | vrouwelijk jongvee | 0 | 3.9 | 0 |

Details van Emissie Punt: Weteringweg stal D (287)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | melkkoeien | 65 | 9.5 | 617.5 |
| 2 | A3 | vrouwelijk jongvee | 140 | 3.9 | 546 |

Details van Emissie Punt: Oudesteeg stal 10 (297)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|
| 1 | E2.100 | legkippen | 0 | 0.315 | 0 |

BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Alderkamp gewenst
Gemaakt op: 25-03-2015 21:56:58
Zwaartepunt X: 201,600 Y: 441,200
Cluster naam: Alderkamp en Voogt
Berekende ruwheid: 0,27 m

Emissie Punten:

| Volg nr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb hoogte | Diam. | Uitr. snelheid | Emissie |
|----------|----------------------|----------|----------|--------|----------------|-------|----------------|---------|
| 1 | stal 1 Helstraat | 200 557 | 439 580 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 2 | stal 2 Helstraat | 200 560 | 439 597 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 3 | Oude Steeg stal 5oud | 202 366 | 440 976 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 4 | Weteringweg stal E | 200 609 | 443 916 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 1 035 |
| 5 | Oude Steeg stal 4 | 202 380 | 440 758 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 312 |
| 6 | Oudesteeg stal 7 | 202 354 | 440 757 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 176 |
| 7 | Oudesteeg stal 5 | 202 377 | 440 796 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 1 864 |
| 8 | Weteringweg stal D | 200 579 | 443 884 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 1 164 |
| 9 | Oudesteeg stal 10 | 202 423 | 440 758 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 6 |

Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-----------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | Rijntakken rand | 203 184 | 445 161 | 4,24 |
| 2 | Rijnt H91E0B | 202 591 | 446 938 | 2,96 |
| 3 | Rijnt H6510A | 196 783 | 443 407 | 1,39 |
| 4 | Rijnt H3150 | 201 862 | 435 981 | 1,02 |
| 5 | Veluwe rand | 200 815 | 448 123 | 1,92 |
| 6 | Veluwe H9120 | 199 995 | 447 625 | 1,83 |
| 7 | Veluwe H4030 | 199 266 | 448 168 | 1,37 |
| 8 | rijnt H91E0B | 202 576 | 446 841 | 3,08 |
| 9 | rijnt H6510A | 196 783 | 443 284 | 1,40 |
| 10 | rijnt H3150 | 201 724 | 436 015 | 1,04 |
| 11 | rijnt H91E0A | 201 474 | 436 011 | 1,04 |
| 12 | rijnt H6510A | 201 285 | 436 019 | 1,03 |
| 13 | rand Veluwe | 198 570 | 447 130 | 1,51 |

Details van Emissie Punt: stal 1 Helstraat (280)

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

Details van Emissie Punt: stal 2 Helstraat (281)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | vrouwelijk jongvee | 0 | 3.9 | 0 |

Details van Emissie Punt: Oude Steeg stal 5oud (282)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | melkkoeien | 0 | 9.5 | 0 |
| 2 | A3 | vrouwelijk jongvee | 0 | 3.9 | 0 |

Details van Emissie Punt: Weteringweg stal E (283)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | melkkoeien | 55 | 9.5 | 522.5 |
| 2 | A1.10.1 | melkkoeien | 80 | 6.4 | 512 |

Details van Emissie Punt: Oude Steeg stal 4 (284)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | vrouwelijk jongvee | 80 | 3.9 | 312 |

Details van Emissie Punt: Oudesteeg stal 7 (285)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | vrouwelijk jongvee | 45 | 3.9 | 175.5 |

Details van Emissie Punt: Oudesteeg stal 5 (286)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | melkkoeien | 190 | 9.5 | 1805 |
| 2 | A3 | vrouwelijk jongvee | 15 | 3.9 | 58.5 |

Details van Emissie Punt: Weteringweg stal D (287)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | melkkoeien | 65 | 9.5 | 617.5 |
| 2 | A3 | vrouwelijk jongvee | 140 | 3.9 | 546 |

Details van Emissie Punt: Oudesteeg stal 10 (297)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|
| 1 | E2.100 | legkippen | 20 | 0.315 | 6.3 |