



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

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

Datum : 23 januari 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2014-010236 - gemeente Bronckhorst
Activiteit : het uitbreiden van een melkrundveehouderij aan de Broekweg 9, 7234 SW
te Wichmond
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning
Aanvrager : De heer E.J. Vaartjes
Zaaknummer : 2014-010236

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van de heer E.J. Vaartjes, Broekweg 9 te Wichmond, hierna te noemen aanvrager, van 9 juli 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 een melkrundveehouderij. De inrichting is gelegen op 750 meter van het Natura 2000-gebied Rijntakken en 6.900 meter van het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen.

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

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 8 juli 2014.

Op 26 november 2014 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij bij brief van 5 november 2014 hebben verzocht.

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

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;

Gelet op de artikelen 10a, 16, 19d, 19e en 19kd lid 1 onder b van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

De heer E.J. Vaartjes een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder het volgende voorschrift:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkrundveehouderij waarbij de dieren aantallen worden 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 Rijntakken en Landgoederen Brummen. 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.

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) |
|--|----------|--------------|
| Melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer | 7-7-1994 | 1.170,5 |
| Revisievergunning Wm | 1-9-2004 | 1.329,7 |

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.

Veebezetting

In tabel 2 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004 / 24 maart 2000 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven.

Tabel 2 Veebezetting aanvrager Broekweg 9 te Wichmond

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 | | |
|--|----------|--------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Melkkoeien | A1.100.1 | 80 |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 70 |
| Zoogkoeien | A2 | 10 |
| Vleeskalveren | A4.100 | 5 |
| Vleesstieren | A6 | 10 |

| Vergunde veebezetting op 7 december 2004 | | |
|--|----------|--------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Melkkoeien | A1.100.1 | 110 |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 73 |

| Aangevraagde veebezetting | | |
|---------------------------|--------------------------|--------|
| Diersoort | Rav-code / BWL | Aantal |
| Melkkoeien | A1.100.1 | 11 |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 106 |
| Melkkoeien | A1.100.2 | 65 |
| Melkkoeien | A1.14.2 / BWL 2010.35.V3 | 156 |
| Paarden | K1 | 2 |

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met de bedrijfslocaties:

1. Broekweg 15a te Wichmond
2. Broekweg 3 te Wichmond
3. Onderstraat 14 te Bronckhorst
4. ZE-weg 145 te Baak

Ad 1)

Voor het saldeerbedrijf aan de Broekweg 15a te Wichmond zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 3 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Broekweg 15a te Wichmond

| Vergunning | Datum | Emissie (kg) |
|----------------------------|-----------|--------------|
| Hinderwet (oprichting) | 27-8-1991 | 115,65 |
| Wet milieubeheer (revisie) | 22-5-2003 | 55,65 |

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

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

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 55,65 kg van de ammoniakemissierechten van deze inrichting worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 16 april 2014 door deze inrichting bij de gemeente Bronckhorst een verzoek tot intrekking is ingediend.

Veebezetting

In tabel 4 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004 en 24 maart 2000 weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Broekweg 15a te Wichmond

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 | | |
|---|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Schapen | B1 | 60 |
| Legkippen | E2.100 | 10 |
| Zoogkoeien | A2 | 10 |
| Vleesvarkens | D3.100.2 | 5 |

| Vergunde veebezetting op 7 december 2004 | | |
|---|-----------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code | Aantal |
| Schapen | B1 | 75 |
| Legkippen | E2.100 | 10 |

Ad 2)

Voor het saldeerbedrijf aan de Broekweg 3 te Wichmond is de onderstaande vergunning verleend:

Tabel 5 Vergunninghistorie saldeerbedrijf Broekweg 3 te Wichmond

| Melding | Datum | Emissie (kg) |
|-------------------------------|--------------|---------------------|
| Besluit melkrundveehouderijen | 23-1-1996 | 492,05 |

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

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

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 317,35 kg van de ammoniakemissierechten van deze inrichting worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 16 april 2014 door deze inrichting bij de gemeente Bronckhorst een verzoek tot intrekking is ingediend.

Veebezetting

In tabel 6 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004 / 24 maart 2000 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 6 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Broekweg 3 te Wichmond

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 / 7 december 2004 | | |
|---|---------------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code/BWL | Aantal |
| Schapen | B1 | 75 |
| Legkippen | E2.100 | 10 |
| Melkkoeien | A1.100.1 | 36 |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 13 |
| Melkkoeien | A1.1 | 9 |
| Paard | K1 | 1 |

| Veebezetting na saldering | | |
|----------------------------------|---------------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code/BWL | Aantal |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 31 |
| Schapen | B1 | 75 |
| Paard | K1 | 1 |

Ad 3)

Voor het saldeerbedrijf aan de Onderstraat 14 te Bronckhorst is de onderstaande vergunning verleend:

Tabel 7 Vergunninghistorie saldeerbedrijf Onderstraat 14 te Bronckhorst

| Vergunning | Datum | Emissie (kg) |
|---------------------|--------------|---------------------|
| Hinderwet (revisie) | 8-10-1991 | 1.111,58 |

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

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

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 1.111,55 kg van de ammoniakemissierechten van deze inrichting worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 23 mei 2014 door deze inrichting bij de gemeente Bronckhorst een verzoek tot intrekking is ingediend.

Veebezetting

In tabel 8 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004 / 24 maart 2000 weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 8 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Onderstraat 14 te Bronckhorst

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 / 7 december 2004 | | |
|---|---------------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code/BWL | Aantal |
| Vrouwelijk jongvee | A3 | 43 |
| Melkkoeien | A1.1 | 82 |
| Gespeende biggen | D1.1.100.2 | 209 |
| Kraamzeugen | D1.2.100 | 21 |
| Opfokzeugen | D3.100.2 | 16 |
| G/D zeugen | D1.3.100 | 46 |
| Dekberen | D2.100 | 2 |

Ad 4)

Voor het saldeerbedrijf aan de ZE-weg 145 te Baak is de onderstaande vergunning verleend:

Tabel 9 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf ZE-weg 145 te Baak

| Vergunning/melding | Datum | Emissie (kg) |
|----------------------------|--------------|---------------------|
| Wet milieubeheer (revisie) | 26-1-1999 | 8.134,06 |

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

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

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 1.044 kg van de ammoniakemissierechten van deze inrichting worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 27 juni 2014 door deze inrichting bij de gemeente Bronckhorst een verzoek tot intrekking is ingediend.

Veebezetting

In tabel 10 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004 / 24 maart 2000 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 10 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, ZE-weg 145 te Baak

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 / 7 december 2004 | | |
|---|---------------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code/BWL | Aantal |
| Vleeskuiken ouderdieren | E4.100 | 14.017 |
| Schapen | B1 | 6 |

| Veebezetting na saldering | | |
|----------------------------------|---------------------|---------------|
| Diersoort | Rav-code/BWL | Aantal |
| Vleeskuiken ouderdieren | E4.100 | 12.217 |
| Schapen | B1 | 6 |

Depositie

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 11. Een negatieve waarde in de kolom gemiddeld houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype. In depositieberekeningen voor de vergunde situatie is de verhandelde ammoniakemissie gehanteerd. Bovendien is overeenkomstig de aanvraag de worst-case scenario (situatie met de laagste ammoniakemissie/-depositie) als uitgangspunt gehanteerd in geval er voor de verschillende referentiedata afzonderlijke laagste emissiewaarden gelden.

Tabel 11 NH₃-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr

| Habitatype | Depositie (berekening incl. saldering) | | |
|---|---|-----------------|-----------------|
| | 24-3-2000/7-4-2004 (laagste emissie/depositie) | Aanvraag | Verschil |
| <i>Rijntakken</i> | | | |
| H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen | 7,0 | 6,8 | -0,2 |
| H6510A Glanshaverhooilanden | 7,0 | 6,9 | -0,1 |
| <i>Landgoederen Brummen</i> | | | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,7 | 0,3 | -0,4 |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen | 0,9 | 0,4 | -0,5 |

Uit tabel 11 blijkt dat de aanvraag niet tot gevolg heeft dat de stikstofdepositie op de aanwezige stikstofgevoelige habitattypen toeneemt.

Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, is de beëindiging/vermindering van de veebezetting van de salderingsbedrijven 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

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

De periode van terinzagelegging staat vermeld op de kennisgeving welke wordt toegezonden met dit ontwerpbesluit en is in te zien via internet: www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen.

Arnhem, 23 januari 2015

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

Landgoederen Brummen (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Landgoederen Brummen is op 4 juni 2013 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. Op 20 mei 2003 is Landgoederen Brummen in zijn geheel 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.

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

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: Aanwijzingsbesluit Landgoederen Brummen)
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

| <i>Habitattypen</i> | <i>Doelstelling oppervlakte</i> | <i>Doelstelling kwaliteit</i> |
|---|--|--------------------------------------|
| H3130 Zwakgebufferde vennen | = | > |
| H4010A Vochtige heiden op zandgronden | > | > |
| H6230 Heischrale graslanden ¹ | > | > |
| H6410 Blauwgraslanden | > | > |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | = | = |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | = | = |
| 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 ontwikkelingsdoelstelling)

| Habitattypen | Doelstelling oppervlakte | Doelstelling kwaliteit |
|---|--------------------------|------------------------|
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden | > | > |
| H3260B Beken en rivieren met waterplanten | > | = |
| H6120 Stroomdalgraslanden ¹ | > | > |
| H6430C Ruigten en zomen, droog | = | = |
| H6510A Glanshaverhooilanden | > | > |
| H6510B Vossenstaarthooilanden | > | > |
| H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen | = | > |
| H91E0B Essen-iepenbossen | > | > |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen | > | > |

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering

Naam van de berekening: Vaartjes vergund

Gemaakt op: 15-12-2014 11:46:56

Zwaartepunt X: 211,800 Y: 455,700

Cluster naam: Vaartjes Wichmond

Berekende ruwheid: 0,17 m

Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb hoogte | Diam. | Uitr. snelheid | Emissie |
|---------|---------------------|----------|----------|--------|-------------------|-------|-------------------|---------|
| 1 | Stal C | 212 760 | 456 356 | 4,5 | 4,5 | 0,5 | 0,40 | 760 |
| 2 | Stal A | 212 761 | 456 384 | 1,5 | 4,5 | 0,5 | 0,40 | 247 |
| 3 | Stal B | 212 753 | 456 403 | 1,5 | 4,5 | 0,5 | 0,40 | 164 |
| 4 | Stal K | 212 782 | 456 462 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 5 | Broekweg 3 A | 213 483 | 456 055 | 1,5 | 4,0 | 0,5 | 0,40 | 86 |
| 6 | Broekweg 3 C | 213 478 | 456 067 | 1,5 | 3,0 | 0,5 | 0,40 | 3 |
| 7 | Broekweg 3 G | 213 475 | 456 027 | 1,5 | 4,0 | 0,5 | 0,40 | 228 |
| 8 | Broekweg 15a 1 | 212 545 | 456 895 | 1,5 | 3,0 | 0,5 | 0,40 | 35 |
| 9 | Broekweg 15a 2 | 212 522 | 456 876 | 1,5 | 4,0 | 0,5 | 0,40 | 21 |
| 10 | Onderstraat 14 I/II | 209 445 | 454 414 | 1,5 | 4,0 | 0,5 | 0,40 | 120 |
| 11 | Onderstraat 14 V | 209 441 | 454 396 | 1,5 | 3,0 | 0,5 | 0,40 | 47 |
| 12 | Onderstraat VI/VII | 209 443 | 454 384 | 1,5 | 3,0 | 0,5 | 0,40 | 86 |
| 13 | Onderstraat 14 VIII | 209 477 | 454 413 | 3,5 | 3,5 | 0,5 | 0,40 | 267 |
| 14 | Onderstraat 14 XIII | 209 466 | 454 384 | 5,0 | 4,0 | 0,5 | 4,00 | 591 |
| 15 | Stal H | 212 785 | 456 403 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 16 | ZE-weg 145 | 212 317 | 455 192 | 6,0 | 4,3 | 0,5 | 0,40 | 1 044 |

Gevoelige locaties:

| Volgnr | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|--------|---|-----------------|-----------------|-----------|
| 1 | <i>Rijntakken</i> | | | |
| 2 | H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen | 211 680 | 456 936 | 6,97 |
| 3 | H6510A Glanshaverhooilanden | 211 689 | 456 934 | 7,02 |
| 4 | <i>Landgoederen Brummen</i> | | | |
| 5 | H6410 Blauwgraslanden | 205 137 | 457 592 | 0,70 |
| 6 | H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen | 205 943 | 457 564 | 0,85 |

Details van Emissie Punt: Stal C (57)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 80 | 9.5 | 760 |

Details van Emissie Punt: Stal A (58)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Jongvee | 28 | 3.9 | 109.2 |
| 2 | A2 | Zoogkoeien | 10 | 5.3 | 53 |
| 3 | A4.100 | Vleeskalveren | 5 | 2.5 | 12.5 |
| 4 | A6 | Vleesvee | 10 | 7.2 | 72 |

Details van Emissie Punt: Stal B (59)

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

Details van Emissie Punt: Stal K (60)

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

Details van Emissie Punt: Broekweg 3 A (61)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 5 | 9.5 | 47.5 |
| 2 | A1.1 | Melkkoeien | 9 | 4.3 | 38.7 |

Details van Emissie Punt: Broekweg 3 C (62)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|
| 1 | E2.100 | Legkippen | 10 | 0.315 | 3.15 |

Details van Emissie Punt: Broekweg 3 G (63)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.1 | Melkkoeien | 24 | 9.5 | 228 |

Details van Emissie Punt: Broekweg 15a 1 (64)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|
| 1 | B1 | Schape | 45 | 0.7 | 31.5 |
| 2 | E2.100 | Legkippen | 10 | 0.315 | 3.15 |

Details van Emissie Punt: Broekweg 15a 2 (65)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------|--------|---------|--------|
| 1 | B1 | Schape | 30 | 0.7 | 21 |

Details van Emissie Punt: Onderstraat 14 I/II (66)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.1 | Melkkoeien | 28 | 4.3 | 120.4 |

Details van Emissie Punt: Onderstraat 14 V (67)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Jongvee | 12 | 3.9 | 46.8 |

Details van Emissie Punt: Onderstraat VI/VII (68)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Jongvee | 22 | 3.9 | 85.8 |

Details van Emissie Punt: Onderstraat 14 VIII (69)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Jongvee | 9 | 3.9 | 35.1 |
| 2 | A1.1 | Melkkoeien | 54 | 4.3 | 232.2 |

Details van Emissie Punt: Onderstraat 14 XIII (70)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------------|------------------|--------|---------|--------|
| 1 | D1.1.100.2 | Gespeende biggen | 209 | 0.75 | 156.75 |
| 2 | D1.2.100 | Kraamzeugen | 21 | 8.3 | 174.3 |
| 3 | D1.3.100 | G/D zeugen | 46 | 4.2 | 193.2 |
| 4 | D3.100.2 | Opfokzeugen | 16 | 3.5 | 56 |
| 5 | D2.100 | Dekberen | 2 | 5.5 | 11 |

Details van Emissie Punt: Stal H (71)

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

Details van Emissie Punt: ZE-weg 145 (72)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | E4.100 | Vleeskuikenouderdieren | 1800 | 0.58 | 1044 |

BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Vaartjes aanvraag

Gemaakt op: 15-12-2014 13:18:17

Zwaartepunt X: 211,800 Y: 455,700

Cluster naam: Vaartjes Wichmond

Berekende ruwheid: 0,17 m

Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb hoogte | Diam. | Uitr. snelheid | Emissie |
|---------|---------------------|----------|----------|--------|-------------------|-------|-------------------|---------|
| 1 | Stal C | 212 760 | 456 356 | 4,5 | 4,5 | 0,5 | 0,40 | 797 |
| 2 | Stal F | 212 761 | 456 384 | 1,5 | 4,5 | 0,5 | 0,40 | 80 |
| 3 | Stal G | 212 753 | 456 403 | 1,5 | 4,5 | 0,5 | 0,40 | 101 |
| 4 | Stal K | 212 782 | 456 462 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 1 458 |
| 5 | Broekweg 3 A | 213 483 | 456 055 | 1,5 | 4,0 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 6 | Broekweg 3 C | 213 478 | 456 067 | 1,5 | 3,0 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 7 | Broekweg 3 G | 213 475 | 456 027 | 1,5 | 4,0 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 8 | Broekweg 15a 1 | 212 545 | 456 895 | 1,5 | 3,0 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 9 | Broekweg 15a 2 | 212 522 | 456 876 | 1,5 | 4,0 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 10 | Onderstraat 14 I/II | 209 445 | 454 414 | 1,5 | 4,0 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 11 | Onderstraat 14 V | 209 441 | 454 396 | 1,5 | 3,0 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 12 | Onderstraat VI/VII | 209 443 | 454 384 | 1,5 | 3,0 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 13 | Onderstraat 14 VIII | 209 477 | 454 413 | 3,5 | 3,5 | 0,5 | 0,40 | 0 |
| 14 | Onderstraat 14 XIII | 209 466 | 454 384 | 5,0 | 4,0 | 0,5 | 4,00 | 0 |
| 15 | Stal H | 212 785 | 456 403 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 70 |
| 16 | ZE-weg 145 | 212 317 | 455 192 | 6,0 | 4,3 | 0,5 | 0,40 | 0 |

Gevoelige locaties:

| Volgnr | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|--------|--|-----------------|-----------------|-----------|
| 1 | <i>Rijntakken</i> H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen | 211 680 | 456 936 | 6,82 |
| 2 | H6510A Glanshaverhooilanden | 211 689 | 456 934 | 6,91 |
| 3 | <i>Landgoederen Brummen</i> H6410 Blauwgraslanden | 205 137 | 457 592 | 0,32 |
| 4 | H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen | 205 943 | 457 564 | 0,37 |

Details van Emissie Punt: Stal C (57)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.100.2 | Melkkoeien | 65 | 11 | 715 |
| 2 | A3 | Jongvee | 21 | 3.9 | 81.9 |

Details van Emissie Punt: Stal F (58)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Jongvee | 18 | 3.9 | 70.2 |
| 2 | K1 | Paarden | 2 | 5 | 10 |

Details van Emissie Punt: Stal G (59)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Jongvee | 26 | 3.9 | 101.4 |

Details van Emissie Punt: Stal K (60)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A1.14.2 | Melkkoeien | 156 | 8.1 | 1263.6 |
| 2 | A3 | Jongvee | 23 | 3.9 | 89.7 |
| 3 | A1.100.1 | Melkkoeien | 11 | 9.5 | 104.5 |

Details van Emissie Punt: Broekweg 3 A (61)

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

Details van Emissie Punt: Broekweg 3 C (62)

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

Details van Emissie Punt: Broekweg 3 G (63)

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

Details van Emissie Punt: Broekweg 15a 1 (64)

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

Details van Emissie Punt: Broekweg 15a 2 (65)

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

Details van Emissie Punt: Onderstraat 14 I/II (66)

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

Details van Emissie Punt: Onderstraat 14 V (67)

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

Details van Emissie Punt: Onderstraat VI/VII (68)

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

Details van Emissie Punt: Onderstraat 14 VIII (69)

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

Details van Emissie Punt: Onderstraat 14 XIII (70)

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

Details van Emissie Punt: Stal H (71)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1 | A3 | Jongvee | 18 | 3.9 | 70.2 |

Details van Emissie Punt: ZE-weg 145 (72)

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