



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN  
VAN GELDERLAND

---

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

**Datum** : 3 juni 2015  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 – 2014-011115 - gemeente Apeldoorn  
**Activiteit** : het uitbreiden van een geitenhouderij aan Bloemenkamp 5, 7341 PP  
Beemte Broekland  
**Verlenen/weigeren** : verlenen vergunning

**Aanvrager** : Maatschap G. van der Weerd-Wendt  
**Zaaknummer** : 2014-011115

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap G. van der Weerd-Wendt, Veluwsedijk 2a, 8167 NW Oene, hierna te noemen aanvrager, van 29 juli 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

### **Aanvraag en procesverloop**

De aanvraag voorziet in de uitbreiding van het aantal geiten en het realiseren van nieuwe stallen op een geitenhouderij aan de Bloemenkamp 5 te Beemte Broekland. De inrichting is gelegen op 5.500 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe en op 5.800 m van het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 28 juli 2014, gebruikt.

Op 29 september 2014, 4 november 2014, 14 januari 2015, 22 januari 2015, 2 februari 2015 en 20 april 2015 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken 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 G. van der Weerd-Wendt 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        Op het moment dat deze vergunning in werking treedt, vervangt deze de op 4 maart 2015 verleende Nbw-vergunning met zaaknummer 2014-008672.
- 3        De start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden moeten een week van te voren worden gemeld bij [post@gelderland.nl](mailto: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.

### **Beoordeling van de aanvraag**

De aanvraag betreft een geitenhouderij waarbij de veebezetting wordt uitgebreid en nieuwe stallen worden gerealiseerd.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie.

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 Veluwe en Rijntakken. 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 is de onderstaande vergunning verleend:

**Tabel 1 Vergunningenhistorie aanvrager**

| Vergunning                     | Datum        | Emissie (kg) |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Nbw 1998 (zaaknr: 2014-008672) | 4 maart 2015 | 855,0        |

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met de bedrijven aan de Elburgerweg 118 te Vaassen, Avernoordseweg 9 te Terwolde en Bekendijk 3 te Terwolde.

Voor het saldeerbedrijf aan de Elburgerweg 118 te Vaassen is de onderstaande vergunning verleend:

**Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Elburgerweg 118 te Vaassen**

| Vergunning       | Datum           | Emissie (kg) |
|------------------|-----------------|--------------|
| Wet milieubeheer | 16 januari 1998 | 1.272,5      |

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 1.272,5 kg van de ammoniakemissierechten, van de inrichting aan de Elburgerweg 118, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Op 19 december 2014 is door deze inrichting bij de gemeente Epe een verzoek tot intrekking ingediend. Op 2 februari 2015 heeft de gemeente de melding geaccepteerd.

Voor het saldeerbedrijf aan de Avervoordseweg 9 te Terwolde zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 3 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Avervoordseweg 9 te Terwolde**

| Vergunning/melding                  | Datum           | Emissie (kg) |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| Melding Besluit melkrundveehouderij | 23 maart 1995   | 1.082,1      |
| Vergunning Wet milieubeheer         | 19 januari 2005 | 1.597,0      |

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 1.082,1 kg van de de ammoniakemissierechten, van de inrichting aan de Avervoordseweg 9, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Op 19 december 2014 is door deze inrichting bij de gemeente Voorst een verzoek tot intrekking ingediend. Op 22 januari 2015 heeft de gemeente de melding geaccepteerd.

Voor het saldeerbedrijf aan de Bekendijk 3 te Terwolde zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 4 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Bekendijk 3 te Terwolde**

| Vergunning                     | Datum        | Emissie (kg) |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Nbw 1998 (zaaknr. 2013-003393) | 18 juli 2013 | 10.048,5     |

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 6.098,8 kg van de ammoniakemissierechten, van de inrichting aan de Bekendijk 3, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Op 30 juli 2014 is door deze inrichting bij ons college een verzoek tot wijziging van de vergunning op grond van de Nbw 1998 ingediend. Dit verzoek is geregistreerd onder zaaknummer 2014-011128. Op 15 januari 2015 hebben wij een ontwerpbesluit genomen op deze aanvraag.

#### *Veebezetting*

In tabel 5 is de vergunde veebezetting op 4 maart 2015 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In de tabel 6, 7 en 8 zijn de vergunde veebezettingen op de referentiedata en de veebezetting na saldering weergegeven voor de bedrijven waarmee de aanvrager wenst te salderen.

**Tabel 5 Veebezetting aanvrager**

| Vergunde veebezetting op 4 maart 2015 |          |        |
|---------------------------------------|----------|--------|
| Diersoort                             | Rav-code | Aantal |
| Melkgeiten                            | C1       | 450    |

| Aangevraagde veebezetting |          |        |
|---------------------------|----------|--------|
| Diersoort                 | Rav-code | Aantal |
| Melkgeiten                | C1       | 3.800  |
| Opfokgeiten t/m 60 dagen  | C3       | 380    |

**Tabel 6 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Elburgerweg 118**

| <b>Vergunde veebezetting op 24 maart 2000</b> |                 |               |
|---|-----------------|---------------|
| <b>Diersoort</b>                              | <b>Rav-code</b> | <b>Aantal</b> |
| Vleeskalveren                                 | A4.100          | 509           |

**Tabel 7 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Avernoordseweg 9**

| <b>Vergunde veebezetting op 24 maart 2000</b> |                 |               |
|---|-----------------|---------------|
| <b>Diersoort</b>                              | <b>Rav-code</b> | <b>Aantal</b> |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar          | A1.100.1        | 60            |
| Vrouwelijk jongvee                            | A3              | 39            |
| Vleesstieren                                  | A6              | 50            |

**Tabel 8 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Bekendijk 3**

| <b>Vergunde veebezetting op 18 juli 2013</b> |                       |               |
|--|-----------------------|---------------|
| <b>Diersoort</b>                             | <b>Rav-code / BWL</b> | <b>Aantal</b> |
| Vleeskuikens                                 | E5.10/BWL 2009.14.V3  | 41.000        |
| Vleeskuikens                                 | E5.100                | 107.669       |

| <b>Veebezetting na saldering</b> |                       |               |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Diersoort</b>                 | <b>Rav-code / BWL</b> | <b>Aantal</b> |
| Vleeskuikens                     | E5.10/ BWL 2009.14.V3 | 49.370        |
| Vleeskuikens                     | E5.11/ BWL 2010.13.V4 | 105.800       |

#### *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 NH<sub>3</sub>-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr**

| Habitatype                                   | Depositie (berekening incl. saldering) |          |         |
|--|--|----------|---------|
|  | 24 maart 2000                          | Aanvraag | Vershil |
| <i>Veluwe</i>                                |  |          |         |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei          | 0,8                                    | 0,7      | -0,1    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen      | 1,2                                    | 1,1      | -0,1    |
| H2330 Zandverstuivingen                      | 1,4                                    | 1,2      | -0,2    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                  | 0,4                                    | 0,3      | -0,1    |
| H3160 Zure vennen                            | 0,6                                    | 0,5      | -0,1    |
| H4010A Vochtige heiden op zandgronden        | 0,5                                    | 0,4      | -0,1    |
| H4030 Droge heiden                           | 7,9                                    | 1,4      | -6,5    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                    | 1,1                                    | 0,9      | -0,2    |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst           | 2,6                                    | 2,3      | -0,3    |
| H9190 Oude eikenbossen                       | 3,5                                    | 1,6      | -1,9    |
| <i>Rijntakken</i>                            |  |          |         |
| H6120 Stroomdalgraslanden                    | 1,7                                    | 1,5      | -0,2    |
| H6510 A Glanshaverhooilanden                 | 1,5                                    | 0,9      | -0,6    |
| H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen | 6,9                                    | 4,3      | -2,6    |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen                | 1,9                                    | 1,7      | -0,2    |

Uit tabel 9 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 van de bedrijven gelegen aan de Elburgerweg 118 te Vaassen en de Avernoordseweg 9 te Terwolde en de wijziging van de veebezetting van het bedrijf gelegen aan de Bekendijk 3 te Terwolde te beschouwen als mitigerende maatregelen op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie per saldo niet zal toenemen.

## 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](mailto: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](http://www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen).

Arnhem, 3 juni 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**

***Veluwe (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)***

**Aanwijzing en aanmelding**

Het gebied Veluwe is op 11 juni 2014 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Beschermde 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 NH<sub>3</sub> gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)**  
(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

| <b><i>Habitattypen</i></b>                            | <b><i>Doelstelling<br/>verspreiding</i></b> | <b><i>Doelstelling<br/>oppervlakte</i></b> | <b><i>Doelstelling<br/>kwaliteit</i></b> |
|---|---|--|--|
| H2310 Stuiфsandheiden 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 <sup>1</sup>              | =   | >  | >  |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | =   | >  | >  |
| H7110B Actief hoogveen <sup>1</sup>                   | =   | >  | >  |
| H7140 Overgangs- en trilvenen                         |   | =  | =  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen              |   | >  | >  |
| H7230 Kalkmoerassen                                   |   | =  | =  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                    |   | >  | >  |
| H9190 Oude eikenbossen                                |   | >  | >  |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen <sup>1</sup> |   | =  | >  |

<sup>1</sup>Prioritair 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 <sup>1</sup>          | >                        | >                      |
| H6430C Ruigten en zomen, droog                  | =                        | =                      |
| H6510A Glanshaverhooilanden                     | >                        | >                      |
| H6510B Vossenstaarthooilanden                   | >                        | >                      |
| H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen    | =                        | >                      |
| H91E0B Essen-iepenbossen                        | >                        | >                      |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen                   | >                        | >                      |

<sup>1</sup>Prioritair habitatype

**BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering**

Naam van de berekening: G. van der Weerd vergunde situatie

Gemaakt op: 17-12-2014 22:01:26

Zwaartepunt X: 197,600 Y: 475,600

Cluster naam: G. van der Weerd, Bloemenkamp 5 Beemte Broekland

Berekende ruwheid: 0,24 m

**Emissie Punten:**

| Volg-nr. | BronID              | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem. geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|----------|---------------------|----------|----------|--------|------------------|-------|-----------------|---------|
| 1        | Bloemenkamp stal C  | 198 048  | 476 390  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 114     |
| 2        | Bloemenkamp stal E  | 198 047  | 476 380  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 76      |
| 3        | Bloemenkamp stal G  | 198 030  | 476 380  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 665     |
| 4        | Bekendijk stal B    | 200 976  | 474 123  | 3,5    | 3,5              | 1,0   | 0,40            | 770     |
| 5        | Bekendijk Stal C    | 200 986  | 474 147  | 3,2    | 3,8              | 1,1   | 0,40            | 665     |
| 6        | Bekendijk stal E    | 200 863  | 474 163  | 0,2    | 1,5              | 3,4   | 0,40            | 4 160   |
| 7        | Bekendijk Stal F    | 200 858  | 474 185  | 1,5    | 1,5              | 3,7   | 0,40            | 4 454   |
| 8        | Elburgerweg Stal D  | 191 885  | 476 632  | 5,5    | 3,6              | 0,5   | 4,00            | 400     |
| 9        | Elburgerweg Stal E  | 191 892  | 476 620  | 4,5    | 3,3              | 0,5   | 4,00            | 370     |
| 10       | Elburgerweg Stal F  | 191 901  | 476 610  | 3,5    | 4,8              | 0,5   | 4,00            | 403     |
| 11       | Elburgerweg Stal B  | 191 862  | 476 607  | 5,5    | 4,5              | 0,5   | 4,00            | 100     |
| 12       | Avervoordsew Stal 1 | 199 512  | 475 405  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 632     |
| 13       | Avervoordsew Stal 2 | 199 513  | 475 381  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 230     |
| 14       | Avervoordsew Stal 3 | 199 510  | 475 368  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 188     |
| 15       | Avervoordsew Stal 4 | 199 487  | 475 379  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 31      |

**Gevoelige locaties:**

| Volg-nr | Naam   | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|---------|--|--------------|--------------|-----------|
|         | <i>Veluwe</i>                                |              |              |           |
| 1       | H9190 Oude eikenbossen                       | 192 035      | 475 244      | 3,51      |
| 2       | H4030 Droge heiden                           | 191 893      | 475 913      | 7,89      |
| 3       | H9120 Beuken-eikenbossen met hulst           | 193 778      | 472 512      | 2,55      |
| 4       | H2330 Zandverstuivingen                      | 190 368      | 470 681      | 1,42      |
| 5       | H5130 Jeneverbesstruwelen                    | 189 073      | 467 508      | 1,13      |
| 6       | H2310 Stuifzandheiden met struikhei          | 188 944      | 464 518      | 0,84      |
| 7       | H4010A Vochtige heiden op zandgronden        | 188 401      | 456 762      | 0,49      |
| 8       | H3130 Zwakgebufferde vennen                  | 179 077      | 482 832      | 0,41      |
| 9       | H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen      | 196 312      | 487 532      | 1,23      |
| 10      | H3160 Zure vennen                            | 182 885      | 473 530      | 0,56      |
|         | <i>Rijntakken</i>                            |              |              |           |
| 11      | H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen | 204 088      | 478 128      | 6,93      |
| 12      | H6120 Stroomdalgraslanden                    | 203 119      | 487 425      | 1,74      |
| 13      | H91F0 Droge hardhoutooibossen                | 202 232      | 486 537      | 1,92      |
| 14      | H6510A Glanshaverhooilanden                  | 208 779      | 470 682      | 1,50      |

**Details van Emissie Punt: Bloemenkamp stal C (163)**

| Volgnr. | Code | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | C1   | Melkgeiten | 60     | 1.9     | 114    |

**Details van Emissie Punt: Bloemenkamp stal E (164)**

| Volgnr. | Code | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | C1   | Melkgeiten | 40     | 1.9     | 76     |

**Details van Emissie Punt: Bloemenkamp stal G (165)**

| Volgnr. | Code | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | C1   | Melkgeiten | 350    | 1.9     | 665    |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk stal B (166)**

| Volgnr. | Code  | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.10 | Vleeskuikens | 22000  | 0.035   | 770    |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk Stal C (167)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E.5.10 | Vleeskuikens | 19000  | 0.035   | 665    |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk stal E (168)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.100 | Vleeskuikens | 52000  | 0.08    | 4160   |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk Stal F (169)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E5.100 | Vleeskuikens | 55669  | 0.08    | 4453.52 |

**Details van Emissie Punt: Elburgerweg Stal D (170)**

| Volgnr. | Code   | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | A4.100 | Vleeskalveren | 160    | 2.5     | 400    |

**Details van Emissie Punt: Elburgerweg Stal E (171)**

| Volgnr. | Code   | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | A4.100 | Vleeskalveren | 148    | 2.5     | 370    |

**Details van Emissie Punt: Elburgerweg Stal F (172)**

| Volgnr. | Code   | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | A4.100 | Vleeskalveren | 161    | 2.5     | 402.5  |

**Details van Emissie Punt: Elburgerweg Stal B (173)**

| Volgnr. | Code   | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | A4.100 | Vleeskalveren | 40     | 2.5     | 100    |

**Details van Emissie Punt: Avernoordsew Stal 1 (174)**

| Volgnr. | Code     | Type               | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.1 | Melkkoeien         | 60     | 9.5     | 570    |
| 2       | A3       | Vrouwelijk jongvee | 16     | 3.9     | 62.4   |

**Details van Emissie Punt: Avernoordsew Stal 2 (175)**

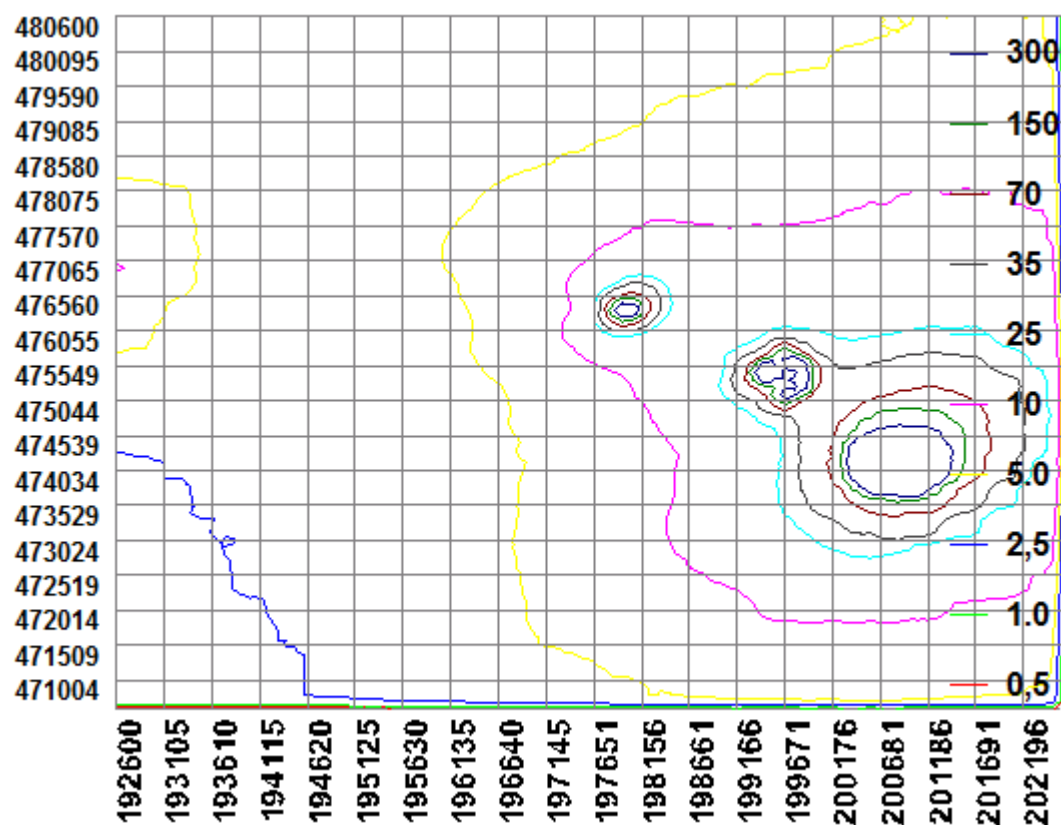
| Volgnr. | Code | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | A6   | Vleesstieren | 32     | 7.2     | 230.4  |

**Details van Emissie Punt: Avernoordsew Stal 3 (176)**

| Volgnr. | Code | Type               | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | Vrouwelijk jongvee | 15     | 3.9     | 58.5   |
| 2       | A6   | Vleesstieren       | 18     | 7.2     | 129.6  |

**Details van Emissie Punt: Avernoordsew Stal 4 (177)**

| Volgnr. | Code | Type               | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | Vrouwelijk jongvee | 8      | 3.9     | 31.2   |



**BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie**

Naam van de berekening: G. Van der Weerd, aangevraagde situatie

Gemaakt op: 16-01-2015 13:12:07

Zwaartepunt X: 198,500 Y: 475,300

Cluster naam: G. van der Weerd, Bloemenkamp 5 Beemte Broekland

Berekende ruwheid: 0,24 m

**Emissie Punten:**

| Volg-nr. | BronID              | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem. geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|----------|---------------------|----------|----------|--------|------------------|-------|-----------------|---------|
| 1        | Bloemenkamp stal C  | 198 048  | 476 390  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 0       |
| 2        | Bloemenkamp stal E  | 198 047  | 476 380  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 0       |
| 3        | Bloemenkamp stal G  | 198 030  | 476 380  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 0       |
| 4        | Bekendijk stal B    | 200 976  | 474 123  | 3,5    | 3,5              | 1,0   | 0,40            | 0       |
| 5        | Bekendijk Stal C    | 200 986  | 474 147  | 3,2    | 3,8              | 1,1   | 0,40            | 0       |
| 6        | Bekendijk stal E    | 200 863  | 474 163  | 0,2    | 1,5              | 3,4   | 0,40            | 0       |
| 7        | Bekendijk Stal F    | 200 858  | 474 185  | 1,5    | 1,5              | 3,7   | 0,40            | 0       |
| 8        | Elburgerweg Stal D  | 191 885  | 476 632  | 5,5    | 3,6              | 0,5   | 4,00            | 0       |
| 9        | Elburgerweg Stal E  | 191 892  | 476 620  | 4,5    | 3,3              | 0,5   | 4,00            | 0       |
| 10       | Elburgerweg Stal F  | 191 901  | 476 610  | 3,5    | 4,8              | 0,5   | 4,00            | 0       |
| 11       | Elburgerweg Stal B  | 191 862  | 476 607  | 5,5    | 4,5              | 0,5   | 4,00            | 0       |
| 12       | Avervoordsew Stal 1 | 199 512  | 475 405  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 0       |
| 13       | Avervoordsew Stal 2 | 199 513  | 475 381  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 0       |
| 14       | Avervoordsew Stal 3 | 199 510  | 475 368  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 0       |
| 15       | Avervoordsew Stal 4 | 199 487  | 475 379  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 0       |



|    |                        |         |         |     |     |     |      |       |
|----|------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|------|-------|
| 16 | Bekendijk D nieuw      | 200 968 | 474 170 | 6,5 | 4,4 | 2,6 | 8,00 | 763   |
| 17 | Bekendijk E nieuw      | 200 963 | 474 188 | 6,5 | 4,4 | 2,6 | 8,00 | 437   |
| 18 | Bekendijk F nieuw      | 200 958 | 474 210 | 6,5 | 4,4 | 2,9 | 8,00 | 965   |
| 19 | Bekendijk G nieuw      | 200 941 | 474 206 | 6,7 | 4,5 | 2,9 | 8,00 | 578   |
| 20 | Bekendijk H nieuw      | 200 944 | 474 185 | 6,7 | 4,5 | 2,9 | 8,00 | 578   |
| 21 | Bekendijk J nieuw      | 200 947 | 474 163 | 6,7 | 4,5 | 2,9 | 8,00 | 630   |
| 22 | Bloemenkamp B<br>nieuw | 198 093 | 476 405 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 2 356 |
| 23 | Bloemenkamp C<br>nieuw | 198 138 | 476 399 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 0,40 | 4 940 |

**Gevoelige locaties:**

| Volg-<br>nr. | Naam                                    | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|--------------|---|--------------|--------------|-----------|
|              | <i>Veluwe</i>                           |              |              |           |
| 1            | H9190 Oude eikenbossen                  | 192 035      | 475 244      | 1,57      |
| 2            | H4030 Droge heiden                      | 191 893      | 475 913      | 1,44      |
| 3            | H9120 Beuken-eikenbossen met hulst      | 193 778      | 472 512      | 2,29      |
| 4            | H2330 Zandverstuivingen                 | 190 368      | 470 681      | 1,15      |
| 5            | H5130 Jeneverbesstruwelen               | 189 073      | 467 508      | 0,85      |
| 6            | H2310 Stuifzandheiden                   | 188 944      | 464 518      | 0,66      |
| 7            | H4010A Vochtige heiden                  | 188 401      | 456 762      | 0,38      |
| 8            | H3130 Zwakgebufferde vennen             | 179 077      | 482 832      | 0,31      |
| 9            | H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 196 312      | 487 532      | 1,11      |
| 10           | H3160 Zure vennen                       | 182 885      | 473 530      | 0,47      |
|              | <i>Rijntakken</i>                       |              |              |           |

|    |  |         |         |      |
|----|--|---------|---------|------|
| 11 | H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen | 204 088 | 478 128 | 4,25 |
| 12 | H6120 Stroomdalgraslanden                    | 203 119 | 487 425 | 1,48 |
| 13 | H91F0 Droge hardhoutooibossen                | 202 232 | 486 537 | 1,73 |
| 14 | H6510A Glanshaverhooilanden                  | 208 779 | 470 682 | 0,89 |

**Details van Emissie Punt: Bloemenkamp stal C (163)**

| Volgnr. | Code | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | C1   | Melkgeiten | 0      | 1.9     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Bloemenkamp stal E (164)**

| Volgnr. | Code | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | C1   | Melkgeiten | 0      | 1.9     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Bloemenkamp stal G (165)**

| Volgnr. | Code | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | C1   | Melkgeiten | 0      | 1.9     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk stal B (166)**

| Volgnr. | Code  | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.10 | Vleeskuikens | 0      | 0.035   | 0      |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk Stal C (167)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E.5.10 | Vleeskuikens | 0      | 0.035   | 0      |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk stal E (168)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.100 | Vleeskuikens | 0      | 0.08    | 0      |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk Stal F (169)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.100 | Vleeskuikens | 0      | 0.08    | 0      |

**Details van Emissie Punt: Elburgerweg Stal D (170)**

| Volgnr. | Code   | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | A4.100 | Vleeskalveren | 0      | 2.5     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Elburgerweg Stal E (171)**

| Volgnr. | Code   | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | A4.100 | Vleeskalveren | 0      | 2.5     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Elburgerweg Stal F (172)**

| Volgnr. | Code   | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | A4.100 | Vleeskalveren | 0      | 2.5     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Elburgerweg Stal B (173)**

| Volgnr. | Code   | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | A4.100 | Vleeskalveren | 0      | 2.5     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Avernoordsew Stal 1 (174)**

| 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: Avernoordsew Stal 2 (175)**

| Volgnr. | Code | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | A6   | Vleesstieren | 0      | 7.2     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Avernoordsew Stal 3 (176)**

| Volgnr. | Code | Type               | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | Vrouwelijk jongvee | 0      | 3.9     | 0      |
| 2       | A6   | Vleesstieren       | 0      | 7.2     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Avernoordsew Stal 4 (177)**

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

**Details van Emissie Punt: Bekendijk D nieuw (192)**

| Volgnr. | Code  | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.10 | Vleeskuikens | 21800  | 0.035   | 763    |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk E nieuw (193)**

| Volgnr. | Code  | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.11 | Vleeskuikens | 20800  | 0.021   | 436.8  |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk F nieuw (194)**

| Volgnr. | Code  | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.10 | Vleeskuikens | 27570  | 0.035   | 964.95 |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk G nieuw (195)**

| Volgnr. | Code  | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.11 | Vleeskuikens | 27500  | 0.021   | 577.5  |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk H nieuw (196)**

| Volgnr. | Code  | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.11 | Vleeskuikens | 27500  | 0.021   | 577.5  |

**Details van Emissie Punt: Bekendijk J nieuw (197)**

| Volgnr. | Code  | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E5.11 | Vleeskuikens | 30000  | 0.021   | 630    |

**Details van Emissie Punt: Bloemenkamp B nieuw (198)**

| Volgnr. | Code | Type        | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|-------------|--------|---------|--------|
| 1       | C1   | Melkgeiten  | 1200   | 1.9     | 2280   |
| 2       | C3   | Opfokgeiten | 380    | 0.2     | 76     |

**Details van Emissie Punt: Bloemenkamp C nieuw (199)**

| Volgnr. | Code | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | C1   | Melkgeiten | 2600   | 1.9     | 4940   |

