



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN  
VAN GELDERLAND

---

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

**Datum** : 11 augustus 2015  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 – 2015-009019 - gemeente Nunspeet  
**Activiteit** : het uitbreiden/wijzigen van een varkens- en melkgeitenhouderij aan  
Vreeweg 78, 8071 SK Nunspeet  
**Verlenen/weigeren** : verlenen vergunning  
**Aanvrager** : A. Vierhout  
**Zaaknummer** : 2015-009019

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van A. Vierhout, Vreeweg 78 in Nunspeet, hierna te noemen aanvrager, van 24 juni 2015 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 varkens- en melkgeitenhouderij. De inrichting is gelegen op ongeveer 1.500 meter van het Natura 2000-gebied 'Veluwe'.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 6 juni 2015, gebruikt.

Op 24 juli 2015 en 5 augustus 2015 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij bij brief van 21 juli 2015 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**

A. Vierhout 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](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.
- 3 Deze vergunning treedt pas in werking, nadat een bevestiging van de gemeente Nunspeet is overlegd, waaruit blijkt dat de melding Activiteitenbesluit d.d. 6 februari 2015 voor de locatie Harderwijkerweg 199 in Hulshorst door de gemeente voor kennisgeving is aangenomen. Vergunninghouder moet ervoor zorgen dat de bevestigingsbrief van de gemeente zo spoedig mogelijk wordt overlegd aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer 2015-009019.
- 4 Deze vergunning treedt pas in werking, nadat een melding Activiteitenbesluit, inclusief een schrijven van de gemeente Nunspeet dat melding voor kennisgeving is aangenomen, is overlegd voor de locatie Hardenbrinkweg 46 in Nunspeet waarin is opgenomen dat de veehouderijactiviteiten gedeeltelijk worden beëindigd en de vrijkomende ammoniakrechten (418,8 kg NH3) worden overgedragen naar de locatie Vreeweg 78 in Nunspeet. Vergunninghouder moet ervoor zorgen dat de melding inclusief bevestigingsbrief van de gemeente zo spoedig mogelijk wordt overlegd aan

Gedeputeerde Staten van Gelderland, via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer 2015-009019.

- 5 Deze vergunning treedt pas in werking nadat de Nbw-vergunning van het bedrijf aan de Krommeweg 6 in Nunspeet waarvan saldo wordt overgenomen (zaaknummer 2015-008800) onherroepelijk is geworden.

### **Beoordeling van de aanvraag**

De aanvraag betreft een bestaande varkenshouderij waarbij naast varkens ook melkgeiten gehouden gaan worden. Hiervoor wordt een nieuwe stal gerealiseerd.

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 het Natura 2000-gebied 'Veluwe'. De instandhoudingsdoelstellingen van het 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**

| <b>Vergunning/melding</b>                | <b>Datum</b>    | <b>Emissie (kg)</b> |
|--|-----------------|---------------------|
| Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer | 2 november 1998 | 1.467               |
| Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer | 15 oktober 2002 | 1.268,6             |
| Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer | 14 maart 2008   | 1.266,6             |

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 op 15 oktober 2002 een vergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend waarbij de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum. Bij de toetsing voor de vergunde rechten is uitgegaan van deze vergunning.

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met de bedrijven aan Harderwijkerweg 1999 in Hulshorst, Krommeweg 6 in Nunspeet en Hardenbrinkweg 46 in Nunspeet.

Voor het saldeerbedrijf aan de Harderwijkerweg 199 in Hulshorst zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf**

| Vergunning/melding                       | Datum           | Emissie (kg) |
|--|-----------------|--------------|
| Vergunning ingevolge de Hinderwet        | 2 november 1988 | 489          |
| Melding ex artikel 8.19 Wet milieubeheer | 3 januari 1996  | 489          |

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 489 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan Harderwijkerweg 199 in Hulshorst worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Uit de voor ons voorhanden zijnde stukken blijkt dat op 6 februari 2015 voor deze inrichting bij de gemeente Nunspeet een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is ingediend. In de melding is opgenomen dat de veehouderijactiviteiten op de locatie Harderwijkerweg 199 in Hulshorst worden beëindigd en de vrijkomende ammoniakrechten worden overgedragen naar de locatie Vreeweg 78 in Nunspeet. Deze vergunning wordt verleend onder voorwaarde dat deze vergunning pas in werking treedt zodra een schrijven van de gemeente Nunspeet is overlegd, waaruit blijkt dat de melding Activiteitenbesluit d.d. 6 februari 2015 voor kennisgeving is aangenomen.

Voor het saldeerbedrijf aan de Krommeweg 6 in Nunspeet zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf**

| Vergunning/melding                       | Datum            | Emissie (kg) |
|--|------------------|--------------|
| Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer | 11 februari 1997 | 1.440        |
| Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer | 29 juni 2007     | 2.355        |

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 1.029 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan Krommeweg 6 in Nunspeet worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Op 22 juni 2015 is voor deze inrichting een aanvraag om Nbw-vergunning ingediend. Deze aanvraag ziet toe op een inkrimping van de veebezetting. De vrijkomende ammoniakrechten, te weten 1.029 kg NH<sub>3</sub>, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Wij verlenen onderhavige vergunning onder voorwaarde dat er pas gebruik kan worden gemaakt van deze vergunning als de vergunning ingevolge de Nbw 1998, met zaaknummer 2015-008800, voor de locatie Krommeweg 6 in Nunspeet onherroepelijk is geworden.

Voor het saldeerbedrijf aan de Hardenbrinkweg 46 in Nunspeet zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf**

| Vergunning/melding                       | Datum            | Emissie (kg) |
|--|------------------|--------------|
| Vergunning ingevolge de Hinderwet        | 11 maart 1987    | 3.224        |
| Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer | 12 december 2000 | 2.377,8      |

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

Voor het bedrijf is op 12 december 2000 een vergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend waarbij de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum. Bij de toetsing voor de vergunde rechten is uitgegaan van deze vergunning.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 547,8 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan Hardenbrinkweg 46 in Nunspeet worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 4 juni 2015 een koopovereenkomst overdracht ammoniakrechten is getekend. In deze koopovereenkomst is vastgelegd dat de veehouderijactiviteiten op de locatie Hardenbrinkweg 46 in Nunspeet zullen wordt ingekrompen en de vrijkomende ammoniakrechten, te weten 547,8 kg NH<sub>3</sub>, worden overgedragen naar de locatie Vreeweg 78 in Nunspeet. Onderhavige vergunning wordt verleend onder voorwaarde dat deze vergunning pas in werking treedt, zodra een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is ingediend bij de gemeente Nunspeet waarin is opgenomen dat de veehouderijactiviteiten op de locatie Hardenbrinkweg 46 in Nunspeet gedeeltelijk worden beëindigd en de vrijkomende ammoniakrechten, te weten 547,8 kg NH<sub>3</sub>, worden overgedragen naar de locatie Vreeweg 78 in Nunspeet. Bovengenoemde melding en een schrijven van de gemeente Nunspeet dat de melding voor kennisgeving is aangenomen, dienen overlegd te worden alvorens onderhavige vergunning in werking treedt.

#### *Veebezetting*

In tabel 3 is de vergunde veebezetting op 15 oktober 2002 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 4 is de vergunde veebezetting op 724 maart 2000 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijven waarmee de aanvrager wenst te salderen.

**Tabel 3 Veebezetting aanvrager Vreeweg 78**

| Vergunde veebezetting op 15 oktober 2002 |                         |        |
|--|-------------------------|--------|
| Diersoort                                | Rav-code / BWL          | Aantal |
| Gespeende biggen                         | D1.1.3./BWL 2006.06     | 960    |
| Kraamzeugen                              | D1.2.100                | 60     |
| Guste en dragende zeugen                 | D1.3.10/ BWL 2010.09.V1 | 241    |

| Aangevraagde veebezetting       |                         |        |
|---------------------------------|-------------------------|--------|
| Diersoort                       | Rav-code / BWL          | Aantal |
| Gespeende biggen                | D1.1.3./BWL 2006.06     | 720    |
| Kraamzeugen                     | D1.2.14/ BWL 2010.07.V1 | 60     |
| Guste en dragende zeugen        | D1.3.10/ BWL 2010.09.V1 | 120    |
| Geiten ouder dan 1 jaar         | C1.100                  | 1.120  |
| Opfokgeiten 61 dagen t/m 1 jaar | C2.100                  | 600    |
| Opfokgeiten t/m 60 dagen        | C3.100                  | 600    |

**Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Harderwijkerweg 199**

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 |          |        |
|--|----------|--------|
| Diersoort                              | Rav-code | Aantal |
| Vleesstieren                           | A6.100   | 60     |
| Vleeskalveren                          | A4.100   | 30     |
| Vrouwelijk jongvee                     | A3.100   | 15     |

**Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Krommeweg 6**

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 |          |        |
|--|----------|--------|
| Diersoort                              | Rav-code | Aantal |
| Vleesvarkens                           | D3.100   | 480    |

| Veebezetting na saldering |                |        |
|---------------------------|----------------|--------|
| Diersoort                 | Rav-code / BWL | Aantal |
| Vleesvarkens              | D3.100         | 137    |

**Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Hardenbrinkweg 46**

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 |          |        |
|--|----------|--------|
| Diersoort                              | Rav-code | Aantal |
| Melk- en kalfkoeien                    | A1.100   | 33     |
| Vrouwelijk jongvee                     | A3.100   | 27     |
| Vleesvarkens                           | D3.100   | 610    |

| Veebezetting na saldering |          |        |
|---------------------------|----------|--------|
| Diersoort                 | Rav-code | Aantal |
| Vleesvarkens              | D3.100   | 610    |

#### *Depositie*

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 5. Een negatieve waarde in de kolom verschil houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype.

**Tabel 5 NH<sub>3</sub>-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr**

| Habitatype                           | Depositie (berekening incl. saldering) |          |         |
|--------------------------------------|--|----------|---------|
|                                      | 15 oktober 2002<br>Inclusief saldering | Aanvraag | Vershil |
| Veluwe rand + H9190 Oude eikenbossen | 14,1                                   | 7,7      | -6,4    |
| H2330 Zandverstuivingen              | 3,9                                    | 3,6      | -0,3    |
| H2310 Stufzandheiden met struikhei   | 3,8                                    | 3,5      | -0,3    |

Uit tabel 5 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 beëindiging danwel vermindering van de veebezetting van de bedrijven gelegen aan Harderwijkerweg 1999 in Hulshorst, Krommeweg 6 in Nunspeet en Hardenbrinkweg 46 in Nunspeet 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](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, 11 augustus 2015

### **bijlagen:**

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie



**BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied**

**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>Habitattypen</b>                                   | <b>Doelstelling<br/>verspreiding</b> | <b>Doelstelling<br/>oppervlakte</b> | <b>Doelstelling<br/>kwaliteit</b> |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| H2310 Stuiwzandheiden 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

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

Naam van de berekening: Vreeweg 78, vergund  
Gemaakt op: 5-08-2015 9:27:30  
Zwaartepunt X: 179,600 Y: 487,900  
Cluster naam: Vreeweg 78, vergund  
Berekende ruwheid: 0,35 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID         | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|----------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | HW 199         | 180 142  | 487 076  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 489     |
| 2       | KW 6           | 178 945  | 488 501  | 5,0    | 4,0             | 0,5   | 4,00            | 1 440   |
| 3       | HBW 46 rundvee | 179 928  | 487 998  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 534     |
| 4       | HBW 46 varkens | 179 868  | 487 996  | 4,2    | 3,1             | 0,5   | 4,00            | 1 224   |
| 5       | Stal B         | 179 480  | 487 970  | 5,0    | 3,6             | 0,5   | 4,00            | 498     |
| 6       | Stal C         | 179 467  | 487 985  | 5,0    | 3,6             | 0,5   | 4,00            | 108     |
| 7       | Stal D         | 179 467  | 488 004  | 5,6    | 4,2             | 0,5   | 4,00            | 36      |
| 8       | Stal E         | 179 485  | 488 001  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 627     |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam         | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | rand + H9190 | 180 140      | 486 694      | 14,13     |
| 2          | H2330        | 179 932      | 485 481      | 3,86      |
| 3          | H2310        | 181 100      | 485 731      | 3,82      |

**Details van Emissie Punt: HW 199 (1218)**

| Volgnr. | Code   | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | A4.100 | Vleeskalveren | 30     | 3.5     | 105    |
| 2       | A6.100 | Vleesstieren  | 60     | 5.3     | 318    |
| 3       | A3.100 | Jongvee       | 15     | 4.4     | 66     |

**Details van Emissie Punt: KW 6 (1219)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100 | Vleesvarkens | 480    | 3       | 1440   |

**Details van Emissie Punt: HBW 46 rundvee (1220)**

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100 | Melkvee | 33     | 13      | 429    |
| 2       | A3     | Jongvee | 27     | 3.9     | 105.3  |

**Details van Emissie Punt: HBW 46 varkens (1221)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100 | Vleesvarkens | 408    | 3       | 1224   |

**Details van Emissie Punt: Stal B (1222)**

| Volgnr. | Code     | Type        | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|-------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.2.100 | Kraamzeugen | 60     | 8.3     | 498    |

**Details van Emissie Punt: Stal C (1223)**

| Volgnr. | Code   | Type             | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.1.3 | Gespeende biggen | 720    | 0.15    | 108    |

**Details van Emissie Punt: Stal D (1224)**

| Volgnr. | Code   | Type             | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.1.3 | Gespeende biggen | 240    | 0.15    | 36     |

**Details van Emissie Punt: Stal E (1225)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.3.10 | G + d zeugen | 241    | 2.6     | 626.6  |

### BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Vreeweg 78, aangevraagd  
Gemaakt op: 5-08-2015 9:35:31  
Zwaartepunt X: 179,600 Y: 488,000  
Cluster naam: Vreeweg 78, aangevraagd  
Berekende ruwheid: 0,34 m

#### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID         | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|----------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | HW 199         | 180 142  | 487 076  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 0       |
| 2       | KW 6           | 178 945  | 488 501  | 5,0    | 4,0             | 0,5   | 4,00            | 411     |
| 3       | HBW 46 rundvee | 179 928  | 487 998  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 0       |
| 4       | HBW 46 varkens | 179 868  | 487 996  | 4,2    | 3,1             | 0,5   | 4,00            | 1 224   |
| 5       | Stal B         | 179 480  | 487 970  | 5,0    | 3,6             | 0,5   | 4,00            | 174     |
| 6       | Stal C         | 179 467  | 487 985  | 5,0    | 3,6             | 0,5   | 4,00            | 108     |
| 7       | Stal D         | 179 467  | 488 004  | 5,6    | 4,2             | 0,5   | 4,00            | 120     |
| 8       | Stal E         | 179 485  | 488 001  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 312     |
| 9       | Stal F         | 179 498  | 488 009  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 480     |
| 10      | Stal G         | 179 450  | 488 029  | 5,8    | 4,0             | 0,5   | 4,00            | 2 128   |

#### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam         | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | rand + H9190 | 180 140      | 486 694      | 7,73      |
| 2          | H2330        | 179 932      | 485 481      | 3,58      |
| 3          | H2310        | 181 100      | 485 731      | 3,50      |

#### Details van Emissie Punt: HW 199 (1218)

| Volgnr. | Code   | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | A4.100 | Vleeskalveren | 0      | 3.5     | 0      |
| 2       | A6.100 | Vleesstieren  | 0      | 5.3     | 0      |
| 3       | A3.100 | Jongvee       | 0      | 4.4     | 0      |

#### Details van Emissie Punt: KW 6 (1219)

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100 | Vleesvarkens | 137    | 3       | 411    |

**Details van Emissie Punt: HBW 46 rundvee (1220)**

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100 | Melkvee | 0      | 13      | 0      |
| 2       | A3     | Jongvee | 0      | 3.9     | 0      |

**Details van Emissie Punt: HBW 46 varkens (1221)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100 | Vleesvarkens | 408    | 3       | 1224   |

**Details van Emissie Punt: Stal B (1222)**

| Volgnr. | Code    | Type        | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|-------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.2.14 | Kraamzeugen | 60     | 2.9     | 174    |

**Details van Emissie Punt: Stal C (1223)**

| Volgnr. | Code   | Type             | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.1.3 | Gespeende biggen | 720    | 0.15    | 108    |

**Details van Emissie Punt: Stal D (1224)**

| Volgnr. | Code | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | C3   | Opfoklammeren | 600    | 0.2     | 120    |

**Details van Emissie Punt: Stal E (1225)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.3.10 | G + d zeugen | 120    | 2.6     | 312    |

**Details van Emissie Punt: Stal F (1488)**

| Volgnr. | Code | Type        | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|-------------|--------|---------|--------|
| 1       | C2   | Opfokgeiten | 600    | 0.8     | 480    |

**Details van Emissie Punt: Stal G (1489)**

| Volgnr. | Code | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | C1   | Melkgeiten | 1120   | 1.9     | 2128   |