



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN  
GELDERLAND

---

Artikel 19d, 19e en 19f/g

**Datum besluit** : 6 juni 2016  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 - 2015-006917 - gemeente Druten  
**Activiteit** : het oprichten van een melkrundveehouderij aan de Oostweg  
ongenummerd te Horssen  
**Verlenen/weigeren** : verlenen vergunning  
**Aanvrager** : de heer J. Bull  
**Zaaknummer** : 2015-006917

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van de heer J. Bull, Middenweg 1 6631 KB Horssen, hierna te noemen aanvrager, van 7 mei 2015 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

### **Aanvraag en procesverloop**

De aanvraag voorziet in het oprichten van een melkrundveehouderij op de locatie Oostweg ongenummerd te Horssen. De inrichting is gelegen op ongeveer 5.100 meter van 'Uiterwaarden Waal' deelgebied van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. Daarnaast is er invloed op de Natura 2000-gebieden 'Veluwe', 'Kolland & Overlangbroek', 'Binnenveld' en de deelgebieden van Natura 2000-gebied 'Rijntakken' 'Uiterwaarden Nederrijn' en 'Gelderse Poort'. Voor al deze gebieden geldt dat deze, vanuit de aanvraaglocatie gezien, achter 'Uiterwaarden Waal' zijn gelegen. De conclusies voor 'Uiterwaarden Waal' zijn daarmee ook representatief voor de overige gebieden.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 12 juni 2015, gebruikt.

Op 24 juni 2015 en 29 juli 2015 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij per email van 18 juni 2015, 12 juli 2015 en 27 juli 2015 hebben verzocht.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 26 augustus 2015 tot 2 oktober 2015 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Druten. Op 26 augustus 2015 heeft de heer Wim Jansen van Agra-Matic namens aanvrager zienswijzen ingediend.

De oorspronkelijke aanvraag was niet vergunbaar vanwege een toename van depositie. De oorzaak hiervan was grotendeels veroorzaakt door de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Middels de zienswijze is de aanvraag aangepast;

- Voor de melk- en kalfkoeien is een ander stalsysteem gekozen met een lagere emissie
- Er worden 9 stuks minder vrouwelijk jongvee aangevraagd
- Er wordt gesaldeerd met het bedrijf aan de Middenweg 1 te Horssen

Wij hebben ons besluit hierop aangepast.

Het aangepaste ontwerpbesluit heeft zes weken ter inzage gelegen en is ook toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Druten.

Er zijn zienswijzen ingediend door de Gelderse Natuur en Milieu Federatie op 23 december 2015.

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 19f/g van de Nbw 1998;

### **HEBBEN BESLOTEN**

de heer J. Bull voor de locatie Oostweg ongenummerd te Horssen 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 in werking nadat de Nbw-vergunning van het bedrijf aan de Middenweg 1 te Horssen waarvan saldo wordt overgenomen (zaaknummer 2015-011834) onherroepelijk is geworden.

## **Beoordeling van de aanvraag**

De aanvraag betreft een nieuwvestiging van een melkrundveehouderij aan de Oostweg ong. te Horssen.

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 'Rijntakken'. De instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied 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.

De aanvraag betreft een nieuwvestiging op een locatie waar nu geen bedrijf gevestigd is en waarvoor in het verleden geen milieuvergunningen verleend zijn.

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 geen nationale toestemming was verleend.

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met een drietal bedrijven:

- a) Hoogveldsestraat 6 te Horssen
- b) Aaldert 7 te Bergharen
- c) Middenweg 1 te Horssen

a) Voor het saldeerbedrijf aan de Hoogveldsestraat 6 te Horssen zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 1a Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Hoogveldsestraat 6 te Horssen**

| Vergunning | Datum        | Emissie (kg) |
|------------|--------------|--------------|
| Hinderwet  | 16 juli 1987 | 1.154,0      |

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 914,0 kg van de ammoniakemissierechten, van de inrichting aan adres salderingsbedrijf, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 16 mei 2015 door deze inrichting bij de gemeente Druten een verzoek tot intrekking is ingediend.

b) Voor het saldeerbedrijf aan de Aaldert 7 te Bergharen zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 1b Vergunningenhistorie saldeerbedrijf Aaldert 7 te Bergharen**

| Vergunning/melding | Datum           | Emissie (kg) |
|--------------------|-----------------|--------------|
| Hinderwet          | 19 april 1994   | 2.550,0      |
| Wet milieubeheer   | 4 november 2004 | 2.400,0      |

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 op 4 november 2004 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 795 kg van de ammoniakemissierechten, van de inrichting aan de Aaldert 7 te Bergharen, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 7 juli 2014 door deze inrichting bij de gemeente Druten een verzoek tot intrekking is ingediend. Op 1 augustus 2014 is de melding door de gemeente Druten geaccepteerd.

c) Voor het saldeerbedrijf aan de Middenweg 1 te Horssen zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 1c Vergunningenhistorie saldeerbedrijf**

| Vergunning                                  | Datum            | Emissie (kg) |
|---------------------------------------------|------------------|--------------|
| Nbwet vergunning met zaaknummer 2015-006450 | 26 augustus 2015 | 5.294,9      |

Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 397,7 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan de Middenweg 1 te Horssen worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 26 augustus 2015 door deze inrichting bij ons een verzoek tot gedeeltelijke intrekking is ingediend.

#### *Veebezetting*

In tabel 2 is de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 3 zijn de vergunde veebezettingen op respectievelijk 24 maart 2000, 4 november 2004 en 26 augustus 2015 en de veebezetting na saldering weergegeven voor de bedrijven waarmee de aanvrager wenst te salderen.

**Tabel 2**

| Aangevraagde veebezetting aanvrager Oostweg ongenummerd te Horssen |                        |        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| Diersoort                                                          | Rav-code / BWL         | Aantal |
| Melk- en kalfkoeien > 2 jaar                                       | A1.13 / BWL 2010.34.V5 | 200    |
| Vrouwelijk jongvee < 2 jaar                                        | A3.100                 | 131    |

**Tabel 3a Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Hoogveldsestraat 6 te Horssen**

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 |          |        |
|----------------------------------------|----------|--------|
| Diersoort                              | Rav-code | Aantal |
| Vleesvarkens                           | D3.100   | 380    |
| Schapen                                | B1.100   | 20     |

| Veebezetting na saldering |              |        |
|---------------------------|--------------|--------|
| Diersoort                 | Rav-code/BWL | Aantal |
| Vleesvarkens              | D3.100       | 80     |

**Tabel 3b Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Aaldert 7 te Bergharen**

| Vergunde veebezetting op 4 november 2004 |          |        |
|------------------------------------------|----------|--------|
| Diersoort                                | Rav-code | Aantal |
| Vleesvarkens                             | D3.100   | 800    |

| Veebezetting na saldering |          |        |
|---------------------------|----------|--------|
| Diersoort                 | Rav-code | Aantal |
| Vleesvarkens              | D3.100   | 535    |

**Tabel 3c Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Middenweg 1 te Horssen**

| <b>Vergunde veebezetting op 4 november 2004</b> |                               |               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| <b>Diersoort</b>                                | <b>Rav-code</b>               | <b>Aantal</b> |
| Zoogkoeien                                      | A2.100                        | 97            |
| Gespeende biggen                                | D1.1.10 / BWL2010.25.V1       | 1.560         |
| Gespeende biggen                                | D1.1.14 / BWL2010.26.V1       | 1.560         |
| Gespeende biggen                                | D1.1.15.4 / BWL2009.12.V1     | 5.152         |
| Kraamzeugen                                     | D 1.2.11 / BWL 2010.25.V1     | 237           |
| Kraamzeugen                                     | D 1.2.15 / BWL 2010.26.V1     | 228           |
| Guste en dragende zeugen                        | D 1.3.7 / BWL 2010.25.V1      | 469           |
| Guste en dragende zeugen                        | D 1.3.11 / BWL 2010.26.V1     | 396           |
| Guste en dragende zeugen                        | D 1.3.12.4 / BWL 2009.12.V1   | 778           |
| Dekberen                                        | D 2.4.4 / BWL 2009.12.V1      | 4             |
| Opfokzeugen                                     | D 3.2.15.1.2 / BWL 2006.14.V3 | 1.100         |
| Vleesvarkens                                    | D 3.2.15.1.2 / BWL 2006.14.V3 | 3640          |

| <b>Veebezetting na saldering</b> |                               |               |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------|
| <b>Diersoort</b>                 | <b>Rav-code</b>               | <b>Aantal</b> |
| Gespeende biggen                 | D1.1.10 / BWL2010.25.V1       | 1.560         |
| Gespeende biggen                 | D1.1.14 / BWL2010.26.V1       | 1.560         |
| Gespeende biggen                 | D1.1.15.4 / BWL2009.12.V1     | 5.152         |
| Kraamzeugen                      | D 1.2.11 / BWL 2010.25.V1     | 237           |
| Kraamzeugen                      | D 1.2.15 / BWL 2010.26.V1     | 228           |
| Guste en dragende zeugen         | D 1.3.7 / BWL 2010.25.V1      | 469           |
| Guste en dragende zeugen         | D 1.3.11 / BWL 2010.26.V1     | 396           |
| Guste en dragende zeugen         | D 1.3.12.4 / BWL 2009.12.V1   | 778           |
| Dekberen                         | D 2.4.4 / BWL 2009.12.V1      | 4             |
| Opfokzeugen                      | D 3.2.15.1.2 / BWL 2006.14.V3 | 1.100         |
| Vleesvarkens                     | D 3.2.15.1.2 / BWL 2006.14.V3 | 3640          |

#### *Depositie*

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 4. Een negatieve waarde in de kolom gemiddeld houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype.

**Tabel 4 NH<sub>3</sub>-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr**

| <b>Habitatype</b>                                                         | <b>Depositie (berekening incl. saldering)</b>             |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                                           | <b>24-03-2000 /<br/>4-11- 2004 / 26<br/>augustus 2015</b> | <b>Aanvraag</b> | <b>Verschil</b> |
| <b>Uiterwaarden Waal deelgebied van het Natura 2000-gebied Rijntakken</b> |                                                           |                 |                 |
| H91E0_A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen                              | 4,5                                                       | 4,3             | -0,2            |
| H6510_A Glanshaverhooilanden                                              | 2,6                                                       | 2,4             | -0,2            |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                 | 3,1                                                       | 3,1             | -               |
| H91E0_A Rivierbegeleidende zachthoutoibossen                              | 2,6                                                       | 2,6             | -               |
| H6510_A Glanshaverhooilanden                                              | 1,2                                                       | 1,2             | -               |
| H6510_A Glanshaverhooilanden                                              | 0,5                                                       | 0,5             | -               |

Uit tabel 4 blijkt dat de aanvraag tot gevolg heeft dat de stikstofdepositie op de aanwezig stikstofgevoelige habitattypen afneemt.

Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, is de vermindering van de veebezetting van de bedrijven gelegen aan de Aaldert 7 te Bergharen, de Hoogveldsestraat 6 te Horssen en de Middenweg 1 te Horssen 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.

### **Zienswijze**

#### *Zienswijze GNMf*

'De aanvraag is weliswaar van voor 1 juli 2015 (PRE-PAS). Echter de aanvraag was op 1 juli niet volledig. Na 1 juli is er cruciale informatie aangeleverd. De aanvraag moet derhalve onder de PAS afgedaan worden.'

#### *Reactie op de zienswijze*

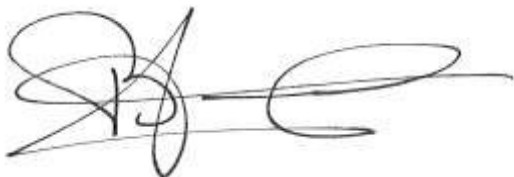
Het gegeven dat de initiatiefnemer ná 1 juli 2015 zijn vergunningaanvraag heeft gewijzigd, heeft in dit geval niet tot gevolg dat het wettelijke regime van het programma aanpak stikstof, zoals neergelegd in de artikelen 19kg en volgende, van toepassing is. De vergunde milieurechten waren ten tijde van de oorspronkelijk aanvraag reeds bekend zoals evenzeer de inrichtingen welke als saldogevers zouden functioneren. Op grond van deze gegevens kon een inhoudelijke beoordeling worden gemaakt. Dat initiatiefnemer als gevolg van een ontwerpweigerings en ter voorkoming van een definitieve weigerings zijn aanvraag nadien heeft aangepast en van aanvullende documenten heeft voorzien, staat hem vrij en leidt er niet toe dat op grond van artikel 67a Nbw '98 het wettelijke regime van het programma aanpak stikstof van toepassing is. De vergunningaanvraag diende derhalve te worden beoordeeld aan de hand van het wettelijke regime van vóór 1 juli 2015.

De weerlegging is iets uitgebreider omdat wij eerst een ontwerpweigerings hebben verstuurd. Om dan nog vast te houden aan de prepa-procedure vereist enige toelichting.

### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande hebben wij gezien de passende beoordeling en de getroffen mitigerende maatregelen de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelen van de betrokken Natura 2000-gebieden. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

**Beroep**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen.
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening huidige situatie inclusief saldering
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie inclusief salderen

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

***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 NH<sub>3</sub> gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Rijntakken.

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)**

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

| Habitattypen                                    | Doelstelling oppervlakte | Doelstelling kwaliteit |
|-------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden | >                        | >                      |
| H3260B Beken en rivieren met waterplanten       | >                        | =                      |
| H6120 Stroomdalgraslanden <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 huidige situatie inclusief saldering**

Naam van de berekening: Bull Horssen verg. 06-09  
Gemaakt op: 6-09-2015 17:09:45  
Zwaartepunt X: 170,400 Y: 428,500  
Cluster naam: Bull Horssen  
Berekende ruwheid: 0,18 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID                  | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb.<br>hoogte | Diam. | Uittr.<br>snelheid | Emissie |
|---------|-------------------------|----------|----------|--------|--------------------|-------|--------------------|---------|
| 1       | Melkveesttal            | 170 561  | 428 120  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 0       |
| 2       | Jongveesttal            | 170 520  | 428 105  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 0       |
| 3       | Aaldert 7 Bergharen     | 173 026  | 427 787  | 4,5    | 3,4                | 0,5   | 4,00               | 2 400   |
| 4       | Hoogeveldsestr St.<br>1 | 171 035  | 428 883  | 4,2    | 5,4                | 0,5   | 4,00               | 1 140   |
| 5       | Hoogeveldsestr.<br>St.2 | 171 062  | 428 879  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 14      |
| 6       | Middenweg stal C3       | 169 757  | 428 680  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 398     |
| 7       | Middenweg stal<br>C1+2  | 169 700  | 428 624  | 6,5    | 2,9                | 2,6   | 3,00               | 226     |
| 8       | Middenweg stal<br>D1+2  | 169 671  | 428 624  | 9,8    | 6,7                | 2,7   | 3,00               | 1 530   |
| 9       | Middenweg Stal<br>E1+A1 | 169 752  | 428 580  | 4,9    | 5,3                | 3,0   | 3,00               | 1 116   |
| 10      | Middenweg stal<br>E2+A2 | 169 714  | 428 597  | 4,9    | 5,3                | 2,9   | 3,00               | 1 017   |
| 11      | Middenweg stal F        | 169 639  | 428 638  | 5,5    | 5,0                | 5,4   | 1,31               | 1 009   |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam      | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | UW H91E0A | 173 570      | 433 428      | 4,45      |
| 2          | UW H6510A | 177 071      | 433 485      | 2,57      |
| 3          | UW H6120  | 175 240      | 433 912      | 3,12      |
| 4          | UW H91E0A | 168 461      | 433 819      | 2,62      |
| 5          | UW H6510A | 162 373      | 433 854      | 1,18      |
| 6          | UW H6510A | 155 763      | 427 901      | 0,45      |

**Details van Emissie Punt: Melkveesttal (1853)**

| Volgnr. | Code   | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.13  | Melkkoeien | 0      | 7.7     | 0      |
| 2       | A3.100 | Jongvee    | 0      | 4.4     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Jongveestal (1854)**

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A3.100 | Jongvee | 0      | 4.4     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Aaldert 7 Bergharen (1855)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100 | Vleesvarkens | 800    | 3       | 2400   |

**Details van Emissie Punt: Hoogeveldestr St. 1 (1856)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100 | Vleesvarkens | 380    | 3       | 1140   |

**Details van Emissie Punt: Hoogeveldestr. St.2 (1857)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | B1   | Schapen | 20     | 0.7     | 14     |

**Details van Emissie Punt: Middenweg stal C3 (1984)**

| Volgnr. | Code   | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A2.100 | Zoogkoeien | 97     | 4.1     | 397.7  |

**Details van Emissie Punt: Middenweg stal C1+2 (1985)**

| Volgnr. | Code    | Type             | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|------------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.2.15 | Kraamzeugen      | 228    | 0.42    | 95.76  |
| 2       | D1.1.14 | Gespeende biggen | 1560   | 0.03    | 46.8   |
| 3       | D1.3.11 | Guste/dr zeugen  | 396    | 0.21    | 83.16  |

**Details van Emissie Punt: Middenweg stal D1+2 (1986)**

| Volgnr. | Code    | Type             | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|------------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.2.11 | Kraamzeugen      | 237    | 2.5     | 592.5  |
| 2       | D1.1.10 | Gespeende biggen | 1560   | 0.21    | 327.6  |
| 3       | D1.3.7  | Guste/dr zeugen  | 469    | 1.3     | 609.7  |

**Details van Emissie Punt: Middenweg Stal E1+A1 (1987)**

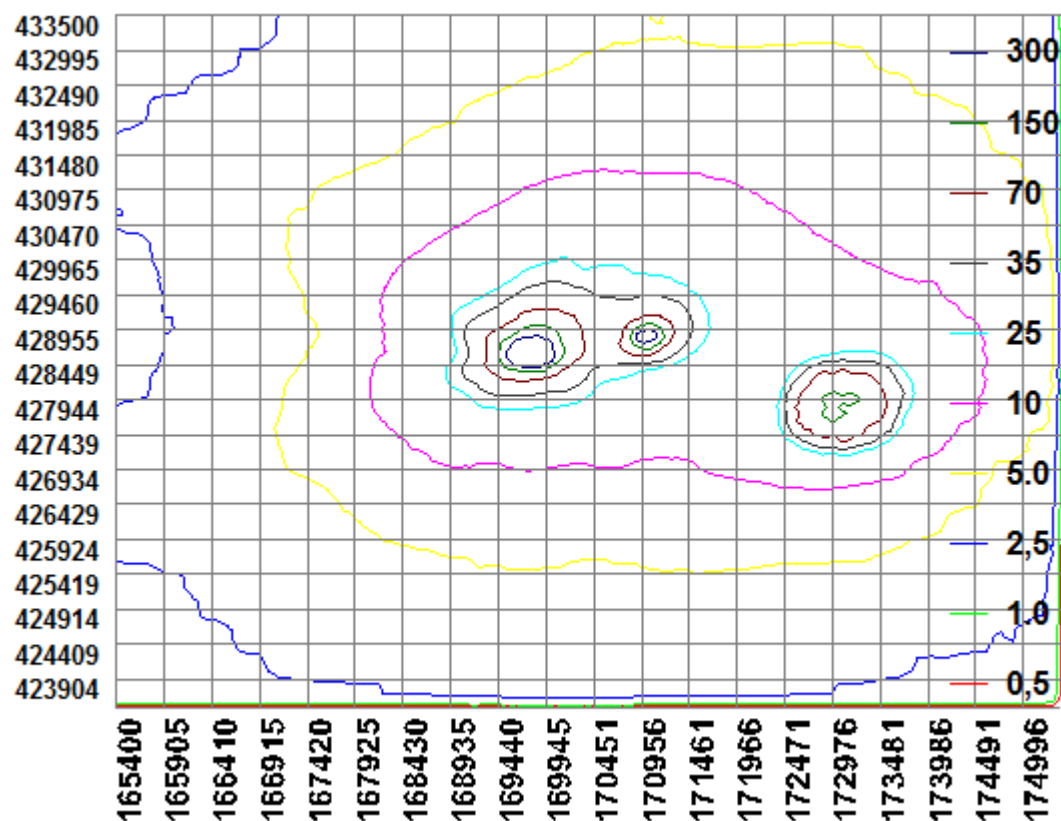
| Volgnr. | Code      | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.2.15.1 | Vleesvarkens | 2480   | 0.45    | 1116   |

**Details van Emissie Punt: Middenweg stal E2+A2 (1988)**

| Volgnr. | Code      | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.2.15.1 | Vleesvarkens | 2260   | 0.45    | 1017   |

**Details van Emissie Punt: Middenweg stal F (1989)**

| Volgnr. | Code      | Type             | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|------------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.3.12.4 | Guste/dr zeugen  | 778    | 0.63    | 490.14 |
| 2       | D1.1.15.4 | Gespeende biggen | 5152   | 0.1     | 515.2  |
| 3       | D2.4.4    | Dekberen         | 4      | 0.83    | 3.32   |



### BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Bull Horssen aanvr. 06-09

Gemaakt op: 6-09-2015 17:51:09

Zwaartepunt X: 170,400 Y: 428,500

Cluster naam: Bull Horssen

Berekende ruwheid: 0,18 m

#### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID               | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|----------------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | Melkveestal          | 170 561  | 428 120  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 1 588   |
| 2       | Jongveestal          | 170 520  | 428 105  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 528     |
| 3       | Aaldert 7 Bergharen  | 173 026  | 427 787  | 4,5    | 3,4             | 0,5   | 4,00            | 1 605   |
| 4       | Hoogveldsestr St. 1  | 171 035  | 428 883  | 4,2    | 5,4             | 0,5   | 4,00            | 240     |
| 5       | Hoogveldsestr. St.2  | 171 062  | 428 879  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 0       |
| 6       | Middenweg stal C3    | 169 757  | 428 680  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 0       |
| 7       | Middenweg stal C1+2  | 169 700  | 428 624  | 6,5    | 2,9             | 2,6   | 3,00            | 226     |
| 8       | Middenweg stal D1+2  | 169 671  | 428 624  | 9,8    | 6,7             | 2,7   | 3,00            | 1 530   |
| 9       | Middenweg Stal E1+A1 | 169 752  | 428 580  | 4,9    | 5,3             | 3,0   | 3,00            | 1 116   |
| 10      | Middenweg stal E2+A2 | 169 714  | 428 597  | 4,9    | 5,3             | 2,9   | 3,00            | 1 017   |
| 11      | Middenweg stal F     | 169 639  | 428 638  | 5,5    | 5,0             | 5,4   | 1,31            | 1 009   |

#### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam      | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | UW H91E0A | 173 570      | 433 428      | 4,33      |
| 2          | UW H6510A | 177 071      | 433 485      | 2,44      |
| 3          | UW H6120  | 175 240      | 433 912      | 3,05      |
| 4          | UW H91E0A | 168 461      | 433 819      | 2,64      |
| 5          | UW H6510A | 162 373      | 433 854      | 1,20      |
| 6          | UW H6510A | 155 763      | 427 901      | 0,46      |

#### Details van Emissie Punt: Melkveestal (1853)

| Volgnr. | Code   | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.13  | Melkkoeien | 200    | 7.7     | 1540   |
| 2       | A3.100 | Jongvee    | 11     | 4.4     | 48.4   |

#### Details van Emissie Punt: Jongveestal (1854)

| Volgnr. | Code   | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A3.100 | Jongvee | 120    | 4.4     | 528    |

**Details van Emissie Punt: Aaldert 7 Bergharen (1855)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100 | Vleesvarkens | 535    | 3       | 1605   |

**Details van Emissie Punt: Hoogeveldsestr St. 1 (1856)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100 | Vleesvarkens | 80     | 3       | 240    |

**Details van Emissie Punt: Hoogeveldsestr. St.2 (1857)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | B1   | Schapen | 0      | 0.7     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Middenweg stal C3 (1984)**

| Volgnr. | Code   | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A2.100 | Zoogkoeien | 0      | 4.1     | 0      |

**Details van Emissie Punt: Middenweg stal C1+2 (1985)**

| Volgnr. | Code    | Type             | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|------------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.2.15 | Kraamzeugen      | 228    | 0.42    | 95.76  |
| 2       | D1.1.14 | Gespeende biggen | 1560   | 0.03    | 46.8   |
| 3       | D1.3.11 | Guste/dr zeugen  | 396    | 0.21    | 83.16  |

**Details van Emissie Punt: Middenweg stal D1+2 (1986)**

| Volgnr. | Code    | Type             | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|------------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.2.11 | Kraamzeugen      | 237    | 2.5     | 592.5  |
| 2       | D1.1.10 | Gespeende biggen | 1560   | 0.21    | 327.6  |
| 3       | D1.3.7  | Guste/dr zeugen  | 469    | 1.3     | 609.7  |

**Details van Emissie Punt: Middenweg Stal E1+A1 (1987)**

| Volgnr. | Code      | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.2.15.1 | Vleesvarkens | 2480   | 0.45    | 1116   |

**Details van Emissie Punt: Middenweg stal E2+A2 (1988)**

| Volgnr. | Code      | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.2.15.1 | Vleesvarkens | 2260   | 0.45    | 1017   |

Details van Emissie Punt: Middenweg stal F (1989)

| Volgnr. | Code      | Type             | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|------------------|--------|---------|--------|
| 1       | D1.3.12.4 | Guste/dr zeugen  | 778    | 0.63    | 490.14 |
| 2       | D1.1.15.4 | Gespeende biggen | 5152   | 0.1     | 515.2  |
| 3       | D2.4.4    | Dekberen         | 4      | 0.83    | 3.32   |

