



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN  
VAN GELDERLAND

---

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

**Datum** : 13 oktober 2014  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 - 2014-009852 - gemeente Berkelland  
**Activiteit** : het uitbreiden van een melkveehouderij aan Lage Scheiddijk 7a, 7261 RL  
Ruurlo  
**Verlenen/weigeren** : verlenen vergunning  
**Aanvrager** : Maatschap Bleumink  
**Zaaknummer** : 2014-009852

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap Bleumink, Lage Scheiddijk 7a, 7261 RL Ruurlo, hierna te noemen aanvrager, van 2 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 de melkveehouderij. De inrichting is gelegen op 5.000 meter van het Natura 2000-gebied Stelkampsveld.

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

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 5 mei 2014.

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 Bleumink een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder het volgende voorschrift:

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

### **Beoordeling van de aanvraag**

De aanvraag betreft een melkveehouderij waarbij een aantal melkkoeien wordt uitgebreid.

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

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

Mogelijke effecten kunnen optreden op het (de) Natura 2000-gebied(en) Bekendelle, Korenburgerveen, Rijntakken, Stelkampsveld, Willinks Weust en Wooldse Veen. De instandhoudingsdoelstellingen van het (de) voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied(en) zijn vermeld in bijlage 1.

#### *Toetsing depositie*

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

De uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 november 2013 (uitspraak 201211640/1/R2) heeft er toe geleid dat bestaande rechten als volgt worden vastgelegd:

Wanneer voor een veehouderij na de referentiedatum (7 december 2004 voor Habitatrichtlijngebieden, 24 maart 2000 voor Vogelrichtlijngebieden) een situatie is vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum, wordt uitgegaan van de situatie met de laagste ammoniakemissie. In alle andere gevallen wordt uitgegaan van de laatst vergunde of gemelde situatie op de referentiedatum.

Voor de inrichting zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 1 Vergunningenhistorie aanvrager**

| Vergunning/melding                    | Datum      | Emissie (kg) |
|---------------------------------------|------------|--------------|
| Hinderwetvergunning                   | 11-10-1982 | 1.143,1      |
| Melding Besluit landbouw milieubeheer | 15-12-2006 | 1.240,9      |

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

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

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met het bedrijf aan de Kooigootsweg 3, 7156 NH Beltrum.

Voor het saldeerbedrijf zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf**

| Vergunning/melding | Datum      | Emissie (kg) |
|--------------------|------------|--------------|
| Milieuvergunning   | 11-01-2000 | 1.235        |

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 870 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 13 mei 2014 door deze inrichting bij de gemeente Berkelland een verzoek tot intrekking is ingediend.

#### *Veebezetting*

In tabel 3 zijn de vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 4 zijn de vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

**Tabel 3 Veebezetting aanvrager Lage Scheiddijk 7a Ruurlo**

| <b>Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004</b> |                 |               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Diersoort</b>                                                 | <b>Rav-code</b> | <b>Aantal</b> |
| Melk- en kalfkoeien > 2 jaar                                     | A1.100.1        | 92            |
| Vrouwelijk jongvee < 2 jaar                                      | A3              | 69            |

| <b>Aangevraagde veebezetting</b> |                       |               |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Diersoort</b>                 | <b>Rav-code / BWL</b> | <b>Aantal</b> |
| Melk- en kalfkoeien > 2 jaar     | A1.100.1              | 92            |

**Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Kooigootsweg 3 Beltrum**

| <b>Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 en 7 december 2004</b> |                     |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>Diersoort</b>                                                 | <b>Rav-code/BWL</b> | <b>Aantal</b> |
| Vleesvarkens                                                     | D3.100.1            | 494           |

| <b>Veebezetting na saldering</b>      |                 |               |
|---------------------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Diersoort</b>                      | <b>Rav-code</b> | <b>Aantal</b> |
| Zoogkoeien > 2 jaar                   | A2              | 10            |
| Vrouwelijk jongvee < 2 jaar           | A3              | 9             |
| Fokstieren en overig rundvee > 2 jaar | A7              | 2             |
| Schapen > 1 jaar inclusief lammeren   | B1              | 60            |
| Volwassen paarden > 3 jaar            | K1              | 2             |
| Paarden in opfok < 3 jaar             | K2              | 2             |

#### *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 gemiddeld 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)                    |          |          |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|----------|
|                                                       | 24 maart 2000 /<br>7 december 2004<br>inclusief saldering | Aanvraag | Verschil |
| <b>Stelkampsveld</b>                                  |                                                           |          |          |
| H4030 Droge heiden                                    | 0,7                                                       | 0,7      | 0,0      |
| H4010A Vochtige heiden op zandgronden                 | 0,7                                                       | 0,7      | 0,0      |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | 0,6                                                       | 0,6      | 0,0      |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                           | 0,6                                                       | 0,6      | 0,0      |
| H7230 Kalkmoerassen                                   | 0,6                                                       | 0,6      | 0,0      |
| H6230 Heischrale graslanden                           | 0,6                                                       | 0,6      | 0,0      |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen              | 0,5                                                       | 0,5      | 0,0      |
| <b>Korenburgerveen</b>                                |                                                           |          |          |
| H91D0 Hoogveenbossen                                  | 0,2                                                       | 0,1      | -0,1     |
| H7120 Herstellende hoogvenen                          | 0,2                                                       | 0,1      | -0,1     |
| H7210 Galigaanmoerassen                               | 0,2                                                       | 0,1      | -0,1     |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen              | 0,2                                                       | 0,1      | -0,1     |
| <b>Bekendelle</b>                                     |                                                           |          |          |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen <sup>1</sup> | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| H9160 Eiken-haagbeukenbos                             | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| <b>Wooldse Veen</b>                                   |                                                           |          |          |
| H7120 Herstellende hoogvenen                          | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| <b>Willinks Weust</b>                                 |                                                           |          |          |
| H6230 Heischrale graslanden                           | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| H9160A Eiken-haagbeukenbos                            | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| H9120 Beukenbos met Hulst                             | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| <b>Rijntakken</b>                                     |                                                           |          |          |
| H6510A Glanshaverhooilanden                           | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| H6120 Stroomdalgraslanden                             | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen                         | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |
| H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen          | 0,1                                                       | 0,1      | 0,0      |

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 vermindering van de veebezetting van het bedrijf gelegen aan de Kooigootsweg 3 Beltrum 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, 13 oktober 2014

## **bijlagen:**

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

**BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van het (de) voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied(en)**

***Bekendelle (Habitatrichtlijn)***

**Aanwijzing en aanmelding**

Het gebied Bekendelle is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH<sub>3</sub> gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Bekendelle.

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (bron: aanwijzingsbesluit Bekendelle)**  
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

| <b>Habitattypen</b>                                   | <b>Doelstelling oppervlakte</b> | <b>Doelstelling kwaliteit</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | =                               | >                             |
| H9160 Eiken-haagbeukenbos                             | >                               | >                             |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen <sup>1</sup> | =                               | >                             |

<sup>1</sup>Prioritair habitatype

***Korenburgerveen (Habitatrichtlijn)***

**Aanwijzing en aanmelding:**

Het gebied Korenburgerveen is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH<sub>3</sub> gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Korenburgerveen.

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: aanwijzingsbesluit Korenburgerveen)**  
(=behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =( <) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

| <b>Habitattypen</b>                                   | <b>Doelstelling oppervlakte</b> | <b>Doelstelling kwaliteit</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| H4010A Vochtige heiden op zandgronden                 | =                               | =                             |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | >                               | >                             |
| H7120 Herstellende hoogvenen                          | =( <)                           | >                             |
| H7210 Galigaanmoerassen <sup>1</sup>                  | =                               | =                             |
| H91D0 Hoogveenbossen <sup>1</sup>                     | =                               | >                             |
| 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 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

### **Stelkampsveld (Habitatrichtlijn)**

#### **Aanwijzing en aanmelding**

Het gebied Stelkampsveld is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH<sub>3</sub> gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Stelkampsveld.

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: aanwijzingsbesluit Stelkampsveld)**  
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

| <b>Habitattypen</b>                                   | <b>Doelstelling oppervlakte</b> | <b>Doelstelling kwaliteit</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| H3130 Zwakgebufferde vennen                           | >                               | >                             |
| H4010A Vochtige heiden op zandgronden                 | >                               | >                             |
| H4030 Droge heiden                                    | =                               | =                             |
| H6230 Heischrale graslanden <sup>1</sup>              | >                               | >                             |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | >                               | =                             |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen              | >                               | >                             |
| H7230 Kalkmoerassen                                   | >                               | >                             |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen <sup>1</sup> | >                               | >                             |

<sup>1</sup>Prioritair habitatype

### **Willinks Weust (Habitatrichtlijn)**

#### **Aanwijzing en aanmelding**

Op 20 mei 2003 is het gebied in zijn geheel aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 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 Willinks Weust.

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (bron: aanwijzingsbesluit Willinks Weust)**  
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

| <b>Habitattypen</b>                      | <b>Doelstelling oppervlakte</b> | <b>Doelstelling kwaliteit</b> |
|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| H5130 Jeneverbesstruwelen                | =                               | >                             |
| H6230 Heischrale graslanden <sup>1</sup> | >                               | >                             |
| H6410 Blauwgraslanden                    | >                               | =                             |
| H9120 Beukenbos met Hulst                | =                               | =                             |
| H9160A Eiken-haagbeukenbos               | =                               | >                             |

<sup>1</sup>Prioritair habitatype

### Wooldse Veen (Habitatrichtlijn)

#### Aanwijzing en aanmelding:

Het gebied Wooldse Veen is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen en op 11 juni 2014 gewijzigd.

In onderstaande tabel staan de voor NH<sub>3</sub> gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Wooldse Veen.

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (bron: aanwijzingsbesluit Wooldse Veen)**

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

| <b>Habitattypen</b>                | <b>Doelstelling oppervlakte</b> | <b>Doelstelling kwaliteit</b> |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| H7120 Herstellende hoogvenen       | =( <)                           | >                             |
| H7110 Active hoogvenen             | >                               | >                             |
| H 91D0 Hoogveenbossen <sup>1</sup> | =                               | =                             |

<sup>1</sup>Prioritair habitatype

## BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening huidige situatie inclusief saldering

Naam van de berekening: 2014-009852 vergund

Gemaakt op: 26-09-2014 10:40:10

Zwaartepunt X: 233,800 Y: 454,200

Cluster naam: 2014-009852 Bleumink Lage Scheiddijk 7a Ruurlo vergund

Berekende ruwheid: 0,13 m

### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID              | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|---------------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | Ligboxenstal        | 232 327  | 454 371  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 1 143   |
| 2       | Kooigootsweg stal 1 | 234 563  | 454 090  | 4,5    | 3,3             | 0,4   | 4,00            | 760     |
| 3       | Kooigootsweg stal 2 | 234 563  | 454 068  | 4,0    | 3,0             | 0,4   | 4,00            | 110     |

### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam               | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|--------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | Stelkamp H4030     | 229 595      | 458 932      | 0,66      |
| 2          | Stelkamp H4010A    | 229 617      | 458 947      | 0,66      |
| 3          | Stelkamp H6410     | 229 504      | 458 953      | 0,64      |
| 4          | Stelkamp H3130     | 229 707      | 459 200      | 0,59      |
| 5          | Stelkamp H7230     | 229 730      | 459 241      | 0,56      |
| 6          | Stelkamp H6230     | 229 639      | 459 277      | 0,56      |
| 7          | Stelkamp H91E0C    | 229 572      | 459 498      | 0,52      |
| 8          | Korenborg H91D0    | 242 015      | 446 112      | 0,18      |
| 9          | Korenborg H7120    | 242 277      | 446 109      | 0,17      |
| 10         | Korenborg H7210    | 242 398      | 444 833      | 0,16      |
| 11         | Korenborg H91E0C   | 243 017      | 444 910      | 0,15      |
| 12         | Bekendelle H9120   | 245 211      | 440 462      | 0,10      |
| 13         | Bekendelle H91E0C  | 245 569      | 444 604      | 0,12      |
| 14         | Bekendelle H9160A  | 245 189      | 439 835      | 0,10      |
| 15         | Wooldse Veen H7120 | 248 350      | 436 740      | 0,07      |
| 16         | Rijntakken H6510   | 211 711      | 456 984      | 0,07      |
| 17         | Rijntakken H6120   | 211 571      | 457 297      | 0,07      |
| 18         | Rijntakken H91F0   | 211 306      | 457 157      | 0,07      |
| 19         | Rijntakken H91E0A  | 211 448      | 457 833      | 0,06      |
| 20         | Willinks H6230     | 251 110      | 442 965      | 0,08      |
| 21         | Willinks H9160A    | 251 052      | 442 845      | 0,08      |
| 22         | Willinks H6410     | 251 123      | 442 807      | 0,08      |
| 23         | Willinks H9120     | 250 937      | 442 713      | 0,08      |

### Details van Emissie Punt: Ligboxenstal (413)

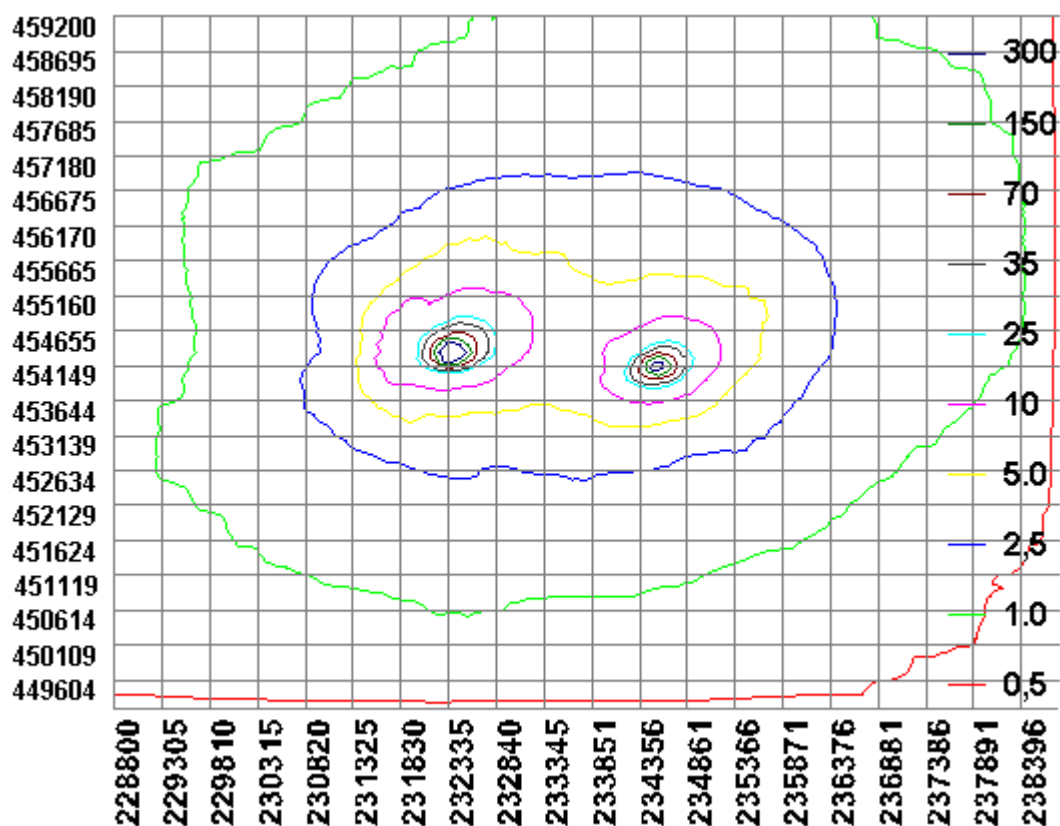
| Volgnr. | Code     | Type                | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.1 | Melk- en kalfkoeien | 92     | 9.5     | 874    |
| 2       | A3       | Vrouwelijk jongvee  | 69     | 3.9     | 269.1  |

**Details van Emissie Punt: Kooigootsweg stal 1 (414)**

| Volgnr. | Code     | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100.1 | Varkens | 304    | 2.5     | 760    |

**Details van Emissie Punt: Kooigootsweg stal 2 (415)**

| Volgnr. | Code     | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100.1 | Varkens | 44     | 2.5     | 110    |



### BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: 2014-009852 aanvraag

Gemaakt op: 26-09-2014 11:10:57

Zwaartepunt X: 232,300 Y: 454,400

Cluster naam: 2014-009852 Bleumink Lage Scheiddijk 7a Ruurlo aanvraag

Berekende ruwheid: 0,15 m

#### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID       | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb.<br>hoogte | Diam. | Uittr.<br>snelheid | Emissie |
|---------|--------------|----------|----------|--------|--------------------|-------|--------------------|---------|
| 1       | Ligboxenstal | 232 327  | 454 371  | 1,5    | 1,5                | 0,5   | 0,40               | 1 796   |

#### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam               | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|--------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | Stelkamp H4030     | 229 595      | 458 932      | 0,65      |
| 2          | Stelkamp H4010A    | 229 617      | 458 947      | 0,65      |
| 3          | Stelkamp H6410     | 229 504      | 458 953      | 0,64      |
| 4          | Stelkamp H3130     | 229 707      | 459 200      | 0,59      |
| 5          | Stelkamp H7230     | 229 730      | 459 241      | 0,59      |
| 6          | Stelkamp H6230     | 229 639      | 459 277      | 0,57      |
| 7          | Stelkamp H91E0C    | 229 572      | 459 498      | 0,52      |
| 8          | Korenborg H91D0    | 242 015      | 446 112      | 0,14      |
| 9          | Korenborg H7120    | 242 277      | 446 109      | 0,14      |
| 10         | Korenborg H7210    | 242 398      | 444 833      | 0,13      |
| 11         | Korenborg H91E0C   | 243 017      | 444 910      | 0,12      |
| 12         | Bekendelle H9120   | 245 211      | 440 462      | 0,09      |
| 13         | Bekendelle H91E0C  | 245 569      | 444 604      | 0,11      |
| 14         | Bekendelle H9160A  | 245 189      | 439 835      | 0,08      |
| 15         | Wooldse Veen H7120 | 248 350      | 436 740      | 0,06      |
| 16         | Rijntakken H6510   | 211 711      | 456 984      | 0,06      |
| 17         | Rijntakken H6120   | 211 571      | 457 297      | 0,06      |
| 18         | Rijntakken H91F0   | 211 306      | 457 157      | 0,06      |
| 19         | Rijntakken H91E0A  | 211 448      | 457 833      | 0,06      |
| 20         | Willinks H6230     | 251 110      | 442 965      | 0,06      |
| 21         | Willinks H9160A    | 251 052      | 442 845      | 0,06      |
| 22         | Willinks H6410     | 251 123      | 442 807      | 0,06      |
| 23         | Willinks H9120     | 250 937      | 442 713      | 0,06      |

#### Details van Emissie Punt: Ligboxenstal (413)

| Volgnr. | Code     | Type                | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.1 | Melk- en kalfkoeien | 189    | 9.5     | 1795.5 |

