



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN  
VAN GELDERLAND

---

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

**Datum** : 28 juli 2015  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 – 2015-009243 - gemeente Berkelland  
**Activiteit** : het uitbreiden/wijzigen van een melkveehouderij aan Broekhuisdijk 2, 7275  
CB Gelselaar  
**Verlenen/weigeren** : verlenen vergunning

**Aanvrager** : Melkveebedrijf Rouwhof  
**Zaaknummer** : 2015-009243

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Melkveebedrijf Rouwhof, Broekhuisdijk 2, Gelselaar, hierna te noemen aanvrager, van 26 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 de veebezetting. De inrichting is gelegen op ongeveer 6.500 meter van het Natura 2000-gebied 'Stelkampsveld'.

Op 1 juli 2015 is de Nbwet gewijzigd. In de gewijzigde Nbwet is vastgelegd dat er altijd sprake is van één bevoegd gezag. De depositie die uw activiteit veroorzaakt is het hoogst op een Natura 2000-gebied welke binnen onze provincie gelegen is. Zodoende zijn wij bevoegd om te besluiten op uw aanvraag. Bij ons besluit nemen we tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 22 juni 2015, gebruikt.

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**

Melkveebedrijf 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 Lochem is overlegd, waaruit blijkt dat de melding Activiteitenbesluit d.d. 22 juni 2015 voor de locatie Broekstraat 14a in Lochem 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 2015-009243.

### Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkveehouderij waarbij de veebezetting wordt uitgebreid. Hiervoor wordt ondermeer 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.

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden 'Stelkampsveld', 'Korenburgerveen', 'Rijntakken', 'Borkeld', 'Sallandse Heuvelrug', 'Buurserzand en Haaksbergerveen' en 'Lonnekermeer'. De instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden 'Stelkampsveld', 'Korenburgerveen' en 'Rijntakken' 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) |
|--|------------------|--------------|
| Vergunning ingevolge de Hinderwet        | 2 oktober 1991   | 1.220,8      |
| Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer | 29 augustus 2000 | 1.178,6      |
| Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer | 2 september 2003 | 1.233,2      |
| Melding Besluit landbouw milieubeheer    | 28 februari 2009 | 1.034,2      |

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 25 februari 2009 een melding Besluit landbouw milieubeheer ingediend waarbij de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum. Bij de toetsing voor de vergunde rechten is uitgegaan van deze milieutoestemming.

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager wenst te salderen met het bedrijf Broekstraat 14a in Lochem.

Voor het saldeerbedrijf zijn de onderstaande vergunningen verleend:

**Tabel 2 Vergunningenhistorie saldeerbedrijf**

| Vergunning/melding                | Datum           | Emissie (kg) |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|
| Vergunning ingevolge de Hinderwet | 2 februari 1983 | 2.113        |

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrictlijngebied 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 400 kg van de ammoniakemissierechten van de inrichting aan Broekstraat 14a in Lochem worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering. Uit de aangeleverde stukken blijkt dat op 22 juni 2015 voor deze inrichting bij de gemeente Lochem een melding Activiteitenbesluit milieubeheer is ingediend. In de melding is opgenomen dat de veehouderijactiviteiten op deze locatie gedeeltelijk worden beeindigd en de vrijkomende ammoniakrechten, te weten 400 kg NH<sub>3</sub>, worden overgedragen naar de locatie Broekhuisdijk 2 in Gelselaar. Onderhavige vergunning wordt verleend onder voorwaarde dat de vergunning pas in werking treedt, zodra een schrijven van de gemeente Lochem wordt overlegd, waaruit blijkt dat de melding Activiteitenbesluit d.d. 22 juni 2015 voor kennisgeving is aangenomen.

*Veebezetting*

In tabel 3 is de vergunde veebezetting op 28 februari 2009 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 4 is de vergunde veebezetting op 7 december 2004/24 maart 2000 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

**Tabel 3 Veebezetting aanvrager Broekhuisdijk 2**

| Vergunde veebezetting op 28 februari 2009 |          |        |
|---|----------|--------|
| Diersoort                                 | Rav-code | Aantal |
| Melk- en kalfkoeien                       | A1.100.1 | 83     |
| Vrouwelijk jongvee                        | A3       | 63     |

| Aangevraagde veebezetting |          |        |
|---------------------------|----------|--------|
| Diersoort                 | Rav-code | Aantal |
| Melk- en kalfkoeien       | A1.100.1 | 120    |
| Vrouwelijk jongvee        | A3       | 63     |

**Tabel 4 Veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, adres: Broekstraat 14a**

| Vergunde veebezetting op 24 maart 2000/7 december 2004 |          |        |
|--|----------|--------|
| Diersoort  | Rav-code | Aantal |
| Melk- en kalfkoeien                                    | A1.100.1 | 54     |
| Vleesvarkens   | D3.100.1 | 640    |

| Veebezetting na saldering |          |        |
|---------------------------|----------|--------|
| Diersoort                 | Rav-code | Aantal |
| Melk- en kalfkoeien       | A1.100.1 | 54     |
| Vleesvarkens              | D3.100.1 | 480    |

*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)  |          |         |
|--|---|----------|---------|
|  | 28 februari 2009<br>inclusief saldering | Aanvraag | Vershil |
| 'Stelkampsveld', rand                    | 0,8                                     | 0,7      | -0,1    |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen | 0,7                                     | 0,7      | 0       |
| H4010A Vochtige heiden op zandgronden    | 0,7                                     | 0,7      | 0       |
| H4030 Droge heiden                       | 0,7                                     | 0,7      | 0       |
| 'Korenburgerveen', rand                  | 0,1                                     | 0,1      | 0       |
| H7120 Herstellende hoogvenen             | 0,1                                     | 0,1      | 0       |
| H91E0 Hoogveenbossen                     | 0,1                                     | 0,1      | 0       |
| 'Rijntakken', rand                       | 0,2                                     | 0,1      | -0,1    |
| H6510A Glanshaverhooilanden              | 0,2                                     | 0,1      | -0,1    |
| H6120 Stroomdalgraslanden                | 0,2                                     | 0,1      | -0,1    |
| 'Borkeld', rand                          | 0,6                                     | 0,6      | 0       |
| 'Sallandse Heuvelrug', rand              | 0,3                                     | 0,2      | -0,1    |
| 'Buurserzand en Haaksbergerveen', rand   | 0,2                                     | 0,2      | 0       |
| 'Lonnekermeer', rand                     | 0,2                                     | 0,2      | 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 Broekstraat 14a in Lochem 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).

bijlagen:

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

**BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden**

***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

***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 en op 12 december 2014 gewijzigd.

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> |
|---|---------------------------------|-------------------------------|
| H3130 Zwakgebufferde vennen                           | =                               | =                             |
| H6230 Heischrale graslanden <sup>1</sup>              | =                               | =                             |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | >                               | >                             |
| H7110 Actief hoogveen <sup>1</sup>                    | >                               | >                             |
| H7120 Herstellende hoogvenen                          | =(<)                            | >                             |
| H7140A Overgangs- en trilvenen                        | =                               | =                             |
| H7210 Galigaanmoerassen <sup>1</sup>                  | =                               | =                             |
| H91D0 Hoogveenbossen <sup>1</sup>                     | =                               | >                             |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen <sup>1</sup> | =                               | >                             |

<sup>1</sup>Prioritair habitattype

**Natura 2000-gebied Rijntakken (Dit omvat de Habitatrictlijn- 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 Habitatrictlijngebied. 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; > ontwikkelingdoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

| <b>Habitattypen</b>                             | <b>Doelstelling oppervlakte</b> | <b>Doelstelling kwaliteit</b> |
|---|---------------------------------|-------------------------------|
| 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 zachthoutoobossen     | =                               | >                             |
| H91E0B Essen-iepenbossen                        | >                               | >                             |
| H91F0 Droge hardhoutoobossen                    | >                               | >                             |

<sup>1</sup>Prioritair habitattype



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

Naam van de berekening: Broekhuisdijk 2, vergund  
 Gemaakt op: 23-07-2015 13:08:12  
 Zwaartepunt X: 231,700 Y: 465,700  
 Cluster naam: Broekhuisdijk 2, vergund  
 Berekende ruwheid: 0,14 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID              | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem. geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|---------------------|----------|----------|--------|------------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | Stal 1              | 232 454  | 465 634  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 98      |
| 2       | Stal 2              | 232 431  | 465 618  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 109     |
| 3       | Stal 5              | 232 445  | 465 615  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 39      |
| 4       | Stal 6              | 232 484  | 465 624  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 171     |
| 5       | Stal 7              | 232 500  | 465 604  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 618     |
| 6       | broekstraat varkens | 229 962  | 465 783  | 4,0    | 3,0              | 0,5   | 4,00            | 1 600   |
| 7       | broekstraat rundvee | 229 940  | 465 771  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 513     |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam                 | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | Stelkampsveld rand   | 229 686      | 459 800      | 0,75      |
| 2          | SKV H91E0C           | 229 424      | 459 700      | 0,72      |
| 3          | SKV H4010A           | 229 703      | 459 558      | 0,70      |
| 4          | SKV H4030            | 229 730      | 459 435      | 0,68      |
| 5          | Korenburgerveen rand | 241 835      | 446 243      | 0,11      |
| 6          | KBV H7120            | 242 285      | 446 110      | 0,11      |
| 7          | KBV H91D0            | 242 017      | 446 112      | 0,11      |
| 8          | Rijntakken rand      | 212 096      | 457 949      | 0,15      |
| 9          | RT H6510A            | 211 610      | 458 296      | 0,15      |
| 10         | RT H6120             | 210 152      | 465 425      | 0,11      |
| 11         | Borkeld rand         | 231 361      | 475 594      | 0,62      |
| 12         | Sal Heuvelrug rand   | 224 769      | 479 434      | 0,25      |
| 13         | Buurserzand rand     | 247 643      | 460 194      | 0,17      |
| 14         | Lonnekermeer rand    | 254 248      | 477 300      | 0,15      |

**Details van Emissie Punt: Stal 1 (1330)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | Jongvee | 25     | 3.9     | 97.5   |

**Details van Emissie Punt: Stal 2 (1331)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | Jongvee | 28     | 3.9     | 109.2  |

**Details van Emissie Punt: Stal 5 (1332)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | Jongvee | 10     | 3.9     | 39     |

**Details van Emissie Punt: Stal 6 (1333)**

| Volgnr. | Code     | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.1 | Melkkoeien | 18     | 9.5     | 171    |

**Details van Emissie Punt: Stal 7 (1334)**

| Volgnr. | Code     | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.1 | Melkkoeien | 65     | 9.5     | 617.5  |

**Details van Emissie Punt: broekstraat varkens (1335)**

| Volgnr. | Code     | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100.1 | Vleesvarkens | 640    | 2.5     | 1600   |

**Details van Emissie Punt: broekstraat rundvee (1336)**

| Volgnr. | Code     | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.1 | Melkkoeien | 54     | 9.5     | 513    |

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

Naam van de berekening: Broekhuisdijk 2, aangevraagd  
 Gemaakt op: 23-07-2015 13:21:41  
 Zwaartepunt X: 231,800 Y: 465,700  
 Cluster naam: Broekhuisdijk 2, aangevraagd  
 Berekende ruwheid: 0,14 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID              | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|---------------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | Stal 1              | 232 454  | 465 634  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 74      |
| 2       | Stal 2              | 232 431  | 465 618  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 109     |
| 3       | Stal 5              | 232 445  | 465 615  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 39      |
| 4       | Stal 6              | 232 484  | 465 624  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 48      |
| 5       | Stal 7              | 232 500  | 465 604  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 504     |
| 6       | broekstraat varkens | 229 962  | 465 783  | 4,0    | 3,0             | 0,5   | 4,00            | 1 200   |
| 7       | broekstraat rundvee | 229 940  | 465 771  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 513     |
| 8       | Stal nieuw          | 232 513  | 465 587  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 589     |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam                 | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | Stelkampsveld rand   | 229 686      | 459 800      | 0,73      |
| 2          | SKV H91E0C           | 229 424      | 459 700      | 0,71      |
| 3          | SKV H4010A           | 229 703      | 459 558      | 0,69      |
| 4          | SKV H4030            | 229 730      | 459 435      | 0,67      |
| 5          | Korenburgerveen rand | 241 835      | 446 243      | 0,11      |
| 6          | KBV H7120            | 242 285      | 446 110      | 0,11      |
| 7          | KBV H91D0            | 242 017      | 446 112      | 0,11      |
| 8          | Rijntakken rand      | 212 096      | 457 949      | 0,14      |
| 9          | RT H6510A            | 211 610      | 458 296      | 0,14      |
| 10         | RT H6120             | 210 152      | 465 425      | 0,10      |
| 11         | Borkeld rand         | 231 361      | 475 594      | 0,59      |
| 12         | Sal Heuvelrug rand   | 224 769      | 479 434      | 0,24      |
| 13         | Buurserzand rand     | 247 643      | 460 194      | 0,17      |
| 14         | Lonnekermeer rand    | 254 248      | 477 300      | 0,15      |

**Details van Emissie Punt: Stal 1 (1330)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | Jongvee | 19     | 3.9     | 74.1   |

**Details van Emissie Punt: Stal 2 (1331)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | Jongvee | 28     | 3.9     | 109.2  |

**Details van Emissie Punt: Stal 5 (1332)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | Jongvee | 10     | 3.9     | 39     |

**Details van Emissie Punt: Stal 6 (1333)**

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

**Details van Emissie Punt: Stal 7 (1334)**

| Volgnr. | Code     | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.1 | Melkkoeien | 53     | 9.5     | 503.5  |

**Details van Emissie Punt: broekstraat varkens (1335)**

| Volgnr. | Code     | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | D3.100.1 | Vleesvarkens | 480    | 2.5     | 1200   |

**Details van Emissie Punt: broekstraat rundvee (1336)**

| Volgnr. | Code     | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.1 | Melkkoeien | 54     | 9.5     | 513    |

**Details van Emissie Punt: Stal nieuw (1337)**

| Volgnr. | Code     | Type       | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.1 | Melkkoeien | 62     | 9.5     | 589    |