



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN  
GELDERLAND

---

Weigering agrarische activiteit, artikelen 19d en 19f

**Datum** : 4 juni 2014  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 - 2014-000060 - gemeente Deventer  
**Activiteit** : het wijzigen van een rundveehouderij aan Yperenberg 1, 7419 PC  
Deventer  
**Verlenen/weigeren** : weigeren vergunning  
**Aanvrager** : Maatschap Frederiks  
**Zaaknummer** : 2014-000060

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap Frederiks, Yperenberg 1 te Deventer, hierna te noemen aanvrager, van 23 december 2013 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998, voor een rundveehouderij aan Yperenberg 1 te Deventer.

### **Aanvraag en procesverloop**

De aanvraag voorziet in het houden van melk- en kalfkoeien, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, vleeskalveren tot 8 maanden en paarden vanaf 3 jaar. De inrichting is gelegen op circa 20 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel en 9.250 meter van het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen. Met betrekking tot de effecten die worden veroorzaakt op Uiterwaarden IJssel wordt opgemerkt dat de grootste effecten optreden in het Gelderse deel van het gebied en wij daarom bevoegd zijn voor het beoordelen van deze effecten. Verder zijn in de aanvraag ook de Natura 2000-gebieden Veluwe, Sallandse Heuvelrug, Engelbertsdijkvenen en Uiterwaarden Zwarte water en Vecht genoemd als gebieden waarop de veehouderij effecten heeft. De laatste drie genoemde gebieden zijn niet in Gelderland, maar in Overijssel gelegen. Voor de beoordeling van de effecten op deze gebieden zijn wij niet bevoegd en daarom zijn deze gebieden in de onderstaande beoordeling verder niet meegenomen. Met betrekking tot Veluwe wordt opgemerkt dat dit Vogelrichtlijngebied op veel grotere afstand (op circa 12.500 meter) dan Uiterwaarden IJssel en ook ten westen van de veehouderij is gelegen. Door de (stikstof)effecten op Uiterwaarden IJssel te beoordelen, is het niet nodig om ook de effecten op Veluwe afzonderlijk te beoordelen. In de onderstaande beoordeling is Veluwe daarom niet meer apart meegenomen.

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

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven van 20 december 2013.
- Projectomschrijving, inclusief een passende beoordeling en mailwisseling met de provincie Overijssel.
- AAgro-Stacksberekeningen voor de aangevraagde en vergunde situatie.
- Plattegrondtekening van de aangevraagde situatie met projectnummer 2012-180, van 5 november 2012, laatst gewijzigd op 22 februari 2013, met uitzondering van de renvooi "Dieren aantallen per stal".
- Hinderwetvergunning van 3 september 1991.
- Melding op grond van het Besluit landbouw milieubeheer van 7 juni 2010.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 24 maart 2014 tot 6 mei 2014 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Deventer.

Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

## **Besluit**

Gedeputeerde Staten van Gelderland;

Gelet op de artikelen 16, 19d, 19f, 19g en 19h van de Nbw 1998;

## **HEBBEN BESLOTEN**

de gevraagde vergunning ten behoeve van het wijzigen van een rundveehouderij van Maatschap Frederiks aan Yperenberg 1 te Deventer te **weigeren** nu niet de zekerheid is verkregen dat significant negatieve effecten zijn uitgesloten.

## **Beoordeling van de aanvraag**

### *Algemeen*

De aanvraag betreft een rundveehouderij voor het houden van 140 melk- en kalfkoeien, 103 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, 1 vleeskalf tot 8 maanden en 5 paarden vanaf 3 jaar. Ten opzichte van de vergunde situatie (vergunning op grond van de Hinderwet van 3 september 1991) heeft de aanvraag betrekking op:

- Het realiseren en in gebruik nemen van een nieuwe rundveestal.
- Het wijzigen van het stalsysteem voor melkkoeien (omschakelen van beweiden naar opstallen).
- Het uitbreiden van het aantal melkkoeien met 15 stuks en het aantal vrouwelijk jongvee met 23 stuks.
- Het houden van 1 vleeskalf en 5 paarden.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden veroorzaakt door stikstofdepositie. De veehouderij is echter ook op geringe afstand tot de Uiterwaarden IJssel gelegen, zodat ook overige effecten kunnen optreden. Tussen de veehouderij en Uiterwaarden IJssel is een dijklichaam afwezig, die het Natura 2000-gebied afschermt van overige effecten door de veehouderij. Verder heeft de aanvraag betrekking op een relatief geringe uitbreiding van het veebestand, een nieuwe stal met beperkte afmetingen, wordt de afstand tussen de stallen tot het Natura 2000-gebied niet geringer, zijn alle stallen uitsluitend natuurlijk geventileerd (geen ventilatoren) en vervallen de activiteiten voor het beweiden van de melkkoeien. Hiermee zijn de negatieve effecten beperkt tot 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 Uiterwaarden IJssel en Landgoederen Brummen. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

### *Toetsing depositie*

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

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

De uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 november 2013 (uitspraak 201211640/1/R2) heeft ertoe geleid dat bestaande rechten als volgt worden vastgelegd: Wanneer voor een veehouderij na de referentiedatum (7 december 2004 voor Habitatrichtlijngebieden en 24 maart 2000 voor Vogelrichtlijngebieden) een situatie is vergund of gemeld waarin de ammoniakdepositie lager is dan in de situatie op de referentiedatum, wordt uitgegaan van de situatie met de laagste ammoniakdepositie. In alle andere gevallen wordt uitgegaan van de laatst vergunde of gemelde situatie op de referentiedatum.

Aanvrager is in het bezit van een vergunning op grond van de Hinderwet van 3 september 1991 voor een rundveehouderij aan Yperenberg 1 te Deventer. Vervolgens is een melding op grond van het Besluit landbouw milieubeheer van 7 juni 2010 gedaan voor een situatie met een hogere depositie. Op grond van de milieuvergunning van 3 september 1991 stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing van Landgoederen Brummen als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang danwel de aanwijzing van Uiterwaarden IJssel in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend. Daarna is geen situatie meer vergund of gemeld met een lagere ammoniakdepositie. Voor de toetsing van vergunde rechten wordt daarom uitgegaan van de milieuvergunning van 3 september 1991.

In tabel 1 is het vergunde aantal dieren en de aangevraagde veebezetting weergegeven. In tabel 2 is de depositie van de vergunde en de aangevraagde situatie weergegeven.

**Tabel 1 Veebezetting**

| <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                                              | A1.100.1        | 125           |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                    | A3              | 80            |
|                                                                  |                 |               |
| <b>Aangevraagde veebezetting</b>                                 |                 |               |
| <b>Diersoort</b>                                                 | <b>Rav-code</b> | <b>Aantal</b> |
| Melk- en kalfkoeien                                              | A1.100.2        | 140           |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                    | A3              | 103           |
| Vleeskalveren tot 8 maanden                                      | A4.100          | 1             |
| Paarden vanaf 3 jaar                                             | K1              | 5             |

**Tabel 2 NH3-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr**

| <b>Habitattype</b>                                 | <b>Depositie<br/>24 maart 2000<br/>en 7 december<br/>2004</b> | <b>Aangevraagde<br/>depositie</b> | <b>Vershil</b> |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| <i>Uiterwaarden IJssel</i>                         |                                                               |                                   |                |
| H6120 Stroomdalgraslanden                          | 1,3                                                           | 1,7                               | +0,4           |
| H6510A Glanshaver- en<br>vossenstaarthooilanden    | 1,3                                                           | 1,6                               | +0,3           |
| H91E0A Vochtige alluviale bossen                   | 1,1                                                           | 1,5                               | +0,4           |
| H3150 Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden | 0,5                                                           | 0,7                               | +0,2           |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen                      | 0,1                                                           | 0,1                               | 0              |
| H91E0B Vochtige alluviale bossen                   | 0,6                                                           | 0,8                               | +0,2           |
|                                                    |                                                               |                                   |                |

|                                           |     |     |      |
|-------------------------------------------|-----|-----|------|
| <i>Landgoederen Brummen</i>               |     |     |      |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen          | 0,2 | 0,2 | 0    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen               | 0,1 | 0,2 | +0,1 |
| H7150 Pioniersvegetaties met snavelbiezen | 0,1 | 0,2 | +0,1 |
| H4010A Vochtige heiden                    | 0,1 | 0,2 | +0,1 |

Uit tabel 2 blijkt dat de depositie in de aangevraagde situatie op het merendeel van de aangewezen habitattypen die in de nabijheid van de veehouderij zijn gelegen toeneemt. Alleen ter plaatse van de habitattypen H91F0 in Uiterwaarden IJssel en H91E0C in Landgoederen Brummen is sprake van een gelijkblijvende depositie. Met de toename ten opzichte van de vergunde situatie is het verlenen van een vergunning op grond van het vergunde recht niet mogelijk.

#### *Passende beoordeling*

Van de door ons onderzochte habitattypen is verder de achtergronddepositie van totaal stikstof bepaald en vergeleken met de betreffende kritische depositiewaarde voor stikstof. Hieruit blijkt dat ter plaatse van H91E0A, H91E0B en H3150 in Uiterwaarden IJssel en H91E0C in Landgoederen Brummen de achtergronddepositie lager is dan de betreffende kritische depositiewaarde. Zelfs met de (relatief geringe) bijdrage van de veehouderij op de achtergronddeposities, zullen de kritische depositiewaarden ter plaatse van de laatst genoemde habitattypen ook niet worden overschreden. Voor de overige habitattypen (H6120, H6510A, H3130, H7150 en H4010A), waarbij H91F0 (gelijkblijvende depositie) verder buiten beschouwing is gelaten, is op grond van de meest recente gegevens echter sprake van een overbelaste situatie (de achtergronddepositie overschrijdt de kritische depositiewaarde), zodat door een extra bijdrage door de veehouderij sprake is van niet toegestane significant negatieve effecten op de overige habitattypen. Ook voor de toekomstige (theoretische) situatie voor 2015 blijft sprake van een overbelaste situatie. Daarmee is het verlenen van een vergunning op grond van een passende beoordeling waarbij de achtergronddeposities worden betrokken niet mogelijk.

In de aanvraag is een aantal redenen vermeld, waardoor volgens aanvrager toch vergunning kan worden verleend op grond van een passende beoordeling. Het betreffen:

- De lagere totale achtergronddepositie.
- De invloed van de A1 op de betreffende habitattypen is veel groter dan die van de veehouderij.
- De betreffende habitattypen zullen naar alle waarschijnlijkheid door plannen van overheid zoals uitbreiding van de A1 en "Ruimte voor de rivier" veranderen of verdwijnen dan wel zullen maatregelen worden getroffen om die plannen uit te kunnen voeren. De veranderingen van de veehouderij zijn minimaal ten opzichte van die plannen.
- De habitattypenkaarten zijn niet correct.

In het onderstaande is ingegaan op de in de aanvraag vermelde motivatie. Deze motivatie is grotendeels gebaseerd op een aantal habitattypen in Uiterwaarden IJssel. Dit betreffen dichtbij de veehouderij gelegen habitattypen, die echter allemaal uitsluitend in het Vogelrichtlijngebiedgedeelte van Uiterwaarden IJssel zijn gelegen en niet de aangewezen habitattypen die ook in het Habitatrictlijngebiedgedeelte van het Natura 2000-gebied zijn gelegen. Hoewel de depositie op de in de aanvraag meegenomen locaties veel hoger is dan de door ons beoordeelde locaties, spelen de in de aanvraag meegenomen locaties voor de Nbw 1998 verder geen rol. Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat op de door ons meegenomen locaties in Uiterwaarden IJssel en Landgoederen Brummen nog wel sprake is van een relevante stikstofdepositie en slechts die habitattypen(locaties) zijn meegenomen waarop de grootste depositie-effecten optreden (niet alle habitattypen(locaties) zijn meegenomen).

Met betrekking tot de in de motivatie van de aanvraag genoemde achtergronddeposities wordt verder opgemerkt dat deze op een aantal bepalende habitattypen hoger zijn dan de betreffende kritische depositiewaarden (zie ook eerste alinea onder "Passende beoordeling"). Met de extra bijdrage in depositie door de gevraagde veranderingen ten opzichte van de vergunde situatie, blijft daarmee sprake van significant negatieve effecten op de aangewezen habitattypen.

Emissies van stikstofoxiden door het wegverkeer, met name het verkeer op snelwegen zoals de A1, veroorzaken ook een depositie van stikstof op aangewezen habitattypen. Voor de bijdrage van het wegverkeer, mits daartoe voldoende aanleiding bestaat, kan vanwege een dubbel telling de achtergronddepositie gedeeltelijk worden gecorrigeerd (naar beneden bijgesteld). In tegenstelling tot de locaties van de aangehouden habitattypen in de aanvraag, zij wij voor onze beoordeling uitgegaan van op veel grotere afstand gelegen habitattypen (afstand van meer dan 2.200 meter). Ter plaatse van de door ons meegenomen habitattypen is de invloed van het wegverkeer op de A1 zodanig gering, dat de achtergronddepositie niet hoeft te worden gecorrigeerd voor dubbel telling. Verder is de invloed van het wegverkeer niet relevant voor deze procedure. Niet dat het wegverkeer in Nederland geen aanzienlijke bijdrage levert aan de achtergronddepositie stikstof, maar in dit geval is al sprake van een overbelaste situatie. Nu met de aangevraagde situatie voor de veehouderij sprake is van een extra bijdrage op de achtergronddepositie, kan de aangevraagde situatie niet worden toegestaan.

De genoemde plannen (en bijbehorende maatregelen) zijn nog niet zodanig concreet dat wij daar rekening mee kunnen houden. Daarnaast zijn de plannen voor de A1 niet relevant, aangezien de relevante habitattypen(locaties) op meer 2.200 meter van de veehouderij en A1 zijn gelegen. Verder geven de plannen voor Ruimte voor de rivieren geen aanleiding om er vanuit te moeten gaan dat de meegenomen habitattypen(locaties) in de toekomstige situatie niet meer aanwezig zijn dan wel om andere redenen niet meer mee te nemen. Eventuele maatregelen die onderdeel uitmaken van of ten behoeve van de genoemde plannen worden uitgevoerd, staan verder geheel los van deze procedure voor een veehouderij. Voor het overige wordt opgemerkt dat de veehouderij ook significant negatieve effecten veroorzaakt op Landgoederen Brummen en naar verwachting op een klein deel van Veluwe.

De door ons beschikbaar gestelde habitattypenkaarten zijn voor zover bekend correct, actueel en zorgvuldig en geven geen aanleiding om uit te moeten gaan van andere habitattypen(locaties). Als aanvrager echter in het bezit is van een nieuwe kartering van de habitattypen in Uiterwaarden IJssel (en/of Landgoederen Brummen), één en ander conform het Natura 2000 Profielendocument (2008, incl. errata uit 2009) en de bijbehorende 'Toelichting bij de Definitietabel habitattypen', zullen wij die meenemen voor de beoordeling van de effecten van de veehouderij. Een nieuwe kartering maakt echter geen onderdeel van de aanvraag dan wel zijn degelijke gegevens niet op een andere wijze aan ons verstrekt, zodat wij daar ook geen rekening mee kunnen houden.

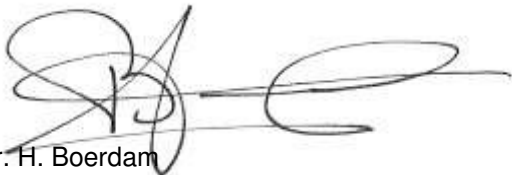
Los van de bovenstaande motivering van de aanvraag wordt opgemerkt, dat in de aanvraag ook geen sprake is van het treffen van mitigerende maatregelen.

## **Conclusie**

Uit de aanvraag blijkt dat de situatie met betrekking tot het houden van vee wordt gewijzigd. Dit leidt tot een toename van de depositie op het merendeel van de aanwezige habitattypen. In deze situatie is, gelet op de reeds te hoge achtergronddepositie, de kans op een significant negatief effect niet uitgesloten.

Het toestaan van de activiteit is dan uitsluitend mogelijk wanneer een passende beoordeling is gemaakt waarbij tevens mitigerende maatregelen kunnen worden betrokken die waarborgen dat de aangevraagde activiteit niet leidt tot significant negatieve effecten. Nu niet is aangetoond dat aan deze voorwaarden wordt voldaan kunnen de aangevraagde activiteiten niet worden vergund.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam  
teammanager Vergunningverlening

### **Beroep**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd 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: Berekening vergunde situatie 24 maart 2000 en 7 december 2004
- Bijlage 3: Berekening aangevraagde situatie
- Bijlage 4: Kritische depositiewaarden habitattypen

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

***Landgoederen Brummen (Habitatrichtlijn)***

**Aanwijzing en aanmelding**

Het gebied Landgoederen Brummen is op 4 juni 2013 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. Op 20 mei 2003 is Landgoederen Brummen in zijn geheel aangemeld als speciale bescher-mingszone 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.

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

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: Aanwijzingsbesluit Landgoederen Brummen)**  
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

| <b><i>Habitattypen</i></b>                            | <b><i>Doelstelling oppervlakte</i></b> | <b><i>Doelstelling kwaliteit</i></b> |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| H3130 Zwakgebufferde vennen                           | =                                      | >                                    |
| H4010A Vochtige heiden op zandgronden                 | >                                      | >                                    |
| H6230 Heischrale graslanden <sup>†</sup>              | >                                      | >                                    |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | >                                      | >                                    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen              | =                                      | =                                    |
| H 9120 Beuken- eikenbossen met hulst                  | =                                      | =                                    |
| H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen <sup>†</sup> | =                                      | >                                    |

<sup>†</sup>Prioritair habitatype

***Uiterwaarden IJssel (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)***

**Aanwijzing en aanmelding**

De Uiterwaarden IJssel 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.

Tevens is een deel van het gebied op 8 augustus 1995 aangewezen als Staatsnatuurmonument IJsseluiterwaarden.

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



**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Uiterwaarden IJssel)**

(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling; = / > doelstelling binnen het Habitatrictlijngebied / doelstelling binnen het Vogelrichtlijngebied)

| Habitattypen                                                 | Doelstelling oppervlakte | Doelstelling kwaliteit |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden <sup>1</sup> | >                        | >                      |
| H6120 Stroomdalgraslanden <sup>1,2</sup>                     | >                        | >                      |
| H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen <sup>1,2</sup>  | >                        | = / >                  |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen <sup>1</sup>                   | >                        | >                      |
| H6430C Ruigten en zomen, droog                               | >                        | >                      |
| H6510A Glanshaverhooilanden                                  | >                        | >                      |
| H6510B Vossenstaartgraslanden                                | >                        | >                      |
| H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen                  | >                        | >                      |

<sup>1</sup>Voor dit habitattype is aan het Vogelrichtlijngebied een complementair doel toegekend.

<sup>2</sup>Prioritair habitattype

**BIJLAGE 2: Berekening vergunde situatie 24 maart 2000 en 7 december 2004**

Gegenereerd op: 12-02-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0  
 Naam van de berekening: Yperenberg 1 Deventer  
 Gemaakt op: 12-02-2014 10:13:10  
 Zwaartepunt X: 208,100 Y: 470,800  
 Cluster naam: Yperenberg 1 Deventer vergund 2000 en 2004  
 Berekenende ruwheid: 0,40 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem. geb. hoogte | Diam. | Uitr. snelheid | Emissie |
|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|-------|----------------|---------|
| 1       | stal 4 | 208 090  | 470 800  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40           | 1 188   |
| 2       | stal 2 | 208 089  | 470 834  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40           | 156     |
| 3       | stal 3 | 208 089  | 470 849  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40           | 156     |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam                 | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | UIJ H6120 Stroomdal  | 208 083      | 468 548      | 1,33      |
| 2          | UIJ H6510A Glansh    | 208 399      | 468 558      | 1,25      |
| 3          | UIJ H91E0A Vochtige  | 208 346      | 468 327      | 1,11      |
| 4          | UIJ H3150 Meren met  | 208 190      | 466 372      | 0,50      |
| 5          | UIJ H91F0 Droge hard | 204 166      | 487 040      | 0,09      |
| 6          | LB H91E0C            | 205 360      | 461 355      | 0,15      |
| 7          | UIJ H91E0B Vochtige  | 209 143      | 467 430      | 0,61      |
| 8          | LB H3130 Zwakgeb     | 204 651      | 459 934      | 0,12      |
| 9          | LB H7150 Pioniersv   | 204 991      | 461 081      | 0,14      |
| 10         | LB H4010A Vochtige h | 203 614      | 461 027      | 0,14      |

**Details van Emissie Punt: stal 4 (5631)**

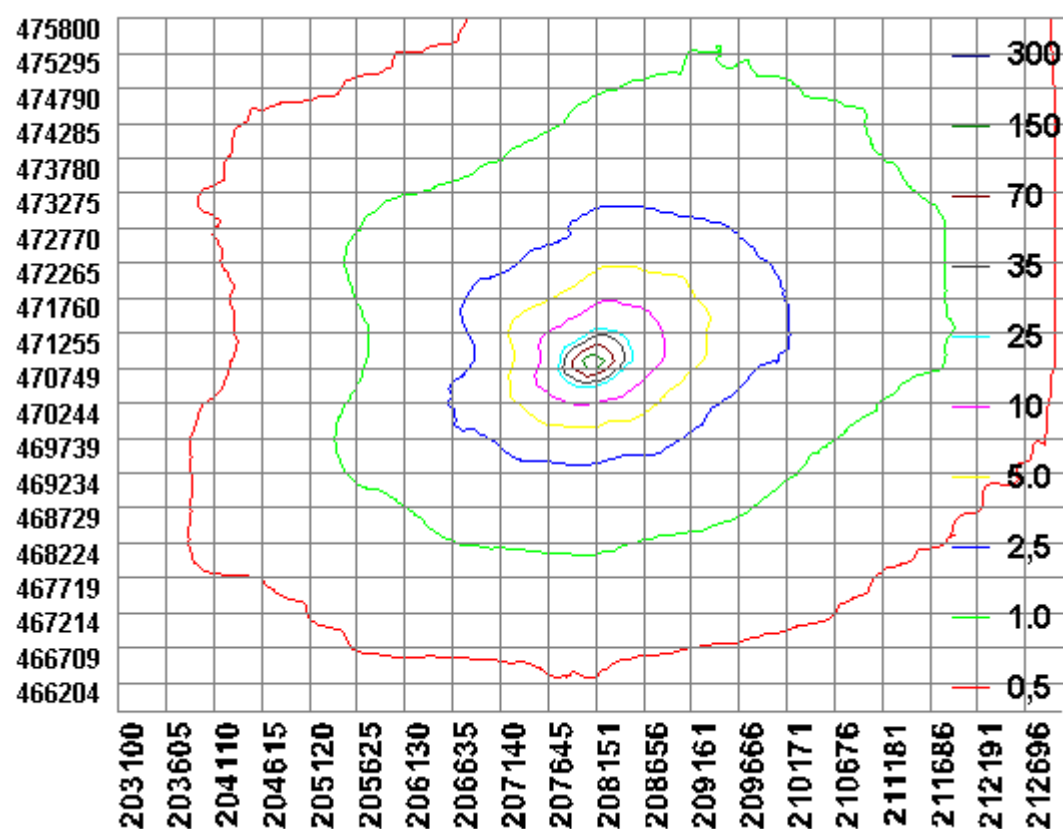
| Volgnr. | Code     | Type                | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.1 | melk- en kalfkoeien | 125    | 9.5     | 1187.5 |

**Details van Emissie Punt: stal 2 (5633)**

| Volgnr. | Code | Type                          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|-------------------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | 40     | 3.9     | 156    |

**Details van Emissie Punt: stal 3 (5634)**

| Volgnr. | Code | Type                          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|-------------------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | 40     | 3.9     | 156    |



### BIJLAGE 3: Berekening aangevraagde situatie

Gegenereerd op: 12-02-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Yperenberg 1 Deventer

Gemaakt op: 12-02-2014 9:53:25

Zwaartepunt X: 208,100 Y: 470,800

Cluster naam: Yperenberg 1 Deventer aangevraagd

Berekende ruwheid: 0,40 m

#### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem. geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|--------|----------|----------|--------|------------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | stal 4 | 208 090  | 470 800  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 1 540   |
| 2       | stal 7 | 208 025  | 470 872  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 273     |
| 3       | stal 2 | 208 089  | 470 834  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 127     |
| 4       | stal 3 | 208 089  | 470 849  | 1,5    | 1,5              | 0,5   | 0,40            | 25      |

#### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam                 | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | UIJ H6120 Stroomdal  | 208 083      | 468 548      | 1,74      |
| 2          | UIJ H6510A Glansh    | 208 399      | 468 558      | 1,63      |
| 3          | UIJ H91E0A Vochtige  | 208 346      | 468 327      | 1,45      |
| 4          | UIJ H3150 Meren met  | 208 190      | 466 372      | 0,65      |
| 5          | UIJ H91F0 Droge hard | 204 166      | 487 040      | 0,11      |
| 6          | LB H91E0C            | 205 360      | 461 355      | 0,20      |
| 7          | UIJ H91E0B Vochtige  | 209 143      | 467 430      | 0,79      |
| 8          | LB H3130 Zwakgeb     | 204 651      | 459 934      | 0,16      |
| 9          | LB H7150 Pioniersv   | 204 991      | 461 081      | 0,19      |
| 10         | LB H4010A Vochtige h | 203 614      | 461 027      | 0,19      |

#### Details van Emissie Punt: stal 4 (5631)

| Volgnr. | Code     | Type                | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A1.100.2 | melk- en kalfkoeien | 140    | 11      | 1540   |

#### Details van Emissie Punt: stal 7 (5632)

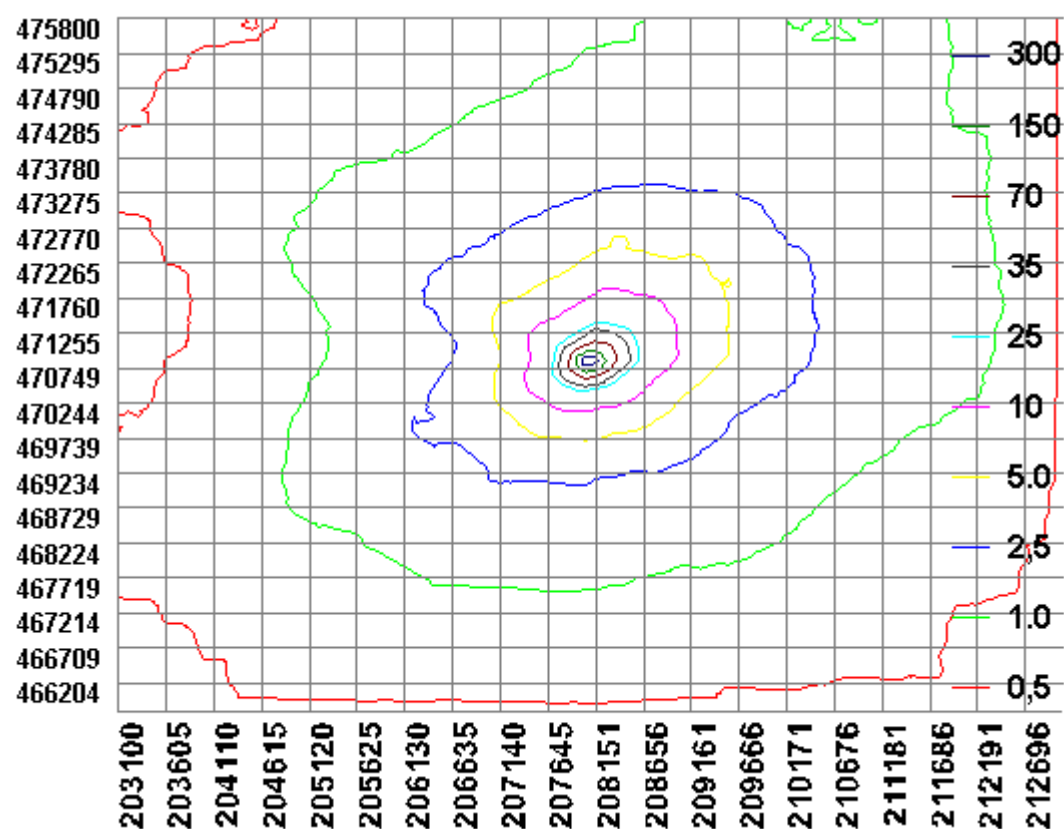
| Volgnr. | Code | Type                          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|-------------------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A3   | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | 70     | 3.9     | 273    |

#### Details van Emissie Punt: stal 2 (5633)

| Volgnr. | Code   | Type                          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|-------------------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A3     | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | 32     | 3.9     | 124.8  |
| 2       | A4.100 | vleeskalveren tot 8 maanden   | 1      | 2.5     | 2.5    |

#### Details van Emissie Punt: stal 3 (5634)

| Volgnr. | Code | Type                 | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|----------------------|--------|---------|--------|
| 1       | K1   | paarden vanaf 3 jaar | 5      | 5       | 25     |



**BIJLAGE 4: Kritische depositiewaarden habitattypen**

| Code     | Naam                                                                   | mol/ha/jr |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| H2310    | Stuifzandheiden met struikhei                                          | 1071      |
| H2320    | Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                                      | 1071      |
| H2330    | Zandverstuivingen                                                      | 714       |
| H3130    | Zwakgebufferde vennen                                                  | 571       |
| H3140az  | Kranswierwateren (in afgesloten zeearmen)                              | >2400     |
| H3150az  | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (in afgesloten zeearmen)     | >2400     |
| H3150baz | Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (buiten afgesloten zeearmen) | 2143      |
| H3160    | Zure vennen                                                            | 714       |
| H3260A   | Beken met waterplanten                                                 | >2400     |
| H3260B   | Rivieren met waterplanten                                              | >2400     |
| H3270    | Slikkige rivieroeveren                                                 | >2400     |
| H4010A   | Vochtige heiden op zandgronden                                         | 1214      |
| H4010B   | Vochtige heiden, Moerasheide                                           | 786       |
| H4030    | Droge heiden                                                           | 1071      |
| H5130    | Jeneverbesstruwelen                                                    | 1071      |
| H6120    | Stroomdalgraslanden                                                    | 1286      |
| H6230vka | Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)                                | 714       |
| H6410    | Blauwgraslanden                                                        | 1071      |
| H6430A   | Ruigten en zomen, nat zoet, laagdynamisch                              | >2400     |
| H6430B   | Ruigten en zomen, nat en dynamisch                                     | >2400     |
| H6430C   | Ruigten en zomen, droog                                                | 1857      |
| H6510A   | Glanshaverhooilanden                                                   | 1429      |
| H6510B   | Vossenstaartgrasland                                                   | 1571      |
| H7110B   | Actief hoogveen (heideveentjes)                                        | 786       |
| H7120ah  | Herstellende hoogvenen (actief hoogveen)                               | 500       |
| H7140A   | Trilvenen                                                              | 1214      |
| H7140B   | Veenmosrietland                                                        | 714       |
| H7150    | Pioniervegetaties met snavelbiezen                                     | 1429      |
| H7210    | Galigaanmoerassen                                                      | 1571      |
| H7230    | Kalkmoerassen/ Alkalisch laagveen                                      | 1143      |
| H9120    | Beuken-eikenbossen met hulst                                           | 1429      |
| H9160A   | Eiken-haagbeukenbossen                                                 | 1429      |
| H9190    | Oude eikenbossen                                                       | 1071      |
| H91D0    | Hoogveenbossen                                                         | 1786      |
| H91E0A   | Rivierbegeleidende zachthoutooibossen                                  | 2429      |

|        |                                      |      |
|--------|--------------------------------------|------|
| H91E0B | Rivierbegeleidende essen-iepenbossen | 2000 |
| H91E0C | Beekbegeleidende alluviale bossen    | 1857 |
| H91F0  | Droge hardhoutooibossen              | 2071 |