

## planMER **Nieuwbouw ligboxenstal**

### **Planlocatie:**

Firma Roos Katwoude  
Hoogedijk 24  
1145 PN Katwoude



### **Opdrachtgever:**

Firma Roos Katwoude  
Hoogedijk 24  
1145 PN Katwoude

### **Projectleider:**

John Verweij  
mob: 06 524 806 04  
e-mail: [jv@stalbouw.nl](mailto:jv@stalbouw.nl)

**Auteur:** Iris Vork

**Datum:** 10 juli 2014  
**Kenmerk planMER** 2883





## **Samenvatting**

### **Voorgenomen initiatief**

Initiatiefnemer, Firma Roos Katwoude, exploiteert een melkveebedrijf gelegen aan de Hoogedijk 24 te Katwoude. Om de continuïteit van het melkveebedrijf te waarborgen dient een nieuwe ligboxenstal gebouwd te worden, zodat er meer vee gehouden kan worden. De nieuwe serrestal zal plaats bieden aan 330 melkkoeien. Daarnaast zullen er in de huidige ligboxenstal nog eens 20 melkkoeien en 73 stuks jongvee worden gehouden. Tot slot worden er nog 80 schapen en 43 stuks jongvee in de open frontstal gehuisvest. Totaal zullen er 350 melkkoeien, 120 stuks jongvee en 80 schapen worden gehouden.

### **Aanleiding planMER**

Firma Roos Katwoude is voornemens het melkveebedrijf aan de Hoogedijk 24 te Katwoude uit te breiden. Hiertoe dient het bouwvlak vergroot te worden naar 2 ha. Als gevolg hiervan dient een planMER opgesteld te worden. Onderhavig planMER maakt onderdeel uit van de bestemmingsplan wijziging. In onderhavig planMER zijn de mogelijke effecten van het voorgenomen initiatief inzichtelijk gemaakt.

### **Referentiesituatie**

De referentiesituatie in het planMER betreft de huidige feitelijk aanwezige situatie. Voor de inrichting is op 26 augustus 2010 een Milieuvergunning verleend voor het houden van 347 melkkoeien en 130 stuks jongvee. Deze vergunning heeft echter betrekking op de nieuw te bouwen stal, omdat deze stal nog niet gebouwd is, is deze vergunning niet in werking getreden en kan voor de huidige referentiesituatie niet van deze dieren aantallen uit worden gegaan. Om van een realistische referentiesituatie te kunnen spreken, wordt hierbij uitgegaan van de huidige feitelijke situatie conform de Gecombineerde Opgave van het bedrijf. Dit betreft 221 melkkoeien, 155 stuks jongvee en 233 schapen. Voor de beoordeling van mogelijke effecten op de omliggende Natura 2000-gebieden wordt gekeken naar de vergunde situatie ten tijde van de aanwijzing van deze gebieden.

### **Milieueffecten**

De effecten van het voorgenomen initiatief op diverse milieuaspecten zijn in onderhavig planMER beoordeeld. Dit betreft voor de volgende aspecten: ammoniak, flora en fauna, geur, luchtkwaliteit, geluid, bodem & water, externe veiligheid en landschappelijke inpassing.

### **Ammoniak**

De planlocatie is op voldoende afstand van de Wav-gebieden gelegen. Ook voldoet het voorgenomen initiatief aan het Besluit huisvesting veehouderij. Middels een passende beoordeling is tevens vast gesteld dat het voorgenomen initiatief niet zal leiden tot significant negatieve effecten op de omliggende beschermde Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten. De Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland hebben voor dit project reeds een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend.

### **Flora en fauna**

Ten behoeve van de voorgenomen planvorming is een Quicksan ecologie uitgevoerd op de planlocatie. Uit deze Quicksan blijkt dat er geen beschermde en bedreigde plantensoorten, vleermuizen, grondgebonden zoogdieren, beschermde vissoorten, reptielen en ongewervelde zijn aangetroffen in het plangebied. In het plangebied zijn ook geen locaties aanwezig die geschikt zijn als broedlocatie voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten. De voorgenomen planvorming heeft geen invloed op beschermde plant- en diersoorten.

## **Geur**

De huisvesting van de melkkoeien en het jongvee dient te voldoen aan de Wet geurhinder en veehouderij. Het emissiepunt van de diervverblijven dient op minimaal 50 meter ten opzichte van een geurgevoelig object te liggen, de gevel van het diervverblijf op 25 meter. De nieuwe ligboxenstal voldoet ruimschoots aan deze afstanden. Aan de huidige ligboxenstal zullen enkele aanpassingen gedaan worden, zodat ook deze stal aan de gestelde afstanden voldoet.

Voor schapen is een geuremissiefactor vast gesteld. De huisvesting van schapen dient daarom aan de geurnormen te voldoen zoals deze zijn vastgesteld. Uit de V-Stacks berekening blijkt dat de geuremissie van de schapen onder de gestelde norm blijven.

Het voorgenomen initiatief voldoet hiermee aan de Wet geurhinder en veehouderij zoals deze is opgenomen in het Activiteitenbesluit.

## **Luchtkwaliteit**

Met betrekking tot het aspect luchtkwaliteit is een berekening uitgevoerd van de bijdrage van het bedrijf en daarmee het voorgenomen initiatief. Aan de hand van deze berekening kan geconcludeerd worden dat het initiatief niet in betekende mate (NIBM) bijdraagt aan de luchtkwaliteit.

## **Geluid**

Het voorgenomen initiatief zal enkel tijdens incidentele bedrijfssituaties, welke 6 keer per jaar plaats vinden, de maximaal gestelde geluidsnormen overschrijden. De incidentele bedrijfssituaties betreffen het inkuilen van de oogst. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening biedt echter de mogelijkheid om voor ten hoogste 12 keer per jaar een hogere waarde toe te kennen als zijnde incidentele bedrijfssituaties. Derhalve worden deze activiteiten als zodanig aangevraagd.

## **Bodem & water**

In de gewenste situatie zal er een toename zijn in verhard oppervlak op de planlocatie. Daarnaast wordt er een sloot gedempt. Voor de toename in verhard oppervlak en de sloot welke gedempt wordt, worden compenserende maatregelen getroffen. Dit betreft het verbreden van enkele sloten en de aanleg van een nieuwe watergang, aan een bestaande watergang.

Het bedrijfsafvalwater wordt afgevoerd naar de mestkelders van de melkveestallen. Er wordt geen afvalwater geloosd in het oppervlakte water. Niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van daken en erfverharding wordt wel afgevoerd naar omliggende sloten.

## **Externe veiligheid**

Het melkveebedrijf zelf vormt geen risicovolle inrichting. Het plan is niet in strijd met het Bevi, Bevb en cBtev. Het aspect externe veiligheid vormt derhalve geen belemmering voor het plan.

## **Landschap**

Voor het voorgenomen initiatief is een erfinrichtingsplan opgesteld. Hiermee is de voorgenomen uitbreiding landschappelijk ingepast volgens de principes van het Waterlandse erf.

## **Alternatieven**

Onderdeel van onderhavig planMER betreft onderzoek naar een alternatief welke minder nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. In hoofdstuk 8 zijn keuzes met betrekking tot alternatieven nader omschreven.

## **Conclusie**

Het voorgenomen initiatief van Firma Roos Katwoude voldoet aan de thans vigerende Wet- en regelgeving. Uit onderhavig planMER kan geconcludeerd worden dat het initiatief niet zal leiden tot negatieve effecten op de omgeving. Daarnaast zijn negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden ook uit te sluiten. Het gewenste initiatief voldoet, alternatieven zijn ook onderzocht, maar deze leiden niet tot minder milieueffecten.

## Inhoudsopgave

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Algemeen .....</b>                                                 | <b>9</b>  |
| 1.1 Opdrachtgever .....                                                 | 9         |
| 1.2 Bouwplaats.....                                                     | 9         |
| 1.3 Kadastrale ligging .....                                            | 9         |
| 1.4 Begeleiding en advies .....                                         | 9         |
| <b>2 Inleiding .....</b>                                                | <b>10</b> |
| 2.1 Leeswijzer .....                                                    | 10        |
| <b>3 Omschrijving planlocatie .....</b>                                 | <b>11</b> |
| 3.1 Hoogedijk 24 te Katwoude .....                                      | 12        |
| 3.1.1 Vergunninghistorie .....                                          | 13        |
| 3.1.2 Mogelijkheden nieuwbouw.....                                      | 13        |
| 3.2 Lagedijk 7 te Katwoude .....                                        | 14        |
| 3.3 Zedde weg 2 te Volendam .....                                       | 15        |
| 3.4 Locatiekeuze.....                                                   | 16        |
| <b>4 Omschrijving gewenste situatie.....</b>                            | <b>17</b> |
| 4.1 Voorgenomen initiatief .....                                        | 17        |
| 4.2 Bouwvlak .....                                                      | 18        |
| 4.3 Huisvestingsysteem .....                                            | 20        |
| 4.4 Ammoniak .....                                                      | 21        |
| 4.5 Indeling planlocatie.....                                           | 22        |
| 4.5.1 Nieuwe ligboxenstal .....                                         | 22        |
| 4.6 Procedureverloop .....                                              | 24        |
| 4.6.1 Bestemmingsplan.....                                              | 24        |
| 4.6.2 Milieu .....                                                      | 24        |
| 4.6.3 Bouwen .....                                                      | 24        |
| 4.6.4 Natuurbeschermingswet 1998.....                                   | 24        |
| 4.6.5 Bevoegd gezag .....                                               | 24        |
| 4.6.6 Planning .....                                                    | 25        |
| 4.7 Productieproces.....                                                | 26        |
| 4.7.1 Voeren .....                                                      | 26        |
| 4.7.2 In de stal .....                                                  | 26        |
| 4.7.3 Melken .....                                                      | 26        |
| 4.7.4 Mest.....                                                         | 26        |
| 4.8 Aanleiding opstellen van planMER .....                              | 27        |
| 4.8.1 Besluit milieueffectrapportage, bijlage D onder 14, kolom 2 ..... | 27        |
| 4.8.2 Besluit milieueffectrapportage, bijlage D onder 14, kolom 3 ..... | 27        |
| <b>5 Wettelijk kader .....</b>                                          | <b>28</b> |
| 5.1 Europees beleid.....                                                | 28        |
| 5.1.1 MER-richtlijn .....                                               | 28        |
| 5.1.2 Kwetsbare natuurgebieden .....                                    | 28        |
| 5.2 Rijksbeleid .....                                                   | 34        |
| 5.2.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte .....                     | 34        |
| 5.2.2 Flora en Fauna Wet .....                                          | 34        |
| 5.2.3 Programmatische aanpak stikstof.....                              | 35        |
| 5.2.4 Omgevingsvergunning .....                                         | 35        |
| 5.2.5 Wet Ammoniak en Veehouderij .....                                 | 36        |
| 5.2.6 Besluit Ammoniakemissie Huisvesting Veehouderijen .....           | 37        |
| 5.2.7 Wet Geurhinder en Veehouderij .....                               | 38        |
| 5.2.8 Wet Luchtkwaliteit.....                                           | 39        |
| 5.2.9 Geluidhinder.....                                                 | 40        |

|          |                                                                               |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.3      | Provinciaal Beleid .....                                                      | 41        |
| 5.3.1    | <i>Structuurvisie Noord-Holland 2040</i> .....                                | 41        |
| 5.3.2    | <i>Cultuurhistorische, archeologische en aardkundige waarden</i> .....        | 43        |
| 5.4      | Regionaal beleid .....                                                        | 46        |
| 5.4.1    | <i>Afsprakenkader Ontwikkeling Landbouw en Landschap Waterland-oost</i> ..... | 46        |
| 5.5      | Gemeentelijk Beleid .....                                                     | 47        |
| 5.5.1    | <i>Bestemmingsplan</i> .....                                                  | 47        |
| 5.5.2    | <i>Toetsing bestemmingsplan</i> .....                                         | 48        |
| <b>6</b> | <b>Bestaande toestand van het milieu en autonome ontwikkeling</b> .....       | <b>49</b> |
| 6.1      | Referentiesituatie .....                                                      | 49        |
| 6.2      | Effecten op het milieu .....                                                  | 50        |
| 6.3      | Ammoniak .....                                                                | 50        |
| 6.3.1    | <i>Wet ammoniak en veehouderij</i> .....                                      | 50        |
| 6.3.2    | <i>Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen</i> .....                | 50        |
| 6.3.3    | <i>Natura 2000</i> .....                                                      | 51        |
| 6.4      | Geur .....                                                                    | 52        |
| 6.5      | Luchtkwaliteit .....                                                          | 52        |
| 6.6      | Geluid .....                                                                  | 52        |
| 6.7      | Bodem en water .....                                                          | 52        |
| 6.8      | Landschap .....                                                               | 53        |
| 6.9      | Archeologie .....                                                             | 53        |
| 6.10     | Externe veiligheid .....                                                      | 53        |
| <b>7</b> | <b>Maximale invulling bouwvlak</b> .....                                      | <b>54</b> |
| 7.1      | Alternatieven .....                                                           | 54        |
| <b>8</b> | <b>Effecten van het voorgenomen initiatief</b> .....                          | <b>56</b> |
| 8.1      | Effecten op het milieu .....                                                  | 56        |
| 8.2      | Ammoniak .....                                                                | 56        |
| 8.2.1    | <i>Wet ammoniak en veehouderij</i> .....                                      | 56        |
| 8.2.2    | <i>Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen</i> .....                | 56        |
| 8.2.3    | <i>Natura 2000</i> .....                                                      | 57        |
| 8.2.4    | <i>Conclusie ammoniak</i> .....                                               | 57        |
| 8.3      | Flora en Fauna .....                                                          | 57        |
| 8.4      | Geur .....                                                                    | 58        |
| 8.5      | Luchtkwaliteit .....                                                          | 61        |
| 8.5.1    | <i>Fijn stof van de planlocatie</i> .....                                     | 61        |
| 8.6      | Geluid .....                                                                  | 62        |
| 8.7      | Bodem en Water .....                                                          | 62        |
| 8.7.1    | <i>Bodem</i> .....                                                            | 62        |
| 8.7.2    | <i>Water</i> .....                                                            | 63        |
| 8.8      | Externe Veiligheid.....                                                       | 64        |
| 8.9      | Landschap .....                                                               | 65        |
| 8.10     | Cumulatie van effecten.....                                                   | 66        |
| 8.10.1   | <i>Ammoniak</i> .....                                                         | 66        |
| 8.10.2   | <i>Geur</i> .....                                                             | 66        |
| 8.10.3   | <i>Luchtkwaliteit</i> .....                                                   | 67        |
| 8.10.4   | <i>Geluid</i> .....                                                           | 67        |
| 8.10.5   | <i>Bodem en Water</i> .....                                                   | 68        |
| 8.10.6   | <i>Externe veiligheid</i> .....                                               | 68        |
| <b>9</b> | <b>Conclusie</b> .....                                                        | <b>69</b> |

- Bijlage 1: Gegevens gewenste situatie**
- Bijlage 2: Gegevens referentiesituatie**
- Bijlage 3: Informatie met betrekking tot weidevogels**
- Bijlage 4: Akoestisch rapport**
- Bijlage 5: Kaarten Natura 2000-gebieden**
- Bijlage 6: Geurberekening**
- Bijlage 7: Natuurbeschermingswetvergunning**
- Bijlage 8: Quickscan ecologie**
- Bijlage 9: Erfinrichtingsplan**
- Bijlage 10: Passende beoordeling**

# 1 Algemeen

## 1.1 Opdrachtgever

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Naam:                   | Firma Roos Katwoude |
| t.n.v.:                 | J. Roos<br>Roos     |
| Adres:                  | Hoogedijk 24        |
| Postcode en woonplaats: | 1145 PN Katwoude    |
| Telefoon:               | 0299-651702         |

## 1.2 Bouwplaats

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Adres:                  | Hoogedijk 24     |
| Postcode en woonplaats: | 1145 PN Katwoude |

## 1.3 Kadastrale ligging

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Gemeente: | Waterland               |
| Sectie:   | C                       |
| No.:      | 911, 912, 913, 914, 915 |

## 1.4 Begeleiding en advies

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bedrijf:                | Stalbouw.nl          |
| Naam:                   | Ing. J.H.A. Verweij  |
| Adres:                  | Industrieweg 22c     |
| Postcode en woonplaats: | 3738 JX Maartensdijk |
| Telefoon:               | 0346-21 46 86        |
| Mobiel:                 | 06 524 806 04        |
| Telefax:                | 0346-21 47 11        |
| E-mailadres:            | jv@stalbouw.nl       |
| Door:                   | Iris Vork            |

## 2 Inleiding

Initiatiefnemer, Firma Roos Katwoude, is voornemens het melkveebedrijf uit te breiden naar 350 stuks melkvee, 120 stuks jongvee en 80 schapen. Hiertoe is de bouw van een nieuwe ligboxenstal nodig die plaats biedt aan 330 stuks melkvee. De nieuwe ligboxenstal zal een innovatieve serrestal worden. In bijgevoegde milieutekening is de exacte indeling van de planlocatie weergegeven<sup>1</sup>.

Voor de bouw van de nieuwe ligboxenstal dient het huidig bouwvlak van de planlocatie vergroot te worden naar 2 hectare (ha). Voor het vergroten van het bouwvlak dient de ruimtelijke procedure doorlopen te worden.

Conform het Besluit m.e.r., onderdeel D onder 14 dient een planMER te worden doorlopen, voor onderhavige planlocatie geldt dit vanuit twee aspecten, te weten:

- ❑ Omdat het bedrijf meer dan 200 melkkoeien uitbreidt, overschrijdt de planlocatie de drempelwaarde, zoals beschreven in kolom 2 van onderdeel D 14. Hiertoe geldt op basis van artikel 7.4 van het Besluit milieueffectrapportage een m.e.r. beoordelingsplicht;
- ❑ Daarnaast wordt een procedure in het kader van de Wet Ruimtelijke ordening doorlopen, vanuit dit aspect dient ook een milieubeoordelingsplicht. In bijlage D onder 14 kolom 3 van het Besluit milieueffectrapportage, dient een planMER te worden doorlopen.

In onderhavige planMER worden de milieuaspecten betreffende de voorgenomen uitbreiding in kaart gebracht. Indien de uitbreiding niet leidt tot negatieve effecten op de omgeving en de ruimtelijke procedure doorlopen is, kan een de Omgevingsvergunning aangevraagd worden voor de nieuwbouw van de serrestal.

### 2.1 Leeswijzer

In hoofdstuk 3 is de bedrijfsvoering van Firma Roos Katwoude omschreven. Per locatie is een korte toelichting gegeven. Waarbij tevens naar uitbreiding op een van de andere locaties wordt gekeken.

In hoofdstuk 4 is het voorgenomen initiatief nader omschreven. Ook wordt de aanleiding tot het opstellen van het planMER omschreven.

Hoofdstuk 5 belicht het wettelijk kader waaraan het initiatief getoetst wordt. Dit betreft het Europees beleid, Rijksbeleid, Provinciaal, Regionaal en Gemeentelijk beleid.

De bestaande toestand van het milieu en autonome ontwikkelingen zijn in hoofdstuk 6 omschreven. Vervolgens worden de maximale mogelijkheden van het bouwvlak omschreven in hoofdstuk 7. In hoofdstuk 8 wordt worden de effecten van het voorgenomen initiatief getoetst. De conclusie volgt in hoofdstuk 9.

<sup>1</sup> De milieutekening is bijgevoegd in bijlage 1

<sup>2</sup> Dieraantallen conform gecombineerde opgave 2012. De gecombineerde opgave is bijgevoegd in bijlage 2.



### 3 Omschrijving planlocatie

Firma Roos Katwoude exploiteert een melkveebedrijf gelegen aan de Hoogedijk 24 te Katwoude. Het bedrijf is gelegen in de gemeente Waterland, Provincie Noord-Holland. In onderstaande afbeelding is de planlocatie weergegeven binnen de rode cirkel. De planlocatie is in het buitengebied van gemeente Waterland gelegen. Onderhavige planlocatie is nabij het Markermeer & IJmeer gelegen.



*Afbeelding 1: Weergave topografische ligging Hoogedijk 24 te Katwoude*

Firma Roos Katwoude exploiteert momenteel een drietal locaties, per locatie zal een omschrijving worden gegeven. Het betreft de volgende locaties:

-  Hoogedijk 24, Katwoude;
-  Lagedijk 7, Katwoude;
-  Zeddeweg 2, Volendam.

Het voorgenomen initiatief vindt plaats op de Hoogedijk 24 te Katwoude. De effecten van het initiatief worden dan ook enkel vanuit deze locatie getoetst.

### 3.1 Hoogedijk 24 te Katwoude

Initiatiefnemer, exploiteert een melkveebedrijf aan de Hoogedijk 24 te Katwoude. Onderhavige inrichting is nader bekend onder de navolgende kadastrale gegevens: Gemeente Waterland, Sectie C, no. 911 t/m 915.

Op het melkveebedrijf worden momenteel 221 melkkoeien, 155 stuks jongvee en 233 schapen gehouden. Op het bedrijf wordt gemolken middels een 2x6 melksysteem. Totaal heeft onderhavige planlocatie 118,6 ha land in eigendom en wordt er 34,97 ha land gepacht. Van de totale landbouwgrond wordt 24,38 ha ten behoeve van het oogsten van mais gebruikt, de overig ha landbouwgrond voor gras<sup>2</sup>. De ligging van de planlocatie is weergegeven in onderstaande afbeelding.



*Afbeelding 2: Ligging planlocatie*

De bebouwing op de locatie bestaat momenteel uit een ligboxenstal (gebouw C), een openfrontstal (gebouw B), en een werktuigenloods (gebouw D). In bovenstaande afbeelding zijn de gebouwen weergegeven.

De huidige ligboxenstal heeft een nokhoogte van 7,3 meter en een goothoogte van ca. 2 meter. De stal dateert uit 1970, de maatvoering van deze stal is dan ook gedateerd. Om de continuïteit van het bedrijf te kunnen waarborgen en het dierwelzijn op het bedrijf te verbeteren, zal een nieuwe serrestal worden gebouwd. De huidige ligboxenstal wordt dan in gebruik genomen voor de huisvesting van jongvee. De openfrontstal heeft een nokhoogte van 9,5 meter en een goothoogte van 4 meter. De werktuigenloods heeft een nokhoogte van 5,4 meter en een goothoogte van 3,8 meter. In de werktuigenloods worden momenteel de schapen gehuisvest. Op locatie A zal de toekomstige stal worden gebouwd.

<sup>2</sup> Dieraantallen conform gecombineerde opgave 2012. De gecombineerde opgave is bijgevoegd in bijlage 2.

### 3.1.1 Vergunninghistorie

Voor de inrichting aan de Hoogedijk 24 te Katwoude is op 29 april 1981 een Hinderwet vergunning verleent voor het oprichten en in werking brengen en houden van een veehoudersbedrijf<sup>3</sup>. Conform deze vergunning mogen er 150 melkkoeien en 100 stuks jongvee worden gehouden. In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de ammoniakemissie behorend bij de vergunning

Tabel 1: Overzicht vergunde dieraantallen conform Hinderwet vergunning d.d. 29 april 1981

| RAV-code        | Diersoort  | Aantal | Emissie | Kg NH <sub>3</sub> |
|-----------------|------------|--------|---------|--------------------|
| <b>A1.100.1</b> | Melkkoeien | 150    | 9,5     | 1.425              |
| <b>A3</b>       | Jongvee    | 100    | 3,9     | 390                |
| <b>Totaal</b>   |            |        |         | <b>1.815</b>       |

Vervolgens is op 26 augustus 2010 een wijzigingsvergunning verleent aan onderhavige inrichting, conform deze vergunning mogen er 347 stuks melkvee en 130 stuks jongvee worden gehouden<sup>4</sup>. In tabel 2 is de emissie conform deze vergunning weergegeven. Echter heeft deze vergunning betrekking op de nieuwbouw van de stal, welke nog niet gerealiseerd is. Deze vergunning is daarom niet in werking getreden.

Tabel 2: Overzicht vergunde dieraantallen conform Wet Milieubeheer d.d. 28-10-2010

| RAV-code        | Diersoort  | Aantal | Emissie | Kg NH <sub>3</sub> |
|-----------------|------------|--------|---------|--------------------|
| <b>A1.100.2</b> | Melkkoeien | 347    | 9,5     | 3.296,5            |
| <b>A3</b>       | Jongvee    | 130    | 3,9     | 507,0              |
| <b>Totaal</b>   |            |        |         | <b>3.803,5</b>     |

### 3.1.2 Mogelijkheden nieuwbouw

De locatie aan de Hoogedijk 24 biedt voldoende mogelijkheden om een nieuwe stal te bouwen, welke voldoet aan de eisen van initiatiefnemer. Er is voldoende huiskavel aanwezig om alle melkkoeien weidegang te kunnen bieden. Daarnaast voldoen de huidige stallen aan de eisen om hier nog jongvee te huisvesten. Echter zal niet al het jongvee aan de Hoogedijk 24 worden gehuisvest, merendeel van het jongvee wordt namelijk aan de Lagedijk 7 te Katwoude opgefokt.

<sup>3</sup> De Hinderwetvergunning d.d. 29 april 1981 is bijgevoegd in bijlage 2

<sup>4</sup> De Wijzigingsvergunning d.d. 28 oktober 2010 is bijgevoegd in bijlage 2

### 3.2 Lagedijk 7 te Katwoude

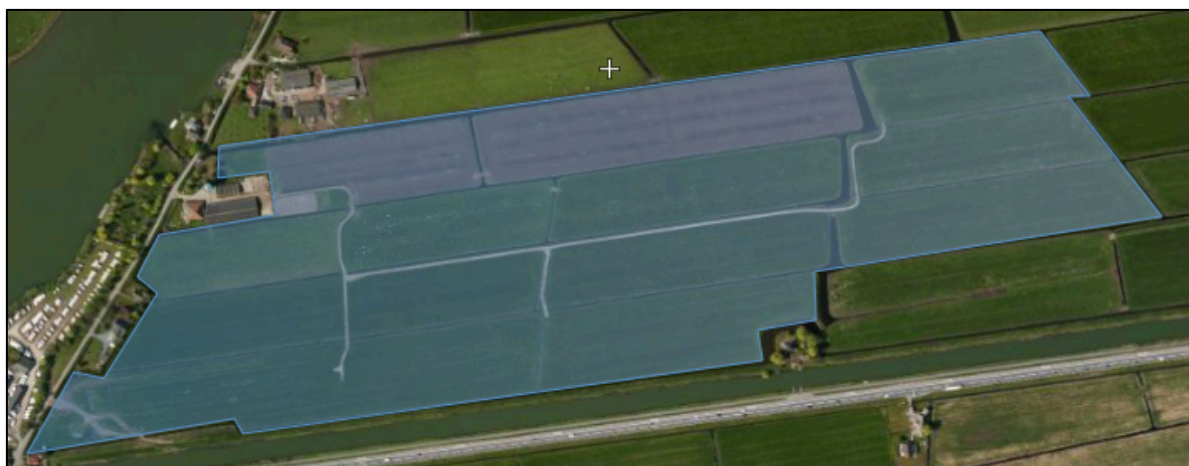
Zoals thans omschreven vindt merendeel van de jongvee opfok plaats aan de Lagedijk 7 te Katwoude. Deze locatie ligt op ca. 2,3 km van de Hoogedijk 24. In onderstaande afbeelding is de locatie aan de Lagedijk 7 te Katwoude weergegeven. De locatie bestaat uit een stal en een loods. De stal biedt plaats aan 75 stuks grootvee en 40 stuks kleinvee. In totaal kunnen er 115 dieren worden gehuisvest.



Afbeelding 3: Locatie aan de Lagedijk 7 te Katwoude

Op 24 januari 1992 heeft Firma Roos Katwoude een melding ingevolge van het Besluit melkrundveehouderijen ingediend, dit voor de locatie aan de Lagedijk 7 te Katwoude.

Omdat de huiskavel van de Lagedijk 7 te Katwoude niet voldoende toereikend is om het gewenst aantal melkkoeien te beweiden, is deze locatie niet geschikt om uit te breiden naar 350 melkkoeien. In onderstaande afbeelding is de huiskavel weergegeven aan de Lagedijk 7 te Katwoude. Totaal is er 22,16 ha land beschikbaar direct aan huis op deze locatie<sup>5</sup>. Indien op deze locatie 350 melkkoeien zullen worden beweidt, betekent dit dat er maar 5 m<sup>2</sup> per koe per dag beschikbaar is, dit is onvoldoende om de dieren gangbare weidegang (120 dagen per jaar) te kunnen bieden. Daarnaast zal het initiatiefnemer veel kosten met zich meebrengen om het erf dusdanig in te richten dat er efficiënt gewerkt kan worden.



Afbeelding 4: Overzicht huiskavel Lagedijk 7 te Katwoude

<sup>5</sup> Opgave gewaspercelen, 2012



### 3.3 Zeddeweg 2 te Volendam

Het bedrijf Firma Roos Katwoude is oorspronkelijk begonnen aan de Zeddeweg 2 te Volendam. Voorheen was deze locatie bekend als Monnickendammerjaagweg 1 te Edam-Volendam. Op dit bedrijf zijn geruime tijd vleesvarkens gehouden, er behoort ca. 1,5 ha grond bij deze locatie. De locatie is in onderstaande afbeelding weergegeven.



Afbeelding 5: Locatie aan de Zeddeweg 2 te Volendam

Op 8 april 1992 is een Hinderwetvergunning aan de bovenstaande locatie verleend. Op deze vergunning zijn 200 mestvarkens vergund, gehuisvest op half rooster. In onderstaande tabel is de ammoniakemissie conform de vergunning weergegeven.

Tabel 3: Vergunning d.d. 8 april 1992

| RAV-code | Diersoort    | Aantal | Emissie       | Kg NH <sub>3</sub> |
|----------|--------------|--------|---------------|--------------------|
| D3.100.2 | Vleesvarkens | 200    | 3.5           | 700                |
|          |              |        | <b>Totaal</b> | <b>700</b>         |

Gezien de kleine huiskavel van deze locatie, is beweiding van melkvee op deze locatie niet mogelijk. Daarnaast ligt deze locatie op ca. 2,3 km afstand van de locatie aan de Hoogedijk 24 en de Lagedijk 7 te Katwoude. Een bedrijfsvoering verdeeld over deze locaties is niet efficiënt en praktisch. Uitbreidingsmogelijkheden voor het houden van melkvee op deze locatie uitgesloten. Daarnaast is de milieuvergunning van de locatie reeds ingetrokken, dit geheel ten behoeve van saldering met de Hoogedijk 24 te Katwoude.

In onderstaande afbeelding is de huiskavel van de locatie aan de Zeddeweg weergegeven.



Afbeelding 6: Overzicht huiskavel Zeddeweg

### **3.4 Locatiekeuze**

Aan de hand van de hoofdstukken 3.1 t/m 3.3 kan geconcludeerd worden dat de locatie aan de Hoogedijk 24 te Katwoude de enige locatie is welke de mogelijkheid biedt om uit te breiden naar 350 melkkoeien.

De locatie aan de Lagedijk heeft niet voldoende huiskavel om de gewenste bedrijfsvoering te kunnen exploiteren. Daarnaast is de huidige indeling van dit erf niet optimaal. Dit erf is enkel ingericht om zo efficiënt mogelijk te kunnen werken met betrekking tot de jongvee opfok, niet het melken van koeien.

Tot slot biedt de locatie aan de Zeddeweg geen enkele mogelijkheid om uit te breiden naar 350 melkkoeien. De huiskavel betreft enkel 1,5 ha en de huidige stal op het bedrijf is ingericht voor het houden van vleesvee. Tot slot is de milieuvergunning van deze locatie al ingetrokken, ten behoeve van de uitbreiding van de Hoogedijk 24 te Katwoude.

## 4 Omschrijving gewenste situatie

Teneinde de continuïteit van de exploitatie ook in de toekomst te kunnen waarborgen, alsmede een goed geoutilleerd gezinsbedrijf, is initiatiefnemer voornemens het melkveebedrijf aan de Hoogedijk 24 te Katwoude uit te breiden.

### 4.1 Voorgenomen initiatief

Het voorgenomen initiatief is om de locatie aan de Hoogedijk 24 uit te breiden voor het houden van melkvee. Hiertoe dient het bouwvlak vergroot te worden naar 2 ha, zodat er een nieuwe serrestal gebouwd kan worden op het perceel. Dit resulteert in het houden van 350 stuks melkvee, 120 stuks jongvee en 80 schapen. Het melkvee zal merendeels in de innovatieve serrestal gehuisvest worden, deze stal biedt plaats aan 330 melkkoeien. De stal zal worden voorzien van een vijftal Automatische Melksystemen, op het bedrijf zal beweiding worden toegepast. Het overige vee wordt in de bestaande stallen gehuisvest. Daarnaast worden er een tweetal sleufsilo's verlengt, welke naast de nieuwe serrestal zullen worden gesitueerd. Tot slot zal de torensilo op het bedrijf gesloopt worden. In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de huisvesting van het vee.

Tabel 4: Overzicht huisvesting per gebouw<sup>6</sup>

| Gebouw   | Naam          | Diersoort  | RAV-code      | Aantal     |
|----------|---------------|------------|---------------|------------|
| <b>A</b> | Serrestal     | Melkkoeien | A1.13.1       | 330        |
| <b>B</b> | Openfrontstal | Schapen    | B1            | 80         |
| <b>B</b> | Openfrontstal | Jongvee    | A3            | 47         |
| <b>C</b> | Ligboxenstal  | Melkkoeien | A3            | 73         |
| <b>C</b> | Ligboxenstal  | Melkkoeien | A1.100.1      | 20         |
|          |               |            | <b>Totaal</b> | <b>550</b> |

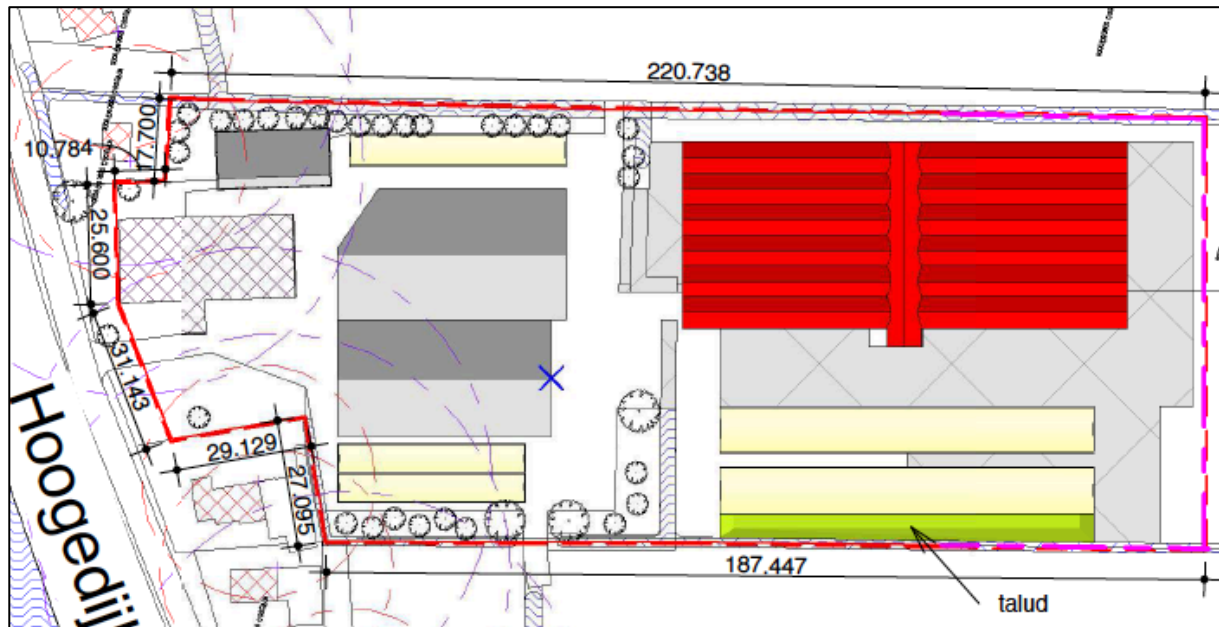
De jongvee opfok van het bedrijf vindt grotendeels plaats aan de Lagedijk 7 te Katwoude. Vanwege die reden worden er niet meer dan 120 stuks jongvee in de gewenste situatie op de planlocatie gehouden. Wanneer het jongvee drie maanden oud is, worden zij naar de locatie aan de Lagedijk 7 te Katwoude vervoert. Op voornoemde locatie zal het jongvee verder opgefokt worden, voordat het jongvee moet afkalven zullen zij weer naar de locatie aan de Hoogedijk 24 terug gebracht worden, na het afkalven zullen zij op deze locatie blijven als volwaardig productiedier.

Voor het aantal dieren in de gewenste situatie vragen wij binnen de Omgevingsvergunning het onderdeel *milieu verantwoord ondernemen* aan, en doorlopen hiervoor de geldende procedure. De nokhoogte van de nieuw te bouwen serrestal zal 7,75 meter hoog worden en de goothoogte 6 meter.

<sup>6</sup> Huisvesting conform milieutekening MA.01, bijlage 1

## 4.2 Bouwvlak

Omdat het bedrijf op korte afstand is gelegen van burgerwoningen, is het noodzakelijk dat de nieuwe stal achter de huidige bebouwing, in het landschap wordt geplaatst. Hiertoe dient het bouwvlak vergroot te worden naar 2 ha. In onderstaande afbeelding is de gewenste situering van de nieuwe stal weergegeven. In afbeelding 8 t/m 10 zijn 3D-views van de nieuwe situatie weergegeven.



Afbeelding 7: Situering nieuwe stal

Voor de inpassing van de nieuwe stal is een erfinrichtingsplan opgesteld. Dit erfinrichtingsplan is bijgevoegd als bijlage.





*Afbeelding 8: 3D-view gewenste situatie*



*Afbeelding 9: 3D-view gewenste situatie*



*Afbeelding 10: 3D-view gewenste situatie*

### 4.3 Huisvestingsysteem

De nieuw te bouwen stal voldoet aan de eisen van heden ten dage. De stal zal worden voorzien van een emissiearm stalsysteem, de Ecovloer<sup>7</sup>. De Ecovloer heeft momenteel een berekende emissie van 7,1 kg NH<sub>3</sub> per ha per jaar (jr.). Dit is een reductie van 2,4 kg NH<sub>3</sub> per ha per jr. ten opzichte van het huidige stalsysteem. Deze reductie in ammoniakreductie bevordert zowel de gezondheid van het vee alsmede de werknemer(s). Onderstaand is een overzicht weergegeven van de emissie in de gewenste situatie.

Tabel 5: Ammoniakemissie gewenste situatie

| RAV-code      | Diersoort  | Aantal | Emissie | Kg NH <sub>3</sub> |
|---------------|------------|--------|---------|--------------------|
| A1.13.1       | Melkkoeien | 330    | 7,1     | 2.343              |
| A1.100.1      | Melkkoeien | 20     | 9,5     | 190                |
| A3            | Jongvee    | 120    | 3,9     | 468                |
| B1            | Schapen    | 80     | 0,7     | 56                 |
| <b>Totaal</b> |            |        |         | <b>3.057</b>       |

De koeien zullen beweid worden, 120 dagen per jaar wordt weidegang toegepast op het bedrijf<sup>8</sup>. Weidegang bevordert het vertonen van natuurlijk gedrag van het vee, dit heeft een positief effect op het dierwelzijn. Op de dagen dat het vee in de stal gehouden wordt, zullen zij onder optimale omstandigheden gehuisvest worden. In de stal wordt het klimaat optimaal gestuurd, dit stimuleert de gezondheid van de koeien.

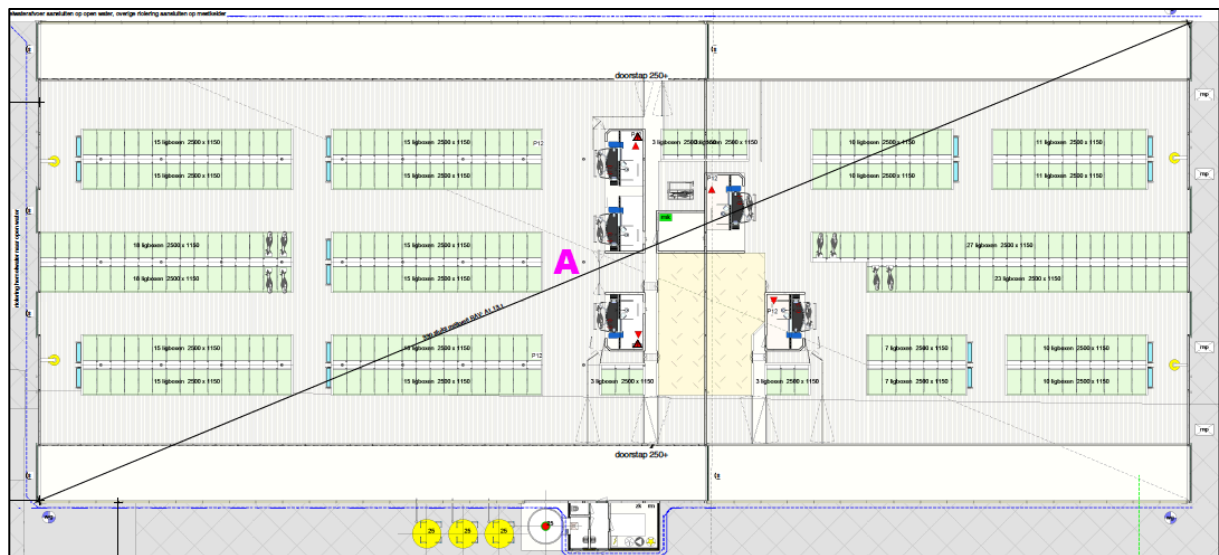
<sup>7</sup> De Ecovloer is conform de volgende BWL-code: BWL2010.34.V2 De systeembeschrijving van de betreffende vloer is toegevoegd in bijlage 1.

<sup>8</sup> Het beweidingsplan is toegevoegd in bijlage 2

## 4.4 Ammoniak

In de gewenste situatie worden er meer dieren gehouden dan in de huidige situatie, hierdoor is er een toename van stikstofdepositie vanuit de inrichting op beschermde natuurgebieden. Deze toename zal deels gecompenseerd worden door te salderen met de ammoniakrechten behorend bij de Zeddeweg 2. Door de vergunning, behorende bij de Zeddeweg 2 te Volendam in te trekken wordt er extern gesaldeerd. Deze intrekking is voorzien in de aanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. De provincie Noord-Holland heeft deze aanvraag inmiddels vergund. De beschikking van deze vergunning en de intrekking van de ammoniakrechten zijn bijgevoegd in bijlage 7.

De nieuw te bouwen serrestal, zal worden voorzien van een emissiearm stalsysteem ook zal het vee beweid worden, hierdoor worden er zoveel mogelijk interne salderingsmaatregelen getroffen. Daarnaast voldoet de nieuwe stal aan het Besluit huisvesting veehouderijen. Door thans omschreven maatregelen te nemen, wordt de ammoniakemissie vanuit de Hoogedijk 24, geminimaliseerd. Op een aantal punten zal zelfs de depositie op beschermde natuurgebieden afnemen.



Afbeelding 11: Plattegrond ligboxenstal

## 4.5 Indeling planlocatie

De nieuwe ligboxenstal zal aan de achterzijde van het erf worden geplaatst, achter de huidige bebouwing. De huidige bebouwing bestaat uit een ligboxenstal, openfrontstal en loods. De milieutekening van het voorgenomen initiatief is separaat bij onderhavige rapportage bijgevoegd. Op deze tekening is de exacte indeling van de locatie weergegeven.

### 4.5.1 Nieuwe ligboxenstal

Met een tussenruimte van circa 25 meter wordt de nieuwe ligboxenstal achter de bestaande jongveestal gebouwd. Door de nieuwe ligboxenstal met een afstand van 25 meter achter de bestaande bebouwing te plaatsen wordt de stal niet belemmerd in de ventilatie. De serrestal is een zeer open stal, beide zijanten zijn volledig open, hierdoor wordt er een optimaal binnenklimaat met natuurlijke ventilatie gecreëerd. Daarnaast is er gekozen om de nieuwe ligboxenstal op 25 meter afstand te plaatsen in verband met brandveiligheid. Wanneer er bijvoorbeeld in een gebouw brand ontstaat is de kans kleiner dat deze brand over kan slaan op het andere gebouw.

De nieuwe ligboxenstal zal dus een serrestal worden, dit is een zeer transparante stal waar weinig gebruik van kunstlicht benodigd zal zijn. Doordat er veel lichtinval is, zal dit de natuurlijke hormoonhuishouding van het melkvee bevorderen en daarmee de gezondheid en vruchtbaarheid van de dieren. De nieuwe ligboxenstal zal plaats bieden aan 330 melkkoeien. In totaal wordt de nieuwe ligboxenstal ca. 40 meter breed en 95 meter lang.

De nieuwe ligboxenstal geeft optimale toegang tot de weide. De huiskavel omvat ca. 105 ha grasland dat goed bereikbaar is voor het melkvee. Het melkvee zal middels een vijftal Automatische Melksystemen worden gemolken. De capaciteit van één Automatisch Melksysteem bedraagt ca. 70 koeien. Omdat er beweiding zal worden toegepast, zullen er bij de uitgang van de stal 'Grazeway' selectieboxen worden geplaatst. Wanneer het melkvee de selectiebox binnenkomt, wordt het dier via een responder aan de halsband of het been herkend. De Grazeway bepaalt of het dier mag eten, nog moet worden gemolken of niet naar buiten mag om te grazen. In het managementprogramma worden de selectiecriteria ingesteld, zodat de Grazeway verschillende productiegroepen op verschillende locaties op afstand van de robot kan selecteren, ook koeien die behandelt dienen te worden kunnen geselecteerd worden<sup>9</sup>.

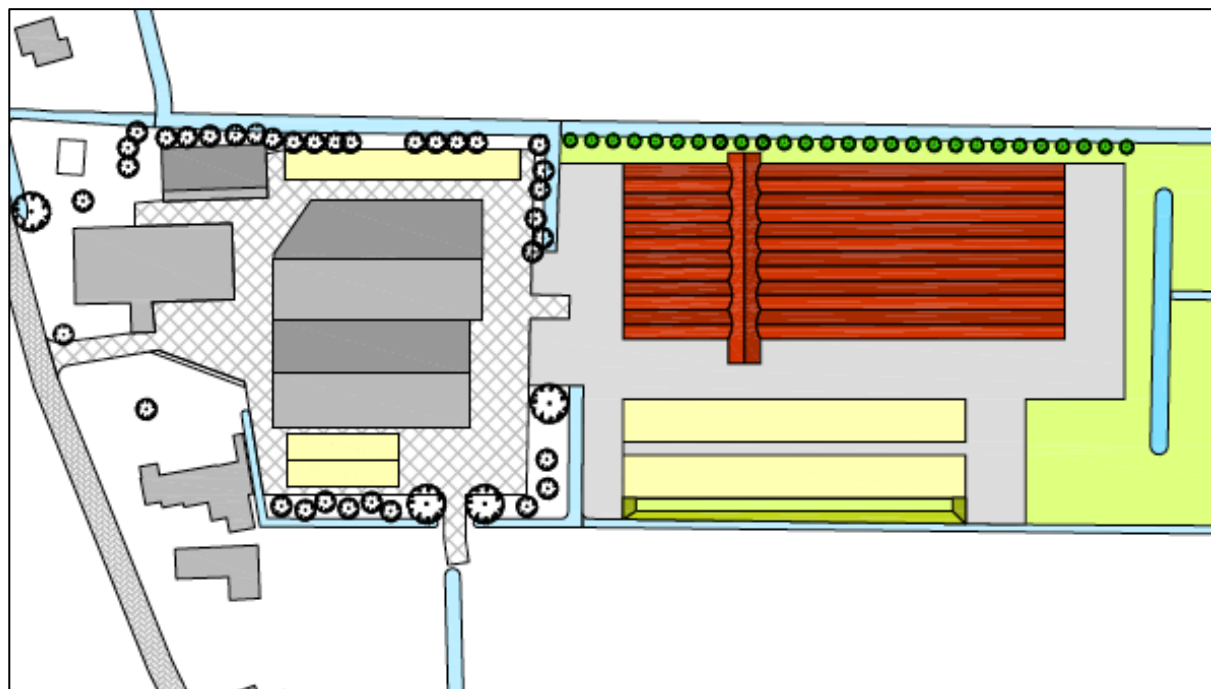
Door de nieuwe stal van een emissiearme vloer te voorzien wordt de ammoniakemissie aanzienlijk gereduceerd. In combinatie met beweiden resulteert dit in een ammoniakuitstoot van 7,1 kg NH<sub>3</sub> bij dierplaats per jaar. De reductie in ammoniakemissie bevordert de gezondheid van zowel het vee als de werknemer(s).

De nieuw te bouwen ligboxenstal wordt compleet onderkelderd. Hierdoor zal er voldoende mestopslag zijn voor minstens 7 maanden per jaar, hiermee voldoet de opslag aan de wettelijke eis.

In afbeelding twaalf is een situatieschets van de voorgenomen planlocatie te zien.

---

<sup>9</sup> In bijlage 2 is het beweidingsplan toegelicht



Afbeelding 12: Situatietekening

De bestaande bebouwing op de locatie wordt gehandhaafd. In de huidige ligboxenstal zullen nog 73 stuks jongvee worden gehuisvest en 20 melkkoeien. In de openfrontstal worden 80 schapen en 47 stuks jongvee gehouden. De loods zal dienen als werktuigenberging.

## 4.6 Procedureverloop

In de navolgende subhoofdstukken wordt beschreven welke aspecten van toepassing zijn op het voorgenomen initiatief van Firma Roos Katwoude.

### 4.6.1 Bestemmingsplan

Om het gewenste initiatief te kunnen realiseren, dient het bestemmingsplan gewijzigd te worden op de locatie. De wijziging van het bestemmingsplan heeft betrekking op het vergroten van het bouwvlak naar 2 ha. Het wijzigingsplan is opgesteld door Rho Adviseurs voor leefruimte. Onderhavig planMER maakt hier onderdeel van uit.

### 4.6.2 Milieu

Teneinde het gewenste initiatief uit te kunnen voeren is in de Omgevingsvergunning het onderdeel *Milieu* aangevraagd, hierop is onderhavige planMER van toepassing omdat in de gewenste situatie meer dan 200 melkkoeien met bijbehorend jongvee wordt gehouden. Nadat het besluit op het planMER is genomen, maakt dit onderdeel uit van de procedure voor de activiteit *Milieu verantwoord ondernemen*. De gemeente Waterland is bevoegd gezag voor het verlenen van de Omgevingsvergunning.

### 4.6.3 Bouwen

Binnen de aanvraag Omgevingsvergunning wordt ook het onderdeel *Bouwen* aangevraagd. Het voorgenomen initiatief betreft de bouw van een serrestal. Welstand is deels akkoord met de bouw van de ligboxenstal. Voor het realiseren van de voorgenomen planvorming wordt gemeente Waterland gevraagd een bouwvergunning te verlenen.

### 4.6.4 Natuurbeschermingswet 1998

Voor de gewenste uitbreiding is op 14 oktober 2013 een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 aangevraagd bij de provincie Noord-Holland. De provincie heeft de vergunning op 11 april 2014 verleend voor het houden van 360 melkkoeien (RAV A1.13.1), 20 melkkoeien (RAV A1.100.1), 120 stuks jongvee (RAV A3) en 80 schapen (RAV B1). Voorwaarde hierbij is dat de milieuvergunning van de Zeddeweg 2 te Volendam wordt ingetrokken. Hiertoe is reeds op 6 november 2013 een intrekkingverzoek verzonden naar de gemeente Edam-Volendam<sup>10</sup>.

*In bijgevoegde Passende beoordeling wordt uitgegaan van de gewenste dieraantallen, zoals aangevraagd wordt in onderhavig planMER. Dit betreft 330 melkkoeien (RAV A1.13.1), 20 melkkoeien (RAV A1.100.1), 120 stuks jongvee (RAV A3) en 80 schapen (RAV B1).*

### 4.6.5 Bevoegd gezag

Onderhavige inrichting is gelegen in de gemeente Waterland. Deze is dan ook bevoegd gezag voor het beoordelen van de aanvraag van de Omgevingsvergunning. In de aanvraag voor deze vergunning worden de aspecten bouwen en milieu meegenomen.

Voor de Natuurbeschermingswet is Provincie Noord-Holland het bevoegd gezag. De Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland hebben reeds een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend op 11 april 2014<sup>11</sup>.

<sup>10</sup> De ontvangstbevestiging van het intrekkingverzoek is bijgevoegd als bijlage

<sup>11</sup> De Natuurbeschermingswetvergunning is bijgevoegd als bijlage



#### 4.6.6 Planning

In onderstaand tabel is een tijdspad weergegeven van de planning van de te doorlopen procedures.

*Tabel 6: Tijdspad te doorlopen procedures*

| Activiteit                                                                                                 | Tijdstip              | Verantwoordelijke |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Opstellen planMER                                                                                          | januari 2013          | Initiatiefnemer   |
| Indienen planMER                                                                                           | juli 2014             | Initiatiefnemer   |
| Beoordeling planMER                                                                                        | juli-september 2014   | Gemeente          |
| Besluit op de planMER met bekendmaking hiervan                                                             | oktober 2014          | Gemeente          |
| Inzien besluit planMER                                                                                     | oktober-november 2014 | Publiekelijk      |
| Periode zienswijze en inspraakreactie ruimtelijke procedure                                                |                       |                   |
| Aanvraag Omgevingsvergunning incl. vergunning aspect milieu verantwoord ondernemen en bouwen <sup>12</sup> | november 2014         | Initiatiefnemer   |
| Ontwerpbesluit Omgevingsvergunning                                                                         | mei 2015              | Gemeente          |
| Inzien ontwerpbesluit en mogelijkheid tot indienen zienswijzen Omgevingsvergunning                         | mei-juni 2015         | Publiekelijk      |
| Definitief besluit aanvraag Omgevingsvergunning                                                            | juni 2015             | Gemeente          |
| Bouwfase                                                                                                   | 2015                  | Initiatiefnemer   |

<sup>12</sup> De aanvraag Omgevingsvergunning wordt gestart na het besluit op de aanmeldnotitie milieueffectrapportage.



## 4.7 Productieproces

De inrichting van Firma Roos Katwoude produceert melk. Hiertoe worden op het melkveebedrijf melkkoeien gehouden voor zowel de melkproductie als de aanfok. Grotendeels van de jongvee opfok vindt plaats op een andere locatie.

Vrouwelijk jongvee van goede kwaliteit wordt voor de aanfok van de veestapel gebruikt. De stierkalveren worden afgevoerd, deze worden door een handelaar opgehaald. Zodra er een kalf of een koe overlijdt, wordt deze opgehaald door de destructor. De kadavers worden op een daarvoor bestemde plaats aangeboden.

### 4.7.1 Voeren

Om een goede melkproductie van het melkvee te kunnen bewerkstelligen, dient het melkvee voer van een goede kwaliteit aangeboden te krijgen. Hiertoe wordt gebruik gemaakt van diverse natuurlijke hulpbronnen, namelijk: water, CO<sub>2</sub>, ruimte voor productief land en mineralen in de bodem om biomassa (gras en maïs) te verbouwen op het eigen land.

Het gras wordt een aantal keren in de periode tussen april en oktober gemaaid en hierbij verwerkt tot kuilvoer. Bij de productie van gras wordt koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) uit de lucht gehaald en zuurstof (O<sub>2</sub>) aan de lucht toegevoegd.

Het maïs wordt aan het einde van het seizoen geoogst en opgeslagen in sleufsilo's. Eventueel wordt er extra voer aangekocht in de vorm van ruwvoer dan wel bijproducten.

Voorts krijgt het melkvee krachtvoer aangeboden. Het krachtvoer wordt opgeslagen in krachtvoersilo's, welke op het erf zijn geplaatst. Via krachtvoerboxen in de ligboxenstal wordt het krachtvoer op maat en naar behoefte aangeboden aan het melkvee.

### 4.7.2 In de stal

Het melkvee wordt gehouden in de melkveestal. Kwetsbare koeien, zoals transitiekoeien, zieke, oudere en pas afgekalfde koeien worden in een strostal gehuisvest. Daarnaast hebben de melkkoeien in de stal ten allen tijden de beschikking over vers voer, water en een ligplaats.

De dieren worden tweemaal daags gevoerd, gedurende de dag wordt het voer ca. 3 keer per dag aan het voerhek aangeschoven. Op deze manier heeft het vee altijd beschikking over voldoende voer. In de stal worden ook voldoende watervoorzieningen geplaatst, hierdoor hoeven de dieren geen grote afstanden af te leggen naar de waterbak.

De stal zal worden voorzien van een emissiearme vloer. Door een emissiearme vloer in te bouwen wordt het dierwelzijn bevordert. Daarnaast zal de stal voldoen aan het *Besluit huisvesting*.

### 4.7.3 Melken

In het voorgenomen initiatief worden de koeien middels een automatisch melksysteem gemolken. Er is voor melkrobots gekozen om de fysieke arbeid die verricht dient te worden te verlichten. De capaciteit van een melkrobot bedraagt 70 melkkoeien.

### 4.7.4 Mest

Tevens wordt door het melkvee in de stal mest geproduceerd. Dit zowel in de bestaande stallen, alsmede de nieuw te realiseren stal. Zowel de bestaande stallen als de nieuw te bouwen stal zijn uitgevoerd middels een mestkelder.

In de bestaande stallen zijn een aantal strohokken geplaatst. Door deze strohokken wordt op het bedrijf een hoeveelheid stro-mest geproduceerd. Deze stro-mest of vaste mest dient ter aanvulling op de percelen waar de hoeveelheid organische stof in de bodem aanvulling nodig heeft.

## 4.8 Aanleiding opstellen van planMER

Milieueffectrapportage (m.e.r.) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer, artikel 7.1 tot en met artikel 7.24. Conform artikel 7.2 van de Wet milieubeheer worden activiteiten, gevallen, plannen en besluiten getoetst of deze m.e.r. – plichtig zijn danwel een Milieubeoordelingsplicht geldt.

Dit kan zowel op basis van indicatieve drempelwaarden als vanuit het plan an sich beschouwd of beiden. Dit is nader vastgelegd in het Besluit Milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.).

Naast de Wet milieubeheer is het Besluit m.e.r. belangrijk om te kunnen bepalen of bij de voorbereiding van een plan of een besluit de m.e.r.-procedure moet worden doorlopen. Het Besluit m.e.r. is een Algemene maatregel van Bestuur (AmvB).

Doel van het m.e.r. is het milieubelang volwaardig te laten meewegen bij de voorbereiding en vaststelling van de plannen en besluiten die (uiteindelijk) kunnen leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

### 4.8.1 Besluit milieueffectrapportage, bijlage D onder 14, kolom 2

Op basis van artikel 7.4 van het Besluit milieueffectrapportage zijn in Bijlage D van dit besluit activiteiten aangewezen waarvoor door het bevoegd gezag een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Tot deze activiteiten behoort het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een melkveebedrijf met meer dan 200 melkkoeien.

Onderhavig plan resulteert in het houden van meer dan 200 melkkoeien. Dit betekent dat het een activiteit uit kolom 1 betreft die boven de (indicatieve) drempelwaarden, zoals beschreven in kolom 2 van onderdeel D 14 betreft. In dit geval geldt een Mer-plicht voor het bedrijf. Onderhavig Plan-mer is hiertoe opgesteld.

### 4.8.2 Besluit milieueffectrapportage, bijlage D onder 14, kolom 3

De locatie aan de Hoogedijk 24 te Katwoude is voornemens het bestemmingsplan wijzigen, hiertoe wordt een procedure i.h.k.v. de Wet ruimtelijke ordening te worden doorlopen. Dit geeft aanleiding om in deze een planMER te doorlopen, daar ook hiervoor een milieubeoordelingsplicht geldt vanuit de voorgenomen planvorming beschouwd. In bijlage D onder 14, kolom 3 van het Besluit milieueffectrapportage zijn de plannen omschreven waartoe een planMER dient te worden doorlopen. Dit betreft onder meer bij een wijziging van het bestemmingsplan.

## 5 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt het wettelijk kader waarbinnen het initiatief wordt uitgevoerd nader omschreven. Dit betreft voor het Europees, Rijks, Provinciaal, Regionaal en Gemeentelijk beleid.

### 5.1 Europees beleid

#### 5.1.1 MER-richtlijn

De MER-richtlijn is uitgebreid besproken in paragraaf 4.4. Het toepassingsvraagstuk op basis van bijlage D, onder 14, kolom 2 (indicatieve drempelwaarden) en Bijlage D, onder 14, kolom 3 (ruimtelijke planvorming) is uitgebreid toegelicht.

#### 5.1.2 Kwetsbare natuurgebieden

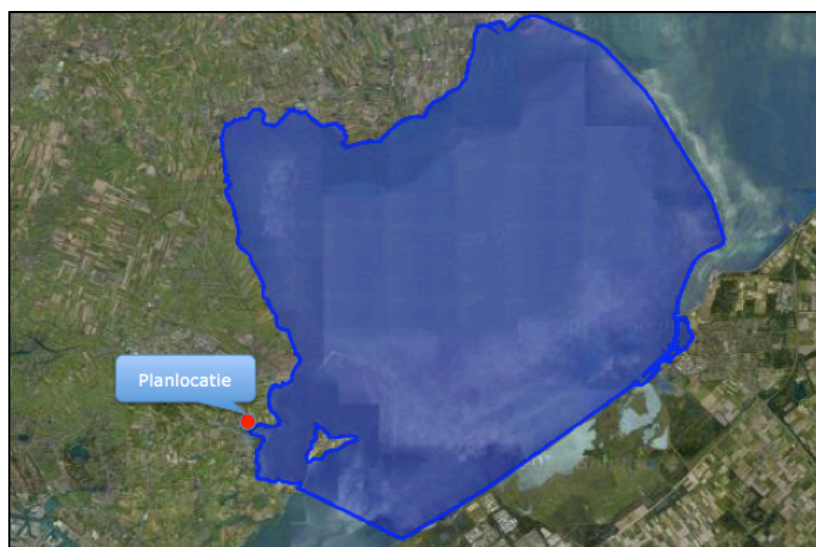
##### 5.1.2.1 Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn<sup>13</sup> biedt bescherming aan alle in het wild levende vogels, hun eieren, nesten en leefgebieden in de Europese Unie.

De Vogelrichtlijn kent een regime voor soortbescherming en gebiedsbescherming. Het soortenbeschermingsregime is gericht op de bescherming van individuele exemplaren met onder meer een verbod op het opzettelijk doden en vangen van vogels, het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten en het verbod om eieren te rapen. De soortenbescherming is opgenomen in de Flora- en Fauna wet.

De gebiedsbescherming verplicht de lidstaten alle nodige maatregelen te nemen om voor alle in de Europese Unie in het wild levende vogelsoorten een voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en van een voldoende omvang te beschermen, in stand te houden en te herstellen. De gebiedsbescherming is opgenomen in de Natuurbeschermingswet 1998.

Het dichtstbijzijnde Vogelrichtlijngebied welke is gelegen binnen een straal van 10.000 m vanaf de planlocatie betreft het gebied 'Markermeer & IJmeer'. Dit gebied is gelegen op circa 40 meter vanaf de planlocatie. In onderstaande afbeelding is binnen het blauwe vlak *Markermeer & IJmeer* weergegeven, binnen de rode cirkel ligt de planlocatie.



Afbeelding 13: Ligging ten opzichte van Vogelrichtlijngebied

<sup>13</sup> Richtlijn 79/409/EEG van de Raad van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand.

### 5.1.2.2 Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn<sup>14</sup> heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit in de Lidstaten. Aanleiding is de continue achteruitgang van de natuurlijke habitats en de bedreiging voor het voortbestaan van bepaalde wilde soorten.

De richtlijn stelt een Europees ecologisch netwerk vast van speciale beschermingszones. Dit wordt "Natura 2000" genoemd. Ook de door de Lidstaten aangewezen beschermingszones op grond van de Vogelrichtlijn maken deel uit van dit netwerk.

Tevens kent de Habitatrichtlijn een soortenbescherming die enigszins vergeleken kan worden met die van de Vogelrichtlijn. Deze richtlijn biedt echter, in tegenstelling tot die van de Vogelrichtlijn, een mogelijkheid om vanwege dringende redenen van sociale en/of economische aard een uitzondering op het opgelegde soortenbeschermingsregime te maken.

Elk lidstaat moet op haar grondgebied de gebieden die het belangrijkst zijn voor het behoud van de onder de richtlijn vallende habitats en soorten identificeren en vervolgens aanwijzen als speciale beschermingszone. Evenals bij de Vogelrichtlijn is de soortenbescherming in Nederland opgenomen in de Flora en Fauna wet en wordt de gebiedsbescherming geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998.

Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied welke is gelegen binnen een straal van 10.000 meter vanaf de planlocatie betreft het gebied *Markermeer & IJmeer*, dit gebied is gelegen op circa 800 meter vanaf de planlocatie. In afbeelding 13 is binnen het groene vlak het Habitatrichtlijngebied *Markermeer & IJmeer* weergegeven, binnen de rode cirkel ligt de planlocatie.



Afbeelding 14: Ligging ten opzichte van Habitatrichtlijngebied

<sup>14</sup> Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna.

### 5.1.2.3 *Natuurbeschermingswet 1998*

In de Natuurbeschermingswet 1998<sup>15</sup> worden gebieden beschermd. Het aantal beschermde gebieden is daarbij tot twee categorieën beperkt - in het verleden waren een tiental verschillende gebieden op verschillend niveau beschermd. De twee categorieën zijn:

- ❑ Natura 2000-gebieden; internationaal belangrijke gebieden waar soorten voorkomen die in internationale richtlijnen en overeenkomsten zijn benoemd;
- ❑ Beschermde natuurmonumenten; op nationaal niveau belangrijke natuurgebieden.

De Natura 2000-gebieden zijn strikt beschermd. Daarbij moet niet alleen gekeken worden naar handelingen in het gebied zelf, maar is ook de zogenoemde externe werking van groot belang. In de praktijk wordt gerekend met een afstand van verscheidene kilometers tot het betreffende gebied.

Naast de Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten kent de Natuurbeschermingswet 1998 nog het Nationaal Landschap en het Nationaal Park. De daadwerkelijke beschermende waarde van deze categorieën is volstrekt onduidelijk. Er is geen jurisprudentie en de wet blinkt niet uit in helderheid.

De Natuurbeschermingswet 1998 regelt tevens de verplichting om regelmatig het beleid vast te leggen in beleidsplannen. Jaarlijks moet er in de natuurbalans de stand van zaken gerapporteerd worden. Hiertoe is per gebied een beheerplan opgesteld. Deze beheerplannen worden na 6 jaar geëvalueerd en waar nodig aangepast.

Het bedrijf bevindt zich in de nabijheid van de volgende Natura 2000-gebieden:

- ❑ Markermeer & IJmeer op 75 meter afstand;
- ❑ Polder Zeevang op 5.365 meter afstand;
- ❑ Iiperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske op 5.600 meter afstand;
- ❑ Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder op 11.330 meter afstand.

Voor het verkrijgen van een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is voor onderhavige locatie het College van gedeputeerde Staten van provincie Noord-Holland het bevoegd gezag.

De aanvraag voor een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is op 14 oktober 2013 ingediend bij de provincie Noord-Holland. Deze aanvraag is op 6 november 2013 aangevuld, waarnaar de aanvraag volledig is verklaard. De provincie Noord-Holland heeft de vergunning op 11 april 2014 verleend<sup>16</sup>. Conform deze vergunning mogen er maximaal 360 melkkoeien (RAV A1.13.1), 20 melkkoeien (RAV A1.100.1), 120 stuks jongvee (RAV A3) en 80 schapen (RAV B1) worden gehouden, voorwaarde hierbij is dat de milieuvergunning van de Zeddeweg 2 te Volendam wordt ingetrokken. Op 6 november 2013 is het intrekkingsverzoek van de Zeddeweg 2 te Volendam ingediend bij de milieudienst Waterland, dit intrekkingsverzoek is op 17 januari 2014 ontvangen<sup>17</sup>.

<sup>15</sup> Stbl. 1998, 403 en 2005, 195.

<sup>16</sup> De vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is bijgevoegd als bijlage.

<sup>17</sup> De ontvangstbevestiging van het intrekkingsverzoek is als bijlage toegevoegd.

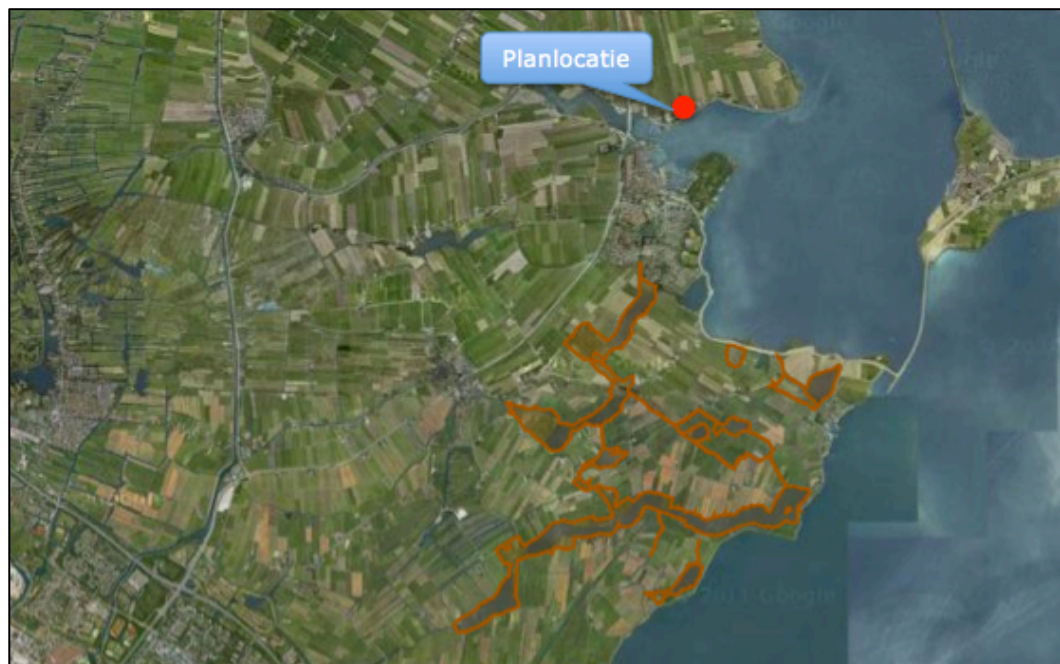


#### 5.1.2.4 *Beschermde natuurmonumenten*

De planlocatie ligt nabij een tweetal Beschermde natuurmonumenten, te weten:

- ❑ Waterland Aeën en Dieën op ca. 2.350 meter afstand;
- ❑ Waterland Varkensland op ca. 3.070 meter afstand.

In afbeelding 14 is binnen de rode vlak het Beschermd Natuurmonument *Waterland Aeën en Dieën* weergegeven, binnen de rode cirkel ligt de planlocatie.



Afbeelding 15: Ligging ten opzichte van Beschermd Natuurmonument

### 5.1.2.5 Ecologische Hoofdstructuur

De ecologische hoofdstructuur vormt een netwerk van natuurgebieden op nationaal en internationaal (lees: Natura - 2000) niveau. Het concept is vastgelegd in het Natuurbeleidsplan en nader ingevuld in de Nota ruimte. De begrenzing van de ecologische hoofdstructuur is door de verschillende provincies bepaald en vastgelegd. Ruimtelijke ontwikkelingen in of nabij de ecologische hoofdstructuur zijn mogelijk als het de werking van deze niet bedreigt. Bij de ecologische hoofdstructuur is de saldo benadering van toepassing. Een eventuele aantasting hoeft niet te leiden tot een verbod als de werking van de ecologische infrastructuur op een andere wijze gegarandeerd wordt.

Uit onderstaande afbeelding blijkt dat de planlocatie niet gelegen is binnen Ecologische Hoofdstructuur<sup>18</sup>. Op 700 meter afstand ligt de dichtstbijzijnde bestaande natuur en een ecologische verbinding ligt op 2400 meter afstand. Het voorgenomen initiatief zal geen invloed hebben op de Ecologische Hoofdstructuur.



Afbeelding 16: Ligging ten opzichte van Ecologische Hoofdstructuur

<sup>18</sup> Bron: [http://maps.noord-holland.nl/extern/gisviewers/nbp\\_2013/](http://maps.noord-holland.nl/extern/gisviewers/nbp_2013/)



#### **5.1.2.6 Conclusie voorgaande hoofdstukken in relatie tot kwetsbare natuurgebieden**

De planlocatie is gelegen op een afstand van 2.400 meter vanaf het dichtstbijzijnde punt van de Ecologische Hoofdstructuur. De voorgenomen planvorming zal niet leiden tot significant negatieve effecten op de EHS.

Met betrekking op de overige kwetsbare gebieden, zoals thans omschreven, kan aan de hand van de Natuurtoets in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 geconcludeerd worden dat de voorgenomen planvorming geen negatief effect heeft ten opzichten van peildatum 7 december 2004. Door de ammoniakrechten van de Zedde weg 2 te Volendam in te trekken en deze ter saldering te gebruiken, worden er externe maatregelen getroffen om de depositie te minimaliseren. Ook worden er brongerichte maatregelen getroffen, dit door het toepassen van een emissiearm stalsysteem in combinatie met beweiden. Hierdoor zal er een kleine toename zijn in stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden. Aan de hand van de passende beoordeling blijkt dat deze toename niet zal leiden tot significant negatieve effecten<sup>19</sup>.

---

<sup>19</sup> De Passende beoordeling is bijgevoegd als bijlage

## 5.2 Rijksbeleid

### 5.2.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) heeft vanaf 2012 verschillende nota's vervangen. Hierbij behoort onder andere de Nota Ruimte. In de SVIR geeft het kabinet een schets hoe Nederland er in 2040 uit moet zien, namelijk; concurrerend, leefbaar, bereikbaar en veilig<sup>20</sup>.

Het beleid in de SVIR is op de navolgende drie doelen gericht:

- ❑ Het vergroten van de concurrentiekracht middels het versterken door de ruimtelijk-economische structuur;
- ❑ Het verbeteren van de bereikbaarheid;
- ❑ Zorgdragen voor een leefbare en veilige omgeving met unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden.

### 5.2.2 Flora en Fauna Wet

De Flora- en fauna wet beschermt een groot aantal in Nederland voorkomende wilde diersoorten en plantensoorten. Uitgangspunt van de wet is dat aantasting van de beschermde soorten moet worden voorkomen. Wanneer dit niet mogelijk is, kan een ontheffing worden verleend door het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). De beschermde diersoorten (vogels, vissen, zoogdieren, amfibieën, reptielen, insecten, ongewervelde, et cetera) en ongeveer 100 plantensoorten zijn te vinden in tabellen, die deel uitmaken van de Flora- en faunawet. Daarnaast zijn alle broedende vogels, hun broedplaatsen én de functionele omgeving van de broedplaatsen beschermd tijdens de broedperiode en zijn van een aantal soorten de vaste rust- en verblijfplaatsen en functionele omgeving jaar rond beschermd.

Activiteiten waarbij de verbodsbepalingen overtreden worden, dienen voorkomen te worden, bijvoorbeeld door het treffen van mitigerende maatregelen. Indien dit niet mogelijk is, dan is het uitvoeren van een dergelijke activiteit alléén toegestaan met een ontheffing van het Ministerie van EL&I. Een mitigatieplan of ontheffing dient in het bezit te zijn voorafgaand aan de start van de uitvoeringsfase.

De nieuwe stal zal voor een gedeelte worden gebouwd op percelen welke nu in gebruik zijn voor het beweiden van het vee. Het betreft hier land dat reeds in gebruik is als agrarische grond. Het is dus niet te verwachten dat de nieuwbouw van de stal grote gevolgen zal hebben voor de kenmerken van dit perceel. Voordat de bouw van de stal gerealiseerd wordt, zal er onderzoek met betrekking tot flora en fauna worden verricht. Dit onderzoek zal uitwijzen of de volgende twee handelingen in strijd zijn met de voorkomende flora en fauna:

- ❑ Het dempen van de sloot;
- ❑ De bouw van de nieuwe ligboxenstal.

De Quicksan flora en fauna is reeds uitgevoerd op de planlocatie. Deze Quicksan is bijgevoegd in bijlage 8.

<sup>20</sup> Bron: <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/ruimtelijke-ordening-en-bereikbaarheid/nederland-in-2040>

### 5.2.3 Programmatische aanpak stikstof

De Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) is begin 2009 van start gegaan als onderdeel van Natura 2000. De PAS dient ervoor te zorgen dat vastgelopen vergunningverlening in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 weer vlot kan worden getrokken. De PAS heeft de volgende twee doelen<sup>21</sup>:

- ❑ Behoud en herstel van de bedreigde habitattypes bevorderen door de huidige daling van stikstofdepositie een extra impuls te geven en door aparte herstelmaatregelen per habitatype;
- ❑ Binnen de grenzen van de dalende stikstofdepositie verantwoorde ruimte zoeken om met behoud van de instandhoudingsdoelen toch vergunningen te kunnen geven voor nieuwe economische activiteiten: ontwikkelingsruimte.

In de zomer van 2010 heeft de Tweede Kamer goedkeuring gegeven aan de Voorlopige PAS (VPAS). In de VPAS staat op hoofdlijnen wat het probleem is en waar de PAS een oplossing voor moet bieden, ook de aanpak hiervoor staat erin beschreven.

Onderdeel van de PAS zijn Nationale maatregelen voor de landbouw. Deze maatregelen dienen ervoor te zorgen dat de daling van de stikstofdepositie wordt versnelt. Het pakket landbouwmaatregelen bestaat uit de volgende drie maatregelen;

- ❑ Het aanscherpen van de eisen voor het emissie-arm aanwenden van dierlijke mest;
- ❑ Het beperken van de stalemissies door aanscherpen en uitbreiden van AMvB Huisvesting;
- ❑ Voer- en managementmaatregelen in de veehouderij.

De Tweede Kamer heeft inmiddels het wetsvoorstel van de PAS aangenomen. Het streven is om de PAS in 2015 in werking te laten treden.

### 5.2.4 Omgevingsvergunning

De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)<sup>22</sup> is op 1 oktober 2010 in werking getreden en regelt de Omgevingsvergunning. De Omgevingsvergunning is een geheel omvattende vergunning. Onder andere bouwen, wonen, monumenten, ruimte en natuur en milieu worden hierin meegenomen. Waar voorheen vele vergunningen los van elkaar liepen, worden 25 aspecten nu in één procedure behandeld.

In hoofdstuk 4.2.5 is een tabel weergegeven met te doorlopen procedures, inclusief het tijdspad.

#### 5.2.4.1 Milieu verantwoord ondernemen

Veel melkveebedrijven in Nederland vallen onder het Activiteitenbesluit<sup>23</sup>. Zodra er in de gewenste situatie echter meer dan 200 melk- en kalfkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee worden aangevraagd, valt het bedrijf niet meer onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Daar in de gewenste situatie 350 melk- en kalfkoeien, 120 stuks jongvee en 80 schapen worden gehouden, wordt het onderdeel Milieuverantwoord ondernemen binnen de Omgevingsvergunning aangevraagd. De milieudienst Waterland beoordeelt in opdracht van gemeente Waterland het aspect Milieuverantwoord ondernemen.

<sup>21</sup> Bron: <http://pas.natura2000.nl/pages/11-wat-is-de-pas.aspx>

<sup>22</sup> Stbl. 2008, 496.

<sup>23</sup> Gepubliceerd d.d. 5 september 2006, Stbl. 2006, 390. In werking getreden d.d. 6 december 2006, Stbl. 2006, 598. Laatstelijk gewijzigd d.d. 1 oktober 2009, Stbl. 2009, 322.

### 5.2.5 Wet Ammoniak en Veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav)<sup>24</sup> is het toetsingskader voor de emissie van ammoniak. Bij de beslissing inzake de Milieuvergunning, voor het oprichten of veranderen van een veehouderij, betreft het bevoegd gezag de gevolgen van de ammoniakemissie uitsluitend op de wijze die is aangegeven in de Wav. Slechts de nadelige gevolgen van de ammoniakdepositie op zogenaamde kwetsbare gebieden binnen 250 meter wordt beoordeeld.

Intussen is de Wav gewijzigd<sup>25</sup> en per 1 mei 2007 in werking getreden<sup>26</sup>. Op basis van deze wijziging worden minder gebieden als kwetsbaar aangemerkt. Onder de huidige wet worden alle voor verzuringgevoelige gebieden beschermd die binnen de Ecologische Hoofdstructuur zijn gelegen. In de gewijzigde wet worden alleen nog "zeer kwetsbare gebieden" beschermd. Deze gebieden moeten door Provinciale Staten door middel van een aanwijzingsbesluit worden aangewezen. Alleen gebieden die ook onder het huidige regime worden beschermd kunnen worden aangewezen. Die gebieden moeten ook een bepaalde omvang hebben. De natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijn gebieden moeten verplicht aangewezen worden.

De Provincie Noord-Holland heeft een kaart vastgesteld met zeer kwetsbare gebieden<sup>27</sup>. In deze gebieden is de Wet ammoniak veehouderij van toepassing. In onderstaande afbeelding is een uitsnede te zien van de kaart, met hierop de planlocatie en de zeer kwetsbare gebieden weergegeven. Uit onderstaande afbeelding blijkt dat het dichtbijgelegen zeer kwetsbare gebied op ca. 3,3 km afstand ligt. Binnen 250 meter van de planlocatie zijn geen zeer kwetsbare gebieden gelegen, de locatie voldoet aan de Wet ammoniak en veehouderij. Uitbreiding op de locatie is mogelijk.



Afbeelding 17: Planlocatie ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden

<sup>24</sup> Stbl. 2002, 93.

<sup>25</sup> Stbl. 2007, 103.

<sup>26</sup> Stbl. 2007, 156.

<sup>27</sup> Bron: <http://www.noord-holland.nl/web/Actueel/Nieuws/Artikel/Kaat-Wet-ammoniak-veehouderij-ter-inzage-1.htm>

#### **5.2.5.1 Regeling Ammoniak en Veehouderij**

De Regeling ammoniak en veehouderij (Rav)<sup>28</sup> is een ministeriële regeling, welke gebaseerd is op de Wet ammoniak en veehouderij. Bijlage 1 van de Rav is een lijst met de verschillende stalsystemen per diercategorie en de daarbij behorende emissiefactoren. Bijlage 2 van de Rav bevat een overzicht van de maximale emissiewaarden voor de berekening van de emissieplafonds op grond van de Wet ammoniak en veehouderij.

De Rav wordt geregeld aangepast<sup>29</sup>. Voor de melkveehouderij waren er tot een paar jaar geleden nog bijna geen emissiearme systemen beschikbaar welke waren goedgekeurd. Inmiddels bevat de Rav verscheidene (voorlopig) goedgekeurde emissiearme huisvestingssystemen.

#### **5.2.6 Besluit Ammoniakemissie Huisvesting Veehouderijen**

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvestingveehouderijen<sup>30</sup> (Besluit huisvesting) gepubliceerd. Op 1 april 2008 is dit besluit in werking getreden<sup>31</sup>. Dit Besluit geeft invulling aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland. Het besluit bepaald dat dierenverblijven, waar emissiearme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn, op den duur emissiearm moeten zijn uitgevoerd. Hiertoe bevat het besluit zogenaamde maximale emissiewaarden.

Op grond van het besluit mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden. In de bijlage van het besluit zijn maximale ammoniakemissiewaarden opgenomen voor diverse diersoorten. Voor melkvee bedraagt de maximale emissiewaarde momenteel 9,5 kg ammoniak per dierplaat per jaar. De nieuwe stal zal emissiearm gebouwd en er wordt weidegang toegepast op het bedrijf, hiermee voldoet het voorgenomen initiatief aan het Besluit Ammoniakemissie Huisvesting Veehouderijen.

---

<sup>28</sup> Stct. 82, 2002.

<sup>29</sup> Laatstelijk gewijzigd d.d. 18 oktober 2011, Stct. 2001,18726.

<sup>30</sup> Stbl. 2005, 675.

<sup>31</sup> Stbl. 2008, 6.

### 5.2.7 Wet Geurhinder en Veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij is 1 januari 2007<sup>32</sup> in werking getreden. Deze wet is het landelijk toetsingskader voor geur. In de wet wordt onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom en binnen en buiten een concentratiegebied. De geurbelasting op een geurgevoelig object wordt uitgedrukt in odeur units per kubieke meter lucht als 98-percentiel. Woningen behorende bij veehouderijen zijn geen geurgevoelige objecten. Hier geldt een minimale afstand van 50 meter.

Het aantal dieren vermenigvuldigd met de geuremissiefactor levert een waarde voor de geuremissie op, waarna via een verspreidingsmodel de geurbelasting kan worden bepaald. De geuremissiefactoren zijn in een ministeriele regeling vastgelegd. Voor dieren waarvoor geen geuremissiefactoren zijn bepaald, gelden wettelijk vastgestelde afstanden die ten minste moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten.

Een belangrijke verandering van de wet is dat de gemeente bevoegd is om lokale afwegingen te maken over de te accepteren geurbelasting. Bij gemeentelijke verordening kan de gemeenteraad, in afwijking van de wettelijke norm, een andere waarde of een andere afstand vaststellen. Daarnaast kan bij gemeentelijke verordening worden bepaald hoe wordt omgegaan met voormalige agrarische bedrijfswoningen. De gemeente Waterland heeft geen geurverordening. Het bedrijf wordt getoetst aan de Wet geurhinder en Veehouderij.

#### 5.2.7.1 Dieren met geuremissiefactor

De geuremissiefactoren van dieren zijn ministerieel vastgelegd in de Regeling geurhinder en veehouderij. Het aantal dieren vermenigvuldigd met de geuremissiefactor levert een waarde voor de geuremissie op, waarna via een verspreidingsmodel de geurbelasting kan worden bepaald. De geurbelasting mag hierbij niet de vast gestelde normen overschrijden. Onderstaand zijn de normen weergegeven.

Tabel 7: Geurbelasting in ouE/m<sup>3</sup>

|                            | Niet-concentratiegebied | Concentratiegebied |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Bebouwde kom</b>        | 2,0                     | 3,0                |
| <b>Buiten bebouwde kom</b> | 8,0                     | 14,0               |

Het bedrijf van initiatiefnemer is gelegen in een niet-concentratiegebied, buiten de bebouwde kom. Dit betekent dat de geurbelasting maximaal 8 ouE/m<sup>3</sup> mag bedragen.

#### 5.2.7.2 Vaste afstandsdieren

Voor dieren waarvoor geen geuremissiefactoren zijn bepaald, gelden wettelijk vastgestelde afstanden die ten minste moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. In artikel 4 van de Wet geurhinder en veehouderij is vastgesteld dat binnen de bebouwde kom de afstand van een geurgevoelig object tot het emissiepunt van een dierverblijf minimaal 100m dient te zijn en buiten de bebouwde kom minimaal 50m. De afstand van een geurgevoelig object tot de gevel van de stal dient binnen de bebouwde kom minimaal 50m te zijn en buiten de bebouwde kom 25m.

Het bedrijf van initiatiefnemer aan de Hoogedijk 24 te Katwoude, huisvest naast schapen ook melkvee. Voor melkvee is geen geuremissiefactor opgesteld, waardoor deze vallen onder de vaste afstandsdieren. Het bedrijf is buiten de bebouwde kom gelegen, dit houdt in dat de afstand tot een geurgevoelig object minimaal 25 meter dient te zijn, het emissiepunt van de stal dient op minimaal 50 meter van het geurgevoelig object te liggen.

<sup>32</sup> Stbl. 2006, 531.



### 5.2.8 Wet Luchtkwaliteit

De Eerste kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de Wet milieubeheer goedgekeurd<sup>33</sup>. Met name hoofdstuk 5 titel 2 uit genoemde wet is veranderd. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de Wet luchtkwaliteit. Deze wet is op 15 november 2007 in werking getreden<sup>34</sup> en het vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005.

De Wet luchtkwaliteit voorziet onder meer in een gebiedsgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen. Van bepaalde activiteiten met getalsmatige grenzen is vastgesteld dat deze 'niet in betekende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden.

Een project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de luchtverontreiniging als de 1% grens niet wordt overschreden. De 1% grens is gedefinieerd als 1% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM<sub>10</sub>) of stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>). Dit komt overeen met 0,4 microgram/ m<sup>3</sup> (µg/ m<sup>3</sup>) voor zowel PM<sub>10</sub> als NO<sub>2</sub>.

De kern van de Wet luchtkwaliteit bestaat uit de (Europese) luchtkwaliteitseisen. Verder bevat zij basisverplichtingen op grond van de richtlijnen, namelijk: plannen, maatregelen, het beoordelen van luchtkwaliteit, verslaglegging en rapportage. De wet voorziet in het zogenaamde Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Daarbinnen werken het rijk, de provincies en gemeenten samen om de Europese eisen voor luchtkwaliteit te realiseren.

Nu de EU derogatie (verlenging van de termijn om luchtkwaliteitseisen te realiseren) heeft verleend, is aan een belangrijke voorwaarde voor invoering van het NSL voldaan. Op dit moment dient de parlementaire behandeling van het NSL nog te worden afgerond: behandeling in de Eerste Kamer en vervolgens de actualisatie van het NSL op basis van de inspraakreacties, Kamerbehandeling en de meest recente emissiegegevens. Zover nu bekend, zal de parlementaire behandeling van het NSL voor de zomer van 2009 worden afgerond.

De uitvoeringsregels behorend bij de wet zijn vastgelegd in algemene maatregelen van bestuur (AMvB) en ministeriele regelingen (mr) die gelijktijdig met de Wet luchtkwaliteit in werking treden. De volgende documenten zijn daarom gepubliceerd:

- ❑ Wijziging Wm (hoofdstuk 5) (Stb. 2007, 414);
- ❑ "Niet in betekende mate" (NIBM) (AMvB) (stb. 2007, 440);
- ❑ "Niet in betekende mate" (NIBM) (mr) (Stcrt. 2007, 218);
- ❑ "Beoordeling luchtkwaliteit 2007" (mr) (Stcrt. 2007, 220);
- ❑ "Projectsaldering luchtkwaliteit 2007" (mr) (Stcrt. 2007, 218);
- ❑ Ministeriele regeling "Projectsaldering luchtkwaliteit 2007" (Stcrt. 2007, 218);
- ❑ Ministeriele regeling "Wijziging van de Regeling beoordeling Luchtkwaliteit 2007" (Stcrt 2008 nr 2040)<sup>35</sup>;
- ❑ Besluit "gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)"<sup>36</sup>, deze is op 16 januari 2009 in werking getreden;
- ❑ Ministeriele regeling "wijziging van de regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (meten en rekenen bij inrichtingen)" (Stcrt. 2009, 53).

De toetsing vindt plaats aan de (grens)waarden zoals gesteld in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer. Deze bijlage hoort bij artikel 4.9, 8.40 en titel 5.2 van de Wet milieubeheer.

<sup>33</sup> Stbl. 2007, 414.

<sup>34</sup> Stbl. 2007, 434.

<sup>35</sup> Stcrt 8 december 2008, nr BJZ2008117286

<sup>36</sup> Stbl. nr 14, d.d. 15 januari 2009 (de AMvB)

Uit een onderzoek van Alterra in samenwerking met RIVM blijkt dat emissie uit stallen waarschijnlijk de grootste bron is van emissie van fijnstof vanuit de landbouw. Emissie uit stallen betreft fijnstof bestaande uit huid-, mest-, voer-, en strooiseldeeltjes, die met de ventilatielucht naar buiten worden geblazen.

Daarnaast is er een aantal relatief kleine posten, met als belangrijkste de toediening van bestrijdingsmiddelen en kunstmest en de aanvoer van krachtvoer op het agrarisch bedrijf. Winderosie is vermoedelijk ook een grote bron, die variabel is in de tijd<sup>37</sup>. Er zal voldaan worden aan voornoemd besluit.

### 5.2.9 Geluidhinder

Het beschermingsniveau tegen geluidhinder is geregeld in Afdeling 2.8 Geluidhinder van het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit biedt aan een beperkt aantal objecten bescherming. Het gaat om gevoelige gebouwen (waaronder woningen) en gevoelige terreinen.

Conform het Activiteitenbesluit milieubeheer, artikel 2.17 lid 5 gelden voor een agrarisch bedrijf de onderstaande normen voor geluid.

Tabel 8: Geluidsnormen Activiteitenbesluit

| Norm (dB(A))                                   | Periode |       |       |
|------------------------------------------------|---------|-------|-------|
|                                                | 06-19   | 19-22 | 22-06 |
| $L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen | 45      | 40    | 35    |
| $L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen  | 70      | 65    | 60    |

De toetsing van het geluid vindt plaats aan de hand van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De inrichting en de omliggende geluidsgevoelige objecten zijn gelegen buiten de bebouwde kom in een gebied met dichte lintbebouwing. Agrarische bedrijven, recreatieve voorzieningen en burgerwoningen worden hier afgewisseld. Aan de hand van een akoestisch onderzoek zal blijken of het voorgenomen initiatief voldoet aan de gestelde geluidsnormen, of dat deze overschreden worden.

<sup>37</sup> Alterra-rapport 682, berekeningsmethode voor de emissie van fijn stof uit de landbouw.

## 5.3 Provinciaal Beleid

### 5.3.1 Structuurvisie Noord-Holland 2040

Op 21 juni 2010 is door de Provinciale Staten de Structuurvisie Noord-Holland 2040 vastgesteld. In deze structuurvisie beschrijft provincie Noord-Holland hoe met de ontwikkelingen in de provincie omgegaan wordt. Daarbij wordt geschetst hoe provincie Noord-Holland er in 2040 uit zal moeten komen te zien.

De provincie Noord-Holland noemt in de structuurvisie drie integrale en ruimtelijke relevante hoofddopgaven. Deze hoofddopgaven zijn<sup>38</sup>:

- ❑ Behoud en ontwikkeling van de Ruimtelijke kwaliteit;
- ❑ Behouden en ontwikkelingen van Duurzaam ruimtegebruik;
- ❑ Klimaatbestendigheid.

Daar de bovengenoemde doelstellingen de hoofddoelstellingen van de provincie Noord-Holland betreffen, zal bij ruimtelijke beslissingen altijd een afweging van deze drie hoofddoelstellingen voorafgaan.

Uit de subhoofdstukken 4.4.1.1 tot en met 4.4.1.7 blijkt welk beleid op de planlocatie van toepassing is<sup>39</sup>. In onderstaande afbeelding is de planlocatie in de kaart van de Structuurvisie Noord-Holland 2040 weergegeven.



Afbeelding 18: Ligging planlocatie Structuurvisie Noord-Holland 2040

<sup>38</sup> 'Structuurvisie Noord-Holland 2040, Kwaliteit door veelzijdigheid' (incl. 1<sup>e</sup> herziening)

<sup>39</sup> <http://maps.noord-holland.nl/structuurvisie2040/>

#### **5.3.1.1 Veenpolderlandschap**

De planlocatie wordt aangeduid onder het veenpolderlandschap. De provincie Noord-Holland wil dat openheid en beleving van landschappen als kernkwaliteit worden meegenomen bij ruimtelijke ontwikkelingen op drie niveaus, te weten:

- Gehele provincie: beschermen van een aantal kenmerkende zeer open, donkere en stille gebied op provinciale schaal;
- Landschapstype: de voor een bepaald landschapstype kenmerkende typologie van openheid of geslotenheid en ruimtevorm;
- Lokale situatie: de visuele beleving van de openheid in een specifieke situatie op basis van de zogenaamde zichtveldmethode.

#### **5.3.1.2 Laag Holland**

De planlocatie is gelegen in Nationaal Landschap 'Laag-Holland'. Het Nationaal Landschap Laag Holland bestaat uit droogmakerijen en veenweiden. De veenweidelandschappen in Laag Holland hebben een hoge belevingswaarde vanwege hun openheid, ontstaansgeschiedenis en natuurwaarden. De kavelgrootte, bereikbaarheid en bewerkbaarheid van de agrarische percelen is niet optimaal voor een agrarische bedrijfsuitoefening en verschilt sterk van gebied tot gebied. Nationaal landschap Laag Holland heeft de volgende kernkwaliteiten:

- het behoud en de ontwikkeling van de openheid van het landschap;
- het behoud van de rijkdom aan weide- en moerasvogels;
- het behoud van veenpakket;
- het behoud van de middeleeuwse strokenverkavelingen en de historische watergangen in het veenweidegebied;
- het behoud van een groot aantal archeologische locaties;
- het behoud en de ontwikkeling van karakteristieke dijk- en lintdorpen.

#### **5.3.1.3 Gebied voor gecombineerde landbouw**

Planlocatie is gelegen in een gebied dat aangewezen is als 'gebied voor gecombineerde landbouw'. In de zone voor gecombineerde landbouw zijn landschappelijke kwetsbare gebieden zoals veenweidegebieden of cultuurhistorisch waardevolle gebieden karakteristiek. Het landschap bepaalt waar en welke ruimte wordt geboden aan de bedrijfsontwikkeling. In de gebieden waar schaalvergroting niet of slechts gedeeltelijk mogelijk is, wordt meer ruimte geboden voor nieuwe economische activiteiten (verbreding). In dit gebied zijn agrarische bouwpercelen tot 1,5 hectare mogelijk. Bouwpercelen tot 2 hectare zijn in dit gebied enkel mogelijk met een ontheffing van Gedeputeerde Staten.

#### **5.3.1.4 Rijksbufferzone**

De locatie aan de Hoogedijk 24 te Katwoude is gelegen in Rijksbufferzone, Amstelland-Purmerend. De provincie Noord-Holland behoudt de landschappelijke kwaliteit en identiteit van de Rijksbufferzones en vergroot de mogelijkheden voor ontspanning en dagrecreatie in deze gebieden. Hiervoor worden integrale ontwikkel strategieën opgesteld.

#### **5.3.1.5 Weidevogelleefgebieden**

Het bedrijf van initiatiefnemer is gelegen in een weidevogelleefgebied. Weidevogels zijn karakteristiek voor de provincie Noord-Holland. Het gaat minder goed met de weidevogels doordat het traditionele landschap en de manier waarop dat beheerd wordt verdwijnen. De provincie Noord-Holland beschermt de landschappen tegen inbreuken op de openheid<sup>40</sup>.

<sup>40</sup> Maatregelen met betrekking tot het behoud van weidevogels is bijgevoegd in bijlage 3

#### 5.3.1.6 Fijnmazige waterberging

De planlocatie is gelegen in een gebied dat is aangewezen als fijnmazige waterberging. Door klimaatverandering moet in de toekomst anders worden omgegaan met grond- en oppervlaktewater, er is meer bergingscapaciteit nodig. De provincie Noord-Holland heeft op basis van het Nationaal Bestuursakkoord Water de wateroverlastopgave vastgesteld. De provincie zorgt voor ruimte voor (zoet)waterberging door de hele provincie aan te wijzen als zoekgebied voor fijnmazige waterberging. De waterschappen realiseren deze fijnmazige waterberging en doen dit middels het opstellen van integrale gebiedsontwikkeling.

#### 5.3.1.7 Kleinschalige oplossingen voor duurzame energie

Door ondertekening van het Energie- en Klimaatakkoord met het Rijk onderschrijft de provincie Noord-Holland de energie- en klimaatdoelen van het Rijk en ondersteunt ze het Rijk bij het realiseren van de volgende doelen:

- ❑ 2 procent energiebesparing per jaar;
- ❑ 30 procent CO<sub>2</sub> reductie in 2020;
- ❑ 20 procent duurzame energie in 2020.

De provincie Noord-Holland wil zoveel mogelijk bijdragen aan de afname van de oorzaken van klimaatverandering. Daarom wil de provincie het energieverbruik in samenwerking met gemeenten in het stedelijk gebied, op bedrijventerreinen en in de glastuinbouw zoveel mogelijk beperken. De toepassing van duurzame energie in de gebouwde omgeving moet worden vergroot. De planlocatie ligt in een gebied waar kleinschalige oplossingen voor duurzame energie wordt gestimuleerd.

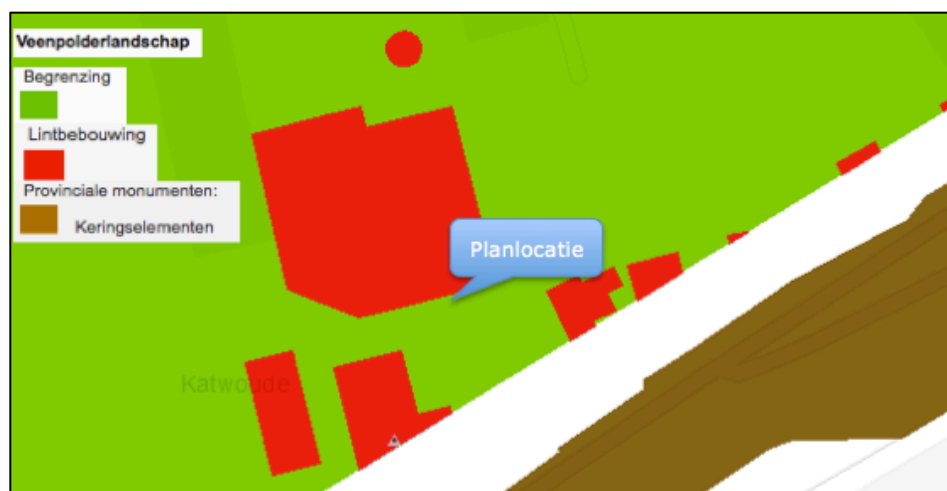
Verder stimuleert de provincie Noord-Holland het gebruik van niet-fossiele brandstoffen en breidt de provincie het areaal aan natuur- en recreatiegebieden uit.

### 5.3.2 Cultuurhistorische, archeologische en aardkundige waarden

Onderstaand is weergegeven welke cultuurhistorische, archeologische en aardkundige waarden de planlocatie heeft.

#### Cultuurhistorie

De cultuurhistorische waarden van de planlocatie zijn te herleiden uit de informatiekaart Landschap en Cultuurhistorie <sup>41</sup>. Uit onderstaande afbeelding blijkt wat de cultuurhistorische waarde is van de planlocatie.



Afbeelding 19: Landschap en Cultuurhistorie

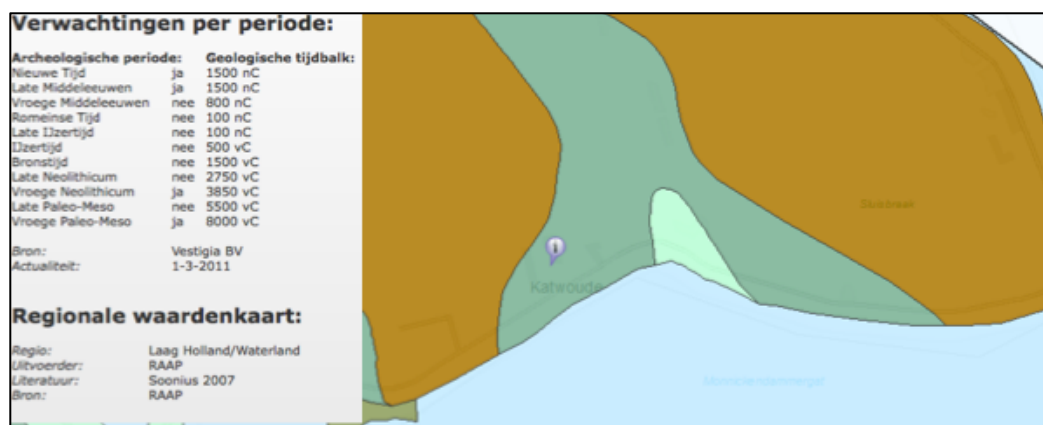
Uit de Landschap en Cultuurhistoriekaart blijkt dat de planlocatie in het veenpolderlandschap is gelegen. Daarnaast bestaat de bebouwing uit lintbebouwing en bevindt zich op ca. 30 meter afstand een provinciaal keringselement.

<sup>41</sup> <http://www.noord-holland.nl/web/Digitaal-loket/Kaartviewers/Cultuur-en-cultuurhistorie.htm>

## Archeologie

In 1992 heeft Nederland het 'Verdrag van Malta' (ook wel het Verdrag van Valletta) van de Raad voor Europa ondertekend. In dit verdrag wordt beoogt dat het cultureel erfgoed dat zich in de bodem bevindt beter dient te worden beschermd. De essentie van het Verdrag van Malta is dat voorafgaand aan de uitvoering van plannen, onderzoek dient te worden verricht naar de aanwezigheid van archeologische waarden en daar in de ontwikkeling van plannen zoveel mogelijk rekening mee te houden<sup>42</sup>. Op 1 september 2007 is het Verdrag van Malta in de Nederlandse wetgeving verankerd door herziening van de Monumentenwet 1998.

De provincie Noord-Holland heeft op haar website een Landschap en Cultuurhistorie kaart digitaal beschikbaar gesteld. Op deze kaart zijn de verwachtingen van de archeologische waarde van de provincie te zien. De planlocatie is gelegen in archeologisch deelgebied 'Waterland'. Onderstaande afbeelding is een uitsnede van deze verwachtingskaart met hierop aangegeven de ligging van de planlocatie. De kaart toont echter niet aan, hoe hoog de verwachting van het gebied is.



Afbeelding 20: Archeologische verwachtingswaarde planlocatie

Naast de Landschap en Cultuurhistoriekaart van de provincie Noord-Holland heeft de gemeente Waterland een archeologische beleidskaart. In onderstaande afbeelding is de planlocatie in de archeologische beleidskaart weergegeven<sup>43</sup>.

<sup>42</sup> Een offerte voor het laten verrichten van een archeologisch vooronderzoek is opgevraagd.

<sup>43</sup> Bron:

[http://www.waterland.nl/fileadmin/user\\_upload/Over\\_Waterland/Historie/Archeologie/Waterland\\_beleidskaart.pdf](http://www.waterland.nl/fileadmin/user_upload/Over_Waterland/Historie/Archeologie/Waterland_beleidskaart.pdf)

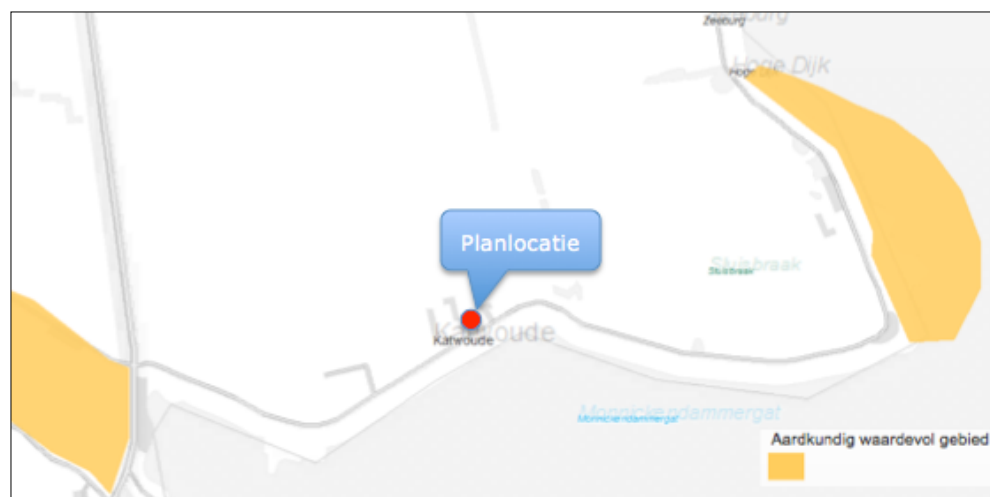


Afbeelding 21: Archeologische beleidskaart

Uit bovenstaande afbeeldingen blijkt dat de planlocatie in een gebied ligt met een kans op archeologische waarde te hebben. Het plan betreft een grote van meer dan 500 m<sup>2</sup> en dieper dan 40 cm. Dit houdt in dat op de planlocatie een archeologisch onderzoek verricht dient te worden.

### Aardkundige waarde

Delen van Waterland zijn aangewezen als aardkundig waardevol gebied. Uit de Landschap en Cultuurhistoriekaart blijkt dat onderhavige planlocatie gelegen is op minimaal 1 km afstand van een aardkundig waardevol gebied. In onderstaande afbeelding is de planlocatie aangegeven ten opzichte van nabijgelegen aardkundig waardevolle gebieden. Gezien de afstand van de planlocatie, zal de voorgenomen planvorming geen nadelig effect hebben op de aardkundig waardevolle gebieden.



Afbeelding 22: Ligging ten opzicht van aardkundig waardevol gebied



## 5.4 Regionaal beleid

### 5.4.1 Afsprakenkader Ontwikkeling Landbouw en Landschap Waterland-oost

Het Afsprakenkader Ontwikkeling Landbouw en Landschap Waterland-oost richt zich op het faciliteren van gewenste ontwikkelingen van de landbouw in Waterland-Oost. De gemeente Waterland valt onder dit gebied. Doel van het Afsprakenkader is dat de landbouw economisch vitaal blijft en een rol kan blijven spelen in het beheer van gebieden waarbij tegelijkertijd een karakteristiek en vitaal veenweidelandschap behouden blijft. In het Afsprakenkader zijn toetsingscriteria opgenomen voor de uitbreiding, verplaatsing en de nieuwe vestiging van agrarische bedrijven. Voor een agrarisch bedrijf dat wilt vergroten op de huidige locatie, dient de nut en noodzaak van de vergroting te worden onderbouwd. Hiertoe moeten de volgende zaken worden aangetoond:

- ❑ De noodzaak om het bedrijf te vergroten. Wat gebeurt er als de vergroting niet plaats en ten behoeve van wat wordt het bedrijf vergroot, verhoging van de landbouwproductie, verbreding of een combinatie hiervan;
- ❑ Het bedrijf, door de vergroting, een substantiële bijdrage kan leveren aan het beheer van het gebied.

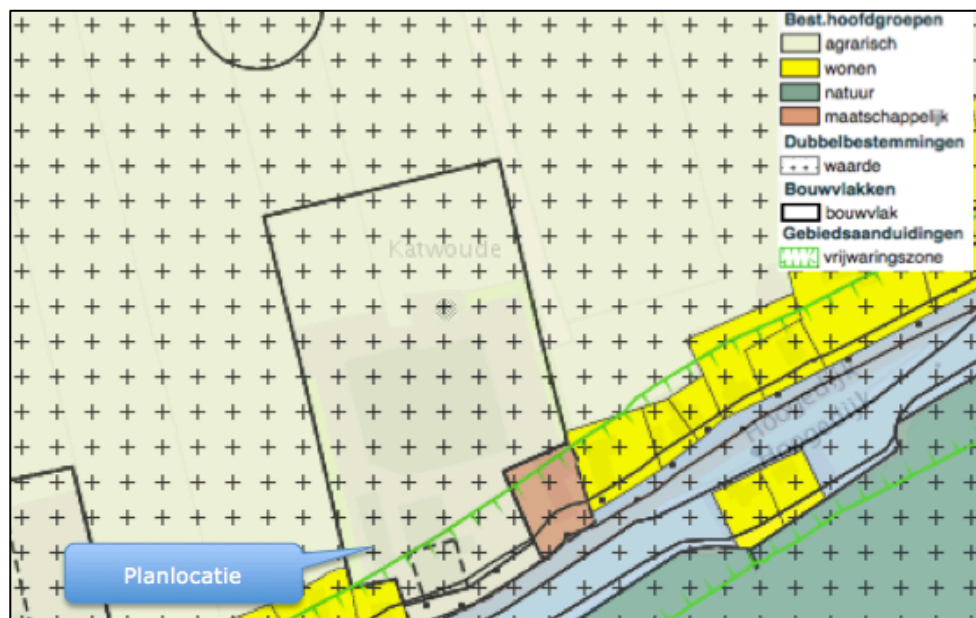
Naast bovengenoemde zaken zijn er ook voorwaarden gesteld aan het te vergroten agrarische bedrijf. Deze zijn opgenomen in hoofdstuk 6 van het Afsprakenkader Ontwikkeling Landbouw en Landschap Waterland-Oost<sup>44</sup>.

<sup>44</sup> Afsprakenkader Ontwikkeling Landbouw en Landschap Waterland-oost. Juli 2012

## 5.5 Gemeentelijk Beleid

### 5.5.1 Bestemmingsplan

De planlocatie is gelegen in het Buitengebied Waterland 2013. De locatie heeft de bestemming Agrarisch en Waarde-Archeologie 3. Daarnaast is er een bouwvlak vastgesteld voor de locatie. In onderstaande afbeelding is de ligging van het bedrijf binnen het bestemmingsplan weergegeven.



Afbeelding 23: Bestemming planlocatie

Op de locatie mogen gebouwen en overkappingen uitsluitend binnen de grenzen van het bouwvlak worden gebouwd. De bedrijfsgebouwen mogen een maximale bouwhoogte van 11,5 meter hebben, de goothoogte mag maximaal 5 meter bedragen. Middels een Omgevingsvergunning kan worden afgeweken in de zin dat bedrijfsgebouwen worden gebouwd in de vorm van boogstallen, serrestallen of naar de aard daarmee gelijk te stellen bedrijfsgebouwen, mits<sup>45</sup>:

- ❑ Met een erfinpassingsplan wordt aangetoond dat de ontwikkeling op een zorgvuldige wijze landschappelijk wordt ingepast;
- ❑ De goothoogte van een bedrijfsgebouw ten hoogste 7 meter bedraagt;
- ❑ De dakhelling niet van toepassing is;
- ❑ Geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het bebouwingsbeeld, de natuurlijke en landschappelijke waarden en de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden.

Tot slot dienen mest-, voeder- en sleufsilo's, platen en mestbassins uitsluitend binnen het bouwvlak te worden gebouwd.

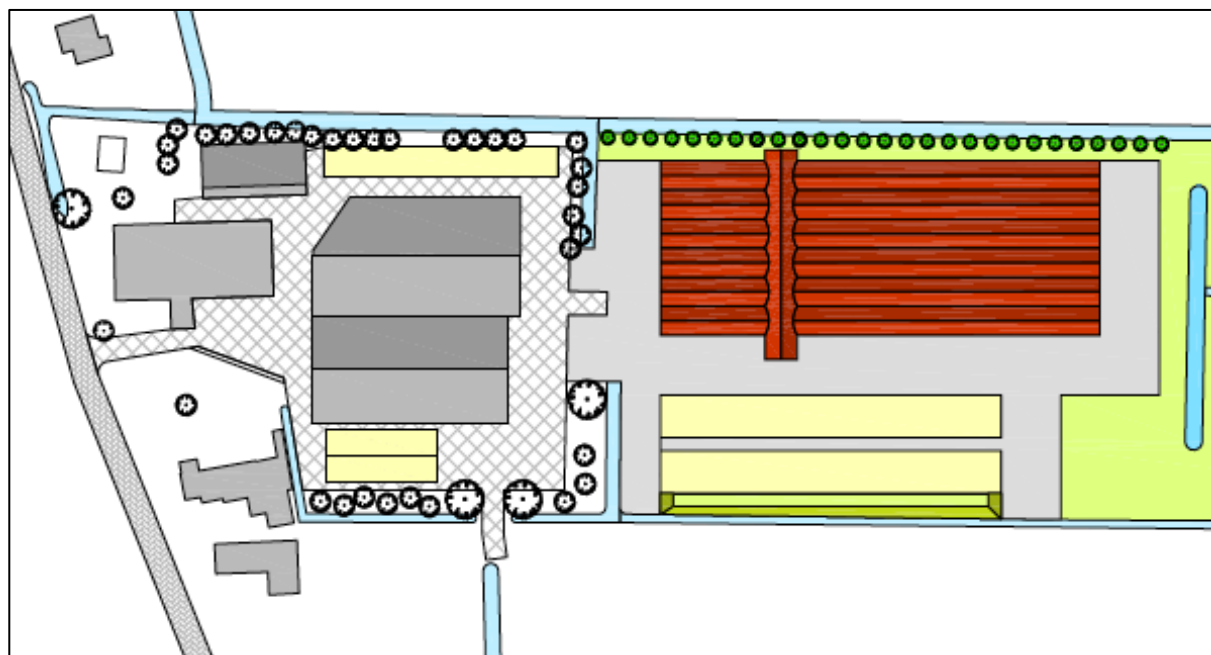
<sup>45</sup> Artikel 3.3.3. Afwijkende bouwvormen, bestemmingsplan Buitengebied Waterland 2013.

### 5.5.2 Toetsing bestemmingsplan

Het voorgenomen initiatief is om aan de noordzijde van de huidige jongveeststal een nieuwe serrestal te plaatsen. Deze serrestal past echter niet binnen het huidig bouwvlak. Voordat een bouwaanvraag voor de bouw van de serrestal ingediend kan worden, zal eerst het bouwvlak vergroot dienen te worden naar 2 ha. Hiertoe wordt een wijzigingsprocedure van het bestemmingsplan doorlopen.

Nadat het nieuwe bouwvlak van 2 ha is vast gesteld, kan de bouwaanvraag van de serrestal worden ingediend. Hiertoe dient een binnenplanse ontheffing aangevraagd te worden, voor het afwijken van de vorm van de stal. Hier zal het erfinrichtingsplan onderdeel van uit maken<sup>46</sup>. Naast de nieuwbouw van de serrestal zullen ook een tweetal sleufsilo's worden verlengt. Deze sleufsilo's zullen binnen het nieuwe bouwvlak passen.

In onderstaande afbeelding is de gewenste situatie van het bedrijf weergegeven.



Afbeelding 24: Intekening nieuwe stal

<sup>46</sup> Het erfinrichtingsplan is bijgevoegd als bijlage 9.

## 6 Bestaande toestand van het milieu en autonome ontwikkeling

In onderhavig hoofdstuk wordt beschreven wat de bestaande toestand van het milieu is en de autonome ontwikkeling in het plangebied. Autonome ontwikkeling betekent de ontwikkeling van het milieu indien de voorgenomen activiteit niet wordt gerealiseerd.

### 6.1 Referentiesituatie

Voor de inrichting is op 26 augustus 2010 een Milieuvergunning verleend voor het houden van 347 melkkoeien en 130 stuks jongvee. Deze vergunning heeft echter betrekking op de nieuw te bouwen stal. Omdat deze stal nog niet gebouwd is, is deze vergunning niet in werking getreden. Daarom is het niet reëel om van deze dieren aantallen worden uitgegaan. Om wel van een realistische referentiesituatie te kunnen spreken, wordt hierbij uitgegaan van de huidige feitelijke situatie conform de Gecombineerde Opgave van het bedrijf. Dit betreft 221 melkkoeien, 155 stuks jongvee en 233 schapen<sup>47</sup>, zoals deze worden gehuisvest in de huidige diervverblijven. Onderstaand zijn beoordelingsaspecten van de referentiesituatie weergegeven.

Tabel 9: Aspecten referentiesituatie

| Beoordelingsaspect                               | Referentie situatie |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Ammoniak (kg NH <sub>3</sub> )                   | 2.867,1             |
| Ammoniakdepositie (mol N) <sup>48</sup>          |                     |
| - Markermeer & IJmeer                            | 4,02                |
| - IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,36                |
| - Polder Zeevang                                 | 0,73                |
| - Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder           | 0,12                |
| - Waterland Aeën en Dieën                        | 1,11                |
| - Waterland Varkensland                          | 1,03                |
| Fijnstof (gr/jr)                                 | 31.968              |
| Geur (ouE/m <sup>3</sup> )                       | 1817                |
| Aantal melkkoeien (RAV A1.100.1)                 | 221                 |
| Aantal melkkoeien (RAV A1.13.1)                  | -                   |
| Aantal jongvee (RAV A3)                          | 155                 |
| Aantal schapen (RAV B1)                          | 233                 |

<sup>47</sup> Gegevens uit de gecombineerde opgave zijn bijgevoegd als bijlage.

<sup>48</sup> De ammoniakdepositie in de feitelijke situatie, betreft de depositie zoals deze was op peildatum 7 december 2004. Overeenkomstig met de tekening, waarbij 100 melkkoeien en 50 stuks jongvee op staan.

## 6.2 Effecten op het milieu

Onderstaand wordt per milieueffect aangegeven welke invloed de bestaande situatie en de autonome ontwikkeling heeft op de aspecten ammoniak, geur, luchtkwaliteit, geluid, bodem & water, landschap, archeologie, externe veiligheid, verkeer en kabels & leidingen.

## 6.3 Ammoniak

Het aspect ammoniak wordt op drie onderdelen getoetst. Dit betreft de Wet ammoniak en veehouderij, Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen en Natura 2000.

### 6.3.1 Wet ammoniak en veehouderij

In hoofdstuk 5.2.5 is de Wet ammoniak en veehouderij nader omschreven. Hier is de ligging van het bedrijf in kaart gebracht ten opzichte van de Wav-gebieden. Hieruit blijkt dat het bedrijf van initiatiefnemer op ca. 3,3 km afstand gelegen is van een Wav-gebied, hiermee voldoet de locatie ruimschoots aan de minimaal gesteld afstand van 250 meter.

### 6.3.2 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen

In de Regeling ammoniak en veehouderij is vastgelegd wat de maximale emissiewaarde is van rundvee. Voor melk- en kalfkoeien geldt een maximale emissiewaarde van 9,5 kg ammoniak per dierplaats per jaar.

Op het moment worden de melkkoeien gehuisvest op een traditionele roostervloer, in combinatie met beweiding. Dit systeem is in de RAV-lijst opgenomen als 'overige huisvesting' (RAV-code A1.100.1) en heeft een emissiewaarde van 9,5 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Hiermee voldoet de huisvesting van het melkvee aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen.

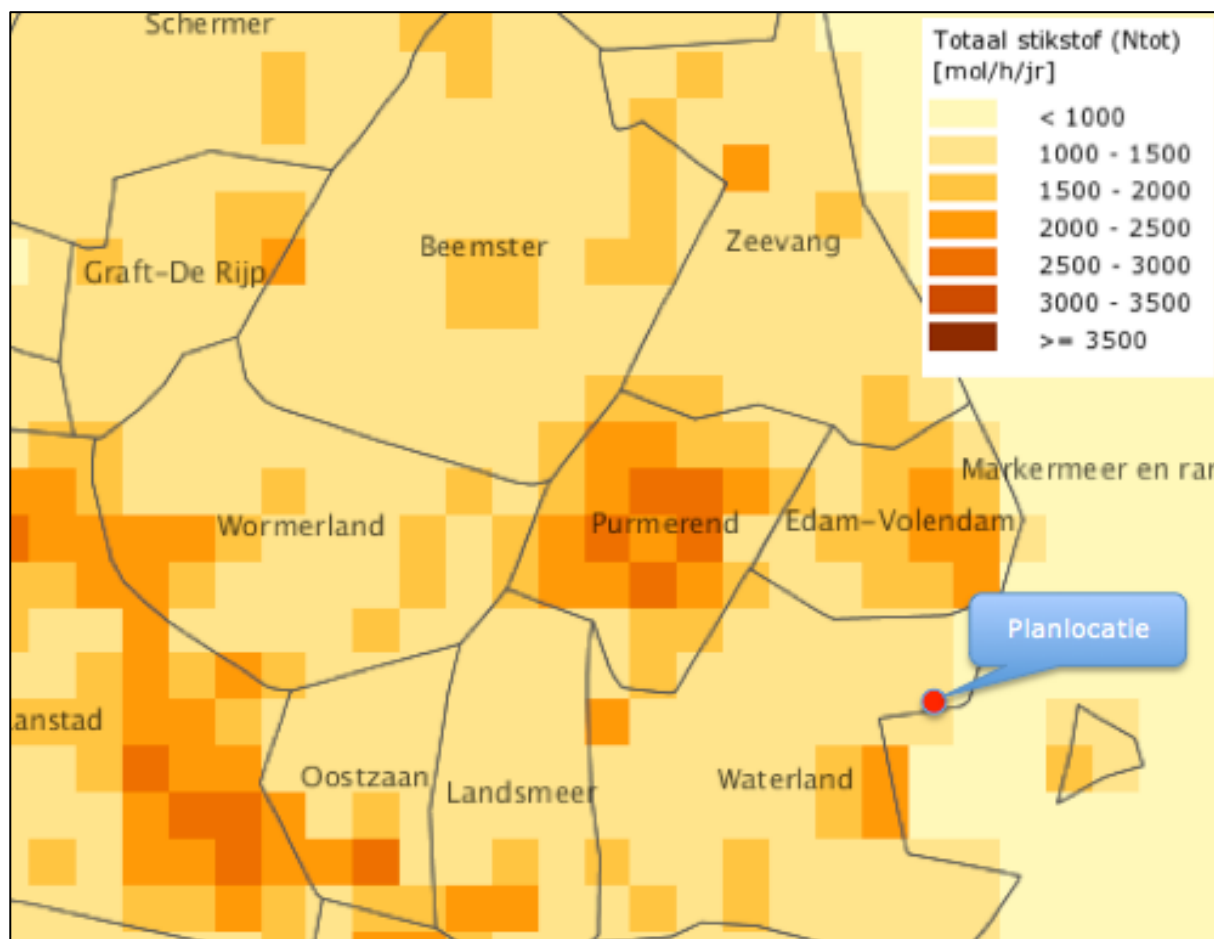
Voor schapen is enkel een emissiefactor van 0,7 kg ammoniak per dierplaats per jaar vastgesteld. De huisvesting van de schapen voldoet hier aan. Voor jongvee betreft dit de emissiefactor 3,9 kg ammoniak. Hier voldoet de huisvesting van het jongvee ook aan.

### 6.3.3 Natura 2000

De planlocatie is gelegen in de nabijheid van een viertal Natura 2000-gebieden. Dit betreffen de volgende gebieden<sup>49</sup>:

- Markermeer & IJmeer op 75 meter;
- IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske op 5.600 meter;
- Polder Zeevang op 5.365 meter;
- Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder op 11.330 meter.

In onderstaande afbeelding is de huidige stikstofbelasting (2014) van de omgeving nabij de planlocatie weergegeven. Hieruit blijkt dat belasting varieert van <1.000 tot 3.000 mol N per ha/jr. In het gebied Markermeer & IJmeer zijn geen stikstofgevoelige habitattypen gelegen. Significante negatieve effecten op deze gebieden zijn uitgesloten. Een toename in depositie op het gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske en het gebied Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder zijn echter niet uit te sluiten. Een toename van stikstofdepositie kan daarom negatieve gevolgen hebben voor de instandhoudingsdoelstellingen van de gebieden. Dit ondanks dat de stikstofdepositie sinds 1990 landelijk afneemt<sup>50</sup>.



Afbeelding 25: Achtergronddepositie stikstof

<sup>49</sup> In bijgevoegde Passende beoordeling is de ligging van de locatie ten opzichte van de beschermde natuurgebieden nader in kaart gebracht.

<sup>50</sup> RIVM: "Grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland" Rapportage 2013.

## 6.4 Geur

In paragraaf 5.2.7 is de Wet geurhinder en veehouderij, zoals deze is opgenomen in het Activiteitenbesluit, uitvoerig besproken. Momenteel voldoet de huidige ligboxenstal op de locatie niet aan de gestelde afstanden zoals deze zijn opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij. Een nabijgelegen woning van derde ligt op minder dan 25 meter afstand tot de gevel van deze stal. Uitbreiding is op de locatie hierdoor niet mogelijk, tenzij het emissiepunt van de huidige stal wordt verschoven naar minstens 50 meter en er binnen een straal van 25 meter tot het geurgevoelig object geen dieren worden gehouden.

Voor het houden van schapen is een V-Stacks berekening vervaardigd. Hieruit blijkt dat het huidig aantal schapen voldoet aan de maximaal gestelde geurnorm van  $8 \text{ ouE/m}^3$ . Het bedrijf is immers in een niet-concentratiegebied gelegen, buiten de bebouwde kom<sup>51</sup>.

## 6.5 Luchtkwaliteit

Uit tabel 15 van hoofdstuk 8.5 is blijkt dat de huidige emissie ruim onder de NIBM-grens blijft. De huidige fijnstof emissie betreft 31.968 gr/jaar., daar de grens op 324.000 gr/jaar lig. Een uitbreiding op de locatie is mogelijk.

## 6.6 Geluid

Het aspect geluid is onderdeel van het behoud van de omgevingskwaliteit en wordt op verschillende manieren vastgelegd in wetten. De belangrijkste toetsing van geluidhinder door inrichtingen is via de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In het Activiteitenbesluit zijn voor een groot aantal type inrichtingen algemene regels opgenomen. Daarnaast worden geluidsgevoelige objecten beschreven met voorschriften die bescherming bieden. Omdat in de nabijheid van het bedrijf woningen en recreatieve voorzieningen zijn gelegen, zal bij uitbreiding van het bedrijf aan de hand van een akoestisch onderzoek moeten blijken of het bedrijf voldoet aan de gestelde geluidsnormen.

## 6.7 Bodem en water

De activiteiten die momenteel worden uitgevoerd binnen de inrichting, vormen geen risico voor de bodemkwaliteit. Er zijn geen voorvallen bekend die hebben kunnen leiden tot bodemverontreiniging.

De huidige ligboxenstal en de jongveestal zijn uitgevoerd met een vloeistof dichte vloer. Alle vervuilde afvalstromen zullen worden opgevangen. Perssappen afkomstig van de ruwvoeropslag en mestsappen afkomstig van de vaste mestopslag worden afgevoerd naar de mestkelder van de huidige ligboxenstal, evenals het bedrijfsafvalwater. Het niet verontreinigde hemelwater afkomstig van erfverharding en daken wordt afgevoerd op de omliggende sloten.

Op het moment voldoet de locatie aan de kaders voor behoud van bodem- en waterkwaliteit. Indien er uitbreiding in verhard oppervlak plaats zal vinden, zullen er compenserende maatregelen worden getroffen.

<sup>51</sup> De V-stacks berekening is bijgevoegd als bijlage.



## 6.8 Landschap

Het voorerf van de locatie heeft momenteel een open en groene aanblik. Door de bestaande bijgebouwen achter het woonhuis is er echter geen doorzicht meer over het erfpad naar het achtergelegen land. Tot slot valt de 25 meter hoge erg op in het aanzicht. In onderstaande afbeelding is het huidige aanzicht van de locatie weergegeven.



Afbeelding 26: Huidig aanzicht locatie

## 6.9 Archeologie

Momenteel is nog geen archeologisch onderzoek uitgevoerd op de locatie. Het is niet bekend of er archeologische resten zich op de planlocatie bevinden. Dit dient nader onderzocht te worden als er nieuwbouw op de locatie plaat vindt.

## 6.10 Externe veiligheid

Het bedrijf vormt geen inrichting waarvan het plaatsgebonden risico hoger is dan 10-6 per jaar, zoals opgenomen in het Bevi en de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi). Daarmee vormt het melkveehouderijbedrijf zelf geen risicovolle inrichting.

Het plan is niet in strijd met het Bevi, Bevb en cBtev. Het bedrijf zelf is geen risicovolle inrichting op basis van het Bevi. Het aspect externe veiligheid vormt derhalve geen belemmering voor eventuele uitbreiding.

## 7 Maximale invulling bouwvlak

Bij onderhavige beoordeling van de milieueffecten moet uit worden gegaan dat de ruimte die wordt geboden binnen het bestemmingsplan, volledig wordt benut. De maximale bebouwing betreft 80% van het bouwvlak, dit is totaal 16.000 m<sup>2</sup>. Daarnaast dient er gewaarborgd te worden dat uitbreiding ook plaats kan vinden, zonder dat hierbij een toename is in depositie op de omliggende Natura 2000-gebieden.

Zoals thans omschreven mag maximaal 80% van het bouwvlak worden bebouwd. De voorgenomen planvorming bestaat uit 9.614 m<sup>2</sup> bebouwing. Dit is ruim onder het maximale van 16.000 m<sup>2</sup>. Onderstaand is in de tabel het aantal m<sup>2</sup> per gebouw weergegeven, van de gewenste situatie.

Tabel 10: Overzicht bebouwing

| Gebouw               | Aantal m <sup>2</sup> |
|----------------------|-----------------------|
| Woonhuis             | 710                   |
| Huidige ligboxenstal | 1.140                 |
| Jongveestal          | 1.258                 |
| Loods/berging        | 288                   |
| Sleufsilo's          | 2.438                 |
| Nieuw ligboxenstal   | 3.780                 |
| <b>Totaal</b>        | <b>9.614</b>          |

Op het bedrijf dient er echter wel voldoende ruimte aanwezig te zijn, om manoeuvreerbewegingen te kunnen maken met de landbouwwerktuigen. Hiervoor dient er voldoende ruimte te zijn tussen de bestaande bebouwing, zodat de werkzaamheden op het bedrijf efficiënt uitgevoerd kunnen worden.

### 7.1 Alternatieven

In het planMER dienen alternatieven, welke een minder negatief effect op de omgeving hebben, te worden onderzocht.

In hoofdstuk 3 is reeds gekeken of de uitbreiding op een andere locatie plaats kan vinden, aan de Zedde weg of aan de Lagedijk. Hieruit blijkt dat beide locaties onvoldoende potentie bevatten om een uitbreiding in melkkoeien te kunnen realiseren. Beide locaties worden onvoldoende omsloten door een huiskavel, waar alle melkkoeien beweiden kunnen worden. De gewenste bedrijfsvoering kan op geen van deze locaties uitgevoerd worden. Daarnaast zijn de aanwezige voorzieningen op deze locatie niet optimaal. De locatie aan de Lagedijk is dusdanig ingericht voor de huisvesting van jongvee, dat werklijnen en maatvoering aangepast moeten worden op de gewenste bedrijfsvoering. Het bestaande gebouw aan de Zedde weg is enkel voor de huisvesting van varkens ingericht, de inrichting van dit gebouw dient geheel aangepast te worden voor huisvesting van melkvee. Dit brengt veel kosten met zich mee. Beide locaties hebben niet de potentie om een melkveestal voor het huisvesten van 330 melkkoeien bij te bouwen.

Uitbreiding op de Hoogedijk 24 te Katwoude betreft de enige realistische optie. Deze locatie wordt omsloten door voldoende huiskavel om alle melkkoeien beweiding te kunnen bieden. Daarnaast kan de huidige ligboxenstal optimaal gebruikt worden voor het huisvesten van jongvee. Hierdoor wordt de locatie zo efficiënt mogelijk gebruikt.

De gewenste bedrijfsvoering leidt echter wel tot een toename van stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden. In bijgevoegde Passende beoordeling is het effect van de voorgenomen planvorming op de omliggende beschermde natuurgebieden inzichtelijk gemaakt en nader geanalyseerd. Hieruit blijkt dat het voorgenomen initiatief niet zal leiden tot negatief significante effecten. Hiertoe heeft de provincie Noord-Holland ook al een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswetvergunning verleend.

In de depositieberekeningen van het gewenst alternatief is uitgegaan van de emissiefactor zoals deze is opgenomen in de RAV-lijst. Deze emissiefactor betreft 7,1 kg ammoniak per dierplaats per jaar<sup>52</sup>. Dit betreft de emissiefactor zoals deze theoretisch is berekend. De daadwerkelijke emissie zal echter lager uitvallen dan de emissie zoals deze is opgenomen in de RAV-lijst. Uit de meetresultaten blijkt dat de daadwerkelijke emissiefactor 6,2 kg ammoniak per dierplaats per jaar zal bedragen<sup>53</sup>.

Dit houdt in dat de ammoniakemissie van het bedrijf in de gewenste situatie 397 kg ammoniak lager uit zal vallen, dan dat nu is berekend. In onderstaande tabel is weergegeven wat dit met de stikstofdepositie doet op de omliggende natuurgebieden.

Tabel 11: Overzicht depositie stalsysteem

| Natuurgebied                                     | Depositie bij 7,1 kg | Depositie bij 6,2 kg | Depositie verschil |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Ammoniak (kg NH <sub>3</sub> )                   | 3.057                | 2.660                | 397                |
| - Markermeer & IJmeer                            | 6,22                 | 5,66                 | 0,56               |
| - IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,60                 | 0,54                 | 0,06               |
| - Polder Zeevang                                 | 0,49                 | 0,44                 | 0,05               |
| - Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder           | 0,20                 | 0,18                 | 0,02               |
| - Waterland Aeën en Dieën                        | 1,81                 | 1,63                 | 0,18               |
| - Waterland Varkensland                          | 1,65                 | 1,50                 | 0,15               |

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de reductie in het stalsysteem zorgt voor een extra afname in depositie. Er zal dan alsnog wel een toename zijn in depositie, maar deze toename leidt niet tot significant negatieve effecten. Dit blijkt reeds uit bijgevoegde Passende beoordeling, daarnaast heeft de provincie al een Natuurbeschermingswetvergunning verleend.

Om geen toename te hebben in depositie, zal initiatiefnemer een ander stalsysteem moeten kiezen. In dit geval zal er een luchtwasser moeten worden toegepast of de groene vlag vloer. Beide stalsystemen zijn echter geen optie voor initiatiefnemer.

In de gewenste situatie kiest initiatiefnemer namelijk juist voor een serrestal omdat deze transparant is. Indien er een luchtwasser toegepast moet worden, dienen de zijgevels van de stal juist dicht te zijn. Dit is het tegenovergestelde van het geen dat initiatiefnemer wilt.

Wat betreft de groene vlag vloer, zijn er nog veel onzekerheden over het praktische gebruik van de vloer. Het is bijvoorbeeld nog niet bekend hoe lang de plastic onderdelen van het stalsysteem mee gaan en hoe de beloopbaarheid van de vloer is. Daarnaast wijst de praktijk uit dat deze vloer leidt tot veel 'damslapers'. Dit houdt in dat de koeien er voor kiezen om op de roostervloer te gaan liggen in plaats van in de ligboxen. Hierdoor worden de looplijnen van de koeien die naar de melkrobot willen, belemmert. Dit zal leiden tot onrust in de stal. Een ander stalsysteem zou kunnen zorgen, dat er geen toename is in emissie, deze stalsystemen stroken echter niet met de wensen van initiatiefnemer.

<sup>52</sup> Bron: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw-tuinbouw/ammoniak/regeling-ammoniak/stalbeschrijvingen/map-staltypen/hoofdcategorie/>

<sup>53</sup> Het bericht m.b.t. de meetresultaten is bijgevoegd als bijlage

## 8 Effecten van het voorgenomen initiatief

In onderhavig hoofdstuk wordt het voorgenomen initiatief nader toegelicht. Hierbij wordt het effect van het voorgenomen initiatief op het milieu geanalyseerd.

### 8.1 Effecten op het milieu

In hoofdstuk 2.3.4 en 4.6 is het voorgenomen initiatief uitgeschreven. Onderstaand wordt per milieueffect aangegeven welke invloed het voorgenomen initiatief heeft op ammoniak, flora en fauna, geur, luchtkwaliteit, geluid, bodem & Water, externe veiligheid en landschap. In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van diverse emissies vanuit de inrichting voor de referentie situatie en het gewenste initiatief. Daarnaast is inzichtelijk gemaakt wat het effect is, als er een traditioneel stalsysteem wordt toegepast.

Tabel 12: Overzicht emissies

| Beoordelingsaspect                               | Referentie situatie | 9,5 kg traditioneel | Voorkeurs initiatief |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Ammoniak (kg NH <sub>3</sub> )                   | 2.867,1             | 3.849               | 3.057                |
| Ammoniakdepositie (mol N) <sup>54</sup>          |                     |                     |                      |
| - Markermeer & IJmeer                            | 4,02                | 7,80                | 6,22                 |
| - Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,36                | 0,75                | 0,60                 |
| - Polder Zeevang                                 | 0,73                | 1,59                | 1,26                 |
| - Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder           | 0,12                | 0,26                | 0,20                 |
| - Waterland Aeën en Dieën                        | 1,11                | 2,27                | 1,81                 |
| - Waterland Varkensland                          | 1,03                | 2,08                | 1,65                 |
| Fijnstof (gr/jr)                                 | 31.968              | 45.860              | 45.860               |
| Geur (ouE/m <sup>3</sup> )                       | 1817                | 624                 | 624                  |
| Aantal melkkoeien (RAV A1.100.1)                 | 221                 | 350                 | 20                   |
| Aantal melkkoeien (RAV A1.13.1)                  | -                   | -                   | 330                  |
| Aantal jongvee (RAV A3)                          | 155                 | 120                 | 120                  |
| Aantal schapen (RAV B1)                          | 233                 | 80                  | 80                   |

### 8.2 Ammoniak

#### 8.2.1 Wet ammoniak en veehouderij

In paragraaf 5.2.5. is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) uitgebreid besproken. Hieruit blijkt dat de Provincie Noord-Holland een Wav-gebieden kaart heeft. Het dichtstbijzijnde gelegen Wav-gebied ligt op meer dan 3,3 km van de planlocatie. Hiermee voldoet het bedrijf ruimschoots aan de minimaal gestelde afstand van 250 meter.

#### 8.2.2 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen

In de Regeling ammoniak en veehouderij is vastgelegd wat de maximale emissiewaarden zijn voor rundvee. Voor melk- en kalfkoeien geldt een maximale emissiewaarde van 9,5 kg ammoniak per dierplaats per jaar, voor schapen betreft dit 0,7 kg ammoniak. Op het moment voldoet onderhavige planlocatie aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting en veehouderij.

In de nieuwe stal zal gebruik worden gemaakt van een emissiearm stalsysteem. De hele nieuwbouw zal emissiearm worden uitgevoerd. Er wordt gebruik gemaakt van de Ecovloer (BWL2010.34.V2). Deze vloer heeft een ammoniakemissie van 7,1 kg ammoniak per dierplaats per jaar, in combinatie met beweiding. Aan de huisvesting van

<sup>54</sup> De ammoniakdepositie in de feitelijke situatie, betreft de depositie zoals deze was op peildatum 7 december 2004. Overeenkomstig met de tekening, waarbij 100 melkkoeien en 50 stuks jongvee op staan.

de schapen wijzigt niets. Hiermee voldoet het voorgenomen initiatief ruim aan het Besluit Huisvesting.

### 8.2.3 Natura 2000

Het bedrijf aan de Hoogedijk 24 is gelegen in de nabijheid van vier Natura 2000-gebieden en twee Beschermde Natuurmonumenten. In paragraaf 5.1.2.3 is de benaming van de betreffende Natura-2000 gebieden en de Beschermde Natuurmonumenten aangegeven, daarbij is de ligging van de gebieden in de provincie ook weergegeven. In Natura 2000-gebieden is geen toename van stikstof toegestaan, waar dit de kwaliteit van de natuur in de gebieden mogelijk kan verslechteren.

Uit tabel 8 blijkt dat het gewenste initiatief leidt tot een toename in depositie op de omliggende Beschermde Natuurgebieden. Door het toepassen van externe saldering, met de Zedde weg wordt deze toename echter gereduceerd. In bijgevoegde Passende Beoordeling is dit nader weergegeven. Hierbij worden ook negatief significante effecten op de gebieden uitgesloten.

Provincie Noord-Holland is bevoegd gezag aangaande de beoordeling van een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. De provincie heeft op 11 april 2014 een vergunning verleend aan initiatiefnemer. Dit voor het houden van 360 melkkoeien (RAV A1.13.1), 20 melkkoeien (A1.100.1), 120 stuks jongvee (RAV A3) en 80 schapen (RAV B1). Hierbij wordt als voorwaarde gesteld dat de milieuvergunning van het bedrijf aan de Zedde weg 2 te Volendam wordt ingetrokken.

Geconcludeerd kan worden dat het voorgenomen initiatief niet zal leiden tot significant negatieve effecten.

### 8.2.4 Conclusie ammoniak

Het voorgenomen initiatief zal geen invloed hebben op het aspect ammoniak. De locatie blijft voldoen aan de gestelde wet- en regelgeving. Daarnaast worden er mitigerende maatregelen getroffen om de ammoniakemissie zoveel mogelijk te beperken, hiertoe is een passende beoordeling opgesteld. De milieuvergunning van de Varkenshouderij aan de Zedde weg 2 te Volendam wordt ingetrokken. Daarnaast wordt de nieuwe serrestal uitgevoerd met een emissiearme vloer.

## 8.3 Flora en Fauna

Ten behoeve van de voorgenomen planvorming is een Quickscan ecologie uitgevoerd op de planlocatie<sup>55</sup>. Aan de hand van deze Quickscan kan geconcludeerd worden dat er geen beschermde en bedreigde plantensoorten zijn aangetroffen in het plangebied. Daarnaast ontbreken verblijfplaatsen van vleermuizen doordat bomen en bebouwing ontbreekt op de locatie van de nieuw te bouwen stal. Het plangebied is ook niet van belang als foerageergebied of vliegroute van vleermuizen. Strikt beschermde grondgebonden zoogdieren worden niet verwacht op de planlocatie, omdat geschikt leefgebied ontbreekt. In het plangebied zijn ook geen locaties aanwezig die geschikt zijn als broedlocatie voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten. Doordat het perceel dicht bij de bestaande bebouwing is gelegen en de hoge dichtheid van rundvee op het perceel, zullen broedvogels hier niet gaan broeden. In de sloot van het plangebied zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen. Daarnaast zullen er geen amfibieën overwinteren in de slootgang, dit door de intensieve beweiding op het perceel. Tot slot zijn ook verblijfplaatsen van reptielen en zwaardere beschermde libellen, dagvlinders en ander ongewervelde niet aangetroffen.

Geconcludeerd kan worden dat het voorgenomen initiatief geen negatieve invloed heeft op beschermde soorten en planten in de omgeving.

<sup>55</sup> De Quickscan ecologie is bijgevoegd als bijlage



## 8.4 Geur

In paragraaf 5.2.7 is de Wet geurhinder en veehouderij uitvoerig besproken. Hierin is ook reeds vastgesteld dat er sprake is van geuremissie voor het houden van schapen. Voor melkvee zijn echter geen geuremissiefactoren bekend. Hierbij wordt gerekend met een minimale afstand tot geurgevoelige objecten.

De afstand tot de eerste woning welke niet bij de inrichting hoort, gezien vanaf een bestaand emissiepunt, is circa 30 meter. Dit betreft de afstand tot de woning gelegen aan de Hoogedijk 27 te Katwoude. Uitbreiding mag plaats vinden op de planlocatie indien het aantal dieren per diercategorie zonder geuremissiefactor binnen de inrichting niet toeneemt en de afstand van het dierverblijf tot een geurgevoelig object niet afneemt, indien die kleiner is dan 50 meter.

De nieuw te bouwen serrestal zal op ca. 130 meter afstand komen tot de eerste woning welke niet bij de inrichting hoort. Hiermee voldoet de nieuwe stal ruim aan de gestelde afstanden. De gevel van de huidige ligboxenstal ligt echter op ca. 18 meter van een geurgevoelig object, het emissiepunt van de stal op ca. 40 meter. Omdat het bedrijf uitbreidt in het aantal stuks vee, voldoet deze stal niet aan de gestelde afstanden.

Om de stal wel te laten voldoen, zullen hier een aantal aanpassingen plaats vinden. Binnen een straal van 25 meter zullen geen dieren meer worden gehouden, hier zal ruimte komen voor opslag. Daarnaast zullen de zijgevels dicht gemaakt worden, zodat het emissiepunt van de stal verplaatst naar 50 meter ten opzichte van het geurgevoelig object.

In onderstaande afbeelding is de zijgevel van de huidige ligboxenstal weergegeven. De opening in deze zijgevel zal dicht worden gemaakt over een lengt van 31 meter, zodat het emissiepunt van de stal verplaatst naar 50 meter.



Afbeelding 27: Opening zijgevel huidige ligboxenstal

[illegible]

Op het melkveebedrijf worden momenteel ook ca. 200 schapen gehouden, schapen hebben een geuremissie van 7,8 odour units/seconde. In onderstaande tabel is de geuremissie van de schapen weergegeven, dit voor zowel de huidige situatie als de gewenste situatie. In de gewenste situatie zullen er 80 schapen worden gehouden<sup>56</sup>.

| Diercategorie              | Situatie | Geuremissie factor | Aantal | Totaal |
|----------------------------|----------|--------------------|--------|--------|
| B1. Schapen incl. lammeren | Huidig   | 7,8                | 200    | 1.560  |
| B1. Schapen incl. lammeren | Gewenst  | 7,8                | 80     | 624    |

<sup>57</sup> In bijlage 7 zijn de V-Stacks berekeningen toegevoegd



Onderstaand is weergegeven op welke geurgevoelige objecten is getoetst.



Afbeelding 29: Overzicht omliggende geurgevoelige objecten

Tabel 14: Overzicht te beschermen objecten

| Punt | Adres                  | Functie           | Geurgevoelig object | Norm | Uitkomst |
|------|------------------------|-------------------|---------------------|------|----------|
| 1    | Hoogedijk 20, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,4      |
| 2    | Hoogedijk 21, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,5      |
| 3    | Hoogedijk 22, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,6      |
| 4    | Hoogedijk 23, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,9      |
| 5    | Hoogedijk 24, Katwoude | Agrarisch bedrijf | Nee                 | -    | -        |
| 6    | Hoogedijk 27, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 1,0      |
| 7    | Hoogedijk 28, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,7      |
| 8    | Hoogedijk 30, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,5      |
| 9    | Hoogedijk 31, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,5      |
| 10   | Hoogedijk 32, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,4      |
| 11   | Hoogedijk 36, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,3      |
| 12   | Hoogedijk 37, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,2      |
| 13   | Hoogedijk 34, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,4      |
| 14   | Hoogedijk 35, Katwoude | Woonfunctie       | Ja                  | 8,0  | 0,3      |

Geconcludeerd kan worden uit de V-Stacks berekening dat de geuremissie van de gewenste situatie voldoet aan de maximaal gestelde norm van 8 ouE/m<sup>3</sup>.

## 8.5 Luchtkwaliteit

Zoals besproken in paragraaf 5.2.8 moet onderhavig plan voldoen aan hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet milieubeheer. Dit wordt ook wel de Wet luchtkwaliteit genoemd. Hierin staat beschreven dat initiatieven die 'niet in betekende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd mogen worden.

### 8.5.1 Fijn stof van de planlocatie

In onderstaande tabel zijn de dieren aantallen van de huidige, feitelijke milieusituatie afgezet tegen de gewenste milieusituatie van de locatie Hoogedijk 24 te Katwoude.

Tabel 15: Referentie situatie afgezet tegen gewenste situatie

|                         | Emissiefactor<br>fijn stof <sup>58</sup> | Referentie<br>situatie | Totale fijn<br>stof emissie | Gewenste<br>situatie | Totale fijn<br>stof emissie |
|-------------------------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Melkkoeien (A1.100.1)   | 118                                      | 221                    | 26.078                      | 20                   | 2.360                       |
| Melkkoeien (A1.13.1)    | 118                                      | -                      | -                           | 330                  | 38.940                      |
| Vrouwelijk jongvee (A3) | 38                                       | 155                    | 5.890                       | 120                  | 4.560                       |
| Schapen                 | geen factor                              | 233                    | geen factor                 | 80                   | -                           |
| <b>Totaal</b>           |                                          |                        | <b>31.968</b>               |                      | <b>45.860</b>               |

Met behulp van de emissiefactorenlijst op [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl) kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM-grens blijft. Dit gebeurt door de hoeveelheid dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor en de uitkomst te vergelijken met de waarden uit tabel 12. Indien de toename in emissie onder de gegeven waarden uit tabel 12 blijft, is sprake van NIBM.

Tabel 16: Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008. Bron: ECN

| Afstand tot te toetsen<br>plaats                      | 70 m    | 80 m    | 90 m    | 100 m   | 120 m   | 140 m     | 160 m     |
|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Totale emissie in g/jr van<br>uitbreiding/ oprichting | 324.000 | 387.000 | 473.000 | 581.000 | 817.000 | 1.075.000 | 1.376.000 |

Op 70 meter, de kortste afstand, is de IBM - vuistregel 324.000 gr/jaar. De totale fijn stof emissie is slechts 45.860 gr/jaar, concluderend kan gesteld worden dat er geen sprake kan zijn van een IBM - toename.

Uit de gemaakte berekening blijkt dat het initiatief ruimschoots binnen de grens van de NIBM-toets blijft. Daarnaast wordt een nieuw stalsysteem toegepast bij onderhavig initiatief, welke de uitstoot van fijnstof verder vermindert.

<sup>58</sup> Bron: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw-tuinbouw/ammoniak-en/regeling-ammoniak/stalbeschrijvingen/map-staltypen/hoofdcategorie/>

#### 8.5.1.1 Fijnstof uit de directe omgeving

Het plangebied ligt in de buurt van de N247, N517 en N518. Deze provinciale wegen lopen naar de A7 en naar de A10, deze wegen zorgen ook voor een concentratie fijnstof in de lucht. Door verbeterde technieken als katalysatoren en roetfilters zal de uitstoot van fijnstof afnemen. Onderstaand is de verwachte afname in fijnstof weergegeven over de periode 2011-2030<sup>59</sup>.

| Jaar | Concentratie fijnstof |
|------|-----------------------|
| 2011 | 24,1                  |
| 2015 | 20,1                  |
| 2020 | 19,4                  |
| 2030 | 18,5                  |

Het plan voldoet derhalve aan de Wet luchtkwaliteitseisen en de luchtkwaliteit van de omgeving is voldoende om in een gezond leefklimaat te voorzien.

### 8.6 Geluid

Zoals omschreven in hoofdstuk 5.2.9 zijn voor agrarische bedrijven maximale geluidsnormen vast gesteld. Om te bepalen of het voorgenomen initiatief niet de maximaal gestelde geluidsnormen overschrijdt, is een akoestisch rapport opgesteld.

In dit akoestisch rapport zijn alle uitgangspunten van de bedrijfsvoering omschreven. Aan de hand van het rapport kan geconcludeerd worden dat enkel bij incidentele bedrijfssituaties, welke 6 keer per jaar voorkomen, de maximale geluidsnormen overschreden worden. De incidentele bedrijfssituaties betreffen het inkuilen van de oogst. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening biedt de mogelijkheid om voor ten hoogste 12 keer per jaar een hogere waarde toe te kennen als zijnde incidentele bedrijfssituaties. Aan de hand hiervan worden deze activiteiten als zodanig aangevraagd. Middels jurisprudentie is het ook geaccepteerd om voor ten hoogste 12 dagen per jaar activiteiten toe te staan welke meer geluid produceren dan de gestelde grenswaarden<sup>60</sup>.

### 8.7 Bodem en Water

Bij de opstelling van de gewenste planvorming is uitvoerig rekening gehouden met de wijze waarop verontreinigende stoffen in bodem, grondwater en oppervlaktewater kunnen komen.

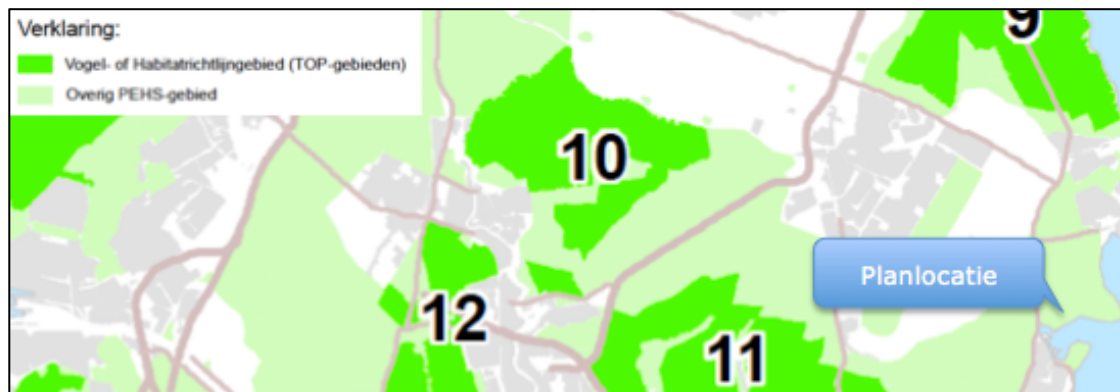
#### 8.7.1 Bodem

De nieuwe ligboxenstal wordt uitgevoerd met een vloeistofdichte vloer. Alle vervuilende afvalstromen zullen worden opgevangen. Ook de perssappen uit de ruwvoeropslagen worden opgevangen in de mestkelders. De opslag van onder ander diesel, hydrauliek olie en afgewerkte olie gebeurt volgens de wettelijke normen welke hiervoor gelden. De dieselolietank is dubbelwandig uitgevoerd en staat tevens in een lekbak, zodat eventuele vermorsing niet op de grond terecht komt. De opslag van olie, afgewerkte olie en hydrauliek olie is ook volgens de wettelijke eisen. Deze vaten staan in een lekbak waardoor bij vermorsing niets in de grond dringen.

<sup>59</sup> <http://geodata.rivm.nl/gcn/>

<sup>60</sup> Het akoestisch rapport, rapportnummer 2900ao1314 is bijgevoegd in bijlage 4

Voor natuur is tegengaan van verdroging een belangrijk thema. Landelijk is een lijst genaamd 'Top-lijst' gemaakt, met hierop aangegeven de prioritaire verdroogde gebieden. De Provincie Noord-Holland heeft de zogenaamde TOP-gebieden aangewezen, afbeelding 20 laat zien welke TOP-gebieden zich in de buurt van de planlocatie bevinden. De planlocatie ligt op een afstand van 5.365 meter van het Top gebied 'Polder Zeevang'. De Polder Zeevang is een kenmerkend open veenweidegebied met veel open water. De polder is een vlak, open en waterrijk veenweidelandschap. Dit veengebied heeft een kenmerkende verkaveling in lange stroken, die loodrecht op de ontginningsassen staan. Afgezien van dijken en kaden is er geen reliëf aanwezig. Het gebied bestaat verder overwegend uit open grasland op veengrond met sloten en weteringen. De planlocatie vormt geen belemmering voor dit TOP-gebied gezien de afstand.



Afbeelding 30: Uitsnede Top-gebieden kaart

De planlocatie is wel gelegen in een gebied dat aangewezen is als PEHS-gebied (Provinciale Ecologische Hoofdstructuur). De PEHS gebieden dienen voor vernatting te zorgen waardoor de verdroging van de TOP-gebieden tegen kan worden gegaan. Dit kan door het waterpeil te verhogen, zodat er grotere aaneengesloten natte gebieden ontstaan.

### 8.7.2 Water

De nieuw te bouwen serrestal zal uitgevoerd worden met een vloeistofdichte vloer. Alle vervuilde afvalstromen zullen worden opgevangen. Het niet verontreinigd hemelwater wordt opgevangen en afgevoerd op de omliggende sloten. Op deze manier blijft het water binnen het gebied. Bij de omgevingsvergunning is aangegeven hoe de diverse water- en afvalstromen worden opgevangen en afgevoerd. Daarnaast is geanalyseerd welke potentiële gevaarlijke stoffen op het bedrijf aanwezig zijn en hoe eventuele verontreiniging met stoffen zo veel mogelijk voorkomen kan worden. Hieruit blijkt dat geen negatieve effecten op de omgeving te verwachten zijn.

Om de voorgenomen plannen te kunnen realiseren dient er een sloot gedempt te worden. Hiertoe dient er een Watertoets uitgevoerd te worden, aan de hand van de watertoets wordt bepaald hoeveel ruimte er voor wateropvang gecompenseerd dient te worden. De te realiseren watercompensatie betreft 405 m<sup>2</sup>, in overleg met het waterschap is bepaald waar de watercompensatie plaats vindt. Een kaart hiervan is bijgevoegd als bijlage.

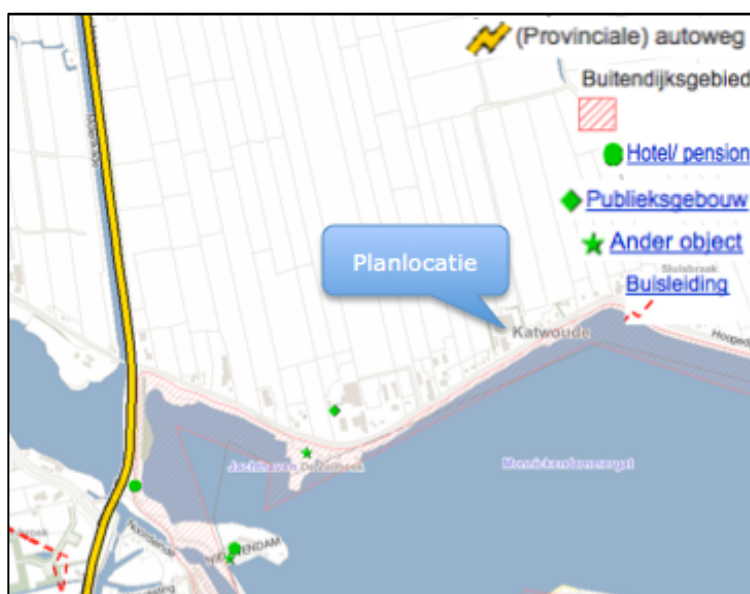
## 8.8 Externe Veiligheid

Externe veiligheid gaat over het beheersen van de risico's voor de omgeving bij gebruik, opslag en vervoer over weg, water en spoor en door buisleidingen van gevaarlijke stoffen als vuurwerk, lpg en munitie. De Besluiten externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en externe veiligheid buisleidingen (Bevb) moeten individuele en groepen personen een basisbeschermingsniveau garanderen tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen.

Personen moeten voldoende beschermd zijn tegen ongevallen met gevaarlijke stoffen. Het basisbeschermingsniveau is een basisnorm die de kans uitdrukt dat een persoon, die een jaar lang permanent en onbeschermd op een bepaalde plaats aanwezig is, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeluk met gevaarlijke stoffen. Het is uitgedrukt in een getal: het plaatsgebonden risico (PR). Voor het PR geldt dat er binnen de risicocontour van 10<sup>-6</sup> geen kwetsbare objecten kunnen worden gerealiseerd. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt deze waarde als een richtwaarde.

Daarnaast leggen het Bevi en het Bevb een verantwoordingsplicht op voor het groepsrisico (GR). Het groepsrisico geeft de kans aan dat een groep personen door een ongeval bij een inrichting of buisleiding overlijdt. De gemeente moet een verantwoording afleggen bij veranderingen van het groepsrisico in het gebied waarbinnen zich de gevolgen van een incident met gevaarlijke stoffen kunnen voordoen: het invloedsgebied.

Zoals te zien in afbeelding 30, bevinden zich in de directe omgeving van de planlocatie geen routes voor vervoer van gevaarlijke stoffen en objecten op basis waarvan een gevarencontour geldt. Tevens zijn er geen Bevi-inrichtingen en buisleidingen gevaarlijke stoffen in de directe omgeving gesitueerd.



Afbeelding 31: Uitsnede risicokaart

Het bedrijf zelf vormt geen inrichting waarvan het plaatsgebonden risico hoger is dan 10<sup>-6</sup> per jaar, zoals opgenomen in het Bevi en de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi). Daarmee vormt het melkveehouderijbedrijf zelf geen risicovolle inrichting.

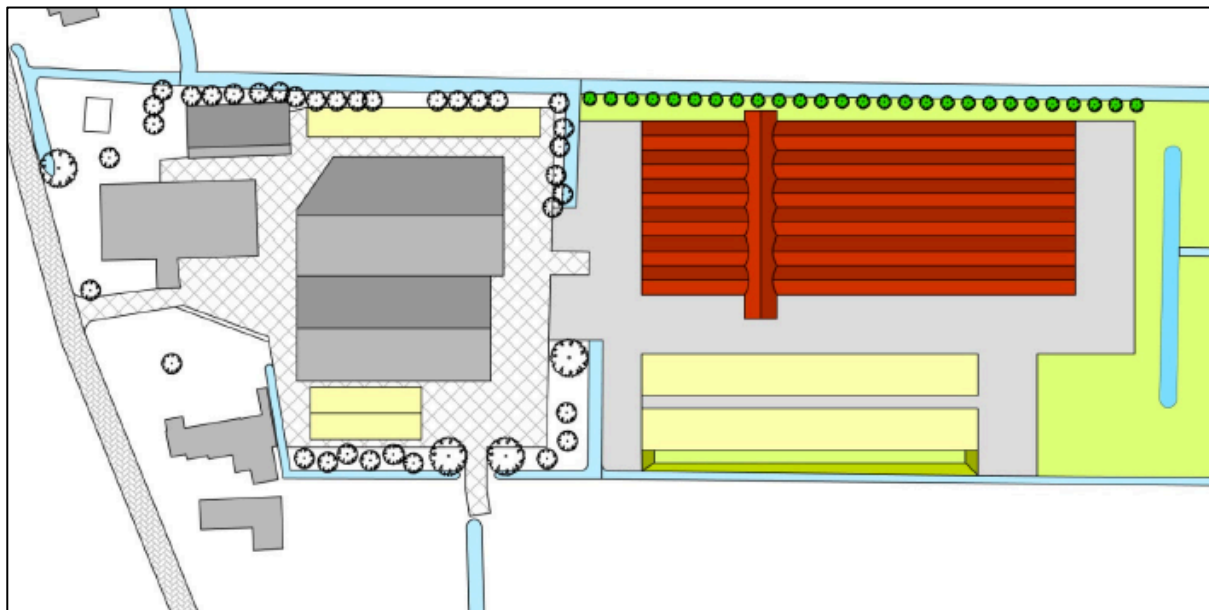
Het plan is niet in strijd met het Bevi, Bevb en cBtev. Het bedrijf zelf is geen risicovolle inrichting op basis van het Bevi. Het aspect externe veiligheid vormt derhalve geen belemmering voor het plan.



## 8.9 Landschap

Om de gewenste planvorming binnen het landschap te laten passen, is een erfinrichtingsplan opgesteld. In het erfinrichtingsplan is de bestaande beplanting en de nieuw te realiseren beplanting opgenomen. Door de nieuwe beplanting te realiseren bij de uitbreiding van het bedrijf, wordt de nieuwbouw op een juiste wijze binnen het landschap ingepast.

Daarnaast wordt de torensilo op de locatie gesloopt, hierdoor wordt de uitstraling van het bedrijf opener. In onderstaande afbeelding is het erfinrichtingsplan weergegeven.



Afbeelding 32: Erfinrichtingsplan Hoogedijk 24 te Katwoude



## 8.10 Cumulatie van effecten

De planlocatie is gelegen in het buitengebied van de Gemeente Waterland, in de directe omgeving van de planlocatie zijn verschillende bedrijfsactiviteiten aanwezig welke in meer of mindere mate kunnen zorgen voor een cumulatie van effecten. Onderstaande afbeelding laat zien welke bedrijven in de omgeving van de planlocatie gelegen zijn, en wat voor een bedrijfsvoering ze hebben. Onderstaand wordt per relevant milieuaspectect de cumulatie van effecten weergegeven.



Afbeelding 33: Omliggende bedrijfsactiviteiten t.o.v. de planlocatie

### 8.10.1 Ammoniak

Alle in de omgeving van de planlocatie gelegen veehouderijen zijn melkveehouderijen, dit betekend dat zij ammoniak zullen uitstoten. Dit kan gevolgen hebben voor de Natura 2000 gebieden welke in de buurt zijn gelegen. Daarnaast zijn er plannen rond het realiseren van een nieuw industriegebied. Dit gebied zal ook voor ammoniakuitstoot zorgen. Firma Roos Katwoude sluit de locatie aan de Zedde weg 2, dit ter compensatie van de toename in ammoniak aan de Hoogedijk 24. Daarnaast wordt de nieuwe stal aan de Hoogedijk 24 voorzien van een emissiearm stalsysteem.

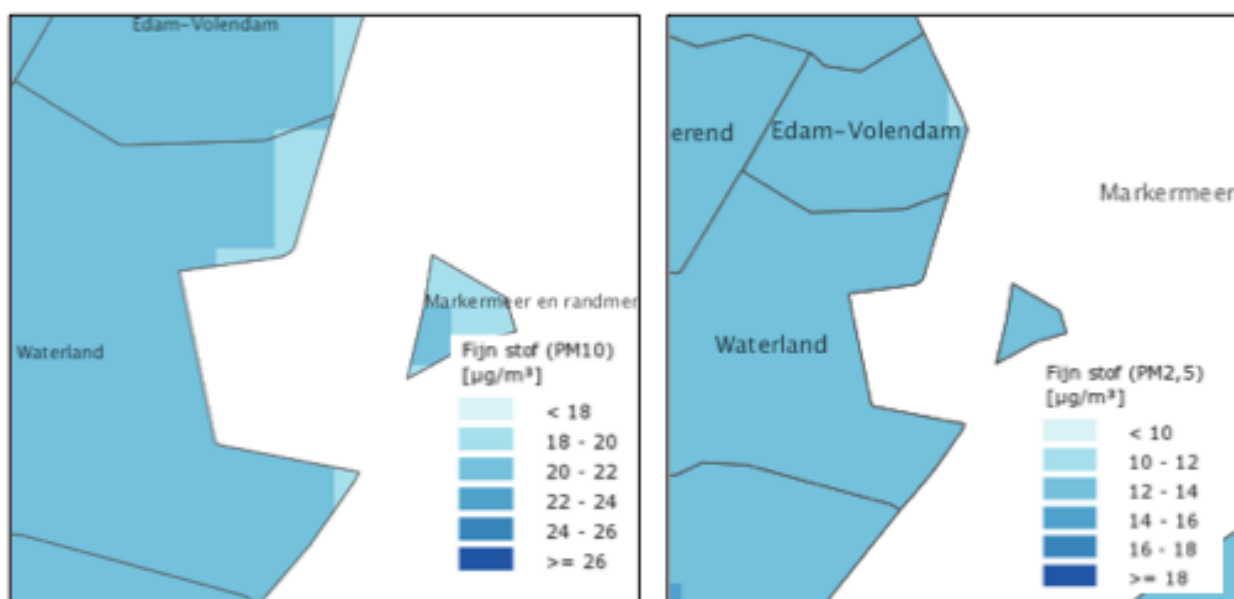
In de aanvraag van de Natuurbeschermingswetvergunning zijn andere initiatieven ook meegenomen. Cumulatief gezien zijn er ook geen significant negatieve effecten te verwachten. De provincie heeft inmiddels de Natuurbeschermingswetvergunning verleend aan onderhavige locatie.

### 8.10.2 Geur

Het bedrijf van Firma Roos Katwoude zal niet voor een geuruitbreiding zorgen, wel voor een afname. Het aantal schapen in de gewenste situatie zal namelijk minder worden dan in de huidige situatie. Afhankelijk van de bedrijven welke zich op het nieuw te realiseren industrieterrein zullen vestigen, is er een mogelijke toename van geuremissie. Daarnaast kan de uitbreiding van de haven eventueel voor meer geuruitstoot kunnen zorgen, dit zal enkel in het voorjaar en de zomer zijn wanneer de bedrijvigheid het hoogst is.

### 8.10.3 Luchtkwaliteit

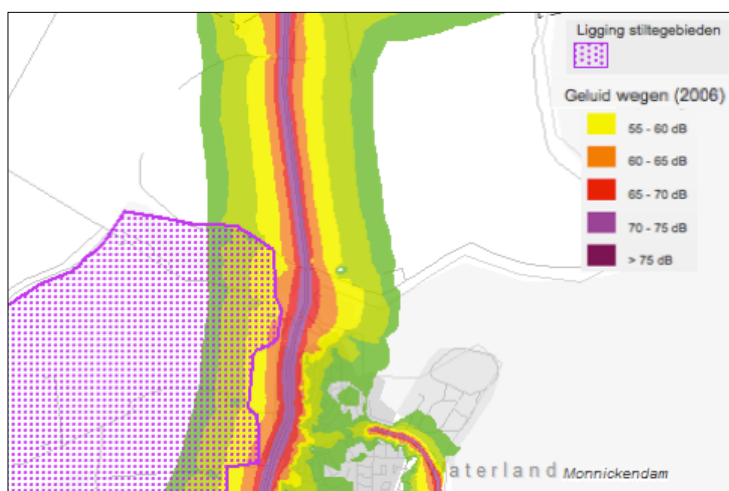
Doordat de haven uit zal breiden en een industriegebied aan de Hoogedijk in Katwoude gevestigd zal worden, zullen er meer verkeersbewegingen plaats gaan vinden aan de Hoogedijk. Dit kan van invloed zijn op de luchtkwaliteit in de omgeving. Echter zullen de verkeersbewegingen naar de planlocatie niet toenemen. Dit blijft gelijk aan de huidige verkeersbewegingen. De uitbreiding van Firma Roos Katwoude onder de NIBM-grens, zoals omschreven in hoofdstuk 5.3.1. Daarnaast trekt Firma Roos Katwoude de milieurechten van de locatie aan de Zedde weg 2 te Volendam in. Dit zorgt voor een compensatie in de uitstoot van fijnstof.



Afbeelding 34: Achtergrondemissie fijnstof

### 8.10.4 Geluid

De geluidsemissie vanuit de veehouderij van Firma Roos Katwoude zal niet toenemen. In onderstaande afbeelding is het geluid van de nabije omgeving in kaart gebracht. Hieruit blijkt dat de het geluid van de wegen een groot aandeel levert. De overige bedrijven in de omgeving zullen niet veel bijdrage aan een toename van geluid. Daarnaast is het stilte gebied op voldoende afstand gelegen van de bedrijvigheid.



Afbeelding 35: Geluidscontouren

#### 8.10.5 Bodem en Water

Door voldoende en de juiste compensatie aan te brengen in waterberging, zal er geen negatieve invloed zijn op de bodem en water.

#### 8.10.6 Externe veiligheid

Het initiatief van Firma Roos Katwoude zal geen invloed hebben op de externe veiligheid. Afhankelijk van de nieuw te vestigen bedrijven op het industriegebied, zou er mogelijk wel invloed zijn op externe veiligheid.

## 9 Conclusie

Om de continuïteit van het melkveebedrijf aan de Hoogedijk 24 te Katwoude te kunnen waarborgen, is Firma Roos Katwoude voornemens een nieuwe ligboxenstal te bouwen. Om de bouw van deze stal te kunnen realiseren dient het bouwvlak vergroot te worden naar 2 ha. Hiertoe wordt het bestemmingsplan gewijzigd.

In het voorgenomen initiatief wordt een nieuwe stal gebouwd voor het huisvesten van 330 melkkoeien, totaal zullen er 350 stuks melkvee, 120 stuks jongvee en 80 schapen worden gehouden. De bouw van deze stal is noodzakelijk, omdat de bestaande bedrijfsbebouwing niet genoeg ruimte biedt voor de hoeveelheid dieren en sterk verouderd is. De nieuwe, ligboxenstal is ruim opgezet en dit resulteert in hoger dierwelzijn en voldoet aan alle moderne ontwikkelingen heden ten dage. Het jongvee zal in de bestaande stallen worden gehuisvest.

Omdat er in de toekomstige situatie meer melkkoeien worden gehouden, is het ook noodzakelijk dat de ruwvoeropslag wordt vergroot. Hiertoe wordt er een voerplein gecreëerd. Er zullen totaal een viertal sleufsilo's centraal worden geplaatst.

Het gewenste initiatief voldoet aan alle thans vigerende wet- en regelgeving.

Doordat de nieuwe stal emissiearm wordt uitgevoerd voldoet deze stal aan het Besluit huisvesting veehouderij. Ook ligt de locatie op voldoende afstand van zeer kwetsbare gebieden en de EHS. Thans heeft de provincie ook al een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend. Het initiatief zal niet leiden tot significant negatieve effecten. Tot slot kan aan de hand van de Quicksan ecologie geconcludeerd worden dat er geen beschermde soorten en planten op de planlocatie aanwezig zijn.

De huisvesting van het melkvee voldoet ook aan de gestelde afstanden met betrekking tot het aspect geur. Ook de huisvesting van de schapen overschrijdt niet de geurnormen. De uitbreiding zal ook geen negatief effect hebben op de luchtkwaliteit. Met betrekking voor geluid worden enkel tijdens incidentele bedrijfssituaties de gestelde geluidsnormen overschreden. Dit vindt 6 keer per jaar plaats. Hier is wel de mogelijkheid om voor ten hoogste 12 dagen per jaar activiteiten toe te staan welke meer geluid produceren dan de gestelde normen. Derhalve wordt deze activiteit als zodanig aangevraagd.

Bij de uitbreiding wordt ook rekening gehouden met het aspect bodem en water. De bedrijfsafvalstoffen worden afgevoerd naar de mestkelder. Enkel niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van erfverharding en daken wordt geloosd op de omliggende sloten. Door de toename in verhard oppervlak en door demping van een sloot worden er ook compenserende maatregelen getroffen, welke bestaan uit het verbreden van een sloot en aanleg van een nieuwe watergang aan een bestaande watergang. Tot slot is een erfinrichtingsplan opgesteld, waardoor de voorgenomen planvorming landschappelijk is ingepast.

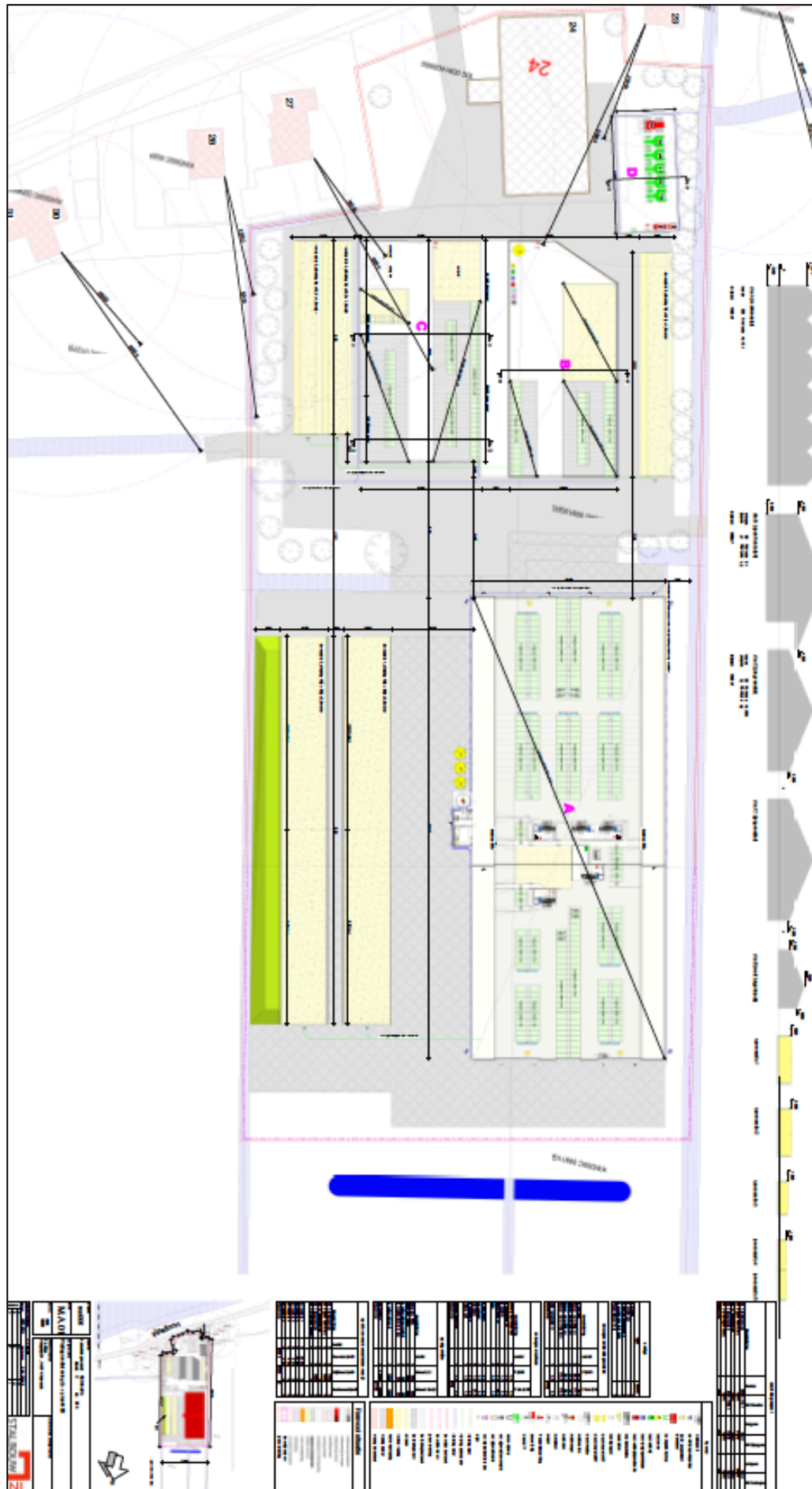
Geconcludeerd kan worden dat het initiatief niet tot negatieve effecten op de omgeving leidt.



## **Bijlage 1: Gegevens gewenste situatie**

- ✘ Milieutekening gewenste situatie A3 en separaat;
- ✘ Beschrijving gewenst stalsysteem BWL 2010.34.V2;
- ✘ Beweidingsplan;
- ✘ Locatie watercompensatie.



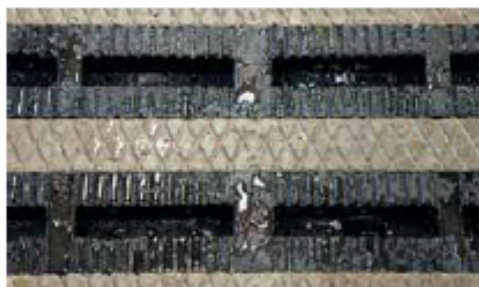


|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nummer systeem                           | BWL2010.34.V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Naam systeem                             | Ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diercategorie                            | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Systeembeschrijving van                  | oktober 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vervangt                                 | BWL2010.34.V1 van oktober 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Werkingsprincipe                         | Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op versnelde afvoer van urine door de geprofileerde rubber toplaag, waardoor er slechts weinig tot geen urine achterblijft en de omzetting van ureum naar ammoniak niet op de vloer plaatsvindt, maar in de mestkelder.<br>Daarnaast vindt ammoniakemissiebeperking plaats door beperking van de uitstoot van kelderlucht middels het afsluiten van de roosterspleten door goed sluitende cassettes. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                          | Onderdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uitvoeringseis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                                        | Vloeruitvoering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Loopgedeelte en doorlooppaden worden uitgevoerd als betonnen roostervloer waarin rubberen elementen (vervangbare cassettes) worden aangebracht met flappen in de roosterspleten (tekeningen zie bijlage 1). Door de flappen wordt luchtuitwisseling tussen kelder en stal zoveel mogelijk voorkomen. De vloer is steeds opgebouwd uit een betonnen balk met een breedte aan het loopvlak van 70 mm <sup>1</sup> en een aangrenzend rubbergedeelte met een breedte aan het loopvlak van 40 mm; gevolgd door een spleet met een breedte aan het loopvlak van 40 mm; daarna wederom een aangrenzend rubbergedeelte met een breedte aan het loopvlak van 40 mm. Daarna volgt weer een betonnen balk, etc. Tussen 2 roostervloerbalken wordt steeds een cassette geplaatst die aan de bovenzijde bestaat uit 2 rubberloopvlakken en een spleet in het midden. Aan de onderzijde van de cassette bevinden zich de beweegbare flappen.<br>In het betonnen gedeelte van de vloer worden vlakke gleuven (helling=0) aangebracht met een diepte van 3 mm; in het rubberen gedeelte worden gleuven aangebracht die bij de aansluiting op het beton eveneens een diepte van 3 mm hebben en met een helling van 5% aflopen tot een gleufdiepte van 5 mm richting de mestspleet. De groeven worden aangebracht op een onderlinge afstand van 10 mm en met een gleufbreedte van 5 mm. |
| 2                                        | Cassettes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De vervangbare cassettes moeten voldoen aan de volgende eisen: <ul style="list-style-type: none"><li>o De cassettes dienen deugdelijk aan het rooster te zijn bevestigd zodat het rubber niet kan gaan schuiven of opkrullen;</li><li>o De roosterspleten mogen door de rubber toplaag niet worden verkleind om de mestdoorlaat van het rooster te behouden, ofwel de mestspleten in het rubber en beton moeten overeenkomen in grootte en plaats;</li><li>o De rubber toplaag moet goed beloopbaar en slijtvast zijn. Dit kan inzichtelijk worden gemaakt door het overleggen van een DLG-certificaat voor beloopbaarheid en slijtvastheid.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3                                        | Emitterend vloeroppervlak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Het met mest besmeurd vloeroppervlak is maximaal 5,5 m <sup>2</sup> per dierplaats. Dit oppervlak omvat de loopgangen, de doorlooppaden en de wachtruimte. Niet inbegrepen is het vloeroppervlak van de melkstal en de terugloopgang (indien aanwezig).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

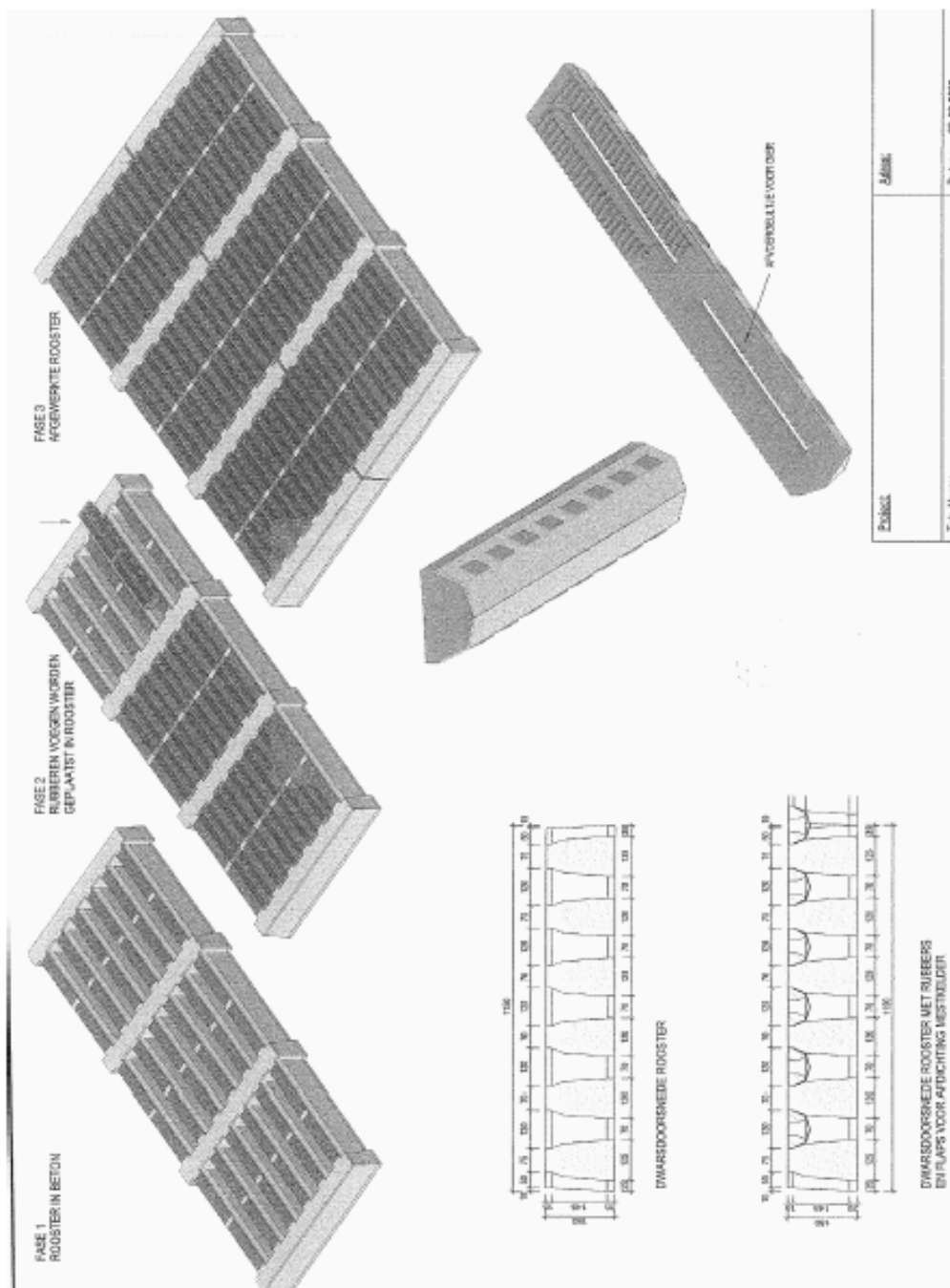
<sup>1</sup> De buitenste balken van ieder roostervloerelement hebben een breedte van 75 mm in plaats van 70 mm

| HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM |           |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Onderdeel | Gebruikseis                                                                                                                                                                    |
| 1                           | Cassettes | Het verdient de aanbeveling om een onderhoudscontract (jaarlijkse inspectie) af te sluiten met de leverancier(s) van de cassettes welke in de roosterspleten worden geplaatst. |
| Emissiefactor               |           | Beweiden: 7,1 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar;<br>Permanent opstallen: 8,1 kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar;                                              |
| Verwijzing meetrapport      |           | Deze emissiefactoren zijn voorlopig vastgesteld en zullen aan de hand van de meetresultaten worden herzien.                                                                    |

**Bijlage 1: Foto's en detailtekeningen roostervloer voorzien van afdichtingcassettes in de roosterspleten**



|                                                                                                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAAM:</b><br>Ligboxenstal met roostervloer<br>voorzien van cassettes in de<br>roosterspleten | <b>NUMMER:</b><br>BWL 2010.34.V2<br>Systeembeschrijving<br>oktober 2012 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|



**NAAM:**  
Ligboxenstal met roostervloer  
voorzien van cassettes in de  
roosterspleten

**NUMMER:**  
BWL 2010.34.V2  
Systeembeschrijving  
oktober 2012



## Beweidingsplan Firma Roos Katwoude

Firma Roos Katwoude exploiteert een melkveebedrijf aan de Hoogedijk 24 te Katwoude. Firma Roos Katwoude gaat 350 stuks melkvee, 120 stuks jongvee en 80 schapen huisvesten. Dit beweidingsplan is van toepassing op het beweiden van het melkvee.

De melkkoeien worden gehuisvest in een nieuw te bouwen ligboxenstal welke volledig emissiearm wordt uitgevoerd. Tijdens de zomermaanden zal het melkvee worden beweid.

Uit de gegevens van de Gecombineerde Opgave 2012<sup>61</sup> blijkt dat het melkveebedrijf van Firma Roos Katwoude wordt omsloten door 100 hectare grasland. Het wordt dan ook beschouwd als huiskavel en is daarbij gemakkelijk toegankelijk voor de melkkoeien.

In afbeelding 1 is een uitsnede van de ligging van het bedrijf van Firma Roos Katwoude te zien. Binnen de blauwe vlakken is de huiskavel weergegeven.

De melkkoeien worden 120 dagen per jaar beweid, minimaal zes uur per dag. Voor het melkvee is gedurende de weidegang vers gras beschikbaar.

melkkoeien zullen in de zomermaanden op de huiskavel worden beweid. Het grasland wordt direct beschikbaar gesteld aan het melkvee. In dit geval kan worden volstaan met een oppervlakte van 8 m<sup>2</sup> per koe per dag.

Het beweiden vindt plaats tussen 15- april en 15- oktober, binnen het tijdsvak: 07.30 uur en 16.00 uur.

De gehele huiskavel zal beschikbaar zijn voor hen. Dit levert de volgende som op:

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Grootte huiskavel</i>      | 105,55 ha = 1055.500 m <sup>2</sup> |
| <i>Aantal dagen beweiding</i> | 120 dagen                           |
| <i>Aantal melkkoeien</i>      | 350 stuks                           |

$1055.500 / 120 / 350 = 25 \text{ m}^2$  per koe per dag beschikbaar voor weidegang.

Het grasland wordt hier direct beschikbaar gesteld voor de melkkoeien, hiervoor is minimaal 8 m<sup>2</sup> per koe per dag nodig. Firma Roos Katwoude biedt de melkkoeien 25 m<sup>2</sup> per koe per dag aan, dit is dus meer dan voldoende ruimte voor de melkkoeien.

Het melkvee van Firma Roos Katwoude wordt middels een automatisch melksysteem gemolken. Het is dus belangrijk dat de dieren niet te ver van de stal worden beweid, de dieren behoren op zichzelf naar de melkrobot te gaan. Dit betekent dat zij niet op gezette tijden gemolken worden. Voordat het melkvee de stal verlaat zullen zij door een selectiepoort gaan de 'Grazeway', deze selectiepoort bepaalt vooraf of de betreffende melkkoe eerst nog gemolken dient te worden, behandeld dient te worden, of dat zij direct de weide in mag.

---

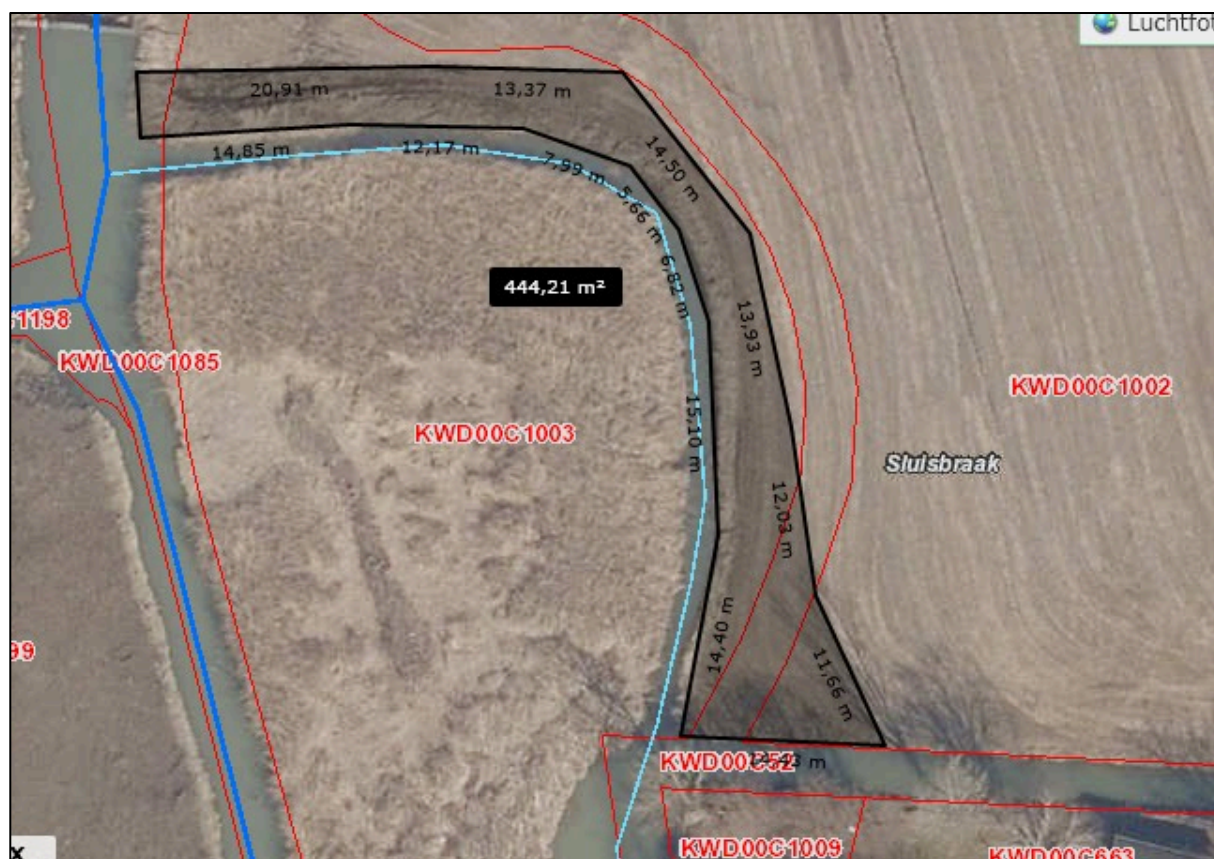
<sup>61</sup> De gegevens uit de Gecombineerde opgave 2011 zijn bijgevoegd als bijlage.





*Afbeelding 36: Overzicht huiskavel Firma Roos Katwoude Bron: google maps*

## Locatie watercompensatie





## VDV BETON NV

Meerseweg 135A – B-2321 Meer  
Tel: 0032 33 15 72 72 - Fax: 0032 33 15 87 12  
www.vdveton.be - info@vdveton.be

Meer, 10 juni 2014

### Betreft: Definitieve goedkeuring meetresultaten Ecovloer

Geachte heer

De Ecovloer is doorgemeten en de gemeten waarden zijn middels meetrapport overgemaakt aan de bevoegde instanties.

Voor uw nieuwe ligboxenstal die gebouwd wordt in 2014 en in gebruik genomen zal worden in 2015 wenst u te investeren in de Ecovloer. U bent overtuigd van de grote voordelen ten aanzien van het dierenwelzijn. U dient te investeren in een vloer met een lage emissiefactor in het kader van de NB-vergunning opdat u voldoende dieren kunt huisvesten in uw nieuwe ligboxenstal.

Alle informatie die ter onze beschikking is, wijst erop dat de Ecovloer voor 1 april 2015 definitief goedgekeurd zal zijn op basis van de uitgevoerde metingen conform het meetprotocol. Wij staan achter ons woord en kunnen u onderstaand voorstel maken.

De Ecovloer is momenteel goedgekeurd met een voorlopige emissiefactor van 7,1 kg NH<sub>3</sub> per koe per jaar bij beweiding. Indien de Ecovloer niet officieel is goedgekeurd op 1 april 2015 met een emissiefactor van 6,2 kg NH<sub>3</sub> per koe per jaar bij beweiding, zullen wij u een vergoeding overmaken van 1.925 euro en dit zodra alle facturen van Veld-V-Beton-Nederland betreffende uw nieuwe bouwproject door u of uw aannemer zijn betaald.

Bovenstaand voorstel is enkel geldig indien u alle vloerelementen nodig voor uw nieuwe ligboxenstal bij Veld-V-Beton-Nederland betreft en indien het totaal aan afgenomen Ecovloer hoger is dan 450 m<sup>2</sup>.

Hoogachtend  
Dominique van der Velden  
Commercieel directeur VDV Beton NV

## **Bijlage 2: Gegevens referentiesituatie**

- ☐ Milieuvergunning d.d. 29 april 1981;
- ☐ Milieuvergunning d.d. 26 augustus 2010;
- ☐ Gegevens gecombineerde opgave 2012.



| HINDERWET vergunning (artt. 12 en 17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           | Afschrift                                                                                                                                                     |                         |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|
| gemeente<br>Katwoude                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | datum beschikking<br>29 april 1981 /nummer 21<br>datum van verzending                                                                                         | kenmerk<br>484          |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| VERZONDEN 29 MEI 1981                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                                                                                                                                               |                         |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| Fa. Roos<br>Hoogedijk 24<br>KATWOUDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                                                                                                               |                         |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| <table border="1"><tr><td colspan="2">naam verzoeker<br/>Fa. Roos</td></tr><tr><td>straat en huisnummer<br/>Hoogedijk 24</td><td>woongemeente (evt. postadres)<br/>Katwoude</td></tr><tr><td colspan="2">betreft verzoek om vergunning tot<br/>oprichten, in werking brengen en houden van een<br/>veehoudersbedrijf (Dit heeft de aanvrager kennelijk<br/>bedoeld)</td></tr><tr><td colspan="2">datum verzoek<br/>13-9-1979</td></tr><tr><td>adres inrichting<br/>Hoogedijk 24</td><td>kadastraal gemeente<br/>Katwoude</td><td>sectie<br/>A</td><td>740/742/586,<br/>591/592</td></tr></table>                                        |                                           |                                                                                                                                                               |                         | naam verzoeker<br>Fa. Roos |  | straat en huisnummer<br>Hoogedijk 24 | woongemeente (evt. postadres)<br>Katwoude | betreft verzoek om vergunning tot<br>oprichten, in werking brengen en houden van een<br>veehoudersbedrijf (Dit heeft de aanvrager kennelijk<br>bedoeld) |  | datum verzoek<br>13-9-1979 |  | adres inrichting<br>Hoogedijk 24 | kadastraal gemeente<br>Katwoude | sectie<br>A | 740/742/586,<br>591/592 |
| naam verzoeker<br>Fa. Roos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                                                                                                                               |                         |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| straat en huisnummer<br>Hoogedijk 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | woongemeente (evt. postadres)<br>Katwoude |                                                                                                                                                               |                         |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| betreft verzoek om vergunning tot<br>oprichten, in werking brengen en houden van een<br>veehoudersbedrijf (Dit heeft de aanvrager kennelijk<br>bedoeld)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                                                                                                                                               |                         |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| datum verzoek<br>13-9-1979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                                                                                                                               |                         |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| adres inrichting<br>Hoogedijk 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kadastraal gemeente<br>Katwoude           | sectie<br>A                                                                                                                                                   | 740/742/586,<br>591/592 |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| Wij hebben besloten aan verzoeker de bij bovenaangehaald verzoek gevraagde vergunning te verlenen over-<br>eenkomstig de aangehechte gewaarmerkte bescheiden<br><input checked="" type="checkbox"/> onder de aangehechte gewaarmerkte voorwaarde(n).<br><input type="checkbox"/> onder de aan ommezijde vermelde voorwaarde(n).                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                                                                                                                               |                         |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| Een afschrift van deze beschikking toegezonden aan:<br>(art. 12, lid 2)<br><input checked="" type="checkbox"/> de verzoeker<br><input checked="" type="checkbox"/> het districtshoofd arbeidsinspectie<br><input checked="" type="checkbox"/> andere instantie(s) aan welke het verzoek om ver-<br>gunning is toegezonden<br><input type="checkbox"/> hen, die in persoon of bij gemachtigde op de openbare<br>zitting zijn verschenen<br><input type="checkbox"/> hen, die buiten de gemeente wonen en tijdig schriftelijk<br>bezwaar hebben ingebracht                                                                                |                                           | Burgemeester en wethouders,<br>De wethouder, De burgemeester,<br>(get.) (get.)<br>Mr. J. F. de Groot<br>Voor eenstudeend afschrift,<br>De secretaris,<br>Wvd. |                         |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| De vergunning geldt zowel voor de verzoeker als voor zijn rechtverkrijgenden (cf. art. 14).<br>Wanneer ingeval van uitbreiding of wijziging van de inrichting een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, hinderwet-<br>vergunning is verleend, komen alle vooraangaande vergunningen, de inrichting betreffende, te vervallen, zodra de nieuwe<br>vergunning onherroepelijk is geworden (cf. art. 6a).<br>BEROEP. Binnen twintig dagen na de dagtekening der verzending van deze beschikking kunt u bij een tot H.M. de<br>Koningin gericht beroepschrift daartegen in beroep komen. Het beroepschrift moet bij ons worden ingediend. |                                           |                                                                                                                                                               |                         |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |
| voor nadere inlichtingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | telefoonnummer                                                                                                                                                | toestelnummer           |                            |  |                                      |                                           |                                                                                                                                                         |  |                            |  |                                  |                                 |             |                         |

| A                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M                                                                                                                                                                                                                                         | N | O | P | Q                                                       | R | S | T | U | V | W | X |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>HINDERWET verzoek vergunning - tevens beschrijving (artt. 2 en 5)</b>                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| Niet invullen!                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | In viervoud (1e t/m 4e ex.) in te dienen!                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| Dit exemplaar met bijlage(n), alle gewaarmerkt, hechten aan het exemplaar van de vergunning, bestemd voor de verzoeker (art. 14).                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| Behoort bij beschikking van burgemeester en wethouders                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| kenmerk<br>datum <b>29-4-1981</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | De secretaris,<br><i>Wud.</i>                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Burgemeester en wethouders<br>van de gemeente<br>Katwoude                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | datum: <b>13-7-1979</b>                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| naam van verzoeker<br><br><b>Fa. Roos</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| straat en huisnummer (evt. telefoonnummer)<br><b>Hogedijk 24 02995-1702</b>                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | woongemeente (evt. postadres)<br><b>Katwoude</b>                                                                                                                                                                                          |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> * verzoekt vergunning tot het<br><br><input type="checkbox"/> oprichten, in werking brengen en in werking houden<br><br><input checked="" type="checkbox"/> uitbreiden<br><input checked="" type="checkbox"/> wijzigen<br>van de hieronder omschreven inrichting. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <input type="checkbox"/> * verzoekt in verband met de uitbreiding/wijziging van de inrichting, voor welke reeds vergunning werd verleend, een <i>niet</i> de gehele hieronder omschreven inrichting omvattende, vergunning (art. 6a). (1) |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| aard van de inrichting (2)<br><br><b>Veehoudersbedrijf</b>                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| plaats waar de inrichting is of zal worden gevestigd<br>straat- en nummer (evt. telefoonnummer) en gemeente van vestiging<br>evt. postadres<br><b>Hogedijk 24 Katwoude 02995-1702</b>                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | kadastrale ligging<br>gemeente<br><b>Katwoude</b>                                                                                                                                                                                         |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | sectie<br><b>A</b>                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   | nummer(s)<br><b>740<br/>742<br/>586<br/>591<br/>592</b> |   |   |   |   |   |   |   |
| opgaaf van hetgeen in de inrichting zal worden verricht, vervaardigd of verzameld (3)<br><br><b>uitoefening van een veehoudersbedrijf</b>                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| * Aankruisen wat van toepassing is!<br><br>Zie voor de noten de toelichting behorende bij dit formulier.                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |
| Zie verder ommezijde                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |                                                         |   |   |   |   |   |   |   |



Hinderwet In viervoud overleggen bij het verzoek om vergunning Nr.

**Nauwkeurige beschrijving**

behorende bij het verzoek van

ingediend door

wonende te

aan het adres

om vergunning ingevolge de hinderwet.

19  
Fa. Roos  
1145 PN Katwoude  
Hoogedijk 24

GEKOMEN

24 JUL 1981

1125-00

Plaatsaanduiding, doel en omvang van de inrichting

Plaatsaanduiding

Straat en nummer

Kadastraal bekend

Hoogedijk 24  
gemeente Katwoude sectie A

nr. 24

nr. 591.597.586.740.742.

Doel

De inrichting zal dienen voor veehouderij

Omvang

1. De omvang van de inrichting bedraagt maximaal:

te realiseren<sup>1</sup>

- a. mestkalveren
- b. meststieren
- c. melkkoeien incl. pinken en vaarzen
- d. mestvarkens
- e. drachtige fokzeugen
- f. fokzeugen met biggen
- g. mestkuikens
- h. legkippen
- i. nertsen
- j.

reeds aanwezig<sup>2</sup>

- staanplaatsen
- staanplaatsen
- 150 staanplaatsen
- ligplaatsen
- ligplaatsen
- ligplaatsen
- stuks
- stuks
- stuks

2. De vloeibare mest wordt opgeslagen in kelders

3. De opslagkelder voor vloeibare mest heeft een inhoud van 1700 m<sup>3</sup>/jaar.

4. De vaste mest wordt opgeslagen geen vaste mest

5. In de opslagplaats voor vaste mest kan maximaal — m<sup>3</sup> mest worden opgeslagen.

6. a. De vaste mest wordt afgevoerd met —

b. De vloeibare mest wordt afgevoerd met tankwagens

7. a. De vaste mest wordt afgevoerd naar —

b. De vloeibare mest wordt afgevoerd naar het weiland

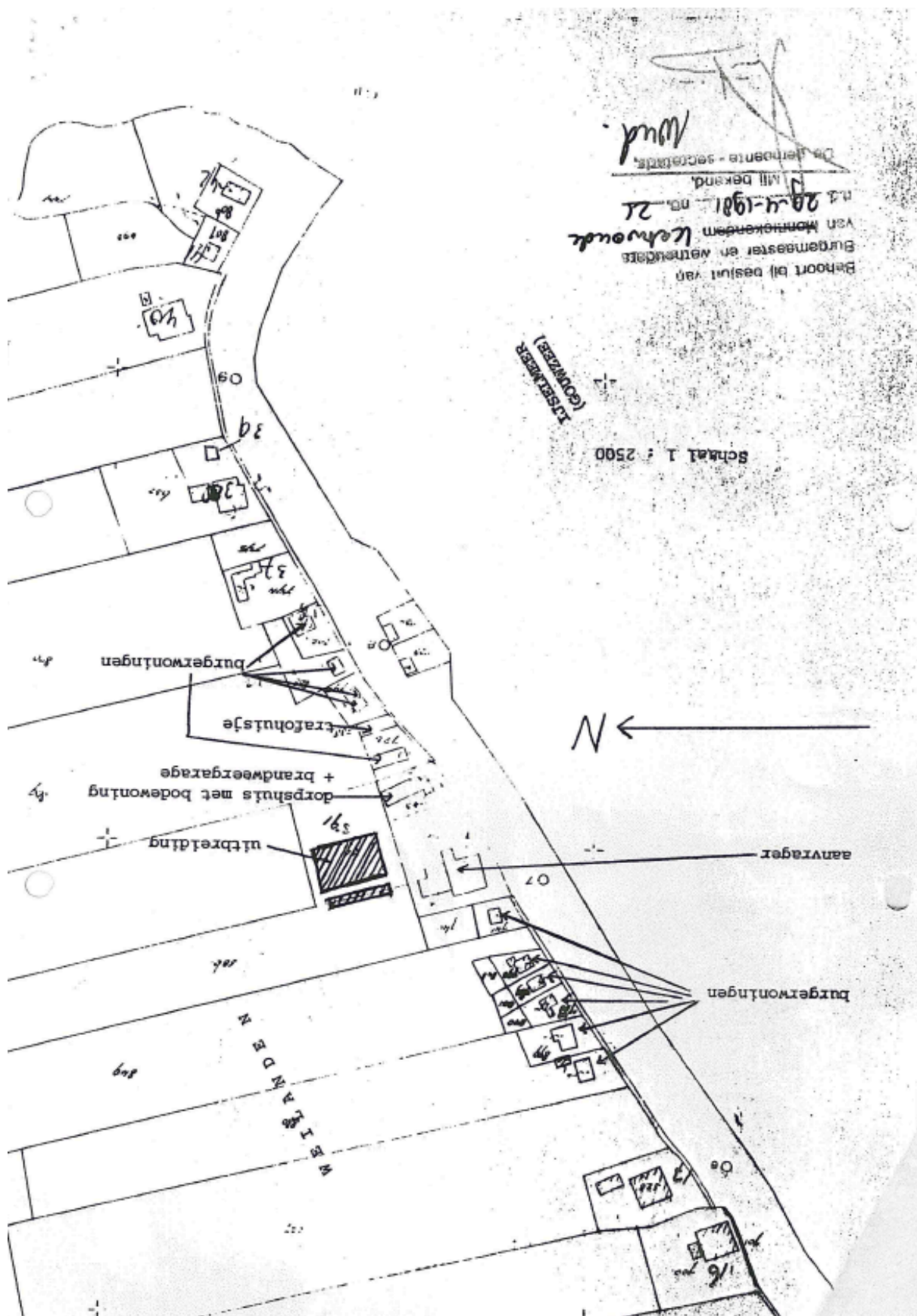
Behoort bij besluit van  
Burgemeester en wethouders  
van Katwoude  
d.d. 29-4-1981 no. 21  
Bij bekend.  
Burgemeester = secretaris.

Wvd.

<sup>1</sup> In te vullen bij oprichten, uitbreiden of vergroten.

8. a. De vaste mest wordt — maal per jaar uit de opslagplaats afgevoerd.  
b. De vloeibare mest wordt **X** maal per jaar uit de opslagplaats afgevoerd. *hangt af van de weersomstandigheden*
9. a. De afstand tussen de opslagplaats van vaste mest en de dichtstbijzijnde woning<sup>1</sup> bedraagt circa — m.  
b. De afstand tussen de opslagplaats van vloeibare mest en de dichtstbijzijnde woning<sup>1</sup> bedraagt circa **60** m.
10. De afstand tussen de stallen van de inrichting waarvoor vergunning wordt aangevraagd en de in 9 bedoelde woning bedraagt circa **38 m.** *aangebouwde stal zit aan stolpbeender vast.*
- 11.<sup>2</sup> De in 9 bedoelde woning is:  
☒ een burgerwoning  
☐ een woning bij een bedrijf uit de agrarische sector  
☐
12. De bedrijfsruimten/stallen worden geventileerd *natuurlijke ventilatie*  
de afvoeropening(en) bevindt(bevinden) zich **m** boven (de nok van) het dak en circa **m** boven de begane grond.
13. Van de ventilatoren bedraagt het vermogen en het toerental: *geen*
- |    |         |
|----|---------|
| pk | omw/min |
| pk | omw/min |
| pk | omw/min |
| pk | omw/min |
| pk | omw/min |
- 14.<sup>3</sup> In de inrichting is opslag van:  
☐ propaan  
☐ olie
15. De inhoud van de opslagtank  
voor — , op tekening aangegeven met — , is — m<sup>3</sup>  
voor — , op tekening aangegeven met — , is — m<sup>3</sup>
- 16.<sup>2</sup> De opgeslagen olie is van de soort  
☐ zware stookolie in tank(s)  
☐ huisbrandolie in tank(s)  
☐
17. De olie wordt bovengronds/ondergronds opgeslagen.  
De olietank(s), op tekening aangegeven met — is(zijn) bovengronds geplaatst.  
De olietank(s), op tekening aangegeven met — is(zijn) ondergronds geplaatst.

De verzoeker, *Roos*





**Opgesteld in opdracht van:** Gemeente Waterland

**Door Milieudienst Waterland:** Koetserstraat 2A  
1531 NX Wormer  
**T** 075 6553535  
**F** 075 6553530  
**E** info @ milieudienst-waterland.nl

**Onderwerp:**                      **Oprichtingsvergunning  
Wet Milieubeheer**

**Firma Roos  
Hoogedijk 24  
Katwoude**





## I. Ontwerpbeschikking

### a. Onderwerp

Op 20 april 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen van firma Roos voor een wijzigingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een melkrundveehouderij. De inrichting is gelegen aan Hoogedijk 24, kadastraal bekend gemeente Waterland sectie C nummers 911, 912, 913, 914, 915.

In 1981 is voor het bedrijf een Hinderwetvergunning verleend. Ten tijde van deze aanvraag viel het bedrijf binnen de werkingsfeer van het Besluit landbouw milieubeheer. Ten onrechte wordt dus een wijzigingsvergunning aangevraagd. De aanvraag bevat echter voldoende informatie om een oprichtingsvergunning te verlenen. In afwijking van hetgeen aangevraagd wordt, wordt deze aanvraag gezien als een aanvraag om oprichtingsvergunning.

#### De aanvraag

Deze bestaat uit:

- |   |                         |                |                 |
|---|-------------------------|----------------|-----------------|
| • | aanvraagformulier       |                | d.d. 20-04-2010 |
| • | situatietekening        | nummer M-20136 | d.d. 20-04-2010 |
| • | plattegrondtekening(en) | nummer M-20136 | d.d. 20-04-2010 |

### b. Beoordeling van de aanvraag

De inrichting is vergunningplichtig op grond van de volgende categorie(ën) van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer:

- 7.1 inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen.
- 8.1 inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren.

De vergunningaanvraag voldoet aan de bepalingen van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer inzake gegevensverstrekking over de milieuhygiënische aspecten van de inrichting en kan derhalve in behandeling worden genomen. De gegevens in de aanvraag zijn op een dermate heldere wijze uiteengezet dat verwacht mag worden dat deze gegevens begrijpelijk zullen zijn voor het algemene publiek.

Op basis van de activiteiten die de inrichtinghouder aanvraagt, is beoordeeld dat er sprake is van een inrichting type C van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). Op grond van artikel 1.2 valt een landbouwbedrijf onder een type C inrichting. De aangevraagde bedrijfsvoering wordt niet in bijlage 1 van het activiteitenbesluit genoemd, hierdoor is het Besluit landbouw milieubeheer (het besluit) van toepassing. Volgens artikel 3 lid 1 onder b is het besluit niet van toepassing indien meer dan 200 stuks melkrundvee worden gehouden, waarbij het aantal stuks vrouwelijk jongvee tot twee jaar niet wordt meegeteld. Vanwege de aanwezigheid van



300 stuks melkrundvee valt de bedrijfsvoering niet onder de werking van het Besluit landbouw milieubeheer, waardoor de vergunningplicht ontstaat.

Voor inrichtingen type C zijn voorschriften uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. De onderstaande activiteiten zijn geregeld in het activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- lozen van huishoudelijk afvalwater
- opslag van propaan

#### **Gebruiksbesluit**

In een brief van het ministerie van VROM wordt aan het bevoegd gezag geadviseerd om het Activiteitenbesluit als beleidskader bij vergunningverlening te beschouwen. Er zijn daarom geen voorschriften verbonden aan deze vergunning voor keuring van blusmiddelen. Hiervoor is aangesloten bij het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit). Het Gebruiksbesluit (fase 1) trad in werking op 1 november 2008.

#### **c. Procedure**

Op grond van artikel 8.6 van de Wet milieubeheer is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure gevolgd zoals beschreven in de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Op grond van artikel 8.10 lid 3 van de Wet Milieubeheer kunnen wij een vergunning weigeren indien hierdoor strijd zou ontstaan met een bestemmings- of inpassingsplan. De aangevraagde bedrijfsactiviteiten hebben wij in overleg met de afdeling ruimtelijke ordening van gemeente Waterland getoetst aan het vigerende bestemmingsplan. Voor de uitbreiding van de inrichting door het realiseren van een nieuwe veestal is geen ontheffing op grond van de Wet ruimtelijke ordening noodzakelijk.

#### **d. Milieuhygiënisch toetsingskader**

Op grond van artikel 8.8 van de Wet milieubeheer hebben wij bij onze beslissing op de aanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu hiertegen te beschermen betrokken. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

Wij hebben de grenswaarden in acht genomen die in het kader van de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder zijn gesteld, alsmede de instructies die de rijksoverheid en de provincie hebben gegeven voor het opstellen van milieuvergunningen.





## **e. Milieubelasting**

### ***Best beschikbare technieken***

Op grond van artikel 8.11, lid 3 van de Wet milieubeheer worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften aan de vergunning verbonden. Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, worden ze zoveel mogelijk beperkt en ongedaan gemaakt. Uitgangspunt is, dat de best beschikbare technieken worden toegepast.

Conform de IPPC-richtlijn nr. 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996, welke is geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, moeten de Lidstaten vergunningen afgeven voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten. In de IPPC-richtlijn is bepaald dat volgens de best beschikbare techniek emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen en, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt. De best beschikbare technieken zijn beschreven in zogenoemde BREF's (best beschikbare techniek referentiedocumenten). Wij hebben op grond van de IPPC-richtlijn en aan de hand van de "Transponeringstabel Ivb IPPC" van Infomil, bepaald dat voor onderhavige inrichting deze richtlijn niet van toepassing is.

Voor de onderhavige inrichting is voor de afweging van best beschikbare technieken daarom rekening gehouden met de volgende documenten:

- Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR)
- Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven
- Circulaire Energie in de milieuvergunning
- Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)
- Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen (PGS)

Inzake de milieubelasting van de onderhavige inrichting en de voorschriften die ter bescherming van het milieu aan de vergunning zijn verbonden, merken wij het volgende op.

### **Wet ammoniak en veehouderij**

Op grond van artikel 3 eerste lid van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), dienen wij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de dierenverblijven van de veehouderij uitsluitend te beoordelen volgens artikel 4 tot en met 7 van de Wav. Hierbij is gebruik gemaakt van de Handreiking ammoniak en veehouderij van Infomil welke bij de Wav is opgesteld.

Door middel van de Wav worden kwetsbare gebieden extra beschermd. Gebieden zijn kwetsbaar als ze voor verzuring gevoelig zijn en tevens binnen de door de provincie begrensde Ecologische Hoofdstructuur (EHS) liggen. Het bedrijf ligt binnen de



provinciale EHS, maar ligt niet in voor verzuring gevoelig gebied of binnen 250 meter van een voor verzuring gevoelig gebied. De vergunning kan daarom op grond van de Wav verleend worden, maar:

- directe ammoniakschade dient te worden getoetst aan de Wet milieubeheer, zie artikel 3 tweede lid Wav;
- we dienen te beoordelen of de huisvestingssystemen voldoen aan de Best Beschikbare Technieken (wordt Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen, hierna: Besluit huisvesting);
- indien de veehouderij ligt in of nabij vogelrichtlijn- of habitatgebieden, dient getoetst te worden of er significante milieugevolgen zijn voor dit gebied.

In 1981 is het rapport Stallucht en Planten door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) opgesteld. Uit diverse uitspraken van de Raad van State blijkt dat dit rapport gehanteerd kan worden ter beoordeling van de directe ammoniakschade door de uitstoot van ammoniak. Omdat geen sprake is van een intensieve veehouderij, is geen sprake van schade aan de omgeving door directe ammoniakdepositie.

### **Besluit Huisvesting**

In de voorschriften behorend bij paragraaf 5.1, is met betrekking tot de ammoniakemissie uit dierenverblijven bepaald dat indien in de inrichting landbouwhuisdieren worden gehuisvest van een categorie waarvoor in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen een maximale emissiewaarde is aangegeven, voor die landbouwhuisdieren huisvestingssystemen moeten worden toegepast die aan dat besluit voldoen. Hiermee is het Besluit huisvesting ook van toepassing geworden op dit bedrijf. De overgangsbepalingen die zijn opgenomen in het Besluit huisvesting voor bestaande huisvestingssystemen zijn dus ook van toepassing.

Het Besluit huisvesting is gebaseerd op artikel 8.40 van de Wet milieubeheer en bevat algemene regels voor veehouderijen, inhoudende dat bij bepaalde diercategorieën de ammoniakemissie van een dierplaats niet boven een vastgestelde maximale emissiewaarde mag uitkomen. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening zorgen dat er geen strijdigheid met het Besluit ontstaat (art. 8.9 Wm). Er mogen geen nieuwe huisvestingssystemen meer vergund worden met een emissiefactor die hoger is dan de maximale emissiewaarde van het Besluit. Het Besluit gaat (voorlopig) alleen maximale emissiewaarden bevatten voor varkens, kippen en melkrundvee. De veehouderij ligt niet in of nabij een vogelrichtlijn- of habitatgebied.

### **Geurhinder**

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) stelt alleen eisen aan de geurhinder vanwege dierenverblijven. De Wgv geeft geen regels voor andere geurbronnen die in of nabij de veehouderij aanwezig kunnen zijn. De beoordeling van die andere geurbronnen, in dit geval de mestopslag, valt niet onder de werkingssfeer van de Wgv, maar moet worden beoordeeld op grond van hoofdstuk 8 van de Wm. De geuremissie kan vanuit die



geurbronnen door het treffen van redelijk eenvoudige maatregelen of voorzieningen en/of door het aanhouden van minimumafstanden worden voorkomen of tot een acceptabel niveau worden teruggebracht. In andere wet- en regelgeving zijn voorschriften opgenomen die geurbronnen, anders dan dierenverblijven, reguleren. Het Besluit gebruik meststoffen stelt bijvoorbeeld algemene regels over het tijdstip en de wijze van uitrijden van de mest. Het Besluit landbouw milieubeheer en het Besluit mestbassins milieubeheer bevatten regels voor de opslag van mest, die mede leiden tot vermindering van de geuremissie.

#### Wet geurhinder en veehouderij

Bij deze beslissing inzake het veranderen van de veehouderij dient de beoordeling van de geurhinder, afkomstig van de dierenverblijven, uitsluitend op de wijze plaats te vinden als aangegeven bij of krachtens artikel 3 tot en met 9 van de Wgv.

#### Omgevingstypering

De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheid in twee omgevingstyperingen, namelijk binnen en buiten de bebouwde kom. Het karakter van de omgeving kan omschreven worden als buiten de bebouwde kom.

De Wgv maakt onderscheid tussen dieren met geuremissiefactoren en dieren zonder geuremissiefactoren. De geuremissiefactoren zijn opgenomen in bijlage 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv).

#### *Dieren met geuremissiefactoren*

Voor dieren waarvoor een geuremissiefactor is opgenomen in de Rgv, wordt de geurhinder beoordeeld aan de hand van artikel 3 van de Wgv. In dat geval mag de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' een bepaalde waarde niet overschrijden en gelden minimumafstanden voor (voormalige) bedrijfswoningen.

Bij deze vergunning zijn geen dieren aanwezig met een geuremissiefactor.

#### *Dieren zonder geuremissiefactoren*

Voor dieren waarvoor geen geuremissiefactor is opgenomen in de Rgv, wordt de geurhinder beoordeeld op grond van artikel 4, van de Wgv. In dat geval dient tenminste een minimale afstand tussen veehouderij en 'geurgevoelig object' te worden aangehouden. Het gaat hier om de afstand tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van het geurgevoelig object. Bij deze vergunning gaat het om rundvee.

De minimumafstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden, waarvan de geuremissiefactor niet bekend is, en een geurgevoelig object (artikel 4, eerste lid onder b van de Wgv) buiten de bebouwde kom is tenminste 50 meter.





Op grond van artikel 4 van de Rgv wordt de afstand gemeten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelig object tot het dichtstbijzijnde emissiepunt. De stallen worden niet mechanisch geventileerd. Er vindt alleen natuurlijke ventilatie plaats.

Artikel 5 van de Wgv geeft aan dat de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object tenminste 25 meter moet zijn.

Het emissiepunt is zodoende gelijk aan de buitenzijde van het dierenverblijf. De woning aan Hoogedijk 27 is bepalend in de beoordeling van de minimumafstanden. De dichtstbijzijnde afstand tot een geurgevoelig object is minder dan 50 meter. Aan de afstandseis uit het Wgv wordt niet voldaan. De jongvee stal zal gedeeltelijk worden dichtgezet, waardoor alsnog aan de afstand van 50 meter wordt voldaan.

Om deze afstanden te garanderen zal dit worden vastgelegd in de voorschriften.

Op grond van bovenstaande, kan de vergunning worden verleend voor de aangevraagde dieren zonder een geuremissiefactor.

#### *Geurhinder en Best Beschikbare Technieken*

Elke aanvraag om milieuvergunning moet getoetst worden aan de best beschikbare technieken (BBT). Dit is in artikel 8.10 en 8.11 van de Wm opgenomen. Op grond van artikel 2, tweede lid van de Wgv is het mogelijk om voorschriften in de vergunning op te nemen voor de geuremissie vanuit dierenverblijven, indien dit vanwege het toepassen van BBT noodzakelijk is. Ondanks het feit dat de Wgv en het toepassen van BBT aparte toetsingskaders zijn, is er wel een zekere wederzijdse beïnvloeding. Voor de beoordeling van BBT en de emissie van geur, zijn het stalsysteem en de bedrijfsvoering van belang.

Voor wat betreft het stalsysteem vult het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij dit criterium op sectorniveau nader in. Voor de emissie van geur zijn geen emissiegrenswaarden en BBT vastgesteld. In het algemeen geldt, dat alle stalsystemen die voldoen aan het Besluit huisvesting, BBT zijn.

In situaties waar de waarde voor de geurbelasting niet wordt overschreden, maar waar wel sprake is van structurele klachten over geur, kan het zinvol zijn in overleg met de veehouder te kijken of de bedrijfsvoering daar (mede) de oorzaak van kan zijn. In het kader van de BBT-afweging, kunnen eisen worden gesteld aan de bedrijfsvoering. De bedrijfsvoering heeft namelijk grote invloed op de emissies vanuit het dierenverblijf, ook op de geuremissie. Bij onderhavige inrichting is geen sprake van klachten over geurhinder. Dientengevolge is alleen een zorgplicht opgenomen in paragraaf 1.2.

#### Opslag van vaste mest

Er is geen opslag van vaste mest aanwezig.

#### **Bodem**

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- de opslag van gier in de gierkelders
- afleveren van vloeibare brandstof voor voertuigen die niet bestemd zijn voor



wegverkeer, en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik.

- afsputten van landbouwvoertuigen

Om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren, zijn voor de bovengenoemde bodembedreigende activiteiten voorschriften opgenomen in de vergunning.

In de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is een lijst opgenomen met activiteiten die als bodembedreigend worden beschouwd. Op grond van lijst 2 en tabel 3.2 van de NRB, is de opslag van dierlijke meststoffen een bodembedreigende activiteit. Voor een veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat, bij naleving van die voorschriften, de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatie-onderzoek acht zij in dat geval niet noodzakelijk. Dit standpunt heeft zij herhaald in haar uitspraak van 15 januari 1998 (E03.096.0162).

De aangevraagde activiteiten kunnen worden gezien als regulier voor de agrarische bedrijfstak. In de vergunning zijn toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgeschreven. Wij achten het niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek te verlangen.

Aan de vergunning zijn voor deze activiteiten bodembeschermde voorzieningen verbonden om volgens de NRB een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren.

### **Geluid**

In de inrichting vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- aan- en afvoer van goederen
- diergeluiden

Bij de beoordeling van geluidshinder wordt onderscheid gemaakt in directe geluidshinder ten gevolge van de activiteiten van het bedrijf en indirecte hinder ten gevolge van het verkeer van en naar het bedrijf. Directe hinder is beoordeeld aan de hand van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998. Hierin wordt aangegeven hoe tot normering voor het gemiddelde geluidsniveau en voor geluidspieken kan worden gekomen.

### Directe hinder

Bij het opstellen van de voorschriften is aangesloten bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De inrichting is gelegen in een landelijke omgeving met weinig verkeer. Voor de normstelling van het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) is uitgegaan van het equivalente geluidsniveau, vermeerderd met 20 dB(A). Op deze wijze is een afdoend beschermingsniveau voor omwonenden gerealiseerd.



Op grond van de aanvraag en de beoordeling van de geluidbronnen tijdens een bedrijfsbezoek, is de verwachting dat de inrichting kan voldoen aan de gestelde normen.

#### Indirecte hinder

Het verkeer van en naar de inrichting is beoordeeld aan de hand van de zogenaamde circulaire Geluidhinder, veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, circulaire van 29 februari 1996 met kenmerk MBG9600613 (de schrikkelcirculaire). Bij het beoordelen van indirecte hinder wordt alleen rekening gehouden met het equivalente geluidniveau, geluidspieken blijven buiten beschouwing.

Het verkeer van en naar de inrichting is beoordeeld aan de hand van de zogenaamde schrikkelcirculaire. De voorkeursgrenswaarde voor het equivalente geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) en de maximaal toegestane equivalente geluidsbelasting bedraagt 65 dB(A). Op grond van de verkeersbewegingen van en naar de inrichting, is gebleken dat de voorkeursgrenswaarde van de schrikkelcirculaire niet wordt overschreden.

#### **Lucht**

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van de lucht:

- koelinstallaties
- vullen voedersilo
- rijden met landbouwwerktuigen

Om de overlast hiervan te beperken, zijn aan de vergunning voorschriften verbonden om overlast voor de omgeving te voorkomen en/of te beperken, waarbij is aangesloten bij de NeR.

In de inrichting is één koelinstallatie aanwezig. Deze koelinstallaties moeten voldoen aan de Regeling lektheid koelinstallaties in de gebruiksfase 2006. De regeling is zelfstandig van toepassing op een koelinstallatie zodra er meer dan drie kg koudemiddel aanwezig is. Naleving van deze regels heeft tot gevolg dat er geen gevaarlijke stoffen in het milieu terechtkomen.

Vanaf 1 januari 2010 is het niet meer toegestaan om bestaande koel-, vries- en airconditioninginstallaties die zijn gevuld met R22 bij te vullen met nieuwe R22. Vanaf 2015 geldt een volledig verbod op het gebruik van R22. Het doel van het wereldwijd uitfasen van dit chloorhoudende koudemiddel is om verdere aantasting van onze ozonlaag te voorkomen.

Aan de vergunning zijn geen aanvullende voorschriften verbonden.

Om stofhinder te voorkomen bij het vullen van de voedersilo's, zijn algemene voorschriften verbonden aan deze vergunning.





Ter voorkoming van overmatige uitstoot naar de lucht van de dieseltractoren zijn algemene voorschriften aan de vergunning verbonden.

### **Afvalstoffen**

In de inrichting komen gevaarlijke en niet gevaarlijke afvalstoffen vrij. Op grond van de Europese afvalstoffenlijst (Eural) worden bedrijfsafvalstoffen geclassificeerd als gevaarlijk of niet-gevaarlijk.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- tl buizen
- landbouwplastic
- papier
- huishoudelijk afval
- kadavers

In het Landelijk afvalbeheersplan (LAP) zijn voor afvalstoffen hoeveelheden opgenomen wanneer gescheiden opslag en afvoer gangbaar is. In de voorschriften is aangesloten bij deze hoeveelheden. Afvalcomponenten die altijd gescheiden dienen te worden, onafhankelijk van bedrijfssituatie zijn gevaarlijk afval, papier en karton en elektronische apparaten.

Daarnaast hebben wij aan de hand van de 'Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (InfoMil, 2005)' en het bijbehorende werkboek, onderzocht of er mogelijkheden zijn om het ontstaan van afvalstoffen te voorkomen of te beperken.

De afvalproductie is gering. Aan de vergunning is alleen een algemeen voorschrift inzake afvalpreventie verbonden, waarin het bevoegd gezag aan de vergunninghouder kan vragen welke maatregelen of voorzieningen de vergunninghouder zal treffen of getroffen heeft om afvalstoffen te voorkomen of te beperken.

### **Regeling dierlijke bijproducten 2008 (voormalig destructiewet)**

In de Regeling dierlijke bijproducten 2008, gelet op de EG-Verordening nr. 1774/2002, worden regels gesteld op welke wijze kadavers moeten worden aangemeld, ter beschikking gehouden en aangeboden, zodat deze naar een erkende verwerker, in overeenstemming met de Regeling dierlijke bijproducten 2008 afgevoerd worden. De Regeling dierlijke bijproducten 2008 is van rechtswege van kracht. Onderhavige inrichting dient kadavers en of overige dierlijke bijproducten overeenkomstig de Regeling dierlijke bijproducten 2008 gestelde regels aan te bieden aan een door de Minister aangewezen verwerkingsinrichting of intermediair bedrijf. Er zijn geen aanvullende voorschriften aan de vergunning verbonden.

### **Afvalwater**

In de inrichting komen bij de volgende activiteiten/installaties afvalwater vrij:



- toiletten
- hemelwater

Voor het lozen van huishoudelijk afvalwater is paragraaf 3.1.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor het lozen van afvalwater, afkomstig van de bedrijfsvoering is afdeling 2.2 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

### **Energie**

Termen als "het nieuwe ondernemen", "duurzaam ondernemen" of "maatschappelijk verantwoord ondernemen" worden tegenwoordig door elkaar gebruikt en staan allen voor het zoeken naar evenwicht tussen financieel economische resultaten, sociale belangen en het milieu. Duurzaam ondernemen is afgeleid van het begrip duurzame ontwikkeling, waarbij niet alleen rekening wordt gehouden met het hier en nu maar ook met toekomstige generaties.

Investerings op milieugebied met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar kunnen wettelijk aan ondernemingen worden opgelegd. Grotere investeringen in installaties worden gepleegd wanneer installaties zijn afgeschreven en/of aan vernieuwing toe zijn. Nieuwbouw of vestiging van nieuwe bedrijvigheid is dan ook het moment bij uitstek om te investeren in maatregelen die winst voor het milieu opleveren.

Inzet van fossiele brandstoffen levert een belangrijke bijdrage aan het klimaatprobleem. Het klimaatbeleid van de regering in het licht van internationale afspraken is er op gericht om, naast de overschakeling op duurzame energiebronnen, broeikasgasemissies van CO<sub>2</sub> te beperken. Energiebesparing levert een belangrijke bijdrage aan het verminderen van de klimaatproblematiek. Tevens heeft energiebesparing een positief effect op de luchtkwaliteit doordat dit leidt tot een beperking van de uitstoot van andere stoffen als NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> en fijn stof, die met inzet van fossiele brandstoffen samenhangen. De regering heeft daarom in 2005 besloten het beleid ten aanzien van energiebesparing te intensiveren, omdat de vraag naar energie de komende jaren zal toenemen en uit de handhavingpraktijk blijkt dat veel bedrijven zo'n 20% tot 40% van de rendabele maatregelen voor energiebesparing niet nemen.

In de inrichting wordt het energieverbruik bepaald door:

- verlichting
- (koel)compressor

Aan de hand van de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" van december 2005 hebben wij onderzocht of er mogelijkheden voor energiebesparing bij deze inrichting aanwezig zijn en op welke wijze deze mogelijkheden in deze vergunning meegenomen kunnen worden. Tevens is aangesloten bij de "Circulaire Energie in de milieuvergunning".

Bij de aanvraag dient, op grond van artikel 5.1 onder j van het Inrichtingen- en



vergunningbesluit, de aanvrager te vermelden, de maatregelen of voorzieningen die zijn of worden getroffen om de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of te beperken.

Het elektriciteitsverbruik van de inrichting bedraagt 54394 kWh. De huidige bedrijfsvoering inzake het energieverbruik geeft geen aanleiding om een nader onderzoek naar het energiebesparingspotentieel bij het bedrijf te laten verrichten. Er zijn daarom alleen algemene voorschriften voor energiebesparing aan de vergunning verbonden.

#### **Opslag (gevaarlijke) stoffen**

De volgende installaties, activiteiten of processen kunnen invloed uitoefenen op de veiligheid:

- opslag van diesel in een bovengrondse tank
- opslag gevaarlijke stoffen in emballage
- vullen van voedersilo's

Voor een aantal installaties, activiteiten of processen die invloed kunnen uitoefenen op de veiligheid, heeft het ministerie van VROM, directie externe veiligheid, een Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen opgesteld. In deze publicatiereeks worden eisen en voorwaarden gesteld voor het milieuhygiënisch opslaan van gevaarlijke stoffen of gasflessen. Er worden regels gesteld waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu is gerealiseerd, waarbij is uitgegaan van de stand der techniek.

In het bedrijf wordt diesel in een bovengrondse tank opgeslagen. Voor deze opslag is aangesloten bij de PGS 30. Er is een overgangstermijn opgenomen voor het tijdstip waarop deze volledig aan de richtlijn moet voldoen. Hierbij is aangesloten bij het Besluit landbouw milieubeheer. De datum van ingebruikname van de dieseltank is onbekend. Als peildatum voor ingebruikname wordt in het Besluit landbouw milieubeheer 1 juni 1996 aangehouden, aangezien na die datum de keuring stand der techniek was. Voor tanks die zijn opgericht vóór 1 juni 1996 geldt daarom voorschrift 4.5.1 niet. In dit voorschrift is bepaald dat een stalen tank tenminste eenmaal per vijftien jaar inwendig en uitwendig geheel moet worden geïnspecteerd. Tevens is in voorschrift 4.5.12 van die richtlijn bepaald, dat indien een tank niet inwendig kan worden geïnspecteerd, deze op de keuringsdatum buiten gebruik moet worden gesteld conform voorschrift 4.5.9.

In het bedrijf worden gevaarlijke stoffen in emballage opgeslagen. Voor de opslag van deze gevaarlijke stoffen in emballage is aangesloten bij de PGS 15.

Bij het vullen van de voedersilo kan stofexplosiegevaar optreden. In de arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving zijn de ATEX-richtlijnen met betrekking tot stofexplosiegevaar opgenomen, zodat er geen noodzaak bestaat voorschriften met



betrekking tot dit onderwerp aan deze vergunning te verbinden, aangezien er geen extern veiligheidsrisico is.

#### **Luchtkwaliteit**

Luchtkwaliteitseisen zijn opgenomen in hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet milieubeheer. Omdat er praktisch geen uitstoot plaatsvindt van stikstofdioxide, zwaveldioxide, stikstofoxiden, fijn stof en/of lood is er geen strijdigheid met deze luchtkwaliteitseisen.

#### **f. Mandaat**

Bij besluit van 20 juni 2006 heeft het college van burgemeester en wethouders van Waterland de directeur van Milieudienst IJmond ten behoeve van de uitvoering van gemeentelijke milieutaken mandaat verleend voor het verlenen van vergunningen namens het college van burgemeester en wethouders van Waterland.

Bij besluit van 12 september 2006 heeft de directeur van Milieudienst IJmond de unitcoördinator van Milieudienst Waterland mandaat verleend voor het verlenen van vergunningen namens het college van burgemeester en wethouders van Waterland.

#### **g. Ontwerpbeschikking**

Op grond van bovenstaande overwegingen is het bevoegd gezag van mening dat de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voor firma Roos in voldoende mate kunnen worden voorkomen dan wel beperkt door het verbinden van voorschriften aan deze vergunning. Gelet op de milieubelasting van de inrichting is besloten:

- aan firma Roos aan Hoogedijk 24, kadastrale ligging gemeente Waterland, sectie C, nummers 911, 912, 913, 914 en 915, een milieuvergunning te verlenen onder bijgaande voorschriften op basis van de ingediende aanvraag en een vooroverleg;
- dat de aanvraag en bijlage geen deel uitmaken van de vergunning.





Wormer, 26 augustus 2010

Een exemplaar van deze ontwerpbeschikking is gezonden aan:

- de aanvrager
- een afschrift naar Hendrix UTD B.V.

#### **Noot**

De vergunninghouder wordt met nadruk erop gewezen, dat het verlenen van deze vergunning niet inhoudt, dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen en dergelijke (zoals bouwverordening, woningwet, bestemmingsplan, Natuurbeschermingswet 1998) zijn gesteld.

#### **Bedrijfsstoring!**

Bij een bedrijfsstoring of ongewoon voorval, in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer, dient het bedrijf dit direct te melden bij:

- Milieudienst Waterland, bereikbaar op werkdagen tussen 9.00 en 17.00 uur 075-6553535 of,
- de regionale meldkamer, dag en nacht bereikbaar op ☎ 0900 88 44.





### **III. Voorschriften**

#### **1. Algemeen**

##### **1.1. Vergunning**

- 1.1.1. Deze vergunning is afgegeven voor de volgende locatie: Hoogedijk 24, kadastraal bekend gemeente waterland sectie C nummers 911, 912, 913, 914 en 915.
- 1.1.2. Deze vergunning is afgegeven voor het houden van:
  - 347 stuks melkvee
  - 130 stuks jongveeen daarbij behorende activiteiten.
- 1.1.3. het aantal dieren dat gelijktijdig in de inrichting wordt gehouden mag niet meer bedragen dan het aantal, vermeld in voorschrift 1.1.2 van de vergunning.
- 1.1.4. Bewijzen dat de aantallen als bedoelt in voorschrift 1.1.2 niet worden overschreden, zoals landbouwtellingen of boekhoudkundige gegevens, moeten te allen tijde op verzoek van een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag worden getoond.
- 1.1.5. Om aan de afstandseisen uit de Rgv te voldoen moet het emissiepunt ten opzichte van Hoogedijk 27 op minimaal 50 meter worden gebracht. Het verplaatsen van het emissiepunt moet op zodanige wijze worden uitgevoerd dat op enig punt dichterbij dan 50 meter geen lekverliezen optreden. Op verzoek van het bevoegd gezag toont de inrichtinghouder middels een rapportage aan dat geuremissie door alle maatregelen te verwaarlozen is.
- 1.1.6. Als blijkt dat aan de voorwaarden uit voorschrift 1.1.5 niet kan worden voldaan, wordt de betreffende stal binnen een door het bevoegd gezag te stellen termijn buiten gebruik gesteld.



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

Formulier

Gecombineerde opgave 2012

### Uw gegevens:

Naam : Firma Roos Katwoude  
Adres : Hoogedijk 24  
Woonplaats : KATWOUDE  
Telefoonnummer : 0299651702  
Mobiel telefoonnummer : 0628741237  
E-mailadres : johanroos2000@hotmail.com  
Relatienummer : 202302128  
Aanvraagnummer : 8038004  
Kamer van Koophandelnummer : 36029959  
Burgerservicenummer :



\*8038004CD101202302128\*



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Formulier

Gecombineerde opgave 2012

### Relatiegegevens

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Relatienummer                                  | 202302128                 |
| Aanvraagnummer                                 | 8038004                   |
| Naam                                           | Firma Roos Katwoude       |
| Adres                                          | Hoogedijk 24              |
| Woonplaats                                     | 1145 PN KATWOUDE          |
| Kamer van Koophandelnummer                     | 36029959                  |
| Burgerservicenummer                            |                           |
| Uw bankrekeningnummer                          | 342800736                 |
| Telefoonnummer                                 | 0299651702                |
| Mobiel telefoonnummer                          | 0628741237                |
| Uw e-mailadres voor de ontvangstbevestiging    | johanroos2000@hotmail.com |
| E-mailadres adviseur voor ontvangstbevestiging |                           |

#### Zijn bovenstaande gegevens correct?

- ☒ Ja  
☐ Nee

#### Heeft u uw bedrijf volledig beëindigd?

(U houdt, bedrijfs- of hobbymatig, op 1 april 2012 géén dieren. Vanaf 15 mei 2012 heeft u géén grond in gebruik.)

- ☐ Ja  
☒ Nee

#### Is uw bedrijf een rechtspersoon?

- ☐ Ja (BV, NV, stichting, vereniging)  
☒ Nee (natuurlijk persoon/eenmanszaak, maatschap, VOF, CV)

### Biologische landbouw

op 15 mei 2012

#### Past u op het bedrijf een door SKAL gecontroleerde biologische productiewijze toe?

- ☐ Ja  
☒ Nee



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Formulier

Gecombineerde opgave 2012

### Dieren

op 1 april 2012

#### Heeft u dieren op 1 april 2012?

- ☒ Ja  
☐ Nee

#### Welke diersoort(en) heeft u?

- ☒ Rundvee  
☐ Varkens  
☐ Kippen  
☐ Overig pluimvee  
☐ Paarden, pony's en ezels  
☒ Schapen en geiten  
☐ Konijnen  
☐ Edelpelsdieren  
☐ Overige dieren

#### Voor welke dieren heeft u huisvesting op 1 april 2012?

- ☒ Rundvee  
☐ Varkens  
☐ Kippen  
☐ Kalkoenen  
☐ Konijnen  
☐ Edelpelsdieren

### Rundvee: geen vlees- of weidevee

op 1 april 2012

|                                            |                   |                                | Aantal |
|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------|
| Jongvee voor de melkveehouderij            | Jonger dan 1 jaar | vrouwelijk                     | 63     |
|                                            |                   | mannelijk                      | 10     |
|                                            | 1 tot 2 jaar      | vrouwelijk                     | 81     |
|                                            |                   | mannelijk                      | 1      |
| 2 jaar of ouder                            |                   | vrouwelijk (nog nooit gekalfd) | 11     |
|                                            |                   |                                |        |
| Melk- en kalkkoeien                        |                   |                                | 210    |
| Stieren voor de fokkerij (2 jaar of ouder) |                   |                                | 1      |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Formulier

Gecombineerde opgave 2012

### Rundvee: vlees- of weidevee

op 1 april 2012

|                                                  |                                                |            | Aantal |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|--------|
| Vleeskalveren                                    | voor de witvleesproductie                      |            |        |
|                                                  | voor de roséveesproductie                      |            |        |
| Jongvee voor de vleesproductie (inclusief ossen) | jonger dan 1 jaar                              | vrouwelijk |        |
|                                                  |                                                | mannelijk  |        |
|                                                  | 1 tot 2 jaar                                   | vrouwelijk |        |
|                                                  |                                                | mannelijk  |        |
|                                                  | 2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd) |            |        |
| Stieren voor de vleesproductie (2 jaar of ouder) |                                                |            |        |
| Zoogkoeien (ten minste eenmaal gekalfd)          |                                                |            |        |
| Vlees- en weidekoeien (2 jaar of ouder)          |                                                |            | 3      |
|                                                  |                                                |            | +      |
| Totaal aantal runderen                           |                                                |            | 380    |

### Huisvesting rundvee: geen vlees- of weidevee

op 1 april 2012

|                                            | Aantal dierplaatsen met |                   |                                |        |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|--------|
|                                            | alleen drijfmest        | alleen vaste mest | zowel drijfmest als vaste mest | Totaal |
| Jongvee voor de melkveehouderij            |                         |                   |                                |        |
| jonger dan 1 jaar                          |                         |                   | 73                             | 73     |
| 1 jaar of ouder                            |                         |                   |                                |        |
| emmissiearme ligboxenstal of loopstal      |                         |                   |                                | 0      |
| grupstal                                   |                         |                   |                                | 0      |
| potstal                                    |                         |                   |                                |        |
| traditionele ligboxenstal                  | 93                      |                   |                                | 93     |
| overige staltypen                          |                         |                   |                                | 0      |
| Melk- en kalfkoeien                        |                         |                   |                                |        |
| emmissiearme ligboxenstal of loopstal      |                         |                   |                                | 0      |
| grupstal                                   |                         |                   |                                | 0      |
| potstal                                    |                         |                   |                                |        |
| traditionele ligboxenstal                  | 210                     |                   |                                | 210    |
| overige staltypen                          |                         |                   |                                | 0      |
| Stieren voor de fokkerij (2 jaar en ouder) | 1                       |                   |                                | 1      |







Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Formulier

Gecombineerde opgave 2012

### Schapen en geiten

op 1 april 2012

|                                 |                                                   |            |                   | Aantal |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-------------------|--------|
| Schapen                         | lammeren (jonger dan 1 jaar, nog nooit gelammerd) |            |                   | 170    |
|                                 | overige schapen                                   | vrouwelijk |                   | 233    |
|                                 |                                                   | mannelijk  |                   | 6      |
| Geiten                          | melkgeiten                                        |            | jonger dan 1 jaar |        |
|                                 |                                                   |            | 1 jaar of ouder   |        |
|                                 | overige geiten                                    | vrouwelijk | jonger dan 1 jaar |        |
|                                 |                                                   |            | 1 jaar of ouder   |        |
|                                 |                                                   | mannelijk  | jonger dan 1 jaar |        |
|                                 |                                                   |            | 1 jaar of ouder   |        |
| <hr/>                           |                                                   |            |                   | +      |
| Totaal aantal schapen en geiten |                                                   |            |                   | 409    |

### Diervoeder

Mengt u naast voedermiddelen andere producten door het voer voor uw eigen dieren?

☒ Ja

☐ Nee

Geeft u toevoegingsmiddelen via het drinkwater?

☐ Ja

☒ Nee

### Over deze opgave

Is deze opgave door uzelf of door uw adviseur ingevuld?

☒ Zelf

☐ Adviseur

|                                                                                                           |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                                                                                                           | uur | min |
| Hoeveel tijd heeft u besteed aan het inlezen / verzamelen van informatie voor het invullen van de opgave? | 15  | 00  |
| Hoeveel tijd heeft u besteed aan het invullen van de opgave?                                              | 50  | 00  |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2012

### Uw gegevens:

Naam : Firma Roos Katwoude  
Adres : Hoogedijk 24  
Woonplaats : KATWOUDE  
Telefoonnummer : 0299651702  
Mobiel telefoonnummer : 0628741237  
E-mailadres : johanroos2000@hotmail.com  
Relatienummer : 202302128  
Aanvraagnummer : 8038004  
Kamer van Koophandelnummer : 36029959  
Burgerservicenummer :



\*8038004KD101202302128\*

Documentnaam 202302128\_GO\_gewaspercelen\_2012\_20120515.pdf  
Datum en tijdstip 15-05-2012 13:49:22





Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2012

### Samenvattend overzicht gewaspercelen/landschapselementen

| Totaal bedrijf                        |                           | Opp. (ha) | Aant. Perc. |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|
| Totaal grond in gebruik of beheer     |                           | 156,24    | 117         |
| Totaal slotenmarge                    |                           | 5,46      | 91          |
| <b>Subsidies - totaal aangevraagd</b> |                           |           |             |
| Uitbetaling toeslagrechten            |                           | 161,70    | 117         |
| Probleemgebiedenvergoeding            |                           | 161,66    | 116         |
| Vaarvergoeding                        |                           | n.v.t.    | 0           |
| <b>Mest</b>                           |                           |           |             |
| Fosfaatdifferentiatie                 | PAL-waarde (grasland)     | 131,86    | 107         |
|                                       | Pw-waarde (bouwland)      | 24,77     | 11          |
| Volgteelt                             |                           | 6,95      | 6           |
| <b>Gebruikstitel</b>                  |                           |           |             |
| 01                                    | Eigendom                  | 118,60    | 82          |
| 02                                    | Reguliere pacht           | 34,97     | 30          |
| 07                                    | Overige exploitatievormen | 2,67      | 5           |
| <b>Gewascode</b>                      |                           |           |             |
| 259                                   | Mais, snij-               | 24,38     | 10          |
| 265                                   | Grasland, blijvend        | 99,83     | 88          |
| 266                                   | Grasland, tijdelijk       | 32,03     | 19          |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012                               |                                                 |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|------|---------------|---------------|------------|-------------------------------------|-----------------|------------|----------|
| Gebruikscodes                                           | Volgnummer                                      | Bevleedde oppervlakte |      | Stoeternummer | Gebruikscodes |            | Datum in gebruikname                | Toelagenrechten | Fosfaat    |          |
|                                                         |                                                 | ha                    | are  |               | ha            | are        |                                     |                 | PAL-rechts | P-waarde |
| 01 Eigendom                                             | 1                                               | 2,28                  | 0,08 | 01            | 265           | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | 45              |            | 8        |
| Pacht                                                   | Datum wijziging topografische grens: 01-01-2012 |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| 02 Reguliere pacht                                      | Reden wijziging topografische grens: GPS-meting |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| 01 Reguliere pacht kortlopend                           | 2                                               | 2,75                  | 0,07 | 01            | 266           | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | 48              |            | 8        |
| 02 Gemengde pacht                                       | Datum wijziging topografische grens: 01-01-2012 |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| 03 Teelpacht                                            | Reden wijziging topografische grens: GPS-meting |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| 04 Erfpacht                                             | 3                                               | 2,69                  | 0,07 | 01            | 266           | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | 25              |            | 8        |
| 10 Pacht van geringe oppervlatten                       | Datum wijziging topografische grens: 01-01-2012 |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| 11 Natuurpacht (recreatie- of beheerpacht)              | Reden wijziging topografische grens: GPS-meting |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| 12 Gelibendeende pacht, langer dan 6 jaar               | 4                                               | 2,52                  | 0,04 | 01            | 265           | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | 22              |            | 8        |
| 13 Gelibendeende pacht, 6 jaar of korter                | Datum wijziging topografische grens: 01-01-2012 |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| Overig                                                  | Reden wijziging topografische grens: GPS-meting |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| 03 In gebruik van een landbouwbedrijf                   | 5                                               | 1,83                  | 0,06 | 01            | 259           | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | 41              |            | 8        |
| 04 Tijdelijk gebruik in het kader van de Landinrichting | Datum wijziging topografische grens: 01-01-2012 |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| 07 Overige exploitatievormen                            | Reden wijziging topografische grens: GPS-meting |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| Subsidies                                               | 6                                               | 1,70                  | 0,05 | 01            | 265           | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | 59              |            | 8        |
| 8 Probleemgebiedenvergoeding                            | Datum wijziging topografische grens: 01-01-2012 |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
| 9 Vuurvergoeding                                        | Reden wijziging topografische grens: GPS-meting |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
|                                                         | 7                                               | 0,90                  | 0,05 | 01            | 259           | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | 53              |            | 8        |
|                                                         | Datum wijziging topografische grens: 01-01-2012 |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
|                                                         | Reden wijziging topografische grens: GPS-meting |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
|                                                         | 8                                               | 1,00                  | 0,06 | 01            | 259           | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | 53              |            | 8        |
|                                                         | Datum wijziging topografische grens: 01-01-2012 |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
|                                                         | Reden wijziging topografische grens: GPS-meting |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |
|                                                         | 15,67 +                                         |                       |      |               |               |            |                                     |                 |            |          |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                                 |                       |              |           |                                                        |               |            |          |          |       |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------|------------|----------|----------|-------|
| Volgnummer                           | Beteelde oppervlakte<br>ha. are | Slootmarge<br>ha. are | Gebruikscode | Gewascode | Datum in gebruikname<br>dag-maand-jaar                 | Toelagrachten | Fosfaat    |          | Subsidië |       |
|                                      |                                 |                       |              |           |                                                        |               | PKL-waarde | P-waarde |          |       |
| 9                                    | 2,13                            | 0,06                  | 01           | 259       | 01-01-2012                                             | ☒             |            | 29       | 8        |       |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | 01-01-2012                                             |               |            |          |          |       |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | GPS-meting                                             |               |            |          |          |       |
| 10                                   | 1,85                            | 0,05                  | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | ☒             | 58         |          | 8        |       |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | 01-01-2012                                             |               |            |          |          |       |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | GPS-meting                                             |               |            |          |          |       |
| 11                                   | 2,34                            | 0,05                  | 02           | 266       | 01-01-2012                                             | ☒             | 43         |          | 8        |       |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | 01-01-2012                                             |               |            |          |          |       |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | GPS-meting                                             |               |            |          |          |       |
| 12                                   | 2,44                            | 0,05                  | 01           | 259       | 01-01-2012                                             | ☒             |            | 31       | 8        |       |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | 01-01-2012                                             |               |            |          |          |       |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | GPS-meting                                             |               |            |          |          |       |
| 13                                   | 1,28                            | 0,01                  | 01           | 266       | 01-01-2012                                             | ☒             | 17         |          | 8        |       |
| 14                                   | 1,02                            | 0,02                  | 02           | 266       | 01-01-2012                                             | ☒             | 17         |          | 8        |       |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | 01-01-2012                                             |               |            |          |          |       |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | GPS-meting                                             |               |            |          |          |       |
| 15                                   | 0,03                            | 0,01                  | 02           | 265       | 01-01-2012                                             | ☒             | 43         |          | 8        |       |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | 01-01-2012                                             |               |            |          |          |       |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | Aanleggen bebouwing of weg                             |               |            |          |          |       |
| Reden nieuw perceel:                 |                                 |                       |              |           | Landbouwgrond: niet eerder als landbouwgrond opgegeven |               |            |          |          |       |
| 16                                   | 1,20                            | 0,03                  | 02           | 265       | 01-01-2012                                             | ☒             | 59         |          | 8        |       |
| 17                                   | 0,03                            |                       | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | ☒             | 59         |          | 8        |       |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | 01-01-2012                                             |               |            |          |          |       |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                       |              |           | GPS-meting                                             |               |            |          |          |       |
|                                      |                                 |                       |              |           |                                                        |               |            |          |          | +     |
|                                      |                                 |                       |              |           |                                                        |               |            |          |          | 27,99 |





Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                                    |                         |              |           |                                        |                                     |            |           |            |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|------------|
| Volgsnummer                          | Betreffende oppervlakte<br>ha, are | Slotenwaarde<br>ha, are | Gebruikscode | Gewascode | Datum in gebruikname<br>dag-maand-jaar | Toelagerechten                      | Fosfaat    |           | Substantie |
|                                      |                                    |                         |              |           |                                        |                                     | PAL-waarde | Pe-waarde |            |
| 18                                   | 0,01                               |                         | 02           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 17         |           | 8          |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |            |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |            |
| 19                                   | 3,03                               | 0,13                    | 02           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 43         |           | 8          |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |            |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |            |
| 20                                   | 1,76                               | 0,12                    | 01           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 54         |           | 8          |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |            |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |            |
| 21                                   | 1,36                               | 0,06                    | 01           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 63         |           | 8          |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |            |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |            |
| 22                                   | 1,03                               | 0,06                    | 02           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 63         |           | 8          |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |            |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |            |
| 23                                   | 3,59                               | 0,08                    | 01           | 259       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> |            | 43        | 8          |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |            |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |            |
| 24                                   | 0,20                               |                         | 01           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 44         |           | 8          |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |            |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |            |
| 25                                   | 3,80                               | 0,16                    | 01           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 44         |           | 8          |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |            |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |                         |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |            |
| +<br>42,77                           |                                    |                         |              |           |                                        |                                     |            |           |            |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                      |     |             |              |     |                  |                                     |            |            |          |
|--------------------------------------|----------------------|-----|-------------|--------------|-----|------------------|-------------------------------------|------------|------------|----------|
| Volgsnummer                          | Basiside oppervlakte |     | Slootruimte | Gebruikscode |     | Datum in gebruik | Toelagerechten                      | Fosfaat    |            | Subsidië |
|                                      | ha                   | are |             | ha           | are |                  |                                     | PAL-waarde | Per-waarde |          |
| 26                                   | 2,57                 |     | 0,12        | 01           | 265 | 01-01-2012       | <input checked="" type="checkbox"/> | 45         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | 01-01-2012       |                                     |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | GPS-meting       |                                     |            |            |          |
| 27                                   | 1,33                 |     | 0,04        | 01           | 265 | 01-01-2012       | <input checked="" type="checkbox"/> | 39         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | 01-01-2012       |                                     |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | GPS-meting       |                                     |            |            |          |
| 28                                   | 3,40                 |     | 0,18        | 01           | 259 | 01-01-2012       | <input checked="" type="checkbox"/> |            | 38         | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | 01-01-2012       |                                     |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | GPS-meting       |                                     |            |            |          |
| 29                                   | 0,29                 |     |             | 07           | 265 | 01-01-2012       | <input checked="" type="checkbox"/> | 14         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | 01-01-2012       |                                     |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | GPS-meting       |                                     |            |            |          |
| 30                                   | 1,01                 |     |             | 01           | 265 | 01-01-2012       | <input checked="" type="checkbox"/> | 59         |            | 8        |
| 31                                   | 0,02                 |     |             | 01           | 265 | 01-01-2012       | <input checked="" type="checkbox"/> | 59         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | 01-01-2012       |                                     |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | GPS-meting       |                                     |            |            |          |
| 32                                   | 4,37                 |     | 0,01        | 01           | 265 | 01-01-2012       | <input checked="" type="checkbox"/> | 25         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | 01-01-2012       |                                     |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | GPS-meting       |                                     |            |            |          |
| 33                                   | 1,12                 |     | 0,03        | 01           | 265 | 01-01-2012       | <input checked="" type="checkbox"/> | 41         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | 01-01-2012       |                                     |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | GPS-meting       |                                     |            |            |          |
| 34                                   | 1,11                 |     | 0,05        | 01           | 265 | 01-01-2012       | <input checked="" type="checkbox"/> | 41         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | 01-01-2012       |                                     |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                      |     |             |              |     | GPS-meting       |                                     |            |            |          |
| 57,99                                |                      |     |             |              |     |                  |                                     |            |            | +        |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012                                                                                                         |                                  |                        |              |           |                                        |                                     |            |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|----------|
| Volgnummer                                                                                                                        | Betalende oppervlakte<br>ha, are | Stoetsmarge<br>ha, are | Gebruikscode | Gewascode | Datum in gebruikname<br>dag-maand-jaar | Toelag/rechten                      | Postaats   |           | Subsidië |
|                                                                                                                                   |                                  |                        |              |           |                                        |                                     | PAL-waarde | Pw-waarde |          |
| 35                                                                                                                                | 1,37                             | 0,07                   | 01           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 46         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |          |
| 36                                                                                                                                | 1,96                             | 0,09                   | 01           | 259       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> |            | 53        | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |          |
| 37                                                                                                                                | 3,62                             | 0,17                   | 01           | 259       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> |            | 51        | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |          |
| 38                                                                                                                                | 4,26                             | 0,11                   | 01           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 13         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |          |
| 39                                                                                                                                | 0,02                             | 0,01                   | 01           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 58         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |          |
| 40                                                                                                                                | 3,51                             | 0,12                   | 01           | 259       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> |            | 26        | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |          |
| 41                                                                                                                                | 0,68                             | 0,04                   | 01           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 44         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |          |
| 42                                                                                                                                | 0,94                             | 0,06                   | 02           | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 14         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | 01-01-2012                             |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                              |                                  |                        |              |           | GPS-meting                             |                                     |            |           |          |
| <div style="text-align: right;"><div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; display: inline-block;"></div> 74,35</div> |                                  |                        |              |           |                                        |                                     |            |           |          |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                               |                           |              |           |                                                        |                                     |            |          |          |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------|----------|
| Volgnummer                           | Bebouwd oppervlakte<br>ha are | Staloppervlakte<br>ha are | Gebruikscode | Gewascode | Datum in gebruik<br>dag-maand-jaar                     | Toelagen                            | Fosfaat    |          | Subsidie |
|                                      |                               |                           |              |           |                                                        |                                     | PKL-waarde | P-waarde |          |
| 43                                   | 1,21                          | 0,07                      | 02           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 27         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 44                                   | 1,89                          | 0,06                      | 02           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 15         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 45                                   | 1,72                          | 0,11                      | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 26         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 46                                   | 1,33                          | 0,09                      | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 13         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 47                                   | 3,18                          | 0,19                      | 01           | 266       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 45         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 48                                   | 3,30                          | 0,19                      | 01           | 266       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 45         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 49                                   | 0,03                          | 0,01                      | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 59         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | Aanleggen bebouwing of weg                             |                                     |            |          |          |
| Reden nieuw perceel:                 |                               |                           |              |           | Landbouwgrond: niet eerder als landbouwgrond opgegeven |                                     |            |          |          |
| 50                                   | 0,03                          |                           | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 17         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                           |              |           | Aanleggen bebouwing of weg                             |                                     |            |          |          |
| Reden nieuw perceel:                 |                               |                           |              |           | Landbouwgrond: niet eerder als landbouwgrond opgegeven |                                     |            |          |          |

87,04 +



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                     |             |              |           |                      |                                     |            |          |          |
|--------------------------------------|---------------------|-------------|--------------|-----------|----------------------|-------------------------------------|------------|----------|----------|
| Volgnummer                           | Bereide oppervlakte | Stoetsmarge | Gebruikscode | Gewascode | Datum in gebruikname | Toelagerechten                      | Fosfaat    |          | Subsidie |
|                                      | ha are              | ha are      |              |           | dag-maand-jaar       |                                     | PAL-waarde | P-waarde |          |
| 51                                   | 1,40                | 0,07        | 01           | 265       | 01-01-2012           | <input checked="" type="checkbox"/> | 32         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | 01-01-2012           |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | GPS-meting           |                                     |            |          |          |
| 52                                   | 1,50                | 0,09        | 01           | 265       | 01-01-2012           | <input checked="" type="checkbox"/> | 13         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | 01-01-2012           |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | GPS-meting           |                                     |            |          |          |
| 53                                   | 1,40                | 0,09        | 01           | 265       | 01-01-2012           | <input checked="" type="checkbox"/> | 38         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | 01-01-2012           |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | GPS-meting           |                                     |            |          |          |
| 54                                   | 1,74                | 0,04        | 01           | 265       | 01-01-2012           | <input checked="" type="checkbox"/> | 14         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | 01-01-2012           |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | GPS-meting           |                                     |            |          |          |
| 55                                   | 1,42                | 0,03        | 01           | 265       | 01-01-2012           | <input checked="" type="checkbox"/> | 17         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | 01-01-2012           |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | GPS-meting           |                                     |            |          |          |
| 56                                   | 1,26                | 0,04        | 01           | 265       | 01-01-2012           | <input checked="" type="checkbox"/> | 47         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | 01-01-2012           |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | GPS-meting           |                                     |            |          |          |
| 57                                   | 1,77                | 0,07        | 01           | 265       | 01-01-2012           | <input checked="" type="checkbox"/> | 47         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | 01-01-2012           |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | GPS-meting           |                                     |            |          |          |
| 58                                   | 1,80                | 0,07        | 01           | 265       | 01-01-2012           | <input checked="" type="checkbox"/> | 46         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | 01-01-2012           |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |             |              |           | GPS-meting           |                                     |            |          |          |
| +<br>99,33                           |                     |             |              |           |                      |                                     |            |          |          |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012                           |                                    |                         |              |           |                                           |                                     |            |          |          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------|----------|
| Volgnummer                                          | Beteelde<br>oppervlakte<br>ha, are | Slootnavigie<br>ha, are | Gebruikscode | Gewascode | Datum in<br>gebruikname<br>dag-maand-jaar | Toelagerechten                      | Fosfaat    |          | Subsidië |
|                                                     |                                    |                         |              |           |                                           |                                     | PAL-waarde | P-waarde |          |
| 59                                                  | 1,97                               | 0,04                    | 01           | 265       | 01-01-2012                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 8          |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                                |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | GPS-meting                                |                                     |            |          |          |
| 60                                                  | 1,77                               | 0,04                    | 01           | 265       | 01-01-2012                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 11         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                                |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | GPS-meting                                |                                     |            |          |          |
| 61                                                  | 0,07                               |                         | 01           | 265       | 01-01-2012                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 11         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                                |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | GPS-meting                                |                                     |            |          |          |
| 62                                                  | 1,85                               | 0,05                    | 01           | 265       | 01-01-2012                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 16         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                                |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | GPS-meting                                |                                     |            |          |          |
| 63                                                  | 1,73                               | 0,07                    | 02           | 265       | 01-01-2012                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 27         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                                |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | GPS-meting                                |                                     |            |          |          |
| 64                                                  | 1,18                               | 0,06                    | 01           | 265       | 01-01-2012                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 10         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                                |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | GPS-meting                                |                                     |            |          |          |
| 65                                                  | 2,05                               | 0,06                    | 01           | 265       | 01-01-2012                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 17         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                                |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | GPS-meting                                |                                     |            |          |          |
| 66                                                  | 2,00                               | 0,06                    | 01           | 265       | 01-01-2012                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 19         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | 01-01-2012                                |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                |                                    |                         |              |           | GPS-meting                                |                                     |            |          |          |
| <div><div></div><div>111,95</div><div>+</div></div> |                                    |                         |              |           |                                           |                                     |            |          |          |





Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                                    |  |                        |  |            |           |                                        |                                     |            |           |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|--|------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|
| Volgsnummer                          | Betreffende oppervlakte<br>ha, are |  | Slootwaaier<br>ha, are |  | Gebuikcode | Gewascode | Datum in gebruikname<br>dag-maand-jaar | Toelagerechten                      | Fosfaat    |           |
|                                      |                                    |  |                        |  |            |           |                                        |                                     | PAL-waarde | Pw-waarde |
| 67                                   | 2,05                               |  | 0,03                   |  | 01         | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 36         |           |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | 01-01-2012 |           |                                        |                                     |            |           |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | GPS-meting |           |                                        |                                     |            |           |
| 68                                   | 1,43                               |  |                        |  | 01         | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 65         |           |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | 01-01-2012 |           |                                        |                                     |            |           |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | GPS-meting |           |                                        |                                     |            |           |
| 69                                   | 0,69                               |  |                        |  | 07         | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 13         |           |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | 01-01-2012 |           |                                        |                                     |            |           |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | GPS-meting |           |                                        |                                     |            |           |
| 70                                   | 1,09                               |  | 0,07                   |  | 01         | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 19         |           |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | 01-01-2012 |           |                                        |                                     |            |           |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | GPS-meting |           |                                        |                                     |            |           |
| 71                                   | 2,55                               |  | 0,08                   |  | 01         | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 24         |           |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | 01-01-2012 |           |                                        |                                     |            |           |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | GPS-meting |           |                                        |                                     |            |           |
| 72                                   | 1,98                               |  | 0,07                   |  | 01         | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 29         |           |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | 01-01-2012 |           |                                        |                                     |            |           |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | GPS-meting |           |                                        |                                     |            |           |
| 73                                   | 0,02                               |  |                        |  | 01         | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 25         |           |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | 01-01-2012 |           |                                        |                                     |            |           |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | GPS-meting |           |                                        |                                     |            |           |
| 74                                   | 1,63                               |  | 0,07                   |  | 01         | 265       | 01-01-2012                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 53         |           |
| Datum wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | 01-01-2012 |           |                                        |                                     |            |           |
| Reden wijziging topografische grens: |                                    |  |                        |  | GPS-meting |           |                                        |                                     |            |           |
|                                      |                                    |  |                        |  |            |           |                                        |                                     |            | +         |
|                                      |                                    |  |                        |  |            |           |                                        |                                     |            | 123,39    |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012                                                                                                     |                       |      |              |              |                              |                                     |                |            |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|--------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------|----------|----------|
| Volgnummer                                                                                                                    | Betalings oppervlakte |      | Slotenruimte | Gebruikscode | Gewascode                    | Datum in gebruikname                | Toelagerechten | Fosfaat    |          | Subsidië |
|                                                                                                                               | ha                    | are  |              |              |                              |                                     |                | PAL-waarde | P-waarde |          |
| 75                                                                                                                            | 1,90                  | 0,06 | 01           | 266          | 01-01-2012                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 37             |            | 8        |          |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | 01-01-2012                   |                                     |                |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | GPS-meting                   |                                     |                |            |          |          |
| 76                                                                                                                            | 0,60                  | 0,03 | 07           | 265          | 01-01-2012                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 21             |            | 8        |          |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | 01-01-2012                   |                                     |                |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | Verwijderen bebouwing of weg |                                     |                |            |          |          |
| 77                                                                                                                            | 0,55                  | 0,03 | 07           | 265          | 01-01-2012                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 21             |            | 8        |          |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | 01-01-2012                   |                                     |                |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | GPS-meting                   |                                     |                |            |          |          |
| 78                                                                                                                            | 0,54                  |      | 07           | 265          | 01-01-2012                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 21             |            | 8        |          |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | 01-01-2012                   |                                     |                |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | GPS-meting                   |                                     |                |            |          |          |
| 79                                                                                                                            | 2,08                  | 0,08 | 02           | 265          | 01-01-2012                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 49             |            | 8        |          |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | 01-01-2012                   |                                     |                |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | GPS-meting                   |                                     |                |            |          |          |
| 80                                                                                                                            | 3,64                  | 0,13 | 02           | 265          | 01-01-2012                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 39             |            | 8        |          |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | 01-01-2012                   |                                     |                |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | GPS-meting                   |                                     |                |            |          |          |
| 81                                                                                                                            | 1,41                  | 0,05 | 02           | 265          | 01-01-2012                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 48             |            | 8        |          |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | 01-01-2012                   |                                     |                |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | GPS-meting                   |                                     |                |            |          |          |
| 82                                                                                                                            | 1,18                  | 0,02 | 02           | 265          | 01-01-2012                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 42             |            | 8        |          |
| Datum wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | 01-01-2012                   |                                     |                |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens:                                                                                          |                       |      |              |              | GPS-meting                   |                                     |                |            |          |          |
| <div style="text-align: right;"><div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; display: inline-block;"></div> +</div> |                       |      |              |              |                              |                                     |                |            |          |          |
| 135,29                                                                                                                        |                       |      |              |              |                              |                                     |                |            |          |          |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                                 |                        |              |           |                                                               |                                     |            |           |          |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|----------|
| Volgnummer                           | Betreefde oppervlakte<br>ha are | Slotenwaarde<br>ha are | Gebruikscode | Gewascode | Datum in gebruikname<br>dag-maand-jaar                        | Toelagrecht                         | Fosfaat    |           | Subsidië |
|                                      |                                 |                        |              |           |                                                               |                                     | PAL-waarde | Pe-waarde |          |
| 83                                   | 1,75                            | 0,03                   | 02           | 265       | 01-01-2012                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 52         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | 01-01-2012                                                    |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | GPS-meting                                                    |                                     |            |           |          |
| 84                                   | 1,00                            | 0,03                   | 01           | 266       | 01-01-2012                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 48         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | 01-01-2012                                                    |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | GPS-meting                                                    |                                     |            |           |          |
| 85                                   | 0,86                            | 0,02                   | 02           | 266       | 01-01-2012                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 48         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | 01-01-2012                                                    |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | GPS-meting                                                    |                                     |            |           |          |
| 86                                   | 0,97                            | 0,03                   | 02           | 266       | 01-01-2012                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 48         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | 01-01-2012                                                    |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | GPS-meting                                                    |                                     |            |           |          |
| 87                                   | 0,39                            | 0,01                   | 01           | 266       | 01-01-2012                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 48         | 48        | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | 01-01-2012                                                    |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | Dempen sloot                                                  |                                     |            |           |          |
| 88                                   | 1,04                            | 0,02                   | 01           | 266       | 01-01-2012                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 32         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | 01-01-2012                                                    |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | Verkleining door herindeling/ruilverkaveling/stadsuitbreiding |                                     |            |           |          |
| 89                                   | 0,18                            |                        | 01           | 266       | 01-01-2012                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 32         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | 01-01-2012                                                    |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | Verkleining door herindeling/ruilverkaveling/stadsuitbreiding |                                     |            |           |          |
| 90                                   | 1,45                            | 0,02                   | 01           | 266       | 01-01-2012                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 21         |           | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | 01-01-2012                                                    |                                     |            |           |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                                 |                        |              |           | GPS-meting                                                    |                                     |            |           |          |
| +<br>142,93                          |                                 |                        |              |           |                                                               |                                     |            |           |          |



Dienst Regelingen  
 Ministerie van Economische Zaken,  
 Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                     |      |             |              |            |                                        |                |            |            |          |
|--------------------------------------|---------------------|------|-------------|--------------|------------|----------------------------------------|----------------|------------|------------|----------|
| Volgnummer                           | Bebouwd oppervlakte |      | Slootomvang | Gebruikscode | Gewascode  | Datum in gebruikname<br>dag-maand-jaar | Toelagerechten | Fosfaat    |            | Subsidie |
|                                      | ha                  | are  |             |              |            |                                        |                | PAL-waarde | Per-waarde |          |
| 91                                   | 2,74                | 0,05 | 01          | 266          | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/>    |                | 33         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | 01-01-2012 |                                        |                |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | GPS-meting |                                        |                |            |            |          |
| 92                                   | 2,00                | 0,07 | 02          | 266          | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/>    |                | 37         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | 01-01-2012 |                                        |                |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | GPS-meting |                                        |                |            |            |          |
| 93                                   | 1,51                | 0,06 | 02          | 266          | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/>    |                | 36         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | 01-01-2012 |                                        |                |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | GPS-meting |                                        |                |            |            |          |
| 94                                   | 1,43                | 0,04 | 02          | 266          | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/>    |                | 41         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | 01-01-2012 |                                        |                |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | GPS-meting |                                        |                |            |            |          |
| 95                                   | 0,01                |      | 01          | 265          | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/>    |                | 38         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | 01-01-2012 |                                        |                |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | GPS-meting |                                        |                |            |            |          |
| 96                                   | 1,15                | 0,03 | 02          | 265          | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/>    |                | 44         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | 01-01-2012 |                                        |                |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | GPS-meting |                                        |                |            |            |          |
| 97                                   | 0,98                | 0,04 | 02          | 265          | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/>    |                | 18         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | 01-01-2012 |                                        |                |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | GPS-meting |                                        |                |            |            |          |
| 98                                   | 1,56                | 0,05 | 01          | 265          | 01-01-2012 | <input checked="" type="checkbox"/>    |                | 44         |            | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | 01-01-2012 |                                        |                |            |            |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                     |      |             |              | GPS-meting |                                        |                |            |            |          |
| 154,31 +                             |                     |      |             |              |            |                                        |                |            |            |          |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                              |                      |              |           |                                                        |                                     |            |          |          |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------|----------|
| Volgsnummer                          | Betroude oppervlakte ha, are | Slotenwaarde ha, are | Gebruikscode | Gewascode | Datum in gebruikname dag-maand-jaar                    | Toelagerechten                      | Fosfaat    |          | Subsidie |
|                                      |                              |                      |              |           |                                                        |                                     | PKL-waarde | P-waarde |          |
| 99                                   | 0,07                         |                      | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 21         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 100                                  | 0,02                         |                      | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 46         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | Aanleggen bebouwing of weg                             |                                     |            |          |          |
| Reden nieuw perceel:                 |                              |                      |              |           | Landbouwgrond: niet eerder als landbouwgrond opgegeven |                                     |            |          |          |
| 101                                  | 0,02                         | 0,01                 | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 59         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 102                                  | 0,01                         |                      | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 53         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 103                                  | 0,01                         |                      | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 53         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 104                                  | 0,02                         |                      | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 51         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | Aanleggen bebouwing of weg                             |                                     |            |          |          |
| Reden nieuw perceel:                 |                              |                      |              |           | Landbouwgrond: niet eerder als landbouwgrond opgegeven |                                     |            |          |          |
| 105                                  | 0,02                         | 0,01                 | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 37         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                              |                      |              |           | Aanleggen bebouwing of weg                             |                                     |            |          |          |
| Reden nieuw perceel:                 |                              |                      |              |           | Landbouwgrond: niet eerder als landbouwgrond opgegeven |                                     |            |          |          |
| 154,48 +                             |                              |                      |              |           |                                                        |                                     |            |          |          |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|--------------------------------------|--------------------------|----|-----|-------------|----|-----|--------------|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------|----------|----------|
| Volgsnummer                          | Betalbare<br>oppervlakte | ha | are | Slootruimte | ha | are | Gebruikscode | Gewascode | Datum in<br>gebruik | dag-maand-jaar                                         | Toelagerechten                      | Fosfaat | PAL-waarde | P-waarde | Subsidië |
| 106                                  | 0,02                     |    |     |             |    |     | 01           | 265       | 01-01-2012          |                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 41         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | 01-01-2012                                             |                                     |         |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | Aanleggen bebouwing of weg                             |                                     |         |            |          |          |
| Reden nieuw perceel:                 |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | Landbouwgrond: niet eerder als landbouwgrond opgegeven |                                     |         |            |          |          |
| 107                                  | 0,01                     |    |     |             |    |     | 02           | 265       | 01-01-2012          |                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 17         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | 01-01-2012                                             |                                     |         |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | GPS-meting                                             |                                     |         |            |          |          |
| 108                                  | 0,01                     |    |     |             |    |     | 01           | 265       | 01-01-2012          |                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 53         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | 01-01-2012                                             |                                     |         |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | GPS-meting                                             |                                     |         |            |          |          |
| 109                                  | 0,02                     |    |     | 0,01        |    |     | 01           | 265       | 01-01-2012          |                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 48         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | 01-01-2012                                             |                                     |         |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | GPS-meting                                             |                                     |         |            |          |          |
| 110                                  | 0,03                     |    |     |             |    |     | 01           | 265       | 01-01-2012          |                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 13         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | 01-01-2012                                             |                                     |         |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | Aanleggen bebouwing of weg                             |                                     |         |            |          |          |
| Reden nieuw perceel:                 |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | Landbouwgrond: niet eerder als landbouwgrond opgegeven |                                     |         |            |          |          |
| 111                                  | 1,41                     |    |     | 0,03        |    |     | 02           | 265       | 01-01-2012          |                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 15         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | 01-01-2012                                             |                                     |         |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | GPS-meting                                             |                                     |         |            |          |          |
| 112                                  | 0,05                     |    |     | 0,04        |    |     | 02           | 265       | 01-01-2012          |                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 52         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | 01-01-2012                                             |                                     |         |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | GPS-meting                                             |                                     |         |            |          |          |
| 113                                  | 0,05                     |    |     |             |    |     | 02           | 265       | 01-01-2012          |                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 36         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | 01-01-2012                                             |                                     |         |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     | GPS-meting                                             |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |
|                                      |                          |    |     |             |    |     |              |           |                     |                                                        |                                     |         |            |          |          |





Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

## Gecombineerde opgave 2012

| Opgave Gewaspercelen 2012            |                               |                       |              |           |                                                        |                                     |            |          |          |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------|----------|
| Volgnummer                           | Basisde oppervlakte<br>ha are | Stalenmarge<br>ha are | Gebruikscode | Gewascode | Datum in gebruikname<br>dag-maand-jaar                 | Toelagerechten                      | Fosfaat    |          | Subsidië |
|                                      |                               |                       |              |           |                                                        |                                     | PAL-waarde | P-waarde |          |
| 114                                  | 0,01                          |                       | 02           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 37         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                       |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                       |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 115                                  | 0,10                          | 0,06                  | 01           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 43         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                       |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                       |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| 116                                  | 0,03                          | 0,01                  | 02           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 42         |          |          |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                       |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                       |              |           | Aanleggen bebouwing of weg                             |                                     |            |          |          |
| Reden nieuw perceel:                 |                               |                       |              |           | Landbouwgrond: niet eerder als landbouwgrond opgegeven |                                     |            |          |          |
| 117                                  | 0,02                          |                       | 02           | 265       | 01-01-2012                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 52         |          | 8        |
| Datum wijziging topografische grens: |                               |                       |              |           | 01-01-2012                                             |                                     |            |          |          |
| Reden wijziging topografische grens: |                               |                       |              |           | GPS-meting                                             |                                     |            |          |          |
| +<br>156,24                          |                               |                       |              |           |                                                        |                                     |            |          |          |



Dienst Regelingen  
Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

## Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2012

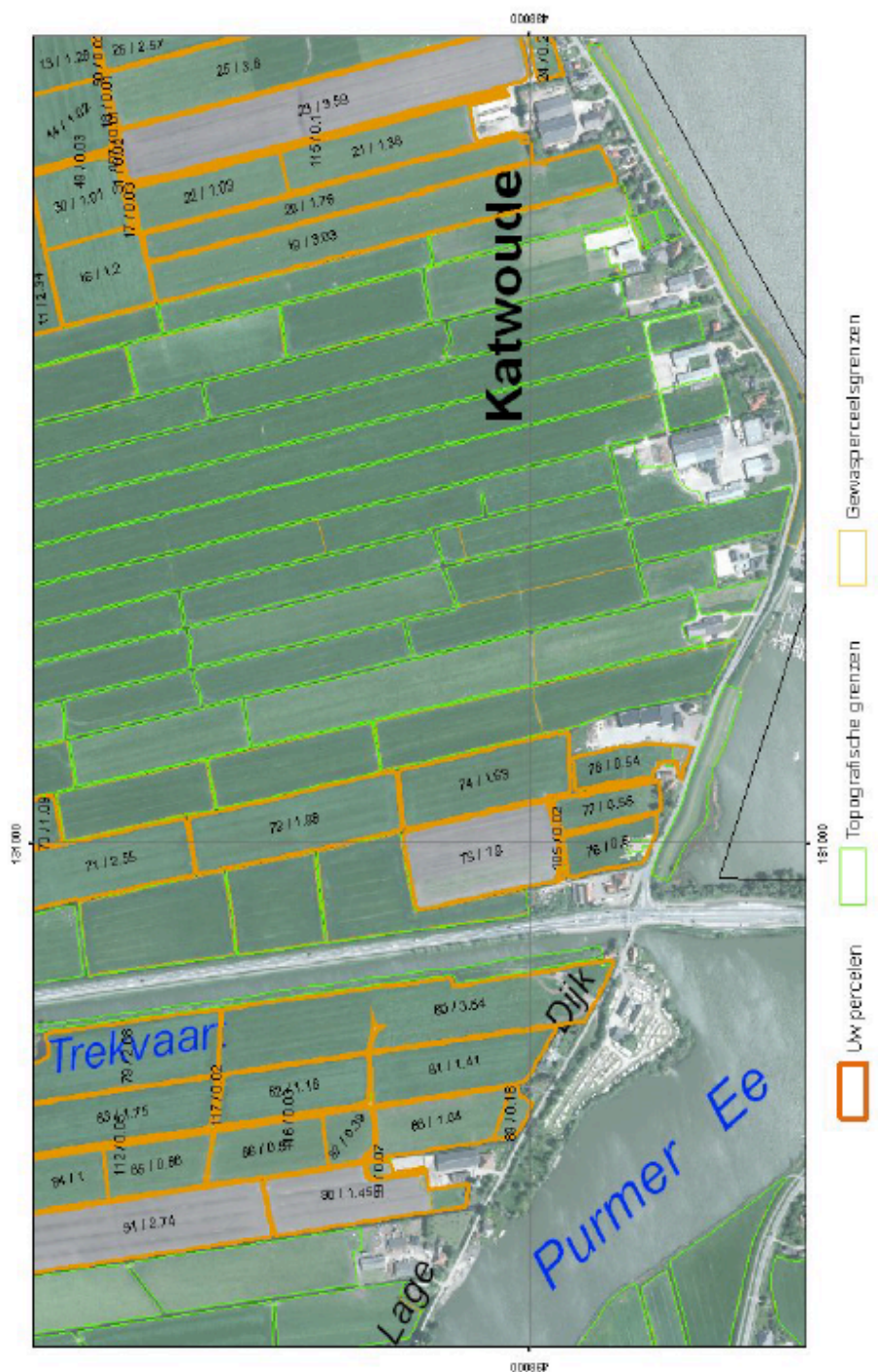
### Volgteelt

| Volgnummer<br>gewasperceel | Gewascode |             | Oppervlakte (ha) |
|----------------------------|-----------|-------------|------------------|
| 3                          | 259       | Mais, snij- | 2,69             |
| 84                         | 259       | Mais, snij- | 1,00             |
| 85                         | 259       | Mais, snij- | 0,86             |
| 86                         | 259       | Mais, snij- | 0,97             |
| 87                         | 259       | Mais, snij- | 0,39             |
| 88                         | 259       | Mais, snij- | 1,04             |





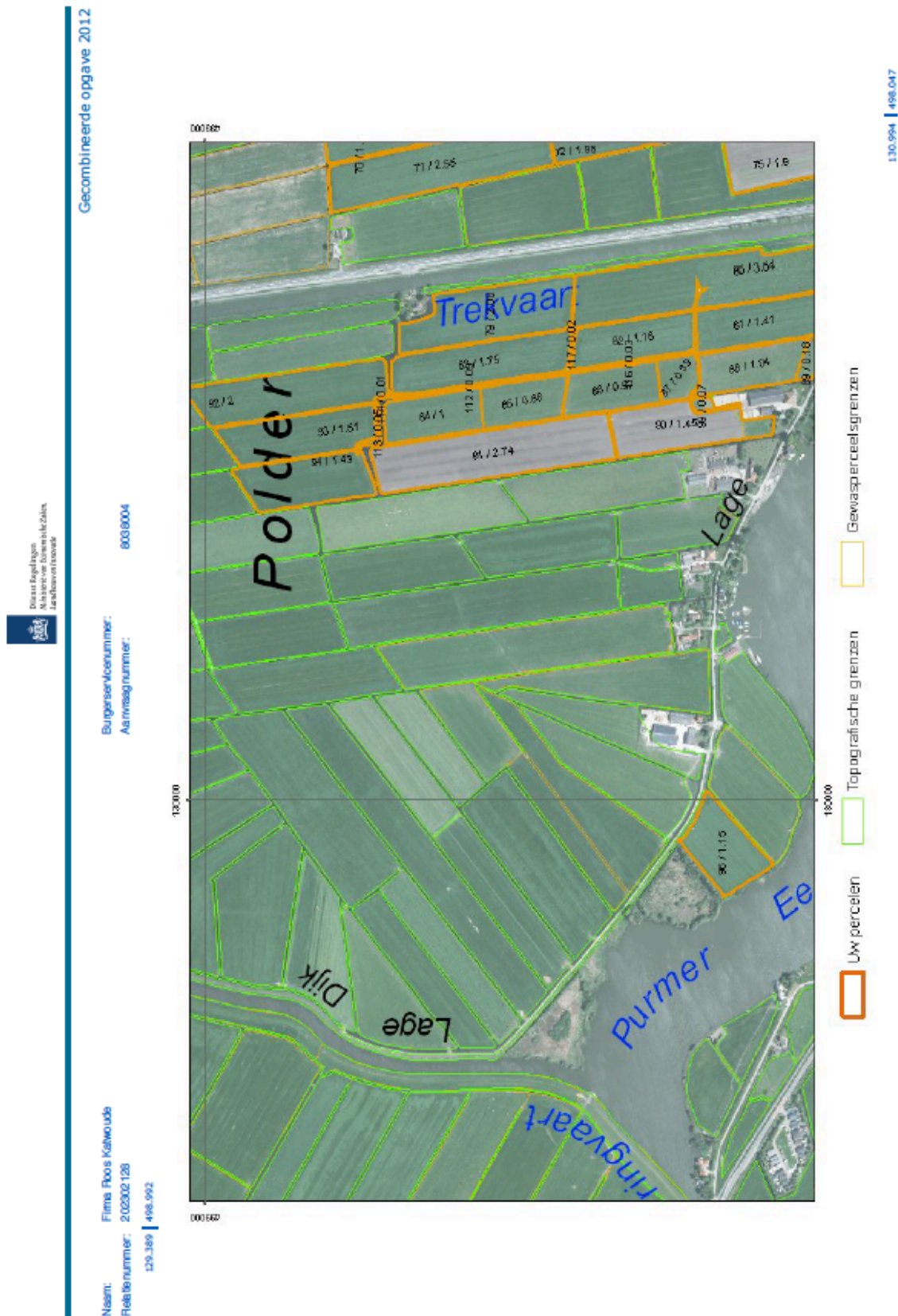














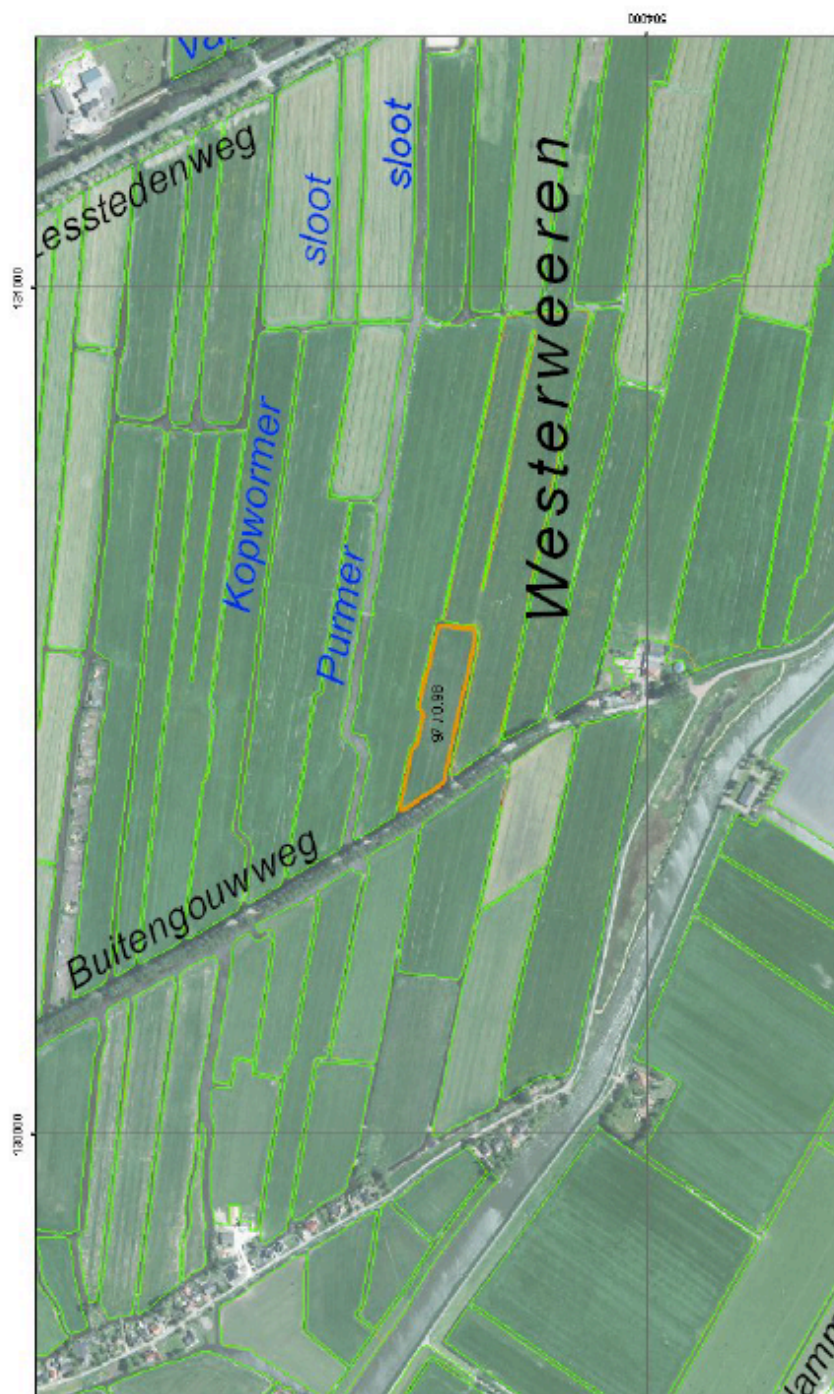




Gecombineerde opgave 2012

Naam: Firma Roos Katwoude  
Projectnummer: 202302128  
129.687 | 504.735

Burgerservicenummer: 8038004  
Aanvraagnummer:



- Uw percelen
- Topografische grenzen
- Gewasperceelsgrenzen

131.292 | 503.790

## **Bijlage 3: Informatie met betrekking tot weidevogels**

-  Maatregelen met betrekking tot behoud weidevogels.



## Maatregelen met betrekking tot behoud weidevogels

### Inleiding

Firma Roos Katwoude exploiteert een melkveebedrijf aan de Hoogedijk 24 te Katwoude. Initiatiefnemer is voornemens om een nieuwe ligboxenstal op de locatie te bouwen. Hiertoe dient het huidige bouwvlak vergroot te worden naar 2 hectare. Omdat de locatie in weidevogelleefgebied is gelegen, dient inzichtelijk gemaakt te worden, welke maatregelen genomen worden, om verstoring op het weidevogelleefgebied te voorkomen. In onderstaande afbeelding is de ligging van het bedrijf binnen het weidevogelleefgebied weergegeven.



*Afbeelding 1: Ligging ten opzichte van Weidevogelleefgebied*

## Beleid

De planlocatie is gelegen in het weidevogelleefgebied. Artikel 25 van Hoofdstuk 5 'De Groene Ruimte' uit de Provinciale Ruimtelijke Verordening Structuurvisie van Noord-Holland heeft betrekking op weidevogelleefgebieden<sup>62</sup>.

Een bestemmingsplan dat betrekking heeft op weidevogelleefgebieden, voorziet niet in de mogelijkheid van nieuwe bebouwing, anders dan binnen een bestaand bouwblok of een uitbreiding daarvan. De Gedeputeerde Staten kunnen ontheffing verlenen ten behoeve van:

- ❑ Een ingreep waarvoor geen aanvaardbaar alternatief aanwezig is en waarmee bovendien een groot openbaar belang wordt gediend;
- ❑ Woningbouw indien er sprake is van de toepassing van de regeling Ruimte voor Ruimte, waarbij de natuurdoelen leidend zijn of;
- ❑ Woningbouw die bijdraagt aan een substantiële verbetering van in de directe omgeving daarvan aanwezige natuur kwaliteiten van het landschap.

Ontheffing wordt enkel verleend indien:

- ❑ Schade zoveel mogelijk wordt voorkomen en resterende schade wordt gecompenseerd;
- ❑ De maatregelen ten behoeve van de compensatie daadwerkelijk worden uitgevoerd;
- ❑ De ruimtelijke kwaliteitseisen in acht genomen zijn.

Daarnaast is het Afsprakenkader Ontwikkeling Landbouw en Landschap Waterland-Oost van toepassen. Hierin wordt gesteld dat het bedrijf dat vergroot wordt, een substantiële bijdrage moet leveren aan het duurzame natuur- en landschapsbeheer van het gebied. Hierbij dient in ieder geval op 75% van de bedrijfsoppervlakte weidevogelbeheer te worden uitgevoerd. Daarnaast dient de impact van de nieuwbouw op weidevogels geminimaliseerd te zijn. Ook zal er minstens 30 ha huiskavel bij het bedrijf moeten zitten.

<sup>62</sup> Bron: <http://maps.noord-holland.nl/structuurvisie2040/>

## Huidige situatie planlocatie

Momenteel worden er 221 melkkoeien, 155 stuks jongvee en 233 schapen gehouden op het bedrijf van Firma Roos Katwoude. De bebouwing op het bedrijf bestaat uit een woonhuis, een schuur, een jongveeststal, een ligboxenstal, ruwvoeropslag en een mestsilo. Initiatiefnemer heeft in totaal 156 ha grond in gebruik, hiervan is 119 ha eigendom. De planlocatie wordt omsloten door 105 ha grond, dit betreft de huiskavel. In onderstaande afbeelding is een bovenaanzicht weergegeven van de huidige situatie.



*Afbeelding 2: Bovenaanzicht huidige situatie*

Initiatiefnemers zijn momenteel al lid van de Agrarische Natuurvereniging Water, Land en Dijken. Middels deze vereniging doen zij mee aan verschillende projecten en onderzoeken voor het behoud van de weidevogelpopulatie. Onderstaand wordt omschreven welke maatregelen initiatiefnemers momenteel nemen ten behoeve van de instandhouding van weidevogels.

## Huidige maatregelen

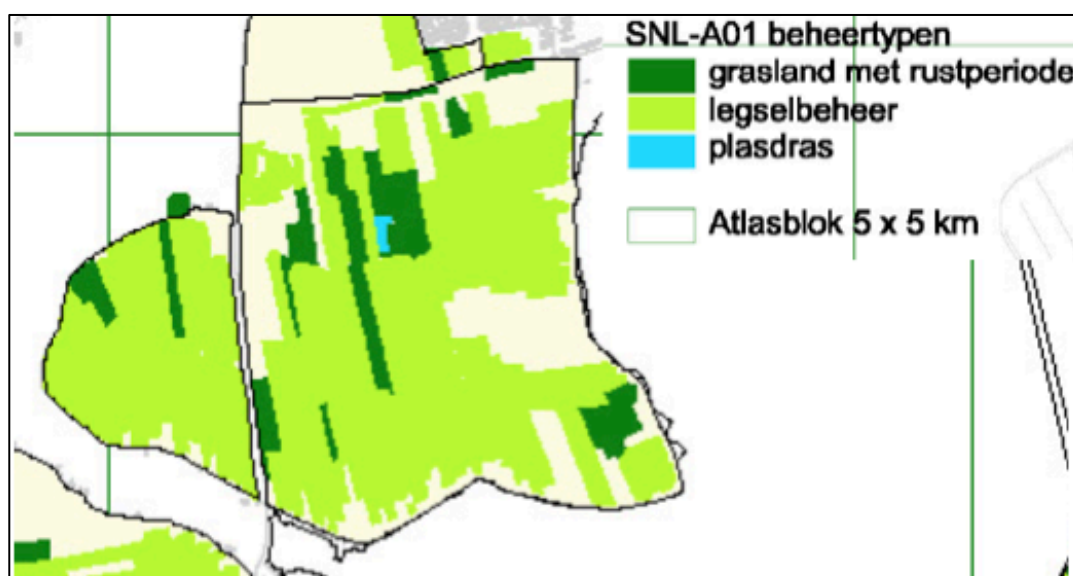
Zoals thans omschreven spannen initiatiefnemers zich in voor het behoud van de weidevogels. Hiertoe worden momenteel al diverse maatregelen genomen binnen de huidige bedrijfsexploitatie. Onderstaand zijn deze maatregelen nader toegelicht.

### Nestbescherming

Initiatiefnemer beschermt actief de nesten van de weidevogels. De gevonden nesten worden middels vlaggen gemarkeerd, zodat tijdens de landbewerking de nesten bespaard blijven. Daarnaast is initiatiefnemer lid van de Agrarische Natuurvereniging Waterland en dijken, en doen zij mee aan verschillende projecten/onderzoeken van deze natuurvereniging. Daarnaast zijn er diverse afspraken gemaakt om de weidevogelpopulaties in stand te houden en waar mogelijk te verbeteren.

In onderstaande afbeelding is weergegeven op welke percelen in legselbeheer wordt uitgevoerd. Hieruit blijkt dat op de gehele huiskavel van initiatiefnemer in legselbeheer is, of dat er een rustperiode op het grasland zit. De gehele huiskavel betreft 105,55 ha land. Daarnaast is de huiskavel van de Lagedijk 7 te Katwoude ook geheel in legselbeheer, dit betreft nog eens 22,16 ha land. Totaal heeft initiatiefnemer 156,24 ha land bij het gehele bedrijf. Hiervan is in elk geval 127,71 ha land in legselbeheer. Dit betreft ruim 81% van de totale grond.

Hiermee voldoet initiatiefnemer het Afsprakenkader Ontwikkeling Landbouw en Landschap Waterland-Oost, zoals onder 'Beleid' is omschreven. Hier wordt gesteld dat in ieder geval op 75% van de bedrijfsoppervlakte weidevogelbeheer dient uitgevoerd te worden. Daarnaast zal er minstens 30 ha huiskavel bij het bedrijf moeten zitten. Initiatiefnemer voldoet aan beide eisen.



Afbeelding 3: Overzicht kavels legselbeheer<sup>63</sup>

### Uitstel maaidatum

Om de weidevogelpopulaties te ondersteunen wordt op 15 hectare land de maaidatum uitgesteld. Daarnaast kunnen werkzaamheden op het land ook uitgesteld worden, op verzoek van de Agrarische Natuurvereniging.

### Vergroten voedselaanbod

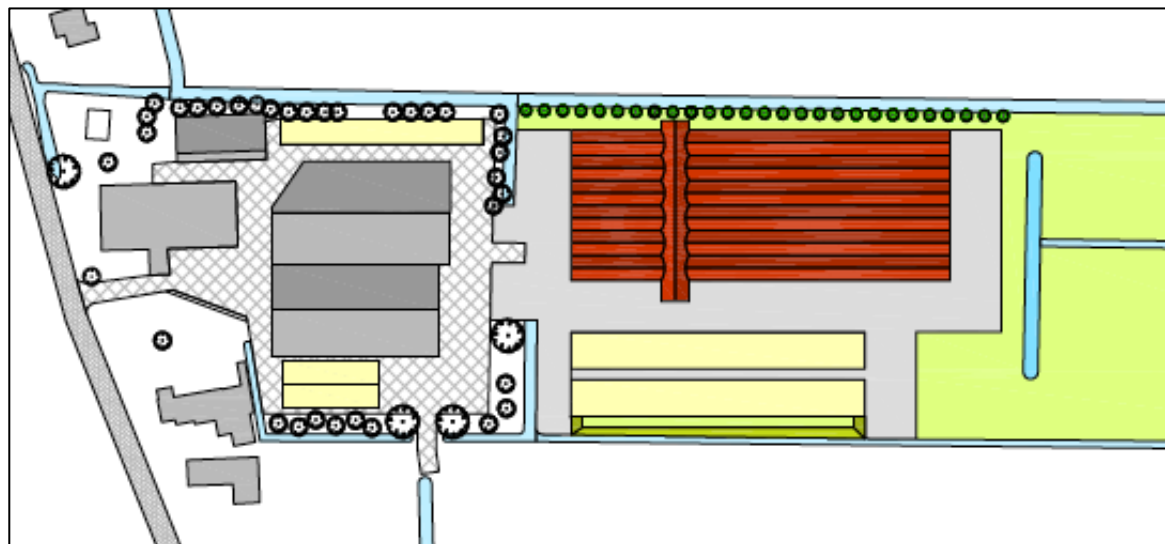
Jaarlijks wordt het voedselaanbod tijdelijk verhoogt doordat ca. 10 ha land extra bemest wordt met ruige stalmest. Door plaatselijk meer voedsel aan te bieden, worden de vogels niet gedwongen om elders voedsel te zoeken. Hierdoor kunnen zij hun nesten beter beschermen.

<sup>63</sup> Weidevogels in het zuidelijk deel van Waterland.

## Toekomstige situatie

Initiatiefnemers zijn voornemens om een nieuwe ligboxenstal op de locatie te bouwen. Om deze nieuwbouw te kunnen realiseren dient het huidige bouwvlak vergroot te worden naar 2 hectare. Naast nieuwbouw van een stal, zullen er ook een tweetal sleufsilo's worden verlengd ten behoeve van extra voeropslag. In totaal zullen er 350 melkkoeien, 120 stuks jongvee en 80 schapen worden gehouden.

In onderstaande afbeelding is een plattegrond van de gewenste situatie weergegeven.



Afbeelding 6: Gewenste situatie

## Huidige vogelstand

In de nabije omgeving van het plangebied komen een aantal weidevogels voor, dit betreft de Slobeend, Scholekster, Kievit, Tureluur en Grutto. Onderstaand is de trend en de dichtheid van de soorten nabij de planlocatie weergegeven. De gegevens zijn afkomstig van de provincie Noord-Holland<sup>64</sup>. Uit de tabel blijkt dat de dichtheid qua aantal paren zeer beperkt is, en dat bij elke soort een negatieve trend is.

Tabel 17: Overzicht dichtheid en trend weidevogels

| Weidevogel  | Dichtheid (paren per ha) | Trend           |
|-------------|--------------------------|-----------------|
| Slobeend    | 0,142 tot 0,350          | -1,00 tot -0,50 |
| Scholekster | 0,060 tot 0,081          | -0,24 tot -0,05 |
| Kievit      | 0,262 tot 0,370          | -0,49 tot -0,25 |
| Tureluur    | 0,059 tot 0,091          | -0,24 tot -0,05 |
| Grutto      | 0,185 tot 0,292          | -1,00 tot -0,50 |

Doordat initiatiefnemers zich inspannen om de weidevogelpopulatie te behouden en waar mogelijk te kunnen verbeteren, is middels nestbescherming duidelijk waar in het gebied de vogels rondom de locatie broeden. Deze gegevens worden door de Agrarische Natuurvereniging Water, Land en Dijken verwerkt. In onderstaande afbeelding is weergegeven waar de nesten zich bevinden. Hieruit blijkt dat de nesten niet in de nabijheid van het bouwblok zijn gelegen.

<sup>64</sup> Bron: <http://maps.noord-holland.nl/extern/gisviewers/weidevogelkerngebieden/desk.htm#>





Afbeelding 4: Overzicht nesten weidevogels

## Verstoringsafstanden

Afhankelijk van een aantal factoren, toont vrijwel iedere vogel vluchtreactie, dit bij benadering van mensen. Afhankelijk van de volgende factoren is de reactie afhankelijk<sup>65</sup>:

- ▣ Intensiteit van verstoring;
- ▣ Duur en frequentie;
- ▣ Voorspelbaarheid van gedrag van de verstoringsbron;
- ▣ Type verstoringsbron;
- ▣ Afstand tussen vogel en verstoringsbron.

In onderstaande tabel zijn verstoringsafstanden van vogels weergegeven. Hierbij zijn activiteiten op het land de verstoringsbronnen. De afstand is in meters weergegeven. De vluchtafstand is de gemiddelde gemeten afstand waarop vogels vluchten voor een verstoringsbron. De alertafstand is de geschatte afstand tot de verstoringsbron waarop vogels alert worden.

Tabel 1: Overzicht vluchtreactie

| Soort       | Mogelijk aanwezige weidevogel | Verstoring | Gemiddelde afstanden (m) |       |          |       |
|-------------|-------------------------------|------------|--------------------------|-------|----------|-------|
|             |                               |            | Foeragerend/rustend      |       | Broedend |       |
|             |                               |            | Vluchten                 | Alert | Vluchten | Alert |
| Eenden      | Slobeend                      | Land       | 250                      | 575   |          |       |
| Scholekster | Scholekster                   | Land       | 100                      | 175   | 175      | 400   |
| Steltlopers | Grutto, Tureluur              | Land       | 125                      | 300   | 100      | 200   |
| Plevieren   | Kievit                        | Land       | 100                      | 175   | 175      | 400   |

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de dichtstbij gelegen verstoringafstand op 100 meter ligt. Uit afbeelding 4 blijkt echter dat de broednesten op de percelen bij Firma Roos Katwoude niet nabij het bouwblok zijn gelegen. Het dichtstbij gelegen nest is gevestigd op perceel 25 ten oosten van het bouwblok. Dit nest ligt op ca. 110 meter. Het nest is op voldoende afstand gelegen van het gewenste bouwblok. Het vergroten van het bouwblok zal niet leiden tot verstoring van de weidevogels. In onderstaande afbeelding is de gemeten afstand van de grens van het bouwblok tot het dichtstbijzijnde gelegen nest weergegeven.



Afbeelding 5: Afstand tot dichtstbijzijnde gelegen nest

<sup>65</sup> K.L. Krijgsveld, R.R. Smits, J. van der Winden. 'Verstoringsgevoeligheid van vogels' 23 december 2008.

## Toekomstige maatregelen

Naast de huidige maatregelen zullen initiatiefnemers nog extra maatregelen nemen om verstoring van de weidevogels te voorkomen. Onderstaand worden de maatregelen nader omschreven:

### Verwijderen torensilo

Op korte termijn zal de torensilo, welke 25 meter hoog is, worden verwijderd. Hiermee wordt een "uitkijkpost" voor roofdieren ontnomen. Hierdoor hebben de kuikens een grotere overlevingskans en kan de populatie zich uitbreiden.

In onderstaande afbeeldingen is de torensilo weergegeven die momenteel aanwezig is.



Afbeelding 6: Te slopen torensilo

### Erfafscheiding

Door aan het einde van het gewenst bouwvlak in de breedte een sloot te plaatsen, wordt een duidelijk onderscheidt gemaakt in het erf en de landbouwgrond. Hierdoor treedt er minder snel verstoring op bij de vogels welke een nest hebben in de buurt van het erf. Ook wordt er geen hoge beplanting geplaatst aan het einde van het erf.

Door bovenstaande maatregelen door te voeren, worden negatieve effecten op de weidevogels voorkomen. Er zal netto geen verstoring optreden in het weidevogelleefgebied.

## **Conclusie**

Initiatiefnemers doen momenteel al veel aan weidevogelbeheer. Op ruim 80% van de landbouwgrond behorend bij het bedrijf, wordt al legselbeheer uitgevoerd. Daarnaast doen initiatiefnemers mee aan verschillende projecten om de weidevogelpopulatie in stand te houden, en waar mogelijk te verbeteren.

In de toekomstige situatie zullen er nog meer maatregelen genomen worden, zodat er netto geen verstoring optreedt bij de weidevogels. Daarnaast blijkt uit afbeelding 4 dat de weidevogels zich niet in de directe omgeving van het bouwvlak nesten. De minimale verstoringafstand van 100 meter, wordt niet overschreden.

Tot slot is er geen aanvaardbaar alternatief aanwezig. De uitbreiding is noodzakelijk om naar de toekomst toe een geoutilleerd bedrijf te kunnen blijven exploiteren. Er is geen andere locatie waar de uitbreiding plaats kan vinden.

## **Bijlage 4: Akoestisch rapport**

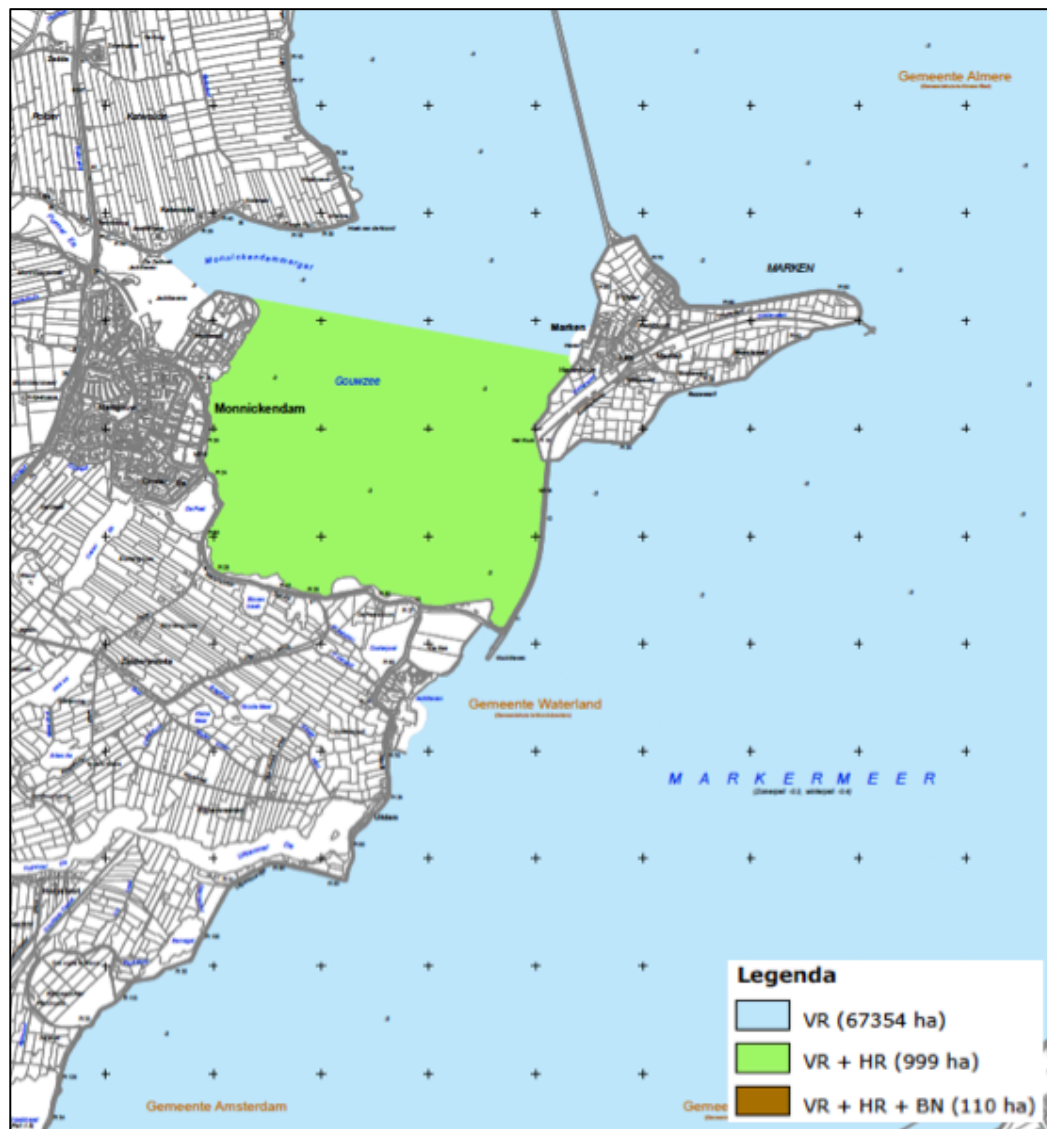
 Akoestisch rapport.



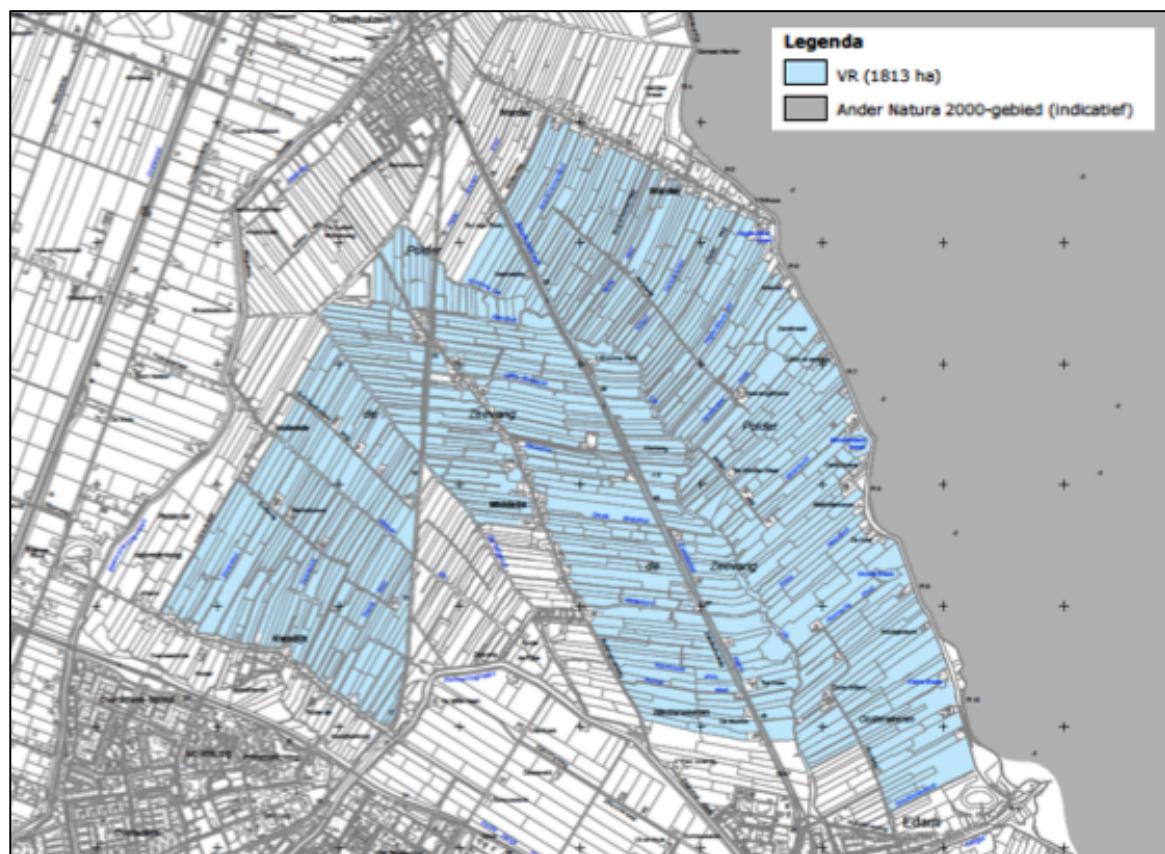


## **Bijlage 5: Kaarten Natura 2000-gebieden**

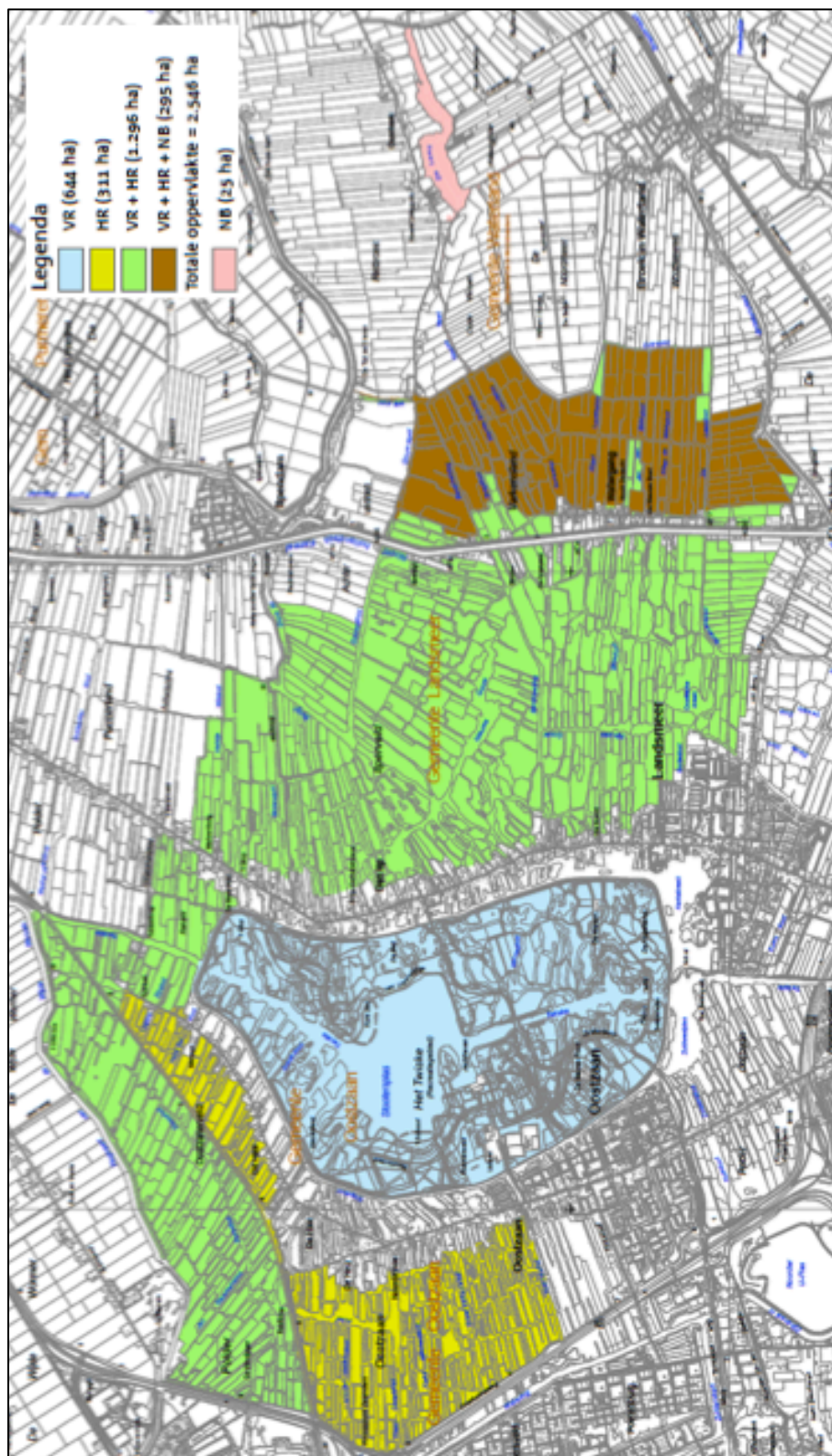
- ▣ Kaarten aanwijzingsbesluit Natura 2000 gebieden.



Afbeelding 37: Uitsnede kaart Natura 2000 gebied #73 'Markermeer & IJmeer'

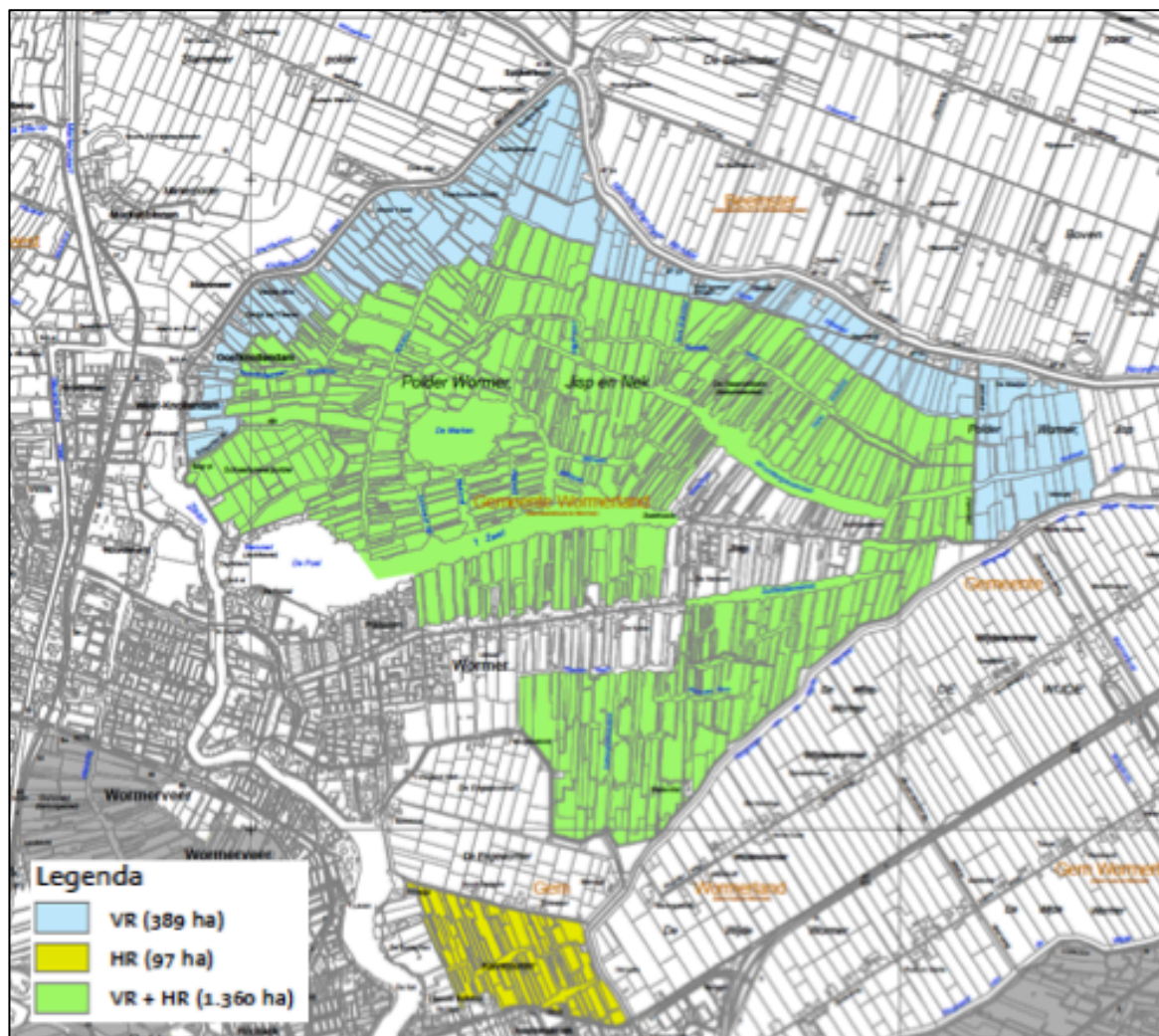


147



Abbeelding 39: Uitsnede Ontwerpkaart Natura 2000 gebied #92: Iiperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske





Afbeelding 40: Uitsnede Ontwerpkaart Natura 2000 gebied #90 'Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder'

## **Bijlage 6: Geurberekening**

-  V-Stacks berekening referentiesituatie (233 schapen);
-  V-Stacks berekening gewenste initiatief (80 schapen).

Naam van de berekening: Roos 233 schapen  
Gemaakt op: 30-05-2014 15:53:31  
Rekentijd: 0:00:02  
Naam van het bedrijf: Firma Roos Katwoude, Katwoude

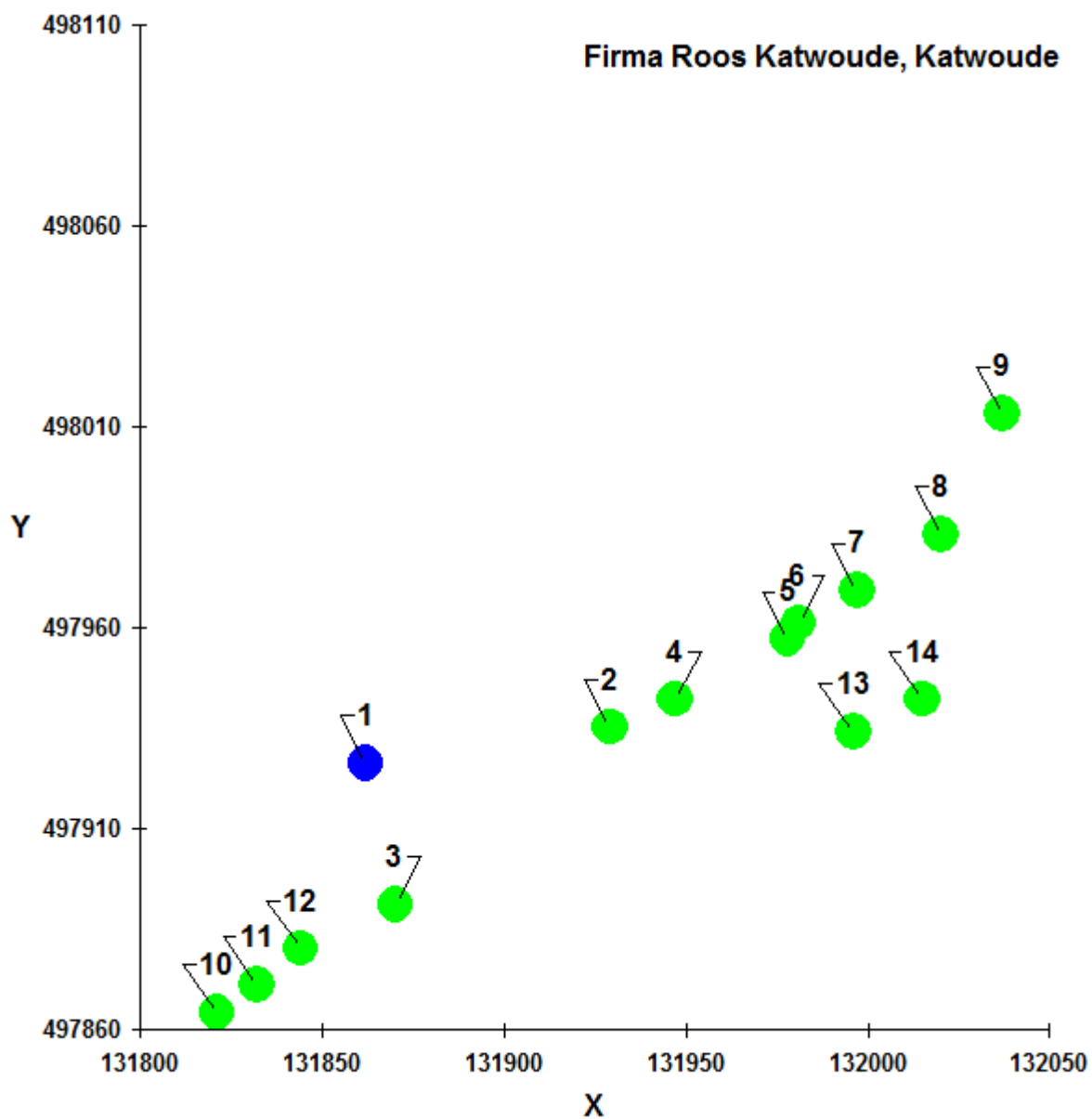
Berekende ruwheid: 0,11 m  
Meteo station: Schiphol

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID          | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|-----------------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|------------------|------------|
| 1       | Stal 2, schapen | 131 862  | 497 926  | 1,5       | 3,8             | 0,50     | 0,40             | 1 817      |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnummer | GGLID        | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|--------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 2          | Hoogedijk 27 | 131 929     | 497 935     | 8,0      | 2,6           |
| 3          | Hoogedijk 23 | 131 870     | 497 891     | 8,0      | 7,0           |
| 4          | Hoogedijk 28 | 131 947     | 497 942     | 8,0      | 1,8           |
| 5          | Hoogedijk 30 | 131 978     | 497 957     | 8,0      | 1,1           |
| 6          | Hoogedijk 31 | 131 981     | 497 961     | 8,0      | 1,0           |
| 7          | Hoogedijk 32 | 131 997     | 497 969     | 8,0      | 0,8           |
| 8          | Hoogedijk 36 | 132 020     | 497 983     | 8,0      | 0,6           |
| 9          | Hoogedijk 37 | 132 037     | 498 013     | 8,0      | 0,5           |
| 10         | Hoogedijk 20 | 131 821     | 497 864     | 8,0      | 2,1           |
| 11         | Hoogedijk 21 | 131 832     | 497 871     | 8,0      | 2,8           |
| 12         | Hoogedijk 22 | 131 844     | 497 880     | 8,0      | 3,7           |
| 13         | Hoogedijk 34 | 131 996     | 497 934     | 8,0      | 1,0           |
| 14         | Hoogedijk 35 | 132 015     | 497 942     | 8,0      | 0,8           |



Naam van de berekening: Roos 80 schapen

Gemaakt op: 30-05-2014 15:55:28

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Firma Roos Katwoude, Katwoude

Berekende ruwheid: 0,08 m

Meteo station: Schiphol

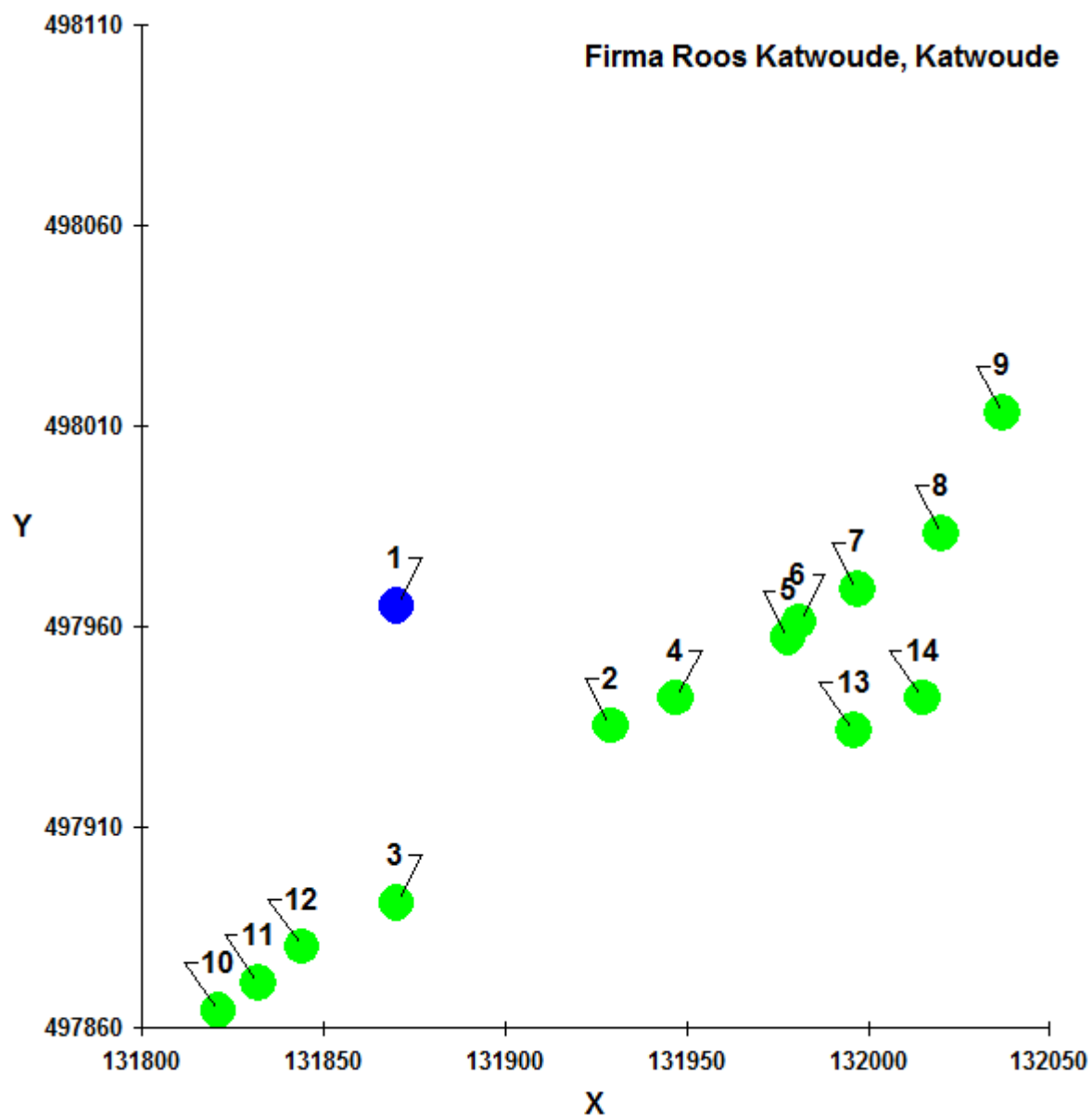
#### Brongegevens:

| Volgnr. | BronID          | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uitr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|-----------------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|-----------------|------------|
| 1       | Stal 2, schapen | 131 870  | 497 965  | 1,5       | 3,8             | 0,50     | 0,40            | 624        |

#### Geur gevoelige locaties:

| Volgnummer | GGLID        | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|--------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 2          | Hoogedijk 27 | 131 929     | 497 935     | 8,0      | 1,0           |
| 3          | Hoogedijk 23 | 131 870     | 497 891     | 8,0      | 0,9           |
| 4          | Hoogedijk 28 | 131 947     | 497 942     | 8,0      | 0,7           |
| 5          | Hoogedijk 30 | 131 978     | 497 957     | 8,0      | 0,5           |
| 6          | Hoogedijk 31 | 131 981     | 497 961     | 8,0      | 0,5           |
| 7          | Hoogedijk 32 | 131 997     | 497 969     | 8,0      | 0,4           |
| 8          | Hoogedijk 36 | 132 020     | 497 983     | 8,0      | 0,3           |
| 9          | Hoogedijk 37 | 132 037     | 498 013     | 8,0      | 0,2           |
| 10         | Hoogedijk 20 | 131 821     | 497 864     | 8,0      | 0,4           |
| 11         | Hoogedijk 21 | 131 832     | 497 871     | 8,0      | 0,5           |
| 12         | Hoogedijk 22 | 131 844     | 497 880     | 8,0      | 0,6           |
| 13         | Hoogedijk 34 | 131 996     | 497 934     | 8,0      | 0,4           |
| 14         | Hoogedijk 35 | 132 015     | 497 942     | 8,0      | 0,3           |





## **Bijlage 7: Natuurbeschermingswetvergunning**

- ▣ Natuurbeschermingswetvergunning.



Firma Roos Katwoude  
Hoogedijk 24  
1145 PN Katwoude

Gedeputeerde Staten  
Uw contactpersoon  
H. Miedema  
SVT/VG/OMG

Doorkiesnummer (023) 514 3098  
miedemah@noord-holland.nl

ONTVANGEN 14 APR 2014 1 | 22

**Betreft:** Natuurbeschermingswet 1998, uitbreiding veehouderij Firma Roos te Katwoude

Verzenddatum  
**11 APR. 2014**

Geachte heer Roos,

Kenmerk

157719/345085

Hierbij ontvangt u een beschikking waarbij wij aan Firma Roos een vergunning verlenen op grond van artikel 19d, lid 1 en artikel 16, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbwet) voor de bouw en ingebruikname van een nieuwe ligboxenstal met emissiearme vloer en de uitbreiding van het totaal aantal dieren naar maximaal 380 melkkoeien, 120 stuks jongvee en 80 schapen aan de Hoogedijk 24 te Katwoude. Tegelijkertijd wordt een varkensstal met 200 mestvarkens van hetzelfde bedrijf aan de Zedeweg 2 te Volendam, gesloten.

Uw kenmerk

Uw vergunningaanvraag heeft betrekking op de Natura 2000- gebieden "Ijperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske" en "Markermeer & IJmeer" en de beschermd natuurmonumenten "Waterland Aeën en Dieën" en "Waterland Varkensland".

Deze aanvraag is door ons ontvangen op 14 oktober 2013 en geregistreerd onder nummer 157719/260491. Op 24 oktober 2013 hebben wij u een brief gestuurd (kenmerk: 157719/263858), waarmee wij u om aanvulling van gegevens hebben gevraagd en tegelijkertijd de termijn voor afhandeling van de vergunning hebben opgeschort. Wij hebben op 6 november 2013 aanvullende gegevens ontvangen m.b.t. uw aanvraag. De aanvraag is door ons ontvankelijk verklaard bij brief van 12 november 2013 (kenmerk 157719/275242).

**Besluit**

157719/345085

2 | 22

Wij verlenen Firma Roos Katwoude hierbij een vergunning conform artikel 19d, lid 1 en artikel 16, lid 1 van de Nbwet voor de bouw en ingebruikname van een nieuwe ligboxenstal en de uitbreiding van het totaal aantal dieren naar maximaal 380 melkkoeien, 120 stuks jongvee en 80 schapen aan de Hoogedijk 24 te Katwoude.

Deze vergunning is geldig vanaf de datum van verzending

### **Voorschriften en beperkingen**

Wij verbinden aan deze vergunning de volgende voorschriften en beperkingen.

#### *Algemene voorschriften*

1. De aanvang van de bouwwerkzaamheden en ook de ingebruikname van de nieuwe stal dient u uiterlijk een week van tevoren met gebruik van bijgevoegd meldingsformulier (bijlage 1) schriftelijk te melden bij het servicepunt van de provincie Noord-Holland (postbus 3007, 2001 DA Haarlem, tel. 0800 - 9986734 (gratis), e-mail: servicepunt-svt@noord-holland.nl, t.a.v. dhr. J. Stolwijk) onder vermelding van het feit dat het de uitvoering van een werk betreft waarvoor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet is verleend.
2. De houder van deze vergunning dient ervoor zorg te dragen dat aan alle binnen de vergunde werkzaamheden werkzame personen, waaronder het personeel van derden, een toereikende schriftelijke instructie is verstrekt die is gericht op het voorkomen en uitsluiten van handelingen die tot gevolg (kunnen) hebben dat de aan de vergunning verbonden voorschriften niet worden nageleefd.

#### *Aanwijzingen en wijzigingen*

3. In de inrichting aan de Hoogedijk 24 te Katwoude, mogen in totaal maximaal 360 melkkoeien in een stal met code RAV A1.13.1 worden gehuisvest, 20 melkkoeien in een stal met RAV-code A1.100.1, 120 stuks jongvee (vrouwelijke koeien jonger dan 2 jaar) en 80 schapen verspreid over de stallen op het bedrijf.
4. Er dient jaarlijks inzichtelijk te worden gemaakt door middel van het bijhouden van een logboek, dat er voldaan wordt aan de voorwaarden die de Regeling Ammoniak en Veehouderij stelt aan de gebruikte staltype-code A 1.13.1, welke inhoudt dat de dieren maximaal 240 dagen per jaar in de stal aanwezig mogen zijn. Deze gegevens dienen op verzoek aan de provinciale handhaver en/of toezichthouder te worden getoond.
5. De maximale via deze vergunning toegestane, gesommeerde stikstofemissie op grond waarvan de stikstofdepositie in de



3 | 22

Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten is berekend (zie passende beoordeling), bedraagt 3270 kg/jaar.

6. De vee-aantallen dienen jaarlijks inzichtelijk te worden gemaakt middels de Gecombineerde opgave van het ministerie van EZ. Deze gegevens dienen op verzoek aan de provinciale handhaver en/of toezichthouder te worden getoond.

#### *Aanwijzingen en wijzigingen inzake uitvoering*

7. De bouwwerkzaamheden waarbij gebruik gemaakt wordt van het heien door middel van dieselexplosies, dienen buiten het broedseizoen (1 maart t/m 15 augustus) te worden uitgevoerd.
8. Alle, op grond van de Nb-wet, door of namens gedeputeerde staten van Noord-Holland gegeven aanwijzingen, dienen onverwijld te worden opgevolgd.
9. Van opgetreden incidenten, waaronder verstaan worden alle gebeurtenissen waarbij onbedoeld schadelijk stoffen vrijkomen, dan wel waardoor anderszins schade aan het Natura 2000-gebieden "Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske" en "Markermeer & IJmeer" en beschermd natuurmonument "Waterland Aeën en Dieën" kan worden toegebracht, dient onverwijld melding te worden gedaan aan gedeputeerde staten van Noord-Holland onder overlegging van alle relevante gegevens.



157719/345085

4 | 22

## Inhoudsopgave

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| A. Onderwerp aanvraag.....                     | 4  |
| B. Wettelijk kader Nbwet.....                  | 4  |
| D. Zienswijzen en reactie op zienswijzen ..... | 18 |
| E. Slotoverwegingen.....                       | 18 |
| F. Procedure en samenhangende besluiten .....  | 18 |
| G. Bezwaar .....                               | 19 |
| H. Kennisgeving.....                           | 19 |
| I. Afschriften.....                            | 19 |

### A. Onderwerp aanvraag

Veehouderij Firma Roos exploiteert een melkveebedrijf gelegen aan de Hoogedijk 24 te Katwoude, gelegen in de gemeente Waterland. Het melkveebedrijf aan de Hoogedijk 24 bevindt zich buiten de begrenzing van beschermde natuurgebieden. Het bedrijf ligt op ruim 3 km van het beschermd natuurmonument "Waterland Aeën en Dieën", op ca. 75 m van het Natura 2000 gebied "Markermeer & IJmeer" en op ruim 5 km van Natura 2000 gebied "Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske".

Voor de situatie op de referentiedata is uitgegaan van de aantallen dieren zoals vergund in de Hinderwetvergunning van 29 april 1981. Het vergunde aantal dieren in 2000 bedroeg 150 melkkoeien en 100 stuks jongvee voor de locatie Hoogedijk 24 Katwoude. Daarnaast waren voor de locatie Zeddeweg 2 te Volendam van hetzelfde bedrijf 200 vleesvarkens vergund volgens een Hinderwetvergunning van 8 april 1992. Het bedrijf wil een nieuwe stal bouwen en uitbreiden naar maximaal 380 melkkoeien, 180 stuks jongvee en 80 schapen. Tegelijkertijd wordt de locatie Zeddeweg 2 te Volendam gesloten, waardoor daar geen dieren meer worden gehouden. Aangezien er nog niet eerder voor dit bedrijf een vergunning Nbwet is afgegeven, heeft de vergunningaanvraag betrekking op de gehele inrichting voor de locatie Hoogedijk 24 te Katwoude.

### B. Wettelijk kader Nbwet

Het Natura 2000-gebied "Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske" is gelegen in de provincie Noord-Holland. Het Natura 2000-gebied "Markermeer & IJmeer" is gelegen in de provincies Noord-Holland en Flevoland.

Wanneer een aanvraag om een vergunning betrekking heeft op een activiteit die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor een deel van een



5 | 22

Natura 2000-gebied dat is gelegen binnen de grenzen van één provincie, zijn gedeputeerde staten van de betreffende provincie op grond van artikel 2a, lid 2, in samenhang met artikel 19d, lid 1, van de Nbwet het bevoegd gezag om op de aanvraag te beslissen. In uitzondering hierop is de Minister van EZ bevoegd om te besluiten over een vergunningaanvraag die betrekking heeft op handelingen die zijn opgenomen in het Besluit vergunningen Nbwet. Van een zodanige handeling is in dit geval echter geen sprake. Aangezien de gevolgen van de activiteit waarop uw aanvraag betrekking heeft zich in hoofdzaak voordoen binnen de grenzen van de provincie Noord-Holland, is ons College het bevoegd gezag voor de beslissing op uw aanvraag.

#### ***Beoordeling aanvraag***

Op grond van artikel 19d, lid 1, van de Nbwet is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten of andere handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke Habitats en de Habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Bij het opstellen van vergunningsvoorschriften houden wij conform artikel 19e van de Nbwet rekening met:

- a. de gevolgen die de activiteit kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor het desbetreffende gebied;
- b. met een op grond van artikel 19a of artikel 19b van de Nbwet vastgesteld beheerplan; en
- c. vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden.

Ons College is op basis van artikel 2a, lid 2 in samenhang met artikel 16 lid 1 van de Nbwet het bevoegde gezag ten aanzien van de beoordeling van deze aanvraag voor een vergunning op basis van artikel 16, lid 1 van de Nbwet.

In uitzondering hierop is de Minister van EZ bevoegd om te besluiten over een vergunningaanvraag die betrekking heeft op handelingen die zijn opgenomen in het Besluit vergunningen Nbwet. Het aangevraagde project is niet als zodanig aangewezen in de artikelen 2 en 3 van het Besluit vergunningen Nbwet, wat inhoudt dat ons College het bevoegde bestuursorgaan is.

Artikel 16 lid 1 Nbwet geeft aan dat het verboden is zonder vergunning

157719/345085

6 | 22

projecten of andere handelingen in een beschermd natuurmonument te verrichten, te doen verrichten of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren en planten in het beschermd natuurmonument of die het beschermd natuurmonument ontsieren, dan wel in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

***Natuurlijke kenmerken "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske"***

Het gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske is bij besluit van 24 maart 2000 en 11 januari 2005 aangewezen als speciale beschermingszone als bedoeld in Richtlijn 79/409/EEG van de Raad van Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (hierna: *de Vogelrichtlijn*). Varkensland is tevens een Beschermd Natuurmonument.

Het gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske is daarnaast aangemeld als speciale beschermingszone als bedoeld in de Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van de Europese gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (hierna: *de Habitatrichtlijn*). Bij beschikking van 12 november 2007 is dit gebied geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio.

***Natura 2000***

Het Vogel- en Habitatrichtlijngebied vormen gezamenlijk het Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske". In de periode van 11 september tot en met 22 oktober 2008 heeft een ontwerp-aanwijzingsbesluit ter inzage gelegen waarbij het gebied wordt aangewezen als Natura 2000-gebied in de zin van artikel 10a, eerste lid, van de Nbwet. Het gebied is definitief aangewezen op 4 juni 2013.

***Instandhoudingsdoelstellingen***

Het Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske" is als Habitatrichtlijngebied aangewezen vanwege de aanwezigheid van de volgende natuurlijke habitattypen:

| H3140  | Kranswierwateren                            |
|--------|---------------------------------------------|
| H4010B | Vochtige heiden (laagveengebied)            |
| H6430B | Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)       |
| H7140B | Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) |
| H91D0  | Hoogveenbossen                              |



7 | 22

Daarnaast kwalificeert het Habitatrichtlijngebied zich voor de volgende habitatsoorten:

|        |                      |
|--------|----------------------|
|        |                      |
| H1134  | Bittervoorn          |
| H1149  | Kleine modderkruiper |
| H1163  | Rivierdonderpad      |
| H1318  | Meervleermuis        |
| H1340* | Noordse woelmuis     |

De met een \* aangegeven habitatsoorten hebben de kwalificatie van prioritair habitatsoort. Voor deze soorten geldt onder de Nbwet een zwaarder beschermingsregime.

Het gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske is aangewezen als Vogelrichtlijngebied voor de volgende broedvogelsoorten:

|      |                   |
|------|-------------------|
|      |                   |
| A021 | Roerdomp          |
| A151 | Kemphaan          |
|      | Bruine kiekendief |
|      | Watersnip         |
|      | Snor              |
| A295 | Rietzanger        |
|      | Visdief           |

Daarnaast is het gebied aangewezen als leef- en foerageergebied voor de volgende niet-broedvogelsoorten:

|      |          |
|------|----------|
|      |          |
| A050 | Smient   |
| A056 | Slobeend |
| A156 | Grutto   |

#### **Natuurlijke kenmerken "Markermeer & IJmeer"**

Het gebied 'Markermeer & IJmeer' is bij besluit van 24 maart 2000 aangewezen als speciale beschermingszone als bedoeld in Richtlijn 79/409/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (hierna: de Vogelrichtlijn).

Het gebied 'Markermeer & IJmeer' is daarnaast op 8 april 2003 aangemeld als speciale beschermingszone als bedoeld in Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (hierna: de Habitatrichtlijn). Bij beschikking van 7



157719/345085

8 | 22

december 2004 is dit gebied geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio.

#### *Natura 2000*

Het Vogel- en Habitatrichtlijngebied vormen gezamenlijk het Natura 2000-gebied "Markermeer & IJmeer". In de periode van 11 september tot en met 22 oktober 2008 heeft een ontwerp-aanwijzingsbesluit ter inzage gelegen waarbij het gebied wordt aangewezen als Natura 2000-gebied in de zin van artikel 10a, eerste lid, van de Nbwet. Het gebied is definitief aangewezen op 23 december 2009.

#### *Instandhoudingsdoelstellingen*

Het Natura 2000-gebied "Markermeer & IJmeer" is als Habitatrichtlijngebied aangewezen vanwege de aanwezigheid van het volgende natuurlijke habitatype:

|              |                  |
|--------------|------------------|
|              |                  |
| <b>H3140</b> | Kranswierwateren |

Daarnaast kwalificeert het Habitatrichtlijngebied zich voor de volgende habitatsoorten:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
|              |                 |
| <b>H1163</b> | Rivierdonderpad |
| <b>H1318</b> | Meervleermuis   |

Het gebied Markermeer & IJmeer is aangewezen als Vogelrichtlijngebied voor de volgende broedvogelsoort:

|             |         |
|-------------|---------|
|             |         |
| <b>A193</b> | Visdief |

Daarnaast is het gebied aangewezen als leef- en foerageergebied voor de volgende niet-broedvogelsoorten:

|             |                     |
|-------------|---------------------|
|             |                     |
| <b>A005</b> | Fuut                |
| <b>A026</b> | Kleine zilverreiger |
| <b>A034</b> | Lepelaar            |
| <b>A037</b> | Kleine zwaan        |
| <b>A043</b> | Grauwe gans         |
| <b>A045</b> | Brandgans           |
| <b>A050</b> | Smient              |
| <b>A051</b> | Krakeend            |
| <b>A056</b> | Slobeend            |
| <b>A058</b> | Krooneend           |
| <b>A059</b> | Tafeleend           |





9 | 22

|      |               |
|------|---------------|
| A061 | Kuifeend      |
| A062 | Topper        |
| A067 | Brilduiker    |
| A068 | Nonnetje      |
| A070 | Grote zaagbek |
| A094 | Visarend      |
| A125 | Meerkoet      |
| A177 | Dwergmeeuw    |
| A193 | Visdief       |
| A197 | Zwarte stern  |
| A391 | Aalscholver   |

#### **Beschermde waarden "Waterland Aeën en Dieën"**

Het beschermd natuurmonument "Waterland Aeën en Dieën" is op 24 maart 1984, met kenmerk NLB/GS/GA-2445, als zodanig aangewezen. Het beschermd natuurmonument is om diverse redenen van grote waarde. Het natuurmonument maakt onderdeel uit van een reeks gebieden in Waterland, die uit natuurwetenschappelijk oogpunt van grote betekenis zijn. Het gebied bestaat uit vochtige veenweidegebieden met veel brede waterlopen en afgewisseld met enige rietlanden en rietkragen. Het brakke milieu heeft voor rietlanden en verlandingsvegetaties gezorgd, die van groot belang zijn, waaronder veenmosrietlanden, die van grote botanische betekenis zijn. In avifaunistisch opzicht is het natuurmonument van grote waarde door het voorkomen van rijke broedpopulaties van watervogels, zoals Fuut, Krakeend, Tafeleend, Zwarte stern en Visdief en van rietvogels zoals Roerdomp en Bruine kiekendief. De als grasland oeverlanden zijn van groot belang voor broedende weidevogels. In de herfst, winter en voorjaar vormen de wateren met aangrenzende oeverzones een belangrijke foerageer- en pleisterplaats voor Dodaars, Fuut, Krakeend, Kuifeend, Smient en Tafeleend. Het natuurmonument is uit een oogpunt van natuurschoon van betekenis vanwege de weidsheid en de ongereptheid van het landschap.

#### **C. Inhoudelijke beoordeling aanvraag**

De beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in 4 stappen:

1. identificeren mogelijke negatieve effecten;
2. toets aan de instandhoudingsdoelstellingen;
3. bepalen van cumulatieve effecten vanwege de uitvoering van andere activiteiten;
4. noodzaak tot het nemen van mitigerende of andere maatregelen om eventuele negatieve effecten te beperken.

157719/345085

10 | 22

De aanvraag ziet op de Natura 2000-gebieden "Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske" en "Markermeer en IJmeer" en op de beschermde natuurmonumenten "Waterland Aeën en Dieën" en "Waterland Varkensland".

In de gebieden "Markermeer & IJmeer" en "Waterland Varkensland" zijn geen stikstofgevoelige habitats en leefgebieden binnen de invloedssfeer van de inrichting aangewezen of worden de kritische depositiewaarden niet door de achtergrondconcentratie overschreden.

Verstoring door aanleg van de nieuwe ligboxenstal is gezien de afstand van minimaal 2,3 km tot de gebieden "Waterland Varkensland", "Waterland Aeën en Dieën" en "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske" uit te sluiten. (Significant) negatieve effecten in Markermeer & IJmeer als gevolg van de bouw en in gebruikname van de nieuwe stal zijn op voorhand niet uit te sluiten.

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de bij de op 3 oktober 2013 ingediende vergunningaanvraag en daarbij behorende ingediende stukken in het kader van Natuurbeschermingswet 1998.

Daarnaast is gebruik gemaakt van:

- Voortoets i.h.k.v. Natuurbeschermingswet 1998 Firma Roos Katwoude, Stalbouw.nl, 3 oktober 2013.

*Ad 1 Identifieren mogelijke negatieve effecten.*

De uitbreiding van het melkveebedrijf kan mogelijk (significant) negatieve effecten teweeg brengen op de instandhoudingsdoelstellingen van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden "Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske" en "Markermeer & IJmeer" en op de wezenlijke kenmerken van het beschermd natuurmonument "Waterland Aeën en Dieën".

Specifiek gaat het om de volgende mogelijk negatieve effecten:

- Verslechtering van stikstofgevoelige habitat- en vegetatietypen op alle N2000-gebieden;
- Verslechtering van het leefmilieu / biotoop van habitatsoorten en overige fauna op alle N2000-gebieden;
- Aantasting van de wezenlijke kenmerken van het beschermd natuurmonument;
- Negatieve effecten ten gevolge van trillingen;
- Negatieve effecten ten gevolge van geluid, oppervlakteverlies, versnippering, verzoeting, verzilting, verontreiniging, verdroging, vernatting, verandering stroomsnelheid, verandering overstromingsfrequentie, verandering dynamiek substraat, optische verstoring, verstoring door mechanische



## Provincie Noord-Holland

11 | 22

effecten, verandering in populatiedynamiek en bewuste verandering soortensamenstelling.

### **Ad 2 Toets aan de instandhoudingsdoelstellingen**

Op basis van de bij de aanvraag geleverde documenten, is de gevraagde activiteit getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen zoals deze in het aanwijzingsbesluit zijn opgenomen. Op grond van artikel 19d, lid 1 van de Nbwet kan in dat geval door ons alleen een vergunning worden verleend indien wij de zekerheid hebben verkregen dat de natuurlijke kenmerken van de gebieden "Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske" en "Markermeer & IJmeer" niet zullen worden aangetast.

### **Beheerplan**

Voor elk Natura 2000-gebied moet op termijn een beheerplan worden opgesteld. Het beheerplan zal gedetailleerde informatie bevatten over de aanwezigheid van natuurwaarden, de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen en de instandhoudingsmaatregelen die daartoe getroffen dienen te worden. Het beheerplan kan daarnaast beschrijven welke handelingen en ontwikkelingen het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

Voor deze op deze aanvraag betrekking hebbende N2000-gebieden is op dit moment nog geen beheerplan als bedoeld in artikel 19a van de Nbwet vastgesteld, zodat het beheerplan niet bij de beoordeling van de aanvraag kan worden betrokken.

### **Bestaand gebruik**

Op grond van artikel 1 onder m Nbwet wordt verstaan onder bestaand gebruik het gebruik dat op 31 maart 2010 bekend is of redelijkerwijs bekend had kunnen zijn bij het bevoegd gezag. Het bestaand gebruik is op grond van artikel 19d lid 3 Nbwet in beginsel uitgezonderd van de vergunningplicht, tenzij het bestaand gebruik een project met mogelijk significante effecten betreft.

Uit jurisprudentie<sup>[1]</sup> van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) leiden wij af dat de vrijstelling van de vergunningplicht onder de volgende omstandigheden niet in strijd is met de Habitatrichtlijn. Gebruik waarvoor ten tijde van de referentiedatum 'toestemming' was verleend, dat op 31 maart 2010 plaatsvond en dat sindsdien niet gewijzigd is, kan vergunningvrij plaatsvinden als bedoeld in artikel 19d lid 3 Nbwet. Indien er sprake is van een uitbreiding of wijziging van het gebruik als bedoeld in artikel

<sup>[1]</sup> O.a. ABRvS 1 april 2009, 200802600/1, ABRvS 31 maart 2010, 200903784/1, ABRvS 1 december 2010, 200905542/1 en 200906747/1, ABRvS 7 september 2011, 201003301/1. <sup>[2]</sup> O.a. ABRvS 27 november 2013, 201210411/1/R2, ABRvS 27 november 2013, 201303834/1/R2 en ABRvS 27 november 2013, 201303938/1/R2.

157719/345085

12 | 22

In Nbwet, is er sprake van een vergunningplicht. De vergunningaanvraag dient in dat geval betrekking te hebben op het hele gebruik (bv de hele inrichting) inclusief de wijziging en/of uitbreiding daarvan.

Het gebruik waarvoor ten tijde van de referentiedatum 'toestemming' was verleend kan in dat geval als andere handeling worden aangemerkt. Artikel 19f Nbwet is daarop niet van toepassing en dat gebruik hoeft derhalve niet passend te worden beoordeeld. De ABRvS oordeelt verder dat de wijziging en/of uitbreiding van een bestaande inrichting een project is en er dient op grond van objectieve gegevens te worden uitgesloten dat de wijziging en/of uitbreiding afzonderlijk of in combinatie met andere projecten significante gevolgen heeft. Significante gevolgen kunnen worden uitgesloten indien de wijziging en/of uitbreiding ten opzichte van het vergunde gebruik op de referentiedatum niet leidt tot een verhoging (verslechtering) van effecten.

De RvS<sup>21</sup> oordeelt verder dat, indien na de referentiedatum een vergunning is verleend voor een activiteit die meer ammoniakemissie tot gevolg heeft en voor de exploitatie niet eerder een vergunning op grond van de Nbw 1998 of de Natuurbeschermingswet (oud) is verleend, de vergunde situatie op de referentiedatum het uitgangspunt blijft bij de beoordeling van de vraag of de aangevraagde situatie leidt tot een toename van stikstofdepositie. De vergunde situatie op de referentiedatum maakt immers nog steeds deel uit van de aangevraagde situatie. Indien na de referentiedatum een vergunning is verleend voor een activiteit die minder ammoniakemissie tot gevolg heeft dan de op de referentiedatum vergunde situatie en voor de exploitatie niet eerder een vergunning op grond van de Nbw 1998 of de Natuurbeschermingswet (oud) is verleend, dan maakt de op de referentiedatum vergunde situatie slechts voor een deel onderdeel uit van de aangevraagde situatie. De laagst vergunde emissie is de emissie waaraan de huidige aanvraag dient te worden getoetst.

#### *Referentiedatum*

De ABRvS overweegt in o.a. de uitspraak van 31 maart 2010, 200903784/1 r.o. 2.5.4. dat 7 december 2004 (vaststelling van de communautaire lijst) als referentiedatum voor de Habitatrictlijngebieden geldt. Voor gebieden die (tevens) als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn zijn aangewezen geldt 10 juni 1994 (afloop omzettingstermijn Habitatrictlijn), tenzij het gebied op een latere datum is aangewezen, dan geldt de datum van aanwijzing als Vogelrichtlijngebied als referentiedatum.

Op 24 maart 2000 is het gehele gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske" aangewezen als speciale beschermingszone





## Provincie Noord-Holland

13 | 22

op grond van de EG-Richtlijn inzake het behoud van de vogelstand (79/409/EEG). Op grond van een strikte uitleg van de jurisprudentie van de ABRvS geldt voor het gehele Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske" dus de referentiedatum: 24 maart 2000.

Het moment van de aanwijzing van gebieden of plaatsing van de gebieden op de communautaire lijst geldt als referentiedatum omdat vanaf dat moment het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn geldt en belanghebbenden zouden vanaf dat moment redelijkerwijs kunnen weten dat er een beschermingsregime voor soorten en hun habitats en/of habitattypen geldt.

### 2.1 Effecten op habitattypen

Een toename in stikstofdepositie kan mogelijk negatieve effecten hebben op de beschermde habitat- en vegetatietypen als gevolg van vermisting en/of verzuring.

De kritische depositiewaarde (KDW) wordt gedefinieerd als (Van Dobben en Van Hinsberg, 2008): *"De grens waarboven het risico niet kan worden uitgesloten dat de kwaliteit van het habitatype significant wordt aangetast als gevolg van de verzurende en/of vermestende invloed van de atmosferische stikstofdepositie"*. Wij hanteren de KDW in beginsel als uitgangspunt bij het beoordelen van effecten van atmosferische stikstof.

Om een effectinschatting van de vermestende effecten van stikstof te kunnen maken is een stikstofdepositiecontour berekend. De contour geeft de stikstoftoename na de bouw van de nieuwe ligboxenstal en uitbreiding van de veestapel van de melkveehouderij naar maximaal 380 melkkoeien, 120 stuks jongvee en 80 schapen (zie Voortoets Natuurbeschermingswet, Stalbouw.nl, 3 oktober 2013 met aanvulling op 6 november 2013) ten opzichte van het bestaand gebruik in 2000 (150 melkkoeien en 100 stuks jongvee). Hierbij worden de volgende referentiedata gehanteerd:

- Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske: 24 maart 2000

De depositietoename ten gevolge van de aangevraagde uitbreiding bedraagt maximaal 0,11% van de KDW (714) van het habitatype veenmosrietland in beschermd natuurmonument "Waterland Aeën en Dieën" en 0,04 % van de KDW van het habitatype in het Natura 2000-gebied "Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske" (zie Tabel 1). Er is sprake van een zeer hoge stikstofdepositie vanuit het bedrijf op Natura 2000-gebied "Markermeer & IJmeer" van max. 145 mol. Ten opzichte van het bestaand gebruik op de referentiedatum is echter sprake van een afname. Daarnaast komen er in dit gebied geen stikstofgevoelige habitats voor. Op het ene punt in het Markermeer is



157719/345085

14 | 22

sprake van een afname, omdat de nieuwe stal iets verder verwijderd van het Markermeer komt te staan. Ten opzichte van andere meetpunten is sprake van een toename, omdat het aantal dieren toeneemt.

*Tabel 1. Stikstofdepositie: toename individueel (in mol N/ha/jr)en procentueel t.o.v. de KDW op de dichtstbijzijnde locatie van de habitattypen.*

| Natura 2000-gebied (habitattype)               | Depositie mol N/ha/jr 2000 | Depositie mol N/ha/jr gewenst | Depositie max. verschil mol N/ha/jr | % KDW  |
|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske | 0,36                       | 0,64                          | 0,28                                | 0,04   |
| Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske | 0,24                       | 0,44                          | 0,20                                | 0,03   |
| Markermeer & IJmeer                            | 175,35                     | 144,99                        | -25,36                              | n.v.t. |
| Markermeer & IJmeer                            | 4,02                       | 6,67                          | 2,65                                | n.v.t. |
| Waterland Aeën en Dieën                        | 1,11                       | 1,93                          | 0,82                                | 0,11   |
| Waterland Aeën en Dieën                        | 0,71                       | 1,24                          | 0,53                                | 0,07   |

#### *Conclusie Natura 2000-gebieden*

Het behalen van de doelstellingen van de stikstofgevoelige Habitats in het Natura 2000-gebied met betrekking tot kwaliteit en oppervlakte en het behoud van de stikstofgevoelige vegetatietypen is afhankelijk van meerdere factoren. Dit betreft onder meer de zuurgraad, de vochttoestand, het zoutgehalte, de kweldruk, de voedselrijkdom, de grondwaterstand en het maaieregime (beheer inspanning). Dit betekent dat bij de instandhouding en ontwikkeling van de habitat- en vegetatietypen meer factoren een belangrijke rol spelen dan alleen de stikstofdepositie. De ecologische vereisten maken in samenhang mogelijk dat een habitat- en vegetatietype zich kan ontwikkelen.

De toename in stikstofdepositie ten gevolge van de aangevraagde uitbreiding van het melkveebedrijf bedraagt maximaal 0,28 mol N/ha/jr. ( 0,04% van de KDW van de stikstofgevoelige habitattypen in het Ilperveld) op locaties waar de achtergrondconcentratie de KDW overschrijdt. Jaspers et al. (2010) betogen dat een toename in stikstofdepositie die kleiner is dan 0,5% van de KDW, ecologisch feitelijk niet meer meetbaar is en niet kan worden toegeschreven aan een individuele bron. De stikstofdepositiewaarden van deze veehouderij blijven ruim onder deze waarde. De percentages vallen bovendien volledig weg tegen de natuurlijke fluctuatie in de achtergronddepositie van 10% bij gelijkblijvende emissies en zijn zo gering dat het de neerwaartse autonome daling van de stikstofdepositie niet in gevaar brengt.



## Provincie Noord-Holland

15 | 22

Daarom kan de conclusie worden getrokken dat er geen sprake is van significante effecten op de habitat- en vegetatietypen.

### *Conclusie beschermde natuurmonumenten*

De stikstofdepositie vanuit de inrichting van Firma Roos Katwoude op het beschermd natuurmonument "Waterland Aeën en Dieën" stijgt door de geplande uitbreiding met maximaal 0,82 mol ten opzichte van de bestaande situatie. Omdat niet exact bekend is waar de veenmosrietlanden in het beschermd natuurmonument voorkomen, is de stikstofdepositie berekend op de dichtstbijzijnde rand van het gebied. De werkelijke toename van stikstofdepositie op veenmosrietlanden zal naar alle waarschijnlijkheid (veel) lager uitkomen dan de hier berekende stijging. De stijging blijft daarnaast onder de grens van 0,5% van de KDW voor veenmosrietlanden. Onder deze grens worden negatieve effecten erg onwaarschijnlijk geacht.

Bovendien zijn er geen signalen dat het slecht gaat met de veenmosrietlanden in Waterland Aeën en Dieën. Daarom kan de conclusie worden getrokken dat er geen sprake is van negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken van het beschermd natuurmonument.

### **2.2 Effecten op habitatsoorten**

Stikstofeffecten op de aangewezen habitatsoorten zijn alleen indirect aanwezig wanneer er veranderingen kunnen optreden in de samenstelling van het leefmilieu / biotoop waarvan de dieren afhankelijk zijn. Dat is voor deze aanvraag, niet het geval.

### *Conclusie*

Gezien de geringe toename in stikstofdepositie, is een significante verandering in de samenstelling van het leefmilieu / biotoop van de aangewezen habitatsoorten uitgesloten. Er zijn derhalve geen significant negatieve effecten te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen van de aangewezen habitatsoorten.

### **2.3 Verstorende effecten als gevolg van de aanleg van de stal**

Vanwege de afstand van de inrichting tot het meest nabijgelegen Natura 2000 gebied Markermeer & IJmeer, te weten 75 meter, zijn negatieve effecten ten gevolge van de aanleg van de stal op de beschermde natuurwaarden van dit gebied niet uit te sluiten. Door de aanwezigheid van bebouwing en begroeiing en van een weg tussen de nieuw te bouwen stal en het Natura 2000-gebied zijn veel mogelijk negatieve effecten, waaronder licht en geluid, uit te sluiten. De enige mogelijke uitzondering betreft het negatieve effect van trillingen ten gevolge van het heien met dieselexplosies voor de aanleg van de nieuwe stal. Door in voorschrift 7 bij deze vergunning op te nemen dat niet in de

157719/345085

16 | 22

broedperiode tussen 1 maart en 15 juli geheld mag worden, worden negatieve effecten uitgesloten.

### **Ad 3. Cumulatieve effecten**

Op grond van de Nbwet dient bekeken te worden of een te vergunnen project afzonderlijk, maar ook in combinatie met andere projecten significante gevolgen kan hebben. In cumulatie met andere projecten leidt de wijziging van Firma Roos Katwoude tot een beperkte toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske".

De volgende initiatieven zijn meegenomen bij het beoordelen van de cumulatieve effecten op Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske": Beelen Amsterdam B.V., Maja, Nuon Diemen, Nuon Hemweg, Spaans, Verbij, AEB, Bio-energiecentrale Purmerend, Ter Haak Landsmeer, Bark Monnickendam, Veldhuisen Amsterdam, Kok Landsmeer, Stolp Wijdewormer, Eucocorp, Roos Katwoude, Mts. Lodder-Klaver, Fa. Zant-Den Hartog, VOF Van Dam en Bakker-Hopman.

De cumulatieve depositietoename op Natura 2000-gebied "Ilperveld Varkensland, Oostzanerveld & Twiske" bedraagt maximaal 16,99 mol N/ha/jr (2,36 % KDW).

Het initiatief van aanvrager draagt maar zeer gering bij aan de cumulatieve bijdrage. De individuele depositiebijdrage afkomstig van het bedrijf aan de Hoogedijk 24 bedraagt maximaal slechts 0,04% van de KDW, wat als verwaarloosbaar kan worden aangeduid.

In het licht van de geringe bijdrage van de aangevraagde uitbreiding van aanvrager, de fluctuaties in achtergronddepositie van 100-150 mol N/ha/jr, de neerwaartse trend in stikstofdepositie en het toegepaste beheer in de Natura 2000-gebieden zal de bijdrage van de veehouderij van aanvrager in cumulatie geen significant negatieve effecten veroorzaken op het behalen van de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske".

Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen van de vier hierboven genoemde Natura 2000-gebieden zijn daarom uitgesloten.

### **Eindconclusie**

De bijdrage van deze individuele bron en de bijdrage in cumulatie aan de mogelijke aantasting van beschermde natuurwaarden en/of instandhoudingsdoelstellingen, zijn niet meetbaar of aannemelijk te maken. Dergelijke geringe waarden vallen ook weg in de foutenmarge van ecologische modellen alsook in de jaarlijkse fluctuaties in stikstofdepositie (ca. 100-150 mol N/ha/jr).





17 | 22

Omdat er geen sprake is van significant negatieve effecten is het aantonen van alternatieven, dwingende redenen van groot openbaar belang en het nemen van compenserende maatregelen niet nodig. Op basis van voorgaande, gezien het uitblijven van significant negatieve effecten op de instandhoudingdoelen, het uitblijven van de noodzaak ADC-criteria toe te passen en het ontbreken van onaanvaardbare verslechtering is het mogelijk om voor Firma Roos Katwoude een vergunning te verlenen.

**Ad 4 Mitigerende of andere maatregelen in de aanvraag die de effecten beperken**

De Firma Roos Katwoude heeft momenteel vestigingen op drie verschillende locaties, te weten Hoogedijk 24 Katwoude, Zeddeweg 2 Volendam en Lagedijk 7 Katwoude. Op de locatie Lagedijk 7 verandert niets. De locatie aan de Zeddeweg 2 te Volendam met 200 vleesvarkens wordt gestopt. De vrijkomende ammoniakrechten worden gebruikt voor uitbreiding van de locatie aan de Hoogedijk 24. De gemeente Waterland heeft per brief van 20 januari 2014 aan de Firma Roos laten weten dat het bericht van bedrijfsbeëindiging voor de locatie Zeddeweg 2 te Volendam wordt geaccepteerd.

*Tabel 2. Stikstofdepositie (mol N/ha/jr) op Natura 2000 gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske, inclusief saldering.*

| $\Delta$ Dep.<br>Hoogedijk<br>24 Tov<br>2000 | Depositie<br>Zeddeweg<br>2 | $\Delta$ Dep. na<br>saldering | % KDW <sup>1</sup> |
|----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 0,28                                         | 0,11                       | 0,17                          | 0,02               |
| 0,20                                         | 0,11                       | 0,09                          | 0,01               |

<sup>1</sup> % KDW: de procentuele toename ( $\Delta$ Dep) ten opzichte van de KDW van het desbetreffende habitattype.

Door het opheffen van de locatie Zeddeweg 2 te Volendam neemt de stikstofdepositie op het Ilperveld, niet toe met maximaal 0,28 mol, maar slechts met 0,17 mol N/ha/jr, ofwel 0,02 % van de KDW. Hier is sprake van interne saldering en dat geldt als mitigerende maatregel.

De nieuwe stal wordt emissiearm gebouwd volgens RAV-code A.1.13.1 (ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten, met beweiding). Dit houdt in dat de koeien maximaal 240 dagen per jaar in de stal aanwezig mogen zijn. Door het toepassen van een emissiearme stal neemt de emissie van stikstof vanuit het bedrijf en daardoor ook de depositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden, minder toe dan normaal bij een toename van het aantal dieren.

157719/345085

18 | 22

Het bouwen van een emissiearme stal wordt gezien als een mitigerende maatregel, waardoor de toename van stikstofdepositie zodanig beperkt wordt, dat deze geen significant negatieve effecten heeft op het Natura 2000-gebied "Ilperveld, Oostzanerveld, Varkensland & Twiske".

#### **D. Zienswijzen en reactie op zienswijzen**

Naar aanleiding van deze aanvraag is het college van B&W van de Gemeente Waterland op grond van artikel 44, lid 3 van de Nbwet gedurende een termijn van 8 weken in de gelegenheid gesteld over deze aanvraag haar zienswijze kenbaar te maken.

Daarnaast zijn Landschap Noord-Holland en Vogelbescherming Nederland op grond van artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht gedurende een termijn van 8 weken in de gelegenheid gesteld tot het indienen van een zienswijze.

Er zijn geen zienswijzen ingediend.

#### **E. Slotoverwegingen**

Uit de Verslechteringstoets is voldoende zekerheid verkregen dat het project geen significant verstorende of verslechterende of schadelijke effecten optreden op de Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten. Er is dan ook geen kans dat de instandhoudingsdoelstellingen in gevaar kunnen komen, of dat de wezenlijke kenmerken van het beschermd natuurmonument worden aangetast. Dit maakt dat wij onder de door ons gestelde voorwaarden en beperkingen de uitbreiding van een ligboxenstal en de uitbreiding van het totaal aantal dieren naar maximaal 380 melkkoeien, 120 stuks jongvee en 80 schapen aan de Hoogedijk 24 te Katwoude, in kader van de Natuurbeschermingswet 1998 kunnen vergunnen.

#### **F. Procedure en samenhangende besluiten**

De voorbereiding van deze vergunning heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk VIII van de Natuurbeschermingswet 1998 en de daarvoor relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht.

Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een activiteit waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is. In het bijzonder willen wij u attenderen op de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet en de mogelijkheid om





19 | 22

hiervan ontheffing aan te vragen op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet. Een dergelijke ontheffing wordt verleend door de Minister van EL&I en kan worden aangevraagd bij de Dienst Regelingen, postbus 19530, 2500 CM Den Haag.

#### **G. Bezwaar**

Als u belanghebbende bent, kunt u bezwaar aantekenen tegen dit besluit door binnen een termijn van zes weken een schriftelijk bezwaarschrift in te dienen. De termijn vangt aan op de dag na de datum van verzending van deze vergunning. Het bezwaarschrift kunt u sturen aan Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, ter attentie van de secretaris van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 123, 2000 MD Haarlem.

U kunt telefonisch een folder aanvragen over de bezwaarprocedure (023-514 41 41) of voor meer informatie de provinciale website bezoeken: [www.noord-holland.nl](http://www.noord-holland.nl).

Het indienen van bezwaar schorst de werking van dit besluit niet. Indien u bezwaar heeft gemaakt, bestaat de mogelijkheid om de voorzieningenrechter van de Raad van State te verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen indien, gelet op de betrokken belangen, onverwijlde spoed dit vereist. U kunt uw verzoek sturen aan Raad van State, t.a.v. de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

#### **H. Kennisgeving**

Van dit besluit zal conform artikel 42, lid 3 van de Nbwet door ons kennis worden gegeven middels publicatie in de huis-aan-huis bladen en op onze provinciale website: [www.noord-holland.nl](http://www.noord-holland.nl).

#### **I. Afschriften**

Afschriften van dit besluit zijn verzonden aan:

- Gemeente Waterland
- Vogelbescherming Nederland
- Landschap Noord-Holland
- Ministerie EZ, Directie RRE
- Stalbouw.nl

157719/345085

20 | 22

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,  
namens dezen,

sectormanager Vergunningverlening  
mw. drs. I.A.M.J. Sweep

*Deze brief is digitaal vastgesteld en daarom niet ondertekend*



Koetsierstraat 2A | 1531 NX Wormer

T 075-655 35 35 | F 075-655 35 30 | [info@milieudienst-waterland.nl](mailto:info@milieudienst-waterland.nl) | [www.milieudienst-waterland.nl](http://www.milieudienst-waterland.nl)

Firma Roos  
Hoogedijk 24  
1125 PN KATWOUDE

ONTVANGEN 20 JAN 2014

|                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum</b>          | 17 januari 2014                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Onderwerp</b>      | Verzoek intrekking omgevingsvergunning, Zeddeweg 2 te Volendam                                                                                                                                                         |
| <b>Uw referentie</b>  |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ons kenmerk</b>    | RKA/IRU/2014-6885-543                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contactpersoon</b> | De heer R. van Kalken                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Doorkiesnummer</b> | 075-6553537                                                                                                                                                                                                            |
| <b>C.c.</b>           | Stalbouw.nl, de heer J. Verweij, Industrieweg 22c, 3738 JX, Maartensdijk<br>Gemeente Waterland, mevrouw M. van Loenhout<br>Gemeente Edam Volendam, mevrouw N. Zwarthoed<br>Provincie Noord-Holland, de heer H. Miedema |

Geachte heer Roos,

Op 6 november 2013 hebben wij van u een verzoek ontvangen om de omgevingsvergunning van 8 april 1992 voor het bedrijf gelegen aan Zeddeweg 2 te Volendam, voorheen Monnickendammerjaagweg 1 te Edam, in te trekken.

Het intrekkingverzoek betreft met name de emissierechten voor 200 mestvarkens aan de Zeddeweg 2 te Volendam, voorheen bekend Monnickendammerjaagweg 1 te Edam, zijnde  $200 \times 3,5 = 700$  kg  $\text{NH}_3$ -emissierechten. Om bedrijfsontwikkeling mogelijk te maken op de locatie Hoogedijk 24 te Monnickendam heeft u aangegeven de  $\text{NH}_3$ -rechten mee te nemen. Dit om te voldoen aan de eisen gesteld in de Natuurbeschermingswet 1998.

Met ingang van 1 januari 2013 is door een wijziging van het Activiteitenbesluit milieubeheer de omgevingsvergunning van 8 april 1992 van rechtswege vervallen. Dit betekent dat intrekking van de vergunning op grond van de Wabo niet meer mogelijk is.

Wij hebben uw aanvraag om intrekking beoordeeld als melding van bedrijfsbeëindiging op grond van het Activiteitenbesluit voor de locatie Zeddeweg 2 te Volendam. Het beëindigen van het houden van varkens op deze locatie, waarmee 700 kg  $\text{NH}_3$ -emissierechten vrijkomt, is ingegeven ten behoeve van bedrijfsontwikkeling op de locatie Hoogedijk 24 te Monnickendam.

Dit betekent dat indien op de locatie Zeddeweg 2 te Volendam weer of nieuwe melding-, danwel vergunningplichtige activiteiten uitgevoerd gaan worden, hiervoor eerst een melding



in het kader van het Activiteitenbesluit gedaan dient te worden, danwel een  
omgevingsvergunning op grond van de Wabo verleend dient te zijn.

Met betrekking tot uw verzoek om emissierechten in het kader van de  
Natuurbeschermingswet te verplaatsen naar Hoogedijk 24 te Monnickendam, kunnen wij u  
mededelen dat Milieudienst Waterland daar niet het bevoegde gezag toe is maar  
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland.

Als u vragen heeft, kunt u contact opnemen met de heer Van Kalken, bereikbaar op  
bovengenoemd telefoonnummer.

Hoogachtend,  
namens het college van burgemeester en wethouders van Edam- Volendam,



M. van der Vlugt  
Teamleider Milieudienst Waterland

## **Bijlage 8: Quicksan ecologie**

 Quicksan ecologie



## QUICKSCAN NATUURTOETS UITBREIDING AGRARISCH BEDRIJF HOOGEDIJK 24, KATWOUDE

**Veldonderzoek:** M. (Mike) Wallink  
**Auteur:** M. (Martijn) Bunschoek  
**Project:** 13-019  
**Datum:** 1 juli 2013  
**Status:** Concept



### Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Buro Vijn heeft EcoGroen Advies BV een quickscan natuurtoets uitgevoerd. Deze natuurtoets is uitgevoerd ten behoeve van een ruimtelijke onderbouwing voor de beoogde uitbreiding van een agrarisch bedrijf in Katwoude (Noord-Holland). Het plangebied betreft een perceel aansluitend op het erf aan de Hoogedijk 24 in Katwoude. Het plangebied bestaat uit een intensief grasland en naastgelegen sloot in een open poldergebied. Op het perceel staat al een mestilo. De plannen bestaan uit de uitbreiding van de huidige stallen in noordelijke richting. Als gevolg van de plannen gaat een stuk landbouwgrond verloren en wordt over een lengte van circa 100 meter een sloot gedempt. Daarnaast wordt de mestilo verwijderd. De huidige agrarische bebouwing blijft gehandhaafd. De ligging van het plangebied is weergegeven op de kaart in bijlage 1.

Het onderzoek is voor een belangrijk deel gebaseerd op een veldbezoek op 20 juni 2013. Tijdens het veldonderzoek is het plangebied en directe omgeving onderzocht. De consequenties van de beoogde ruimtelijke ingreep op de aanwezige natuurwaarden zijn getoetst aan de Flora- en faunawet. Daarnaast is gekeken naar de relatie van het plangebied met de vigerende gebiedsgerichte natuurbescherming.

### Gebiedsgerichte natuurbescherming

Bij de gebiedsgerichte natuurbescherming is de volgende wet- en regelgeving van belang:

- Natuurbeschermingswet, waarin opgenomen de Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten;
- Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, in streekplannen en structuurvisies uitgewerkt voor bescherming van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), ganzenfoeragegebied en weidevogelgebied.

De invloed van de plannen op nabijgelegen Natura 2000-gebieden wordt niet in voorliggende samenvatting behandeld. Er wordt namelijk al een Plan –MER opgesteld voor de locatie waarin dit aspect meegenomen wordt.

De voorgenomen ingreep is gepland in Weidevogelleefgebied, waarvan de bescherming is vastgelegd in de Provinciale Ruimtelijke Verordening Structuurvisie (zie bijlage 2). Door de plannen gaat circa twee hectare aan weidevogelleefgebied verloren. Voor de ingreep dient dan ook een vervolgoets te worden opgesteld, waarin wordt beoordeeld of deze past binnen het beleid van de provincie Noord-Holland. In principe geldt de regel dat nieuwe bebouwing (bestemming) niet mag leiden tot verstoring van het weidevogelleefgebied. Vaak zal een compensatieplan moeten worden opgesteld. Er blijkt in overleg met de provincie Noord-Holland reeds een compensatieplan te zijn opgesteld (mond. med. agrarier).

### Aangetroffen en te verwachten soorten

- Beschermde en bedreigde plantensoorten zijn niet aangetroffen in het plangebied en deze worden ook niet verwacht;
- Omdat bomen en bebouwing ontbreken in het plangebied kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten. Ook is het plangebied niet van belang als foeragegebied of vliegroute van vleermuizen;
- Verspreid in het plangebied zijn (in beperkte mate) vaste verblijfplaatsen van algemeen voorkomende, laag beschermde, zoogdiersoorten als Veldmuis en/of Gewone bosspitsmuis te verwachten. Daarnaast zal naar verwachting geregeld Haas in het plangebied voorkomen. Strikt beschermde grondgebonden zoogdiersoorten (zoals Noordse woelmuis of Waterspitsmuis) worden niet verwacht omdat geschikt leefgebied ontbreekt in het plangebied;

- In het plangebied zijn geen locaties aanwezig die geschikt zijn als broedlocatie voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten<sup>1</sup>. Op het graslandperceel broeden mogelijk enige weidevogels als Kievit, Scholekster, Tureluur en Grutto, maar aangezien het perceel in de nabijheid van bebouwing en opgaande beplanting ligt (weidevogels prefereren open en rustige graslanden), zal het hooguit om enkele broedparen gaan. Bovendien is de dichtheid aan rundvee erg hoog waardoor eventuele nesten al snel verstoord zullen worden. Mogelijk dat in de oeverzones van de sloot soorten als Wilde eend, Meerkoet en Krakeend broeden;
- De sloot in het plangebied is tijdens het veldbezoek bemonsterd met een schepnet, hierbij zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen, uitsluitend de algemene soorten Snoek en Tiendoornige stekelbaars;
- In de watergang mag voortplanting verwacht worden van de laag beschermde Gewone pad. Door de intensieve beweiding en het daardoor ontbreken van schuilmogelijkheden zal niet of nauwelijks overwintering van amfibieën plaatsvinden op het perceel (mogelijk dat een enkele Gewone pad een muizenhol opzoekt);
- Verblijfplaatsen van reptielen en zwaardere beschermde libellen, dagvlinders en andere ongewervelden zijn niet aangetroffen en worden op basis van de aanwezige biotopen en bekende verspreidingsgegevens ook niet in het plangebied verwacht.

#### Vervoltraject en mitigerende maatregelen

- Het plangebied is gelegen in Weidevogelleefgebied. Door de plannen gaat circa twee hectare aan weidevogelleefgebied verloren. Voor de ingreep dient derhalve een vervolgoets te worden opgesteld, waarin wordt beoordeeld of deze past binnen het beleid van de provincie Noord-Holland. In principe geldt de regel dat nieuwe bebouwing netto niet mag leiden tot verstoring van het weidevogelleefgebied. Vaak zal een compensatieplan moeten worden opgesteld. Er blijkt in overleg met de provincie Noord-Holland reeds een compensatieplan te zijn opgesteld (mond. med. agrarier), het vervoltraject is dus reeds in werking gezet;
- Werkzaamheden die in gebruik zijnde nesten van vogels verstoren of beschadigen dienen te allen tijde te worden voorkomen. Dit is voor de meeste soorten mogelijk door de uitvoering in elk geval op te starten in de periode voor begin maart en na eind juli of de invloedsfeer van de plannen kort voorafgaand aan het werk te controleren op broedende vogels en in gebruik zijnde nesten. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd maar is het van belang of een broedgeval wordt verstoord, ongeacht de datum;
- Bij de beoogde plannen kunnen exemplaren en verblijfplaatsen cq voortplantingswateren van enkele algemene en laag beschermde kleine zoogdieren en/of amfibieën verloren gaan. Voor deze soorten geldt echter bij ruimtelijke ontwikkelingen automatisch vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Flora- en faunawet en zijn zodoende geen verplichte vervolgacties nodig. Uitvoering in de maanden september/oktober levert over het algemeen de minste schade op aan deze soorten, dat is namelijk buiten de kwetsbare voortplantings- en overwinteringsperiode.

© EcoGroen Advies (2013)

Alles uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt mits onder bronvermelding.

EcoGroen Advies is lid van het Netwerk Groene Bureaus ([www.netwerkgroenebureaus.nl](http://www.netwerkgroenebureaus.nl)), de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en conformeert zich tevens aan de door het netwerk opgestelde gedragscode. EcoGroen Advies heeft tevens van het voormalige Ministerie van EL&I een volledige ontheffing in gevolge artikel 75A van de Flora- en faunawet, voor de inventarisatie van beschermde planten en dieren in Nederland en het bezit en gebruik van diverse vangmiddelen (registratienummer FF/75A/2011/007). In overleg bestaat de mogelijkheid om voorliggende samenvatting uit te breiden tot een uitgeschreven rapportage. Neem daarvoor contact op met de auteur.

<sup>1</sup> Onder jaarrond beschermde nesten van broedvogels wordt verstaan: in functie zijnde nesten van de Ooievaar, Boomvalk, Bulzerd, Havik, Ransuil, Roek, Wespandief, Zwarte wouw, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Kerkuil, Oehoe, Glerzwaluw, Grote gele kwikstaart en Hulsmus. Dergelijke nesten mogen niet zondermeer worden verwijderd of verstoord.

## Bijlage 1: Ligging plangebied



Het rode vlak geeft de globale grenzen van het plangebied weer (bron kaartondergrond: Google Earth).



## Bijlage 2: Weidevogelleefgebied

Legenda: Het groene vak betreft 'weidevogelleefgebied'. De globale ligging van het plangebied is rood omlijnd.  
Bron kaartondergrond: Structuurvisie 2040: Provincie Noord-Holland.



## **Bijlage 9: Erfinrichtingsplan**

 Erfinrichtingsplan.





## **Bijlage 10: Passende beoordeling**

 Passende beoordeling.